

Maroc/symphos : Les défis de l'heure



© Autre presse par DR

Le symphos : l'innovation permanente de l'industrie du phosphate

Ce lundi 18 mai 2015 se sont ouvert au palais des congrès de Marrakech, les travaux du troisième symposium sur le phosphate (SYMPHOS 2015)

C'est le mercredi 20 mai 2015, qu'ont pris fin les travaux de la troisième édition du Symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates (SYMPHOS) qui s'est tenu du 18 au 20 mai 2015 à Marrakech au MAROC, sous le thème « L'innovation au service d'une agriculture durable » Une occasion de relever les défis environnementaux du moment.

Un symposium aux allures de défis pour l'environnement. Pendant ces quelques jours il fallait, pour les participants et experts venus du monde, apporter des solutions innovantes pour l'exploitation du phosphate.

Défis actuels : l'office chérifien du phosphate, Conscient que le développement durable offre de nouvelles occasions pour l'industrie du phosphate, le Groupe a intégré les problématiques sociales, environnementales et économiques à tous les niveaux de son activité.

Selon le comité d'organisation, La stratégie R&D du Groupe se concentre sur des solutions en boucle fermée qui permettent d'extraire les matières premières à moindre coût, avec un impact environnemental minimum, tout en maximisant la récupération et la réutilisation de tous les éléments du cycle de production, y compris les oligoéléments. Elle a également contribué à améliorer l'efficacité des usines de production et à développer des processus innovants pour éliminer les impuretés du phosphate ou de l'acide phosphorique.

Le Groupe a mis en place une approche innovante pour le management intégré de ses besoins en eau et a implanté un vaste programme concentré sur trois critères principaux :

- L'usage optimisé des ressources en eau sur l'intégralité de la chaîne de production.
- La gestion optimale et la redistribution géographique des ressources en eau de surface.
- La mobilisation de ressources en eau non conventionnelles grâce à la construction d'usines de retraitement des eaux usées et de nouvelles unités de désalinisation.

Les engrais sont des substances organiques ou minérales, souvent utilisées en mélanges, destinées à apporter aux plantes des compléments d'éléments nutritifs, de façon à améliorer leur croissance, et à augmenter le rendement et la qualité des cultures sur la plupart des variétés de plantes. Leur exploitation sans garantie peut entraîner des effets néfastes sur l'environnement, d'où l'importance d'innover.

Changements climatiques: échanges autour des grands défis mondiaux au symphos



© Autre presse par DR

Ouverture du 3ème Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates (SYMPHOS).
Le 3ème Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates (SYMPHOS), organisé par OCP Group s'est ouvert le 18 mai 2015 à Marrakech (Maroc). Photo : Intervention de M. Robert Tucker (Président de Innovation Ressource).

Les travaux d'échange et de réflexion autour des grands défis mondiaux se poursuivent au Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates, « Symphos ». Au cours de la séance plénière du mardi 19 mai, Sébastien Raoux, co-lauréat du Prix Nobel de la paix 2007, a été invité par le Groupe OCP à partager son expérience autour des changements climatiques. Une thématique au centre de tous les intérêts.

« Les changements climatiques sont aujourd'hui plus qu'une vérité qui dérange, ce sont une réalité que l'on ne peut plus nier. De 1971 aux années 2000, la planète a vécu sa période la plus chaude. La terre a connu un réchauffement de 0,85 degré depuis l'ère préindustrielle. On a l'impression que c'est peu, mais l'énergie nécessaire pour augmenter la température sur la terre d'un degré est juste énorme », a souligné Sébastien Raoux, fondateur et président directeur général de Transcarbon international pour attirer l'attention sur ce qu'il estime être la question la plus importante que l'humanité ait à régler au cours du 21ème siècle.

Selon les études, l'année 2014 a été la plus chaude depuis que l'on a commencé à mesurer la température de la planète pendant les années 80. « Les scientifiques s'accordent, avec 95% de certitude, que cette augmentation est due à l'activité humaine. Nous devons trouver une solution parce qu'il en va de notre capacité de pouvoir vivre sur la planète. », a-t-il ajouté. Il y a lieu de signaler dans ce sens qu'en décembre prochain, pas moins de 195 pays seront représentés à Paris pour négocier un accord international pour le changement climatique à même de remplacer celui de Kyoto signé en 1997 pour la réduction de l'émission du Gaz à effet de serre.

Les premières négociations autour de la question des changements climatiques ne datent cependant pas de 1997. En 1988 déjà, un panel intergouvernemental pour le changement climatique a été mis en place afin de conseiller l'ONU et évaluer la situation. « Jusque-là, aucun impact réel n'a été touché. Après 21 ans de négociations, nous sommes supposés arriver à un accord international crédible et ambitieux pour limiter l'augmentation de la température à 2 degrés. C'est le seuil reconnu mondialement et à partir duquel les changements climatiques deviennent dangereux », précise cet expert.

Parmi les zones exposées à des risques extrêmes figurent l'Afrique, l'Amérique du Sud, l'Amérique Centrale, l'Inde et l'Asie du Sud-Est. Celles-ci ne sont toutefois pas responsables historiquement des conséquences qui se produisent aujourd'hui. En effet, 80% des émissions de gaz à effet de serre proviennent essentiellement d'Europe, des Etats-Unis et des pays développés. Comme le souligne Sébastien Raoux, « Nous aurons des problèmes de ressources naturelles. Nous observons d'ores-et-déjà des zones où la pluviométrie est en baisse, de façon inquiétante, notamment autour de la Méditerranée, dans la partie sud de l'Afrique et des Etats-Unis. La fonte des glaces est aussi alarmante. Le niveau des mers monte en Asie du Sud-Est, au niveau des Caraïbes et dans certaines zones sur les côtes africaines ainsi qu'en Europe. S'ajoutent à cela les cyclones qui, nous le savons, vont être de plus en plus intenses ».

Il a également été rappelé à Symphos qu'il n'existait pas une seule solution. Les pays, qu'ils soient développés ou en voie de développement doivent s'adapter aux changements car comme signalé par le Prix Nobel de la paix « nous avons très peu de temps pour le faire et les catastrophes naturelles sont là pour nous le rappeler. Entre énergies renouvelables, recours aux technologies spatiales, à l'ingénierie géologiques ou autres, nous connaissons les solutions à mettre en place à court terme. Une technologie sociale économique et politique doit être mise en place. Pour ce faire, nous devons aboutir à un accord international à Paris ».

Les énergies renouvelables ont également été au cœur des débats lors d'une session dédiée au pipeline. En effet, parmi les projets innovants mis en place par OCP dans le cadre de la concrétisation du programme de développement industriel, figure le Slurry Pipeline. La transformation majeure du processus industriel du Groupe repose majoritairement sur le saut technologique du transport hydraulique par pipeline pour répondre au double objectif de croissance des volumes et d'optimisation des coûts à travers toute la chaîne de valeur.

L'effet sur l'industrie des phosphates est que le processus industriel est profondément modifié grâce au slurry pipeline puisque la chaîne de production passe d'un mode discret à un mode continu et intégré, de l'extraction du phosphate dans les mines à la valorisation au niveau des plateformes de transformation, jusqu'au chargement des produits phosphatés dans les navires pour l'export. Cela permet donc à la fois de gagner en flexibilité, d'augmenter les volumes de réduire les coûts tout en augmentant de manière importante la préservation de l'environnement.

Le slurry pipeline permet, à terme, d'économiser 3 millions de m³ d'eau par an grâce à la conservation de l'humidité naturelle de la roche. Ainsi, le séchage du minerai dans les laveries pour le transport ferroviaire et sa ré-hydratation pour la transformation sont évités. De plus, la technologie retenue pour la conception du slurry Pipeline, basée sur l'écoulement gravitaire de la pulpe de phosphates, favorise la conservation de l'humidité naturelle de la roche. Il permet également une réduction d'énergie et des émissions de CO₂ de plus de 930 000 tonnes par an.

À PROPOS DU SYMPHOS :

Symphos « Le Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates » est un rendez-vous biennal de référence mondiale, des acteurs de l'industrie des phosphates et dérivés. Cet événement technologique et scientifique est un espace d'échange sur l'innovation, la technologie, les tendances en matière de procédés de valorisation des phosphates et dérivés, la recherche ainsi que les perspectives de développement du secteur des phosphates. Initié en 2011 et reconduit en 2013 le SYMPHOS a connu la participation de plus de 1900 Industriels, fabricants, fournisseurs d'équipements et chercheurs venus de 43 pays et qui se sont réunis pour partager leurs expériences, découvrir les innovations les plus récentes et envisager collectivement, l'avenir de l'industrie des phosphates. Organisée chaque deux ans, ce comité œuvre à enrichir et diversifier le contenu scientifique et technique en lien avec l'industrie des phosphates.

SOCIÉTÉ

Symphos 2015: les innovations marocaines mises à l'honneur



© Abidjan.net par F. Danon

Symphos 2015 - Exposé du Dr Louis Koko du CNRA

Dr Louis Koko du Centre National de Recherche Agronomique (CNRA) a présenté le mardi 19 mai 2015 à Marrakech (Maroc) lors du SYMPHOS, une étude sur la cartographie des sols ivoiriens et les engrais adéquats pour la cacaoculture.

Dans l'Industrie des phosphates, le Maroc a accumulé au cours des années un savoir-faire lui permettant de servir d'exemple pour bon nombre d'acteurs. La troisième édition du Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates, « Symphos », a été l'occasion de mettre le point de façon plus poussée sur les avancées et les innovations du Royaume en matière de fertilisation raisonnée, de construction de pipelines, d'innovation dans la mise en place des stratégies de développement et autres. Sur ce dernier point, Saad Mikou, Responsable veille et développement achats au sein du Groupe OCP, a passé en revue les idées novatrices apportées dans le développement des écosystèmes du Groupe.

« Depuis 2008 le Groupe a adopté un plan de transformation. Il s'agit d'un programme d'investissement de plus de 189 milliards de dirhams. Une stratégie industrielle ambitieuse et innovante a ainsi été mise en place, le mode de fonctionnement a été revu et il a été procédé à une décentralisation des activités. Grâce à ces initiatives, la capacité de la mine va doubler et celle de la transformation va tripler», apprend-on auprès de Saad Mikou.

Le programme de développement des écosystèmes OCP permet également de s'adapter aux fluctuations du marché mondial grâce à la flexibilité de la production. « Ce programme est l'opportunité pour le Groupe et ses fournisseurs de grandir ensemble. Il offre de nouvelles opportunités d'affaires et de développement aussi », ajoute la même source.

Pour les fournisseurs, ce programme est présenté par le Groupe OCP comme catalyseur et référence. Une démarche de partenariat a été entamée dans ce sens afin de dynamiser la naissance de champions industriels au Maroc et favoriser le développement d'un écosystème industriel compétitif et innovant autour des sites d'implantation du Groupe. « En gros, la stratégie et le dispositif prévus pour le développement de ces écosystèmes se décline en trois objectifs : Assurer une compétitivité à long terme, améliorer le contenu local et développer le bassin d'implantation. Toutes ces finalités sont en ligne avec le Plan d'accélération industrielle récemment lancé par l'État », a fait savoir Saad Mikou.

Le volet innovant dans ce programme réside dans une mise à contribution des actifs du savoir pour assurer le transfert du Know-how et améliorer la compétitivité des acteurs des écosystèmes. Parmi les mesures envisagées dans ce sens, on cite les formations, la mise en place d'un cadre incitatif pour la recherche et développement (R&D), la création de startups, la mobilisation des fonciers, etc.

Une autre approche novatrice a été adoptée par le Maroc, cette fois-ci en matière de fertilisation. Récemment, à l'initiative du Ministère de l'Agriculture et de la Pêche maritime et celle du Groupe OCP, une carte de fertilité des sols cultivés au Maroc a été développée. Selon Riad Balaghi, chercheur à l'Institut national de la recherche agronomique (INRA) : « Au-delà de la réalisation de l'état de fertilité des sols, l'objectif de cette carte est de pouvoir recommander des formules fertilisantes par région et par culture aussi, de manière à avoir une meilleure productivité des terres tout en préservant l'environnement. Ceci se fait dans le cadre d'une croissance verte dans laquelle le Maroc s'est nouvellement inscrit ».

Au Maroc, la superficie des terres agricoles est estimée à près de 8,7 millions ha. « Afin de fertiliser raisonnablement ces terres et en améliorer durablement la productivité, il a été décidé que cette carte soit accessible de façon publique sur le web. « Aujourd'hui, nous avons pu réaliser des cartes compilées portant sur 7 millions ha. Des conseils en fertilisation raisonnée et des propositions de formules d'engrais sont disponibles pour 24 zones, dont 20 bourgs et 4 irriguées. Nous sommes aux ¾ de réalisation de cette carte de fertilité », annonce Riad Balaghi.

A l'heure actuelle, 12 sessions de formation ont bénéficié à 206 cadres, étudiants et conseillers régionaux. Selon la même source « Des cadres guinéens ont également été accueillis au Maroc pour suivre deux sessions de formations afin d'accompagner la réalisation d'une carte de fertilité dans leur pays. Un service national des sols a été récemment inauguré en Guinée dans ce sens. Ils sont aujourd'hui autonome pour créer leur propre carte de fertilité ».

À PROPOS DU SYMPHOS :

Symphos « Le Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates » est un rendez-vous biennal de référence mondiale, des acteurs de l'industrie des phosphates et dérivés. Cet événement technologique et scientifique est un espace d'échange sur l'innovation, la technologie, les tendances en matière de procédés de valorisation des phosphates et dérivés, la recherche ainsi que les perspectives de développement du secteur des phosphates. Initié en 2011 et reconduit en 2013 le SYMPHOS a connu la participation de plus de 1900 Industriels, fabricants, fournisseurs d'équipements et chercheurs venus de 43 pays et qui se sont réunis pour partager leurs expériences, découvrir les innovations les plus récentes et envisager collectivement, l'avenir de l'industrie des phosphates. Organisée chaque deux ans, ce comité œuvre à enrichir et diversifier le contenu scientifique et technique en lien avec l'industrie des phosphates.

Maroc : quand l'OCP réunit 1400 experts mondiaux des phosphates à Marrakech



L'Office chérifien des phosphates voit son symposium biennal connaître un succès grandissant. Une manière de s'affirmer dans l'univers mondial des engrais pour ce groupe en pleine transformation.

Pari réussi pour l'OCP. L'Office chérifien des phosphates a rassemblé plus de 1 400 personnes, ingénieurs et scientifiques lors de son 3ème symposium biennal sur l'industrie des phosphates. Dénommé Symphos, celui-ci s'est déroulé du 18 au 20 mai à Marrakech

Modélisation, génie des procédés, usine et mine du futur ou encore optimisation des apports phosphatés dans la production du maïs en Afrique de l'est, ces conférences couvrant un large spectre technique ont été suivies et animées par des experts venus d'une quarantaine de pays : Etats-Unis, France, Canada, Finlande, Allemagne ou Kazakhstan.

Comptant parmi les rares leaders mondiaux de l'industrie des phosphates (il en est le premier exportateur) l'OCP a réalisé en 2014 un chiffre d'affaires de 48,9 milliards de dirhams (1 000 dirhams = 92 euros). Son résultat net a chuté l'an dernier de 11,7% à 7,74 milliards de dirhams en raison de la baisse des cours mondiaux.

Le groupe dirigé par Mostafa Terrab est engagé depuis 2007 dans un vaste plan de développement chiffré à plus de 15 milliards de dollars d'ici à 2020. Celui-ci couvre aussi bien l'extraction, la logistique de production que la chimie des engrais sur ses deux plateformes industrielles de Jorf Lasfar et Safi, au sud de Casablanca sans compter la transformation interne (sécurité, formation, lean etc...). L'an dernier le groupe a notamment mis en service un pipeline de plus de 200 km acheminant en phase aqueuse le minerai pré-calibré de ses gisements de Khouribga jusqu'au site portuaire de Jorf Lasfar. Et un projet du même type doit être déployé à partir des gisements de Benguerir vers le port de Safi.

Plusieurs des projets de l'OCP ont d'ailleurs fait l'objet d'une présentation lors de Symphos qui comptait au total une bonne cinquantaine de sessions.

DEVELOPPEMENT VERS L'AVANT

Comme le rappelle, El Moutaoukil El Baraka, directeur exécutif axe nord, ces projets visent sur la période à réduire les coûts de moitié tout en doublant la production et développant fortement la valorisation de la roche dont le Maroc détient les premières réserves mondiales (plus de 1 000 ans au rythme actuel).

Le groupe, basé à Casablanca, est 100% public, même si il a déjà menée plusieurs émissions obligataires (notée BBB- pour la dernière). Il cherche à se développer de plus en plus en aval, seul ou via des partenaires de différents pays (Brésil, Inde, Pakistan) avec notamment, pour prochaine frontière l'Afrique. Le thème de Symphos 2015 « *L'innovation au service d'une agriculture durable* » reflète cette ambition, quitte à parfois marcher sur les plates-bandes de ses clients internationaux, les fabricants d'engrais composés.

La manifestation vise bien sûr à conforter la notoriété du groupe mais assure Rachid Boulif, directeur recherche chimie & valorisation de l'OCP et chef de projet du Symphos "nous voulons surtout fédérer la communauté scientifique mondiale sur le sujet. C'est le seul symposium de cette ampleur et nous voulons lui conserver un caractère technique très affirmé et tourné vers les sujets d'avenir".

Le principe d'une quatrième édition de Symphos est d'ores et déjà acté pour 2017. Une réflexion est même en cours pour une manifestation intermédiaire entre les rencontres biennales.



SYMPHOS 2015: Vers la mise en place des centres d'excellence



La 3ème édition du symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie du phosphate (SYMPHOS) a clos ses travaux, mercredi, à Marrakech (Maroc) par des recommandations d'experts participants au nombre desquelles « mettre en place des centres d'excellence sur la géologie et le phosphate en Afrique en utilisant l'expertise et les connaissances des experts de SYMPHOS, pour faire des cartes de fertilité en Afrique et développer de nouveaux engrais qui correspondent à différentes qualités de sols ».

« A partir des travaux des participants, des idées ont émergé, d'abord mettre en place des centres d'excellence sur la géologie et le phosphate en Afrique, en utilisant l'expertise et les connaissances des experts de SYMPHOS, pour faire des cartes de fertilité en Afrique, développer de nouveaux engrais qui correspondent à différentes qualités de sols et de récoltes », a exprimé le directeur de la recherche et le développement (R&D) du groupe OCP, M. Rachid Boulif, procédant à la clôture de SYMPHOS 2015.



Il a également relevé la pertinence de l'innovation en matière de technologie du transport et du transfert du phosphate par pipeline pour l'exportation de l'engrais dans le monde. Le slurry pipeline est ce sens une prouesse technologique avec sa capacité de transport de 38 millions de tonnes annuellement. Elle apporte une solution performante et écologique, permettant d'atteindre les objectifs stratégiques d'accroissement des capacités de production et de transport de phosphates.

« Soyez sûrs que nous allons nous pencher sur ces questions », a rassuré le directeur de la R&D, se félicitant de « trois jours mémorables d'intenses activités pour partager nos connaissances, nos idées sur l'innovation et les nouvelles technologies, trois précieux jours de se projeter dans le futur, car pour nous OCP, l'innovation est la source de la vie ».

M. Rachid Boulif a en outre exprimé la recommandation des participants d'organiser, à l'échelle africaine, de sessions et ateliers de formation d'exploitants agricoles locaux par des experts-agronomes.

Le groupe OCP qui compte jouer le rôle de locomotive dans le processus d'amélioration de la productivité agricole sur le continent africain promeut, en ce sens et activement, le développement de l'agriculture, en mettant l'accent sur l'accompagnement des producteurs et également ses capacités d'innovation et son expertise dans le domaine des engrais au service des institutions et des exploitants, en fonction de leurs besoins.

Dans ce contexte OCP a engagé depuis trois ans une stratégie volontariste et responsable en faveur du développement de l'agriculture africaine, à travers la mise en œuvre d'une solution globale et d'actions concrètes de soutien à la production agroalimentaire qui s'est matérialisée, entre autres par le déploiement de la caravane agricole en Afrique dont bénéficie actuellement la Guinée Conakry.

La caravane agricole représente un des leviers du dispositif d'accompagnement OCP destiné à sensibiliser les agriculteurs sur les bonnes pratiques agricoles. Sa force repose sur les présentations didactiques et les sessions de vulgarisation, animées au profit des exploitants agricoles participant par des experts-agronomes.

Ces présentations portent sur la diffusion des bonnes pratiques agricoles et mettent en avant le rôle des engrais et des éléments nutritifs, les nouvelles formules d'engrais développées spécifiquement pour les cultures pratiquées. L'ensemble de ces éléments est destiné à permettre aux petits producteurs agricoles d'améliorer significativement les rendements de leurs cultures et d'augmenter leurs revenus.

Durant trois jours la 3ème édition du SYMPHOS a été animée, notamment par six conférences plénières animées d'experts et spécialistes des différents domaines de l'industrie des phosphates, 109 communications orales, réparties sur 14 sessions thématiques, 40 communications réparties sur sept ateliers sur des sujets tels que la géologie, l'agriculture en Afrique, trois conférences-débats, traitant des approches et des pratiques de l'innovation dans le management et la R&D.

Maroc : Symphos 2015, le phosphate au service de l'agriculture



La troisième édition du Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates, «Symphos», prend fin ce 20 mai 2015 à Marrakech, sous le thème «L'innovation au service d'une agriculture durable». Cette rencontre biennale qui se veut un carrefour de rencontres et d'échanges entre les principaux acteurs internationaux de l'industrie des

phosphates et dérivés, a rassemblé plus de 1.200 participants venus des cinq continents et représentant plus de 45 pays.

S'ouvrant davantage sur l'innovation au service d'une agriculture durable, SYMPHOS 2015 a débattu notamment des thématiques relatives aux procédés industriels, aux éléments de valeurs, aux fertilisants du futur et aux slow & controlled releases.

Organisé par le géant groupe OCP (leader mondial dans le marché du phosphate et de ses produits dérivés, y compris les engrais), cette rencontre de Marrakech examine les nouvelles techniques et technologies pouvant améliorer les systèmes de production dans l'industrie phosphatière et la préservation des ressources.

Dans un communiqué de presse du groupe OCP dont nous avons obtenu copie, il est indiqué qu'il s'agit «d'envisager l'avenir de l'industrie des phosphates dans le cadre d'une démarche de développement durable et de technologies propres, d'échanger autour des matières premières, des produits intermédiaires et des produits finis du phosphate».

Le Maroc a partagé son expérience dans le domaine. « Le modèle marocain de management industriel et de développement de l'innovation dans l'industrie phosphatière sera mis à l'honneur, en particulier dans les domaines des mines, de la béatification des phosphates, de la valorisation et de la production des engrais», indique ce communiqué.

Devenu une référence internationale dans le secteur des phosphates, le Symphos offre une plateforme favorisant la diversification, la modernisation et le développement de l'industrie des phosphates ainsi que l'accompagnement des besoins du développement agricole mondial. Ce symposium représente donc une véritable plateforme de networking, et offre l'opportunité de rencontrer l'ensemble des professionnels des phosphates, avec la présence de personnalités influentes des industries minière et de transformation. Ce Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates vise prioritairement à contribuer à l'émergence des idées innovantes, à même de relever les grands défis de la préservation des sols et des ressources, pour une agriculture durable.

"Nos racines sont africaines (...), il faut les nourrir durablement pour permettre à tout un continent d'évoluer et de grandir" (directeur R&D OCP)

Marrackech - Le Groupe OCP, a des relations à travers le monde, mais il s'ouvre beaucoup plus aujourd'hui sur l'Afrique dans le cadre de la coopération sud-sud, a relevé, mardi, à Marrackech (Maroc) dans une déclaration à l'AIP son directeur de la recherche et le développement (R&D), Rachid Boulif, affirmant à cet effet, "parce que nos racines sont africaines, il faut les nourrir durablement pour permettre à tout un continent d'évoluer et de grandir".

M. Boulif s'exprimait dans le cadre de la 3ème édition du symposium international de l'innovation et la technologie dans l'industrie du phosphate (SYMPHOS 2015), expliquant que le thème, "l'innovation autour d'une agriculture durable" a pour objectif principal de créer un cadre d'échanges et d'expériences avec des experts et industriels à travers le monde sur les technologies de l'innovation, "comment optimiser les procédés et développer de nouveaux produits puisque aujourd'hui les demandes commencent à devenir de plus en plus spécifiques".

"Il ya des qualités particulières de sols, et il faut des engrais spécifiques et appropriés, et que ça soit dans le domaine de la recherche et le développement ou dans le domaine industriel, OCP est entrain de développer un certain nombre de produits adaptés essentiellement pour différents sols et cultures africains", a-t-il informé.

Selon le directeur de la R&D, il s'agit d'innover dans le domaine des phosphates, "c'est-à-dire développer les technologies de demain pour valoriser au mieux le phosphate, trouver les produits qui répondent au mieux aux besoins du développement agricole".

"Dans ce cadre, OCP, entreprise africaine, leader mondial des phosphates et dérivés, est pleinement engagé en faveur de l'agriculture prospère en Afrique", a-t-il fait valoir, soutenant qu'il met son savoir-faire, son expertise et la totalité de sa chaîne de valeur au service du développement des activités agricoles durables de ce continent et le phosphatier marocain place le développement de ses activités à destination du continent africain en tête de ses priorités stratégiques.

De 2007 à 2012, le volume d'engrais exportés par OCP vers le continent a été multiplié par six s'établissant à près d'un million de tonnes en 2012. L'action d'OCP vise le renforcement de la chaîne de valeur du secteur des engrais en Afrique à travers le développement conjoint d'usines d'engrais mixant les diverses opportunités offertes par les ressources naturelles des pays africains ainsi qu'un soutien proactif des écosystèmes industriels et économiques locaux.

Le groupe OCP place le développement de l'agriculture prospère et durable du continent africain en tête de ses priorités.

Les petits producteurs agricoles africains sont au centre de cet engagement à travers plusieurs initiatives innovantes: cartes de fertilité, écoles aux champs, formation et partage d'expertise, caravanes agricoles.

Ces dernières représentent un des leviers du dispositif d'accompagnement OCP destiné à sensibiliser les agriculteurs sur les bonnes pratiques agricoles et les dernières innovations dans le domaine.

Ces présentations portent sur la diffusion des bonnes pratiques agricoles et mettent en avant le rôle des engrais et des éléments nutritifs, les nouvelles formules d'engrais développées spécifiquement pour les cultures pratiquées.

A ce titre, en ce moment même, se déroule la caravane agricole Guinée, déclinée en plusieurs étapes dans le pays ciblant chacune jusqu'à 400 agriculteurs.

“Monde , Industrie : En l’absence de la Tunisie, le Maroc s’active dans l’industrie du phosphate, plus de1200 acteurs au Symphos 2015

20 Mai 2015

“Monde , Industrie : En l’absence de la Tunisie, le Maroc s’active dans l’industrie du phosphate, plus de1200 acteurs au Symphos 2015

Alors que le gouvernement de Habib Essid tente le tout pour le tout pour trouver les solutions adéquates pour que la production du phosphate reprenne en Tunisie et que notre pays retrouve sa place dans le circuit mondial, notre concurrent direct dans ce secteur, le Maroc, organise depuis hier et jusqu’à demain 20 Mai 2015 la 3ème édition du Symphos. Le SYMPHOS (Symposium International sur l’Innovation et la Technologie dans l’Industrie des Phosphates), est un rendez-vous bienal de référence mondiale, de tous les acteurs de l’industrie des phosphates et dérivés. Plus de 1200 acteurs de l’industrie mondiale des phosphates, venus des cinq continents et représentant plus de 45 pays, participent actuellement aux travaux de la 3ème édition de cet important rendez-vous international, qui n’est autre qu’une opportunité pour rencontrer l’ensemble des professionnels des phosphates, avec la présence des personnalités influentes des industries minière et de transformation. L’édition 2015, placée sous le thème “L’innovation au service d’une agriculture durable”, tentera d’examiner les nouvelles techniques et technologies pouvant améliorer les systèmes de production dans l’industrie du phosphate et la préservation des ressources. Tous les acteurs de la chaîne de valeur seront représentés à cette véritable plateforme de networking: producteurs, consommateurs, traders, analystes de marché, ingénieurs et experts techniques. Le modèle marocain de management industriel et de développement de l’innovation dans l’industrie phosphatière sera mis à l’honneur, en particulier dans les domaines des mines, de la bénéficiation des phosphates, de la valorisation et de la production des engrais, tandis que le notre est encore en prise avec les interminables revendications sociales et régionales qui n’ont mené qu’à son agonie.”



Interview : La fertilité des sols, un des défis majeurs pour améliorer la production du cacao en Côte d'Ivoire



© Abidjan.net par F. Danon

Symphos 2015 - Exposé du Dr Louis Koko du CNRA

Dr Louis Koko du Centre National de Recherche Agronomique (CNRA) a présenté le mardi 19 mai 2015 à Marrakech (Maroc) lors du SYMPHOS, une étude sur la cartographie des sols ivoiriens et les engrais adéquats pour la cacaoculture.



Marrakech - La fertilité des sols est l'un des défis majeurs pour améliorer la production du cacao en Côte d'Ivoire, a relevé le coordonateur du projet de cartographie des sols en Côte d'Ivoire, Dr Koko Louis dans une interview accordée, mardi, à l'AIP, à Marrakech (Maroc) dans le cadre de la 3ème édition du symposium international de l'innovation et la technologie dans l'industrie du phosphate (SYMPHOS).

AIP : Dr Koko, vous avez exposé dans le cadre symposium international de l'innovation et la technologie dans l'industrie du phosphate (SYMPHOS) sur le diagnostic des besoins des sols en phosphore pour la cacaoculture en Côte d'Ivoire. Quels en sont les enjeux ?

Dr Koko Louis : Nous sommes sur un projet de partenariat dont le centre national de recherche agronomique (CNRA) est l'organisme technique de mise en œuvre avec le Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (CIRAD) et financé par IDH en Hollande, la fondation mondiale pour le cacao, et le conseil du café cacao (CCC) en charge du développement durable de la cacaoculture en Côte d'Ivoire.

En dépit de ce que la Côte d'Ivoire est le premier producteur mondial de cacao avec 1,7 million de tonnes en 2013-2014, le système reste marqué par beaucoup de contraintes. Une de ces contraintes est que cette performance à travers la production est le résultat de plusieurs années de culture au cours desquelles on a bénéficié de la bonne fertilité des sols. Aujourd'hui les sols sont dégradés et moins fertiles ce qui entraîne le vieillissement du verger.

Aujourd'hui la fertilité des sols est un enjeu pour améliorer la production du cacao. En ce sens, la recherche agronomique et le CCC se sont mis ensemble pour élaborer ce projet de cartographie qui permet de non seulement connaître les sols mais également de faire des recommandations d'engrais aux types de sols et aux climats.

AIP : Qu'en est-il des résultats de cette étude ?

Dr Koko Louis : Les premiers résultats de ce projet ont été présentés et permettent déjà de caractériser la fertilité des sols à l'échelle des vergers. Ces résultats montrent déjà que les sols n'ont pas le même niveau de fertilité et certains ont des besoins spécifiques au niveau des engrais. Et donc un des résultats de ce projet serait de définir pour ces types de sols un engrais adapté pour permettre de répondre aux besoins de productivité des cacaoyers. Ce projet est en cours puisqu'il a démarré en juillet 2014. En avril s'est tenu un premier séminaire à Abidjan avec tous les partenaires pour montrer les résultats partiels, et à terme on pourra discuter des résultats finaux, des recommandations d'engrais, la fertilité des sols et comment adresser toutes ces différentes problématiques.

AIP : Quelles sont donc vos attentes en participant au SYMPHOS 2015?

Dr Koko Louis : En participant à ce symposium, il s'agit pour nous de porter l'information sur une problématique qui intéresse non seulement le gouvernement de Côte d'Ivoire à travers le CCC qui appuie financièrement ce projet, mais aussi de porter l'information à la communauté scientifique pour dire qu'aujourd'hui en Côte d'Ivoire la recherche est entrain de développer des outils adaptés aux vergers actuels, c'est-à-dire connaître la fertilité des sols pour mieux recommander les engrais et mieux améliorer la production du cacaoyer .

Donc ce sont des résultats qu'on partage avec les partenaires et en perspective bénéficier de leur mobilisation, puisque ce projet va se poursuivre, et il s'agira de mobiliser ces partenaires pour accompagner la diffusion et la vulgarisation des résultats.

AIP : Quelle est la place du groupe OCP dans ce projet ?

Dr Koko Louis : OCP participe au sein du programme initiative engrais d'IDH et du CCC en tant que compagnie d'engrais au même titre que les autres compagnies d'engrais. Donc ce projet est mis en œuvre avec non seulement l'industrie cacaoyère au même titre que les compagnies d'engrais de telle sorte que les résultats ne restent pas dans les tiroirs. Ce sont ces compagnies qui vont développer ces mêmes formules et qui vont les délivrer aux producteurs. Il est ainsi intéressant d'avoir un partenariat très rapproché qui permet de faire une vulgarisation des résultats.

AIP : Vous avez dit que l'utilisation de l'engrais dans la cacaoculture est une pratique récente et qui n'est pas répandue dans certaines régions. Que faut-il donc faire pour vulgariser cette pratique?

Dr Koko Louis : Pour faire adopter l'engrais auprès des producteurs il faut développer des schémas parce que l'engrais coûte cher, c'est un investissement; donc il faut que le producteur soit accompagné en termes d'accessibilité. Déjà le projet permet de mettre en place différents systèmes, dont le premier permet aux sociétés coopératives d'obtenir des crédits, et le risque est partagé par les partenaires de l'initiative.

Il ya aussi le deuxième schéma qui permet aux compagnies de délivrer l'engrais aux producteurs, ce qui permet de réduire les coûts de transport ; donc les producteurs ont non seulement les engrais relativement moins chers à portée, mais des engrais de qualité puisque c'est accompagné par les compagnies.

Dans le troisième schéma les producteurs achètent directement l'engrais parce qu'ils en ont la capacité, mais il faut rapprocher l'engrais auprès du producteur en créant des points de vente à proximité des villages. Il est mis en œuvre par différents partenaires de l'initiative, et nous espérons que lorsque le projet va donner les résultats, il va y avoir un tel schéma d'accompagnement de vulgarisation de telle sorte que le producteur connaisse non seulement la qualité de l'engrais, mais aussi en termes d'utilisation et d'accessibilité, il puisse avoir tous les éléments pour utiliser l'engrais au niveau du verger.

Plus de 1200 acteurs de l'industrie mondiale des phosphates sont attendus au Maroc pour la 3^{ème} édition du Symphos



Plus de 1200 acteurs de l'industrie mondiale des phosphates sont attendus au Maroc pour la 3^{ème} édition du Symphos

L'opportunité de rencontrer l'ensemble des professionnels des phosphates, avec la présence des personnalités influentes des industries minière et de transformation

CASABLANCA, Maroc, 18 mai 2015/African Press Organization (APO)/ — Le Groupe OCP (<http://www.ocpgroup.ma>) organise la troisième édition du Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates, « Symphos » (<http://www.symphos.com>), du 18 au 20 mai 2015 à Marrakech, sous le thème « L'innovation au service d'une agriculture durable ».

Logo OCP: <http://www.photos.apo-opa.com/plog-content/images/apo/logos/ocp.png>

Logo Symphos 2015: <http://www.photos.apo-opa.com/plog-content/images/apo/logos/symphos.png>

Photo: <http://www.photos.apo-opa.com/plog-content/images/apo/photos/symphos.jpg>

Cette nouvelle édition réunira plus de 1200 participants de l'industrie des phosphates, venus des cinq continents représentant plus de 45 pays. SYMPHOS 2015, carrefour de rencontres et d'échanges entre les principaux acteurs internationaux de l'industrie des phosphates et dérivés, s'inscrit dans la continuité des deux précédentes éditions, en s'ouvrant davantage sur l'innovation au service d'une agriculture durable. Cette édition traitera notamment des thématiques relatives aux procédés industriels, aux éléments de valeurs, aux fertilisants du futur et aux slow & controlled releases.

Désormais une référence internationale dans le secteur des phosphates, l'événement offre une plateforme favorisant la diversification, la modernisation et le développement de l'industrie des phosphates ainsi que l'accompagnement des besoins du développement agricole mondial. Le Groupe OCP, conscient que l'innovation constitue un des principaux leviers pour une exploitation raisonnée et pérenne des réserves phosphatières, témoigne à travers le SYMPHOS de son engagement pour une agriculture durable et prospère à travers le monde. En fédérant la communauté mondiale des phosphates pour partager expertises, compétences et expériences, SYMPHOS vise un objectif capital : contribuer à faire émerger les idées de demain, à même de relever les grands défis de la préservation des sols et des ressources, pour une agriculture durable.

Le SYMPHOS tentera d'examiner les nouvelles techniques et technologies pouvant améliorer les systèmes de production dans l'industrie phosphatière et la préservation des ressources. Il s'agira d'envisager l'avenir de l'industrie des phosphates dans le cadre d'une démarche de développement durable et de technologies propres, d'échanger autour des matières premières, des produits intermédiaires et des produits finis du phosphate. Le modèle marocain de management industriel et de développement de l'innovation dans l'industrie phosphatière sera mis à l'honneur, en particulier dans les domaines des mines, de la bénéficiation des phosphates, de la valorisation et de la production des engrais.

Ce symposium représente une véritable plateforme de networking, et offre l'opportunité de rencontrer l'ensemble des professionnels des phosphates, avec la présence des personnalités influentes des industries minière et de transformation. Tous les acteurs de la chaîne de valeur seront représentés : producteurs, consommateurs, traders, analystes de marché, ingénieurs et experts techniques. Un espace d'exposition d'une centaine de stands sera aussi proposé, réunissant les principales entreprises du secteur, qui viendront présenter leurs produits, services et innovations.

Distribué par APO (African Press Organization) pour OCP S.A.

Rideau sur SYMPHOS 2015 à Marrakech: Vers la mise en place de "centres d'excellence" sur la géologie et le phosphate en Afrique



© Abidjan.net par F. Danon

Rencontre - 2ème journée au Symphos 2015

Marrakech - Mardi 19 mai 2015 . Photo : Les interventions au Minister's room.



Marrakech - La 3ème édition du symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie du phosphate (SYMPHOS) a clos ses travaux, mercredi, à Marrakech (Maroc) par des recommandations d'experts participants au nombre desquelles "mettre en place des centres d'excellence sur la géologie et le phosphate en Afrique en utilisant l'expertise et les connaissances des experts de SYMPHOS, pour faire des cartes de fertilité en Afrique et développer de nouveaux engrais qui correspondent à différentes qualités de sols".

"A partir des travaux des participants, des idées ont émergé, d'abord mettre en place des centres d'excellence sur la géologie et le phosphate en Afrique, en utilisant l'expertise et les connaissances des experts de SYMPHOS, pour faire des cartes de fertilité en Afrique, développer de nouveaux engrais qui correspondent à différentes qualités de sols et de récoltes", a exprimé le directeur de la recherche et le développement (R&D) du groupe OCP, M. Rachid Boulif, procédant à la clôture de SYMPHOS 2015.

Il a également relevé la pertinence de l'innovation en matière de technologie du transport et du transfert du phosphate par pipeline pour l'exportation de l'engrais dans le monde. Le slurry pipeline est ce sens une prouesse technologique avec sa capacité de transport de 38 millions de tonnes annuellement. Elle apporte une solution performante et écologique, permettant d'atteindre les objectifs stratégiques d'accroissement des capacités de production et de transport de phosphates.

"Soyez sûrs que nous allons nous pencher sur ces questions", a rassuré le directeur de la R&D, se félicitant de "trois jours mémorables d'intenses activités pour partager nos connaissances, nos idées sur l'innovation et les nouvelles technologies, trois précieux jours de se projeter dans le futur, car pour nous OCP, l'innovation est la source de la vie".

M. Rachid Boulif a en outre exprimé la recommandation des participants d'organiser, à l'échelle africaine, de sessions et ateliers de formation d'exploitants agricoles locaux par des experts-agronomes.

Le groupe OCP qui compte jouer le rôle de locomotive dans le processus d'amélioration de la productivité agricole sur le continent africain promeut, en ce sens et activement, le développement de l'agriculture, en mettant l'accent sur l'accompagnement des producteurs et également ses capacités d'innovation et son expertise dans le domaine des engrais au service des institutions et des exploitants, en fonction de leurs besoins.

Dans ce contexte OCP a engagé depuis trois ans une stratégie volontariste et responsable en faveur du développement de l'agriculture africaine, à travers la mise en œuvre d'une solution globale et d'actions concrètes de soutien à la production agroalimentaire qui s'est matérialisée, entre autres par le déploiement de la caravane agricole en Afrique dont bénéficie actuellement la Guinée Conakry.

La caravane agricole représente un des leviers du dispositif d'accompagnement OCP destiné à sensibiliser les agriculteurs sur les bonnes pratiques agricoles. Sa force repose sur les présentations didactiques et les sessions de vulgarisation, animées au profit des exploitants agricoles participant par des experts-agronomes.

Ces présentations portent sur la diffusion des bonnes pratiques agricoles et mettent en avant le rôle des engrais et des éléments nutritifs, les nouvelles formules d'engrais développées spécifiquement pour les cultures pratiquées. L'ensemble de ces éléments est destiné à permettre aux petits producteurs agricoles d'améliorer significativement les rendements de leurs cultures et d'augmenter leurs revenus.

Durant trois jours la 3ème édition du SYMPHOS a été animée, notamment par six conférences plénières animées d'experts et spécialistes des différents domaines de l'industrie des phosphates, 109 communications orales, réparties sur 14 sessions thématiques, 40 communications réparties sur sept ateliers sur des sujets tels que la géologie, l'agriculture en Afrique, trois conférences-débats, traitant des approches et des pratiques de l'innovation dans le management et la R&D.

Le Symphos 2015 à l'heure de la coopération sud-sud

Pour Hamadoun Babana, Professeur et Directeur de laboratoire de recherche en microbiologie agricole à l'Université des Sciences Techniques de Bamako, cette troisième édition du Symposium sur les Phosphate organisée par l'OCP à Marrakech, doit jeter les ponts du renouveau de la coopération Sud-Sud.

Quele sont les points saillants de Symphos 2015?

Le SYMPHOS 2015 est un rendez-vous de haut niveau qui regroupe les principaux acteurs évoluant dans la chaîne de valeur des phosphates. Il y a eu beaucoup d'industriels venus exposer leurs dernières innovations sur les équipements destinés à la production, au transport, à la transformation et à la granitisation des phosphates. Il y a eu aussi des travaux scientifiques intéressants sur ce qu'on appelle les phospho-gypsum ou les gypso-phosphates qui ont démontré que les résidus ou déchets issus de la transformation des phosphates en engrais ont une teneur en radioactivité négligeable et donc pas nocifs pour l'environnement. Ces mêmes résidus peuvent être utilisés comme fertilisant pour enrichir les sols habituellement salés et non exploitables pour l'agriculture. Il a aussi été démontré que ces mêmes résidus peuvent être exploités dans la construction des routes et de grandes infrastructures.

Quels sont les différents axes à développer dans le domaine de la transformation des phosphates entre l'OCP et ses partenaires africains ?

D'abord, il faut le reconnaître, le Maroc a très vite compris qu'il faudrait maîtriser toute la chaîne de valeur destinée à l'exploitation du phosphate. Aujourd'hui, l'OCP exploite, transforme et exporte de grandes quantités de phosphates et dérivés. L'office a une forte expérience dans le domaine de la transformation chimique des phosphates. Certains pays Africains en possède aussi, notamment dans la transformation biologique des phosphates. D'où l'intérêt de développer cette coopération Sud-Sud. Mais ce qui est avantageux pour nous, c'est que les engrais chimiques nécessitent beaucoup de produits chimiques et, de ce fait, coûtent plus cher que les engrais biologiques. Quand on utilise les voies microbiologiques on parvient à réduire les charges de transformation des phosphates. L'on gagne en compétitivité. A mon avis, c'est dans cette optique que nous pouvons développer nos échanges et renforcer la coopération Sud-Sud à travers nos expériences réciproques.

Plus de 1200 acteurs de l'industrie mondiale des phosphates sont attendus au Maroc pour la 3^{ème} édition du Symphos

L'opportunité de rencontrer l'ensemble des professionnels des phosphates, avec la présence des personnalités influentes des industries minière et de transformation

CASABLANCA, Maroc, 18 mai 2015/African Press Organization (APO)/ —Le Groupe OCP (<http://www.ocpgroup.ma>) organise la troisième édition du Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates, « Symphos » (<http://www.symphos.com>), du 18 au 20 mai 2015 à Marrakech, sous le thème « L'innovation au service d'une agriculture durable ».

Cette nouvelle édition réunira plus de 1200 participants de l'industrie des phosphates, venus des cinq continents représentant plus de 45 pays. SYMPHOS 2015, carrefour de rencontres et d'échanges entre les principaux acteurs internationaux de l'industrie des phosphates et dérivés, s'inscrit dans la continuité des deux précédentes éditions, en s'ouvrant davantage sur l'innovation au service d'une agriculture durable. Cette édition traitera notamment des thématiques relatives aux procédés industriels, aux éléments de valeurs, aux fertilisants du futur et aux slow & controlled releases.

Désormais une référence internationale dans le secteur des phosphates, l'événement offre une plateforme favorisant la diversification, la modernisation et le développement de l'industrie des phosphates ainsi que l'accompagnement des besoins du développement agricole mondial. Le Groupe OCP, conscient que l'innovation constitue un des principaux leviers pour une exploitation raisonnée et pérenne des réserves phosphatières, témoigne à travers le SYMPHOS de son engagement pour une agriculture durable et prospère à travers le monde. En fédérant la communauté mondiale des phosphates pour partager expertises, compétences et expériences, SYMPHOS vise un objectif capital : contribuer à faire émerger les idées de demain, à même de relever les grands défis de la préservation des sols et des ressources, pour une agriculture durable.

Le SYMPHOS tentera d'examiner les nouvelles techniques et technologies pouvant améliorer les systèmes de production dans l'industrie phosphatière et la préservation des ressources. Il s'agira d'envisager l'avenir de l'industrie des phosphates dans le cadre d'une démarche de développement durable et de technologies propres, d'échanger autour des matières premières, des produits intermédiaires et des produits finis du phosphate. Le modèle marocain de management industriel et de développement de l'innovation dans l'industrie phosphatière sera mis à l'honneur, en particulier dans les domaines des mines, de la bénéficiation des phosphates, de la valorisation et de la production des engrais.

Ce symposium représente une véritable plateforme de networking, et offre l'opportunité de rencontrer l'ensemble des professionnels des phosphates, avec la présence des personnalités influentes des industries minière et de transformation. Tous les acteurs de la chaîne de valeur seront représentés : producteurs, consommateurs, traders, analystes de marché, ingénieurs et experts techniques. Un espace d'exposition d'une centaine de stands sera aussi proposé, réunissant les principales entreprises du secteur, qui viendront présenter leurs produits, services et innovations.

Maroc - Economie et Finances**1 300 experts débattent de la valorisation et de l'exploitation des phosphates**

Près de 1 300 opérateurs de l'industrie mondiale des phosphates, venus de 48 pays, se retrouvent du 18 au 20 mai à Marrakech (sud du Maroc) pour l'échange des expériences et de l'expertise en matière de valorisation et d'exploitation des phosphates.

La 3^{ème} édition du Symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates (SYMPHOS), dont les travaux se sont ouverts lundi, s'inscrit dans le cadre de la nouvelle stratégie du groupe marocain Office Chérifien des Phosphates (OCP) visant à faire face à la baisse des prix du phosphate brut à l'international.

Selon les organisateurs, SYMPHOS 2015 met au programme un large éventail de thématiques scientifiques et technologiques exposant les dernières avancées et innovations dans le secteur des phosphates pour une agriculture durable.

La même source précise que cette rencontre promet de s'ouvrir davantage sur la biotechnologie, les engrais de l'avenir et les "slow & controlled releases" (engrais à libération

lente et contrôlée). Elle sera également un espace de réflexion autour de thématiques de développement durable, notamment la gestion de l'eau et de l'énergie, les enjeux liés à l'industrie et au développement de procédés innovants et l'agriculture durable.

En fédérant la communauté mondiale des phosphates pour partager expertises, compétences et expériences, SYMPHOS vise un objectif capital: contribuer à faire émerger les idées de demain, à même de relever les grands défis de la préservation des sols et des ressources, pour une agriculture durable. Le SYMPHOS tente ainsi d'examiner les nouvelles techniques et technologies pouvant améliorer les systèmes de production dans l'industrie phosphatière et la préservation des ressources.

Il s'agira d'envisager l'avenir de l'industrie des phosphates dans le cadre d'une démarche de développement durable et de technologies propres, d'échanger autour des matières premières, des produits intermédiaires et des produits finis du phosphate. Le modèle marocain de management industriel et de développement de l'innovation dans l'industrie phosphatière est mis à l'honneur, en particulier dans les domaines des mines, de la beneficiation des phosphates, de la valorisation et de la production des engrais.

L'OCP est l'un des plus grands acteurs mondiaux dans le marché des engrais et le leader dans le secteur des phosphates. Créé en 1920 en tant qu'Office Chérifien des Phosphates, une administration étatique, l'OCP a été transformé en 2008 en une société anonyme régie par la loi relative aux sociétés anonymes, et dont l'Etat marocain reste un actionnaire majoritaire. Fin

Symphos 2015 - Dr Louis Koko présente une étude sur les engrais appropriés aux sols ivoiriens pour la cacaoiculture.



La rareté des terres arables est une préoccupation qui a contraint l'industrie cacaoïère mondiale à se mobiliser pour la recherche d'alternatives aux fins de pérenniser la productivité. En Côte d'Ivoire le projet d'accroissement de la productivité par parcelle avec l'utilisation rationnelle de minéraux a suscité des recherches dirigées par le Centre National de Recherche Agronomique CNRA). Dr Louis Koko, membre de cette structure d'élite de l'innovation (à laquelle on doit la création du Cacao « Mercedes »), a présenté les résultats partiels de ces études, le mardi 19 mai 2015 à Marrakech à la faveur d'un exposé au 3ème Symposium International de l'innovation et des technologies de l'industrie des Phosphates (Symphos). A mi-parcours (résultats définitifs pour juillet 2015), le CNRA a établi une cartographie des sols ivoiriens permettant de caractériser leur fertilité à l'échelle des vergers et faire des recommandations d'engrais adaptés à la typologie et au climat. Le chercheur ivoirien a également dévoilé les différentes alternatives de vulgarisation de l'engrais auprès des agriculteurs. L'expert du CNRA présent au Symphos organisé par OCP Group (également partenaire du projet initiative engrais en Côte d'Ivoire), profite de cette tribune pour porter ces résultats probants de la recherche à l'industrie cacaoïère mondiale, la communauté scientifique et mobiliser les partenaires. Le Symphos dont la troisième édition se déroule du 18 au 20 mai 2015 est la plus grande forme d'Afrique qui propose des partages d'informations et d'idées innovantes autour d'un large éventail de thématiques scientifiques et technologiques pour échanger autour des meilleures pratiques industrielles et des innovations pouvant améliorer la productivité, la préservation des ressources et de l'environnement, et envisager ainsi l'avenir de l'industrie des phosphates pour le développement d'une agriculture durable. Franck Danon envoyé spécial



Marrakech : OCP propose de nouvelles réflexions sur l'industrie des phosphates

Le coup d'envoi de la 3ème édition du Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates (SYMPHOS), a été donné hier lundi à Marrakech avec la participation de près de 1300 opérateurs de l'industrie mondiale des phosphates.

Cet événement à dominante technologique et scientifique met à l'honneur l'innovation, la technologie, les tendances en matière de procédés de valorisation des phosphates et dérivés, la recherche ainsi que les perspectives de développement du secteur des phosphates, pour une agriculture prospère à l'échelle mondiale. La séance inaugurale de cette manifestation a été marquée par une brillante présentation de Robert Tucker, président « d'Innovation Ressource » et auteur du best-seller « le management du Futur » sur le thème « l'innovation et la créativité ». Dans ce cadre, Rachid Boulif, directeur de recherche Chimie au groupe OCP et président de cette 3ème édition de SYMPHOS, a souligné l'apport scientifique de ce Symposium qui comprend quelque 200 interventions scientifiques et techniques de pointe dans le domaine de l'industrie des phosphates.

Pour sa part, Soufian El Kassi, directeur exécutif Industriel de « Axe Centre » à l'OCP, souligne que cette rencontre, qui rassemble 1300 opérateurs de 50 pays, a pour objectif de mettre en évidence le rôle des acteurs de l'industrie des phosphates et des fertilisants dans le développement d'une agriculture moderne, performante et durable.

Ce rassemblement des industriels et des experts de l'industrie des phosphates va clôturer ses travaux en fin de cette après midi à Marrakech.

L'expérience marocaine sera déclinée à ce conclave qui, notamment en ce qui concerne l'extraction minière, la transformation industrielle et la production de fertilisants innovants qui contribuent au développement durable de l'agriculture à travers le monde, a-t-il dit.

OCP : la r&d pour une “agriculture durable” au coeur de la 3ème édition de “symphos”

La ville de Marrakech abrite du 18 au 20 juin la troisième édition du Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates (SYMPHOS), un évènement biennal organisé par le Groupe OCP.

Pour cette édition placée sous le signe de « l'innovation et agriculture durable », les organisateurs se sont focalisés notamment sur des thématiques relatives aux procédés industriels, aux éléments de valeurs, aux fertilisants du futur et aux « slow & controlled releases ». Plus de 1300 opérateurs de l'industrie mondiale des phosphates y ont pris part.

Au menu, une panoplie de thématiques à dominante technologique et scientifique mettant à l'honneur l'innovation, la technologie, les tendances en matière de procédés de valorisation des phosphates et dérivés, la recherche ainsi que les perspectives de développement du secteur des phosphates...Le tout pour une agriculture mondiale durable. Un défi de taille, d'autant plus que selon la FAO (Food and Agriculture Organization), la population mondiale, actuellement de 7 milliards d'habitants, devrait atteindre 8 milliards d'ici 2020 et 9,4 milliards d'ici 2050. Ainsi, d'ici 2050, il faudra nourrir deux milliards de personnes de plus. Les rendements agricoles mondiaux devront croître et les agriculteurs devront cultiver plus de manière durable et prospère. L'utilisation raisonnée d'engrais adaptés deviendra alors une nécessité.

M. Rachid Boulif, directeur de recherche chimie au Groupe OCP et président de la 3ème édition de SYMPHOS, a indiqué que les chercheurs et ingénieurs d'OCP vont présenter à ce rassemblement international « l'expérience du Groupe dans le domaine de la valorisation des phosphates et son innovation sur l'ensemble des chaînes de valeurs de cette industrie ».

Pour sa part, Soufian El Kassi, directeur exécutif industriel de « Axe Centre » chez OCP, a souligné que cette rencontre, qui rassemble des opérateurs de 50 pays, a pour objectif de mettre en évidence le rôle des acteurs de l'industrie des phosphates et des fertilisants dans le développement d'une agriculture moderne, performante et durable, rappelant par la même occasion l'engagement d'OCP pour l'agriculture en Afrique avec le développement de nouveaux produits, mais aussi le développement de nouveaux services et supports pour l'agriculteur africain.

Soulignons toutefois que la séance inaugurale de cette manifestation a été marquée par une brillante présentation de Robert Tucker, président d' « Innovation Ressource » et auteur du best-seller « le management du Futur » sur le thème « l'innovation et la créativité ».

L'Office Chérifien, quant à lui, se voulant conscient du fait que l'innovation constitue l'un des principaux leviers pour une exploitation raisonnée et pérenne des réserves phosphatières, témoigne à travers le Symphos de son engagement pour une agriculture durable et respectueuse de l'environnement.

En somme et auprès des organisateurs, ce symposium représente une véritable plateforme de networking et offre l'opportunité de rencontrer l'ensemble des professionnels des phosphates, avec la présence de personnalités influentes des industries minière et de transformation. Tous les acteurs de la chaîne de valeur ont été représentés : producteurs, consommateurs, traders, analystes de marché, ingénieurs et experts techniques.

De quoi anticiper les mutations technologiques du secteur à travers différentes sessions de travail, conçues et organisées par un comité technique international de haut niveau, autour des plusieurs thématiques, notamment l'industrie minière, l'industrie de transformation, le soufre, l'acide sulfurique, l'ammoniac, les nouveaux produits / engrais / biofertilisants, les matériaux, la corrosion et les systèmes de protection, les coproduits, l'eau, l'énergie et l'environnement, l'hygiène et la sécurité, le management industriel et l'innovation. Un véritable hub de l'expertise et du savoir-faire dans l'industrie des phosphates...

Maroc: 1 300 experts débattent de la valorisation et de l'exploitation des phosphates

Près de 1 300 opérateurs de l'industrie mondiale des phosphates, venus de 48 pays, se retrouvent du 18 au 20 mai à Marrakech (sud du Maroc) pour l'échange des expériences et de l'expertise en matière de valorisation et d'exploitation des phosphates.

La 3ème édition du Symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates (SYMPHOS), dont les travaux se sont ouverts lundi, s'inscrit dans le cadre de la nouvelle stratégie du groupe marocain Office Chérifien des Phosphates (OCP) visant à faire face à la baisse des prix du phosphate brut à l'international.

Selon les organisateurs, SYMPHOS 2015 met au programme un large éventail de thématiques scientifiques et technologiques exposant les dernières avancées et innovations dans le secteur des phosphates pour une agriculture durable.

La même source précise que cette rencontre promet de s'ouvrir davantage sur la biotechnologie, les engrais de l'avenir et les "slow & controlled releases" (engrais à libération lente et contrôlée). Elle sera également un espace de réflexion autour de thématiques de développement durable, notamment la gestion de l'eau et de l'énergie, les enjeux liés à l'industrie et au développement de procédés innovants et l'agriculture durable.

En fédérant la communauté mondiale des phosphates pour partager expertises, compétences et expériences, SYMPHOS vise un objectif capital: contribuer à faire émerger les idées de demain, à même de relever les grands défis de la préservation des sols et des ressources, pour une agriculture durable. Le SYMPHOS tente ainsi d'examiner les nouvelles techniques et technologies pouvant améliorer les systèmes de production dans l'industrie phosphatière et la préservation des ressources.

Il s'agira d'envisager l'avenir de l'industrie des phosphates dans le cadre d'une démarche de développement durable et de technologies propres, d'échanger autour des matières premières, des produits intermédiaires et des produits finis du phosphate. Le modèle marocain de management industriel et de développement de l'innovation dans l'industrie phosphatière est mis à l'honneur, en particulier dans les domaines des mines, de la beneficiation des phosphates, de la valorisation et de la production des engrais.

L'OCP est l'un des plus grands acteurs mondiaux dans le marché des engrais et le leader dans le secteur des phosphates. Créé en 1920 en tant qu'Office Chérifien des Phosphates, une administration étatique, l'OCP a été transformé en 2008 en une société anonyme régie par la loi relative aux sociétés anonymes, et dont l'Etat marocain reste un actionnaire majoritaire. F

Mines : Plus de 1200 acteurs mondiaux des phosphates en conclave au Maroc **Spécial**



L'opportunité de rencontrer l'ensemble des professionnels des phosphates, avec la présence des personnalités influentes des industries minière et de transformation

Le Groupe OCP organise la troisième édition du Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates, « Symphos », qui s'est ouverte le 18 et prendra fin le 20 mai 2015 à Marrakech, sous le thème « L'innovation au service d'une agriculture durable ».

Cette nouvelle édition réunira plus de 1200 participants de l'industrie des phosphates, venus des cinq continents représentant plus de 45 pays. SYMPHOS 2015, carrefour de rencontres et d'échanges entre les principaux acteurs internationaux de l'industrie des phosphates et dérivés, s'inscrit dans la continuité des deux précédentes éditions, en s'ouvrant davantage sur l'innovation au service d'une agriculture durable. Cette édition traitera notamment des thématiques relatives aux procédés industriels, aux éléments de valeurs, aux fertilisants du futur et aux slow & controlled releases.

Désormais une référence internationale dans le secteur des phosphates, l'événement offre une plateforme favorisant la diversification, la modernisation et le développement de l'industrie des phosphates ainsi que l'accompagnement des besoins du développement agricole mondial. Le Groupe OCP, conscient que l'innovation constitue un des principaux leviers pour une exploitation raisonnée et pérenne des réserves phosphatières, témoigne à travers le SYMPHOS de son engagement pour une agriculture durable et prospère à travers le monde. En fédérant la communauté mondiale des phosphates pour partager expertises, compétences et expériences, SYMPHOS vise un objectif capital : contribuer à faire émerger les idées de demain, à même de relever les grands défis de la préservation des sols et des ressources, pour une agriculture durable.

Le SYMPHOS tentera d'examiner les nouvelles techniques et technologies pouvant améliorer les systèmes de production dans l'industrie phosphatière et la préservation des ressources. Il s'agira d'envisager l'avenir de l'industrie des phosphates dans le cadre d'une démarche de développement durable et de technologies propres, d'échanger autour des matières premières, des produits intermédiaires et des produits finis du phosphate. Le modèle marocain de management industriel et de développement de l'innovation dans l'industrie phosphatière sera mis à l'honneur, en particulier dans les domaines des mines, de la bénéficiation des phosphates, de la valorisation et de la production des engrais.

Ce symposium représente une véritable plateforme de networking, et offre l'opportunité de rencontrer l'ensemble des professionnels des phosphates, avec la présence des personnalités influentes des industries minière et de transformation. Tous les acteurs de la chaîne de valeur seront représentés : producteurs, consommateurs, traders, analystes de marché, ingénieurs et experts techniques. Un espace d'exposition d'une centaine de stands sera aussi proposé, réunissant les principales entreprises du secteur, qui viendront présenter leurs produits, services et innovations.



Rachid Boulif, chef de projet SYMPHOS à Guinéeenews

« L'OCP est la première entreprise au monde à avoir utilisé le pipeline pour le transport du phosphate sur 200 Km »

Rachid Boulif, Directeur de la Recherche à l'Office Chérifien du Phosphate (OCP) est le véritable patron du Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie du Phosphate (SYMPHOS).

C'est ce maître incontournable du SYMPHOS que Guinéeenews à rencontré mardi 19 mai en marge des travaux de cette troisième édition qui se tient depuis lundi dans la ville touristique de Marrakech, au Maroc. Dans cet entretien qui suit, Rachid Boulif parle du partenariat entre l'OCP, l'initiateur du SYMPHOS et des pays et instituts africains, la particularité de l'édition 2015 par rapport aux deux précédentes ainsi que des perspectives d'avenir de cet événement devenu déjà une référence mondiale.

Guinéeenews : Parlez-nous de l'état de coopération entre l'OCP et les instituts africains de recherches ?

Rachid Boulif : Il y a plusieurs actions. Mais nous sommes en Afrique avec des partenaires pour voir comment il faut les aider à analyser le sol, les aider à installer des moyens d'analyse et de détection des sols. Pour permettre à l'OCP et à ses partenaires de développer un certain nombre de produits qui répondent à ce besoin. Nous avons des équipes qui se déplacent beaucoup en Afrique pour aussi monter avec nos partenaires africains des laboratoires dans le domaine de l'agriculture. Tout ceci figure au nombre des actions qui sont menées par l'OCP dans ce domaine. C'est sûr qu'il y en a d'autres sur le plan technique. Aussi, il y a des caravanes que nous avons lancées au Maroc et qui sont en train de s'élancer dans un certain nombre de pays africains. Il y a la carte de fertilité dans certains pays africains où l'OCP a contribué... Voilà quelques actions que nous menons et que nous mènerons davantage dans l'avenir.

Guinéeenews : Vous parlez d'une campagne d'établissement des cartes de fertilité en cours en Afrique, dites-nous quels sont les pays qui en bénéficient?

Rachid Boulif : Je n'ai pas ici en tête la liste exacte de ces pays parce qu'il y a, à l'OCP, d'autres personnes mieux indiquées pour répondre à cette question.

Guinéenews : Quels sont les principaux axes de ce partenariat que l'OCP souhaite développer avec les pays africains et plus singulièrement avec la Guinée ?

Rachid Boulif : On est dans une action de partenariat et non à la recherche d'un client pour vendre le produit. C'est beaucoup plus un partenariat avec les pays africains, les terres sont là, il faut voir ce qu'il y a dedans comme qualité pour développer le produit qu'il faut et qui peut aussi aider l'agriculteur à accroître sa productivité. C'est vraiment du Win-Win des deux côtés. S'agissant maintenant d'un cas particulier comme celui de la Guinée, très sincèrement, je n'ai aucune idée. Parce que c'est beaucoup plus une question qui relève du domaine commercial de l'entreprise. Quant à moi, j'évolue exclusivement dans le domaine de l'innovation, de la technologie, du produit... En ce qui concerne le SYMPHOS, vous avez vu le programme, il est assez diversifié. Là, dedans on parle de comment extraire le phosphate, pourquoi il ne faut pas changer notre manière de faire, comment estimer les gisements, produire les engrais, quels sont les risques de nouvelles idées, des technologies nouvelles. Vous avez vu des exposés sur des usines du futur. Il y a aussi eu des exposés qui ont parlé de la nécessité d'avoir, demain, des managers africains de High quality. On a également eu des programmes sur la relation entre la plante et l'engrais; la plante, l'engrais et le sol, sur la corrosion et la préservation de l'environnement. L'industrie du phosphate, c'est tout un paquet qui est très complexe mais aussi très ambitieux. Il y a beaucoup d'innovations, de champs fertiles pour développer assez de choses. On le sait, l'industrie minière, n'est pas comme l'Iphone, ce n'est pas des innovations de tous les jours. Il y a des procédés qui datent de 40 ou 50 ans alors qu'aujourd'hui le mode de vie la population, la croissance nous imposent une autre manière de produire d'une autre manière, pas beaucoup plus vite, mais beaucoup plus efficacement pour, et le sol et la plante... Parce que nous mangeons quelque part dans nos assiettes que ce nous donne la bonne terre.

Guinée news : Quelle est la particularité du SYMPHOS 2015 par rapport aux deux éditions précédentes ?

Rachid Boulif : La particularité, c'est qu'on a mis beaucoup l'accent sur l'Afrique, qui n'était pas absente mais moins présente dans les précédentes éditions. Il y a deux work Shops, un sur la géologie des phosphates en Afrique et un sur l'agriculture en Afrique. Déjà, c'est la nouveauté par rapport aux précédentes éditions. On est aussi dans la culture de la préservation de notre cadre de vie. D'où pour la première fois l'instauration au SYMPHOS d'un contrôle de l'empreinte CO2... On ne calcule pas cela pour seulement des usines. On essaie d'inculquer dans la culture quotidienne de chacun cette idée d'essayer toujours de vivre propre, de se faire transporter propre, de travailler propre... C'est cela aussi la nouveauté. Un troisième point aussi, c'est dans l'utilisation des pipelines. C'est quelque chose que l'OCP est le pionnier, le premier dans le transport du phosphate par pipeline au monde, personne d'autre ne le fait pour le moment. L'OCP est aussi le premier sur la distance. Parce qu'on fait à peu près dans les 200 Km. Là, nous avons l'expérience et l'expertise nécessaires pour aider nos partenaires africains dans le cadre de ce projet.

Guinée news : SYMPHOS, en seulement trois éditions, suscite tant d'engouement. Est-ce qu'à l'OCP, on pense délocaliser un jour cet événement dans des pays africains, au sud du Sahara ?

Rachid Boulif : C'est une idée que nous avons mise sur la table dans nos discussions au sein du comité d'organisation. Elle n'est pas encore mûre. Mais c'est sûr, ce n'est pas le SYMPHOS en tant que tel, peut-être des sessions entre deux événements SYMPHOS, celui-ci étant organisé tous les deux ans. Il s'agirait donc de faire des Work Shops après le SYMPHOS dans un certain nombre de pays africains sur des thématiques bien spécifiques. Et là, je dirais que, c'est d'ailleurs l'avantage du SYMPHOS. On veut que SYMPHOS reste dans le cadre de l'innovation et des technologies. Pour ne pas faire écran ou aller sur le terrain d'autres organismes qui existent. Chacun a son boulot. Nous, nous essayons par la science, la technologie, par l'innovation, de démontrer qu'il faut faire bouger les lignes et cela figure parmi les objectifs du SYMPHOS. Mon souhait est que SYMPHOS fasse dans quelques années le double ce qu'il fait aujourd'hui en termes de qualité et de quantité et je souhaiterais que de plus en plus d'éminentes personnalités africaines viennent présenter ce qu'ils font dans ce domaine.

Cette nouvelle édition réunira plus de 1200 participants de l'industrie des phosphates, venus des cinq continents représentant plus de 45 pays. SYMPHOS 2015, carrefour de rencontres et d'échanges entre les principaux acteurs internationaux de l'industrie des phosphates et dérivés, s'inscrit dans la continuité des deux précédentes éditions, en s'ouvrant davantage sur l'innovation au service d'une agriculture durable. Cette édition traitera notamment des thématiques relatives aux procédés industriels, aux éléments de valeurs, aux fertilisants du futur et aux slow & controlled releases.

Désormais une référence internationale dans le secteur des phosphates, l'événement offre une plateforme favorisant la diversification, la modernisation et le développement de l'industrie des phosphates ainsi que l'accompagnement des besoins du développement agricole mondial. Le Groupe OCP, conscient que l'innovation constitue un des principaux leviers pour une exploitation raisonnée et pérenne des réserves phosphatières, témoigne à travers le SYMPHOS de son engagement pour une agriculture durable et prospère à travers le monde. En fédérant la communauté mondiale des phosphates pour partager expertises, compétences et expériences, SYMPHOS vise un objectif capital : contribuer à faire émerger les idées de demain, à même de relever les grands défis de la préservation des sols et des ressources, pour une agriculture durable.

Le SYMPHOS tentera d'examiner les nouvelles techniques et technologies pouvant améliorer les systèmes de production dans l'industrie phosphatière et la préservation des ressources. Il s'agira d'envisager l'avenir de l'industrie des phosphates dans le cadre d'une démarche de développement durable et de technologies propres, d'échanger autour des matières premières, des produits intermédiaires et des produits finis du phosphate. Le modèle marocain de management industriel et de développement de l'innovation dans l'industrie phosphatière sera mis à l'honneur, en particulier dans les domaines des mines, de la bénéficiation des phosphates, de la valorisation et de la production des engrais.

Ce symposium représente une véritable plateforme de networking, et offre l'opportunité de rencontrer l'ensemble des professionnels des phosphates, avec la présence des personnalités influentes des industries minière et de transformation. Tous les acteurs de la chaîne de valeur seront représentés : producteurs, consommateurs, traders, analystes de marché, ingénieurs et experts techniques. Un espace d'exposition d'une centaine de stands sera aussi proposé, réunissant les principales entreprises du secteur, qui viendront présenter leurs produits, services et innovations.

ÉCONOMIE

Le symphos : l'innovation permanente de l'industrie du phosphate



© Autre presse par DR

Le symphos : l'innovation permanente de l'industrie du phosphate

Ce lundi 18 mai 2015 se sont ouverts au palais des congrès de Marrakech, les travaux du troisième symposium sur le phosphate (SYMPHOS 2015)

Ce lundi 18 mai 2015 se sont ouverts au palais des congrès de Marrakech, les travaux du troisième symposium sur le phosphate (SYMPHOS 2015). Le thème de cette année est la reconnaissance pour une agriculture durable. La ville de Marrakech est le centre du monde à l'occasion de l'organisation de la 3ème édition du Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie du Phosphate (symphos), une organisation d'envergure qui verra la participation de plus de 1000 participants venus des quatre coins du monde. Cet événement à caractère scientifique et technologique vient ici jeter les bases d'une industrie plus importante et plus innovante, voilà déclinés les objectifs et les perspectives d'innovation dans les différentes et multiples filières que renferment cet industrie. Dans son discours d'ouverture Soufiyane El Kassi Directeur Exécutif – Industriel Axe Centre OCP (office chérifien du phosphate) a rappelé l'importance de la mise en valeur de l'innovation dans ce secteur qui procure 147 millions de kilos de cette matière/an.

Il faut rappeler que, le Maroc et la Chine à eux seuls produisent les 2/3 de la production mondiale, seul le Maroc par ailleurs deuxième du rang des pays producteurs, fournit un peu plus de 20 %, derrière les États Unis d'Amérique. Quant à l'exportation ; il se classe en tête avec 45% des marchés.

Pour Robert Tucker deuxième intervenant de cette cérémonie, il s'est axé sur les nouvelles stratégies qui de l'innovation, afin de mettre l'accent sur le futur en mettant en avant des Pratiques de Paris et d'avant-garde d'innovation notamment 1- faire de l'innovation impératif stratégique, 2- impliquer tout le monde dans l'entreprise, 3-collaborer avec les intervenants et partenaires, 4-mettre en œuvre managements idée Système 5- cultiver des cultures de risque – parler. Afin de redynamiser ce secteur.

Trois jours durant, plus de 300 communications seront faites ,109 présentations et des débats vont servir pour trouver les mécanismes les plus innovants pour l'avenir du phosphate Mondial.

ÉCONOMIE**Symphos 2015 - Dr Louis Koko présente une étude sur les engrais appropriés aux sols ivoiriens pour la cacaoculture.**

© Abidjan.net par F. Danon

Symphos 2015 - Exposé du Dr Louis Koko du CNRA

Dr Louis Koko du Centre National de Recherche Agronomique (CNRA) a présenté le mardi 19 mai 2015 à Marrakech (Maroc) lors du SYMPHOS, une étude sur la cartographie des sols ivoiriens et les engrais adéquats pour la cacaoculture.

La rareté des terres arables est une préoccupation qui a contraint l'industrie cacaoyère mondiale à se mobiliser pour la recherche d'alternatives aux fins de pérenniser la productivité. En Côte d'Ivoire le projet d'accroissement de la productivité par parcelle avec l'utilisation rationnelle de minéraux a suscité des recherches dirigées par le Centre National de Recherche Agronomique (CNRA). Dr Louis Koko, membre de cette structure d'élite de l'innovation (à laquelle on doit la création du Cacao « Mercedes »), a présenté les résultats partiels de ces études, le mardi 19 mai 2015 à Marrakech à la faveur d'un exposé au 3ème Symposium International de l'innovation et des technologies de l'industrie des Phosphates (Symphos).

A mi-parcours (résultats définitifs pour juillet 2015), le CNRA a établi une cartographie des sols ivoiriens permettant de caractériser leur fertilité à l'échelle des vergers et faire des recommandations d'engrais adaptés à la typologie et au climat. Le chercheur ivoirien a également dévoilé les différentes alternatives de vulgarisation de l'engrais auprès des agriculteurs.

L'expert du CNRA présent au Symphos organisé par OCP Group (également partenaire du projet initiative engrais en Côte d'Ivoire), profite de cette tribune pour porter ces résultats probants de la recherche à l'industrie cacaoyère mondiale, la communauté scientifique et mobiliser les partenaires.

Le Symphos dont la troisième édition se déroule du 18 au 20 mai 2015 est la plus grande forme d'Afrique qui propose des partages d'informations et d'idées

innovantes autour d'un large éventail de thématiques scientifiques et technologiques pour échanger autour des meilleures pratiques industrielles et des innovations pouvant améliorer la productivité, la préservation des ressources et de l'environnement, et envisager ainsi l'avenir de l'industrie des phosphates pour le développement d'une agriculture durable.

Plus de 1200 acteurs de l'industrie mondiale des phosphates sont attendus au Maroc pour la 3^{ème} édition du Symphos



Plus de 1200 acteurs de l'industrie mondiale des phosphates sont attendus au Maroc pour la 3^{ème} édition du Symphos

L'opportunité de rencontrer l'ensemble des professionnels des phosphates, avec la présence des personnalités influentes des industries minière et de transformation

L'AGRICULTURE DURABLE AU CENTRE DU SYMPOSIUM DE L'OCP



Plus de 1.200 acteurs de l'industrie mondiale des phosphates, provenant d'une quarantaine de pays, prennent part depuis lundi et jusqu'à mercredi au Palais des Congrès de Marrakech, à la 3ème édition du Symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates (Symphos). Un événement initié par OCP autour du thème: «L'innovation au service d'une agriculture durable».

Cette grand-messe mondiale, à dominance technologique et scientifique, constitue un espace d'échange et de réseautage pour les différents acteurs dans les domaines liés, notamment, à l'industrie minière, aux phosphates et à leurs dérivés, à la valorisation chimique, à la biotechnologie, aux enjeux de sécurité et à la mise au point de procédés innovants.

La tenue de ce Symposium intervient après l'annonce, par le groupe marocain et mondial OCP, lors de la récente Conférence de la Clinton Global Initiative, de son engagement d'une valeur approximative de cinq millions de dollars sur trois ans, pour soutenir quelque 100.000 agriculteurs dans six pays d'Afrique de l'Est et de l'Ouest.

développement durable et de technologies propres, d'échanger autour des matières premières, des produits intermédiaires et des produits finis du phosphate, afin de créer "une synergie d'intérêt pour relever les défis de la sécurité alimentaire".

Ouvrant la session plénière de ce rendez-vous hautement scientifique, Robert Tuck, président d'un groupe de conseil en innovation s'est fondé sur son ouvrage "l'innovation c'est l'affaire de tous" pour relever la pertinence de l'esprit d'innovation, "un défi de croissance et une stratégie impérative". Il s'agit d'innover pour apporter une réponse appropriée à l'agriculture durable et par delà à la sécurité alimentaire mais aussi innover en tenant compte des enjeux environnementaux liés aux exploitations industrielles.

Dans cette perspective, l'annonce par le groupe OCP, à travers son président directeur général, Mostafa Terrab d'un engagement majeur pour soutenir les petits producteurs agricoles africains, lors de la récente conférence de la Clinton Global Initiative (CGI) Moyen-Orient et Afrique qui s'est tenue à Marrakech est d'un enjeu majeur.

En effet, il s'agit de relever les défis chroniques que les petits producteurs agricoles africains rencontrent, afin d'avoir accès à des engrais abordables et appropriés et qui sont propres à leurs cultures et à leurs sols, mais aussi, afin de leur permettre de bénéficier du soutien et des services dont ils ont besoin pour tirer de ces intrants une amélioration de la productivité agricole de leurs terres, et ainsi augmenter leurs revenus.

OCP s'est engagé à faire en sorte à ce que, au cours des trois prochaines années, 100 000 agriculteurs dans six pays d'Afrique de l'Est et d'Afrique de l'Ouest, aient accès à des engrais fiables, abordables et appropriés, ainsi qu'aux produits connexes et aux services leur permettant d'accroître leur productivité et leurs revenus.

Cet engagement, d'une valeur approximative de cinq millions de dollars sur trois ans, sera mis en œuvre en étroite collaboration avec des partenaires et des intervenants clés dans chacun de ces six pays, afin de s'assurer que le modèle applicable à chacun de ces pays tienne compte de ses spécificités, soit approprié à chaque contexte local et permette d'avoir un impact maximal.

Il fait partie d'une vision beaucoup plus large du Groupe promouvant le développement prospère des agriculteurs en Afrique, en libérant leur potentiel pour nourrir leurs compatriotes africains et pour contribuer à nourrir une population mondiale croissante.

L'innovation pour une agriculture durable et la sécurité alimentaire, enjeu stratégique du SYMPHOS 2015



Photo:A.P. / Ouverture du 3ème Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates (SYMPHOS)

L'innovation au service d'une agriculture durable, capable de constituer un levier majeur dans la sécurité alimentaire mondiale est un enjeu stratégique pour l'office chérifien du phosphate (OCP) à travers son initiative, le symposium international de l'innovation et la technologie dans l'industrie du phosphate (SYMPHOS 2015), dont les travaux ont démarré, lundi, au palais des congrès de Marrackech (Maroc) avec plus de 1200 participants.

Pour y parvenir, ingénieurs, chercheurs, fabricants, entre autres se sont donné rendez-vous pour enrichir la réflexion, partager les expériences sur des thématiques ayant trait aux procédés industriels, aux éléments de valeurs, aux fertilisants du futur.

Le Groupe OCP, conscient que l'innovation constitue un des principaux leviers pour une exploitation raisonnée et pérenne des réserves phosphatières, témoigne à travers le SYMPHOS de son engagement pour une agriculture durable et prospère à travers le monde et contribuer à faire émerger les idées de demain, à même de relever les grands défis de la préservation des sols et des ressources, pour une agriculture durable.

Rencontre - 2ème journée au Symphos 2015. - Abidjan.net



Marrakech - Mardi 19 mai 2015 . Interview avec M. Rachid Boulif du comité d'organisation du Symphos.

Maroc: 1 300 experts débattent de la valorisation et de l'exploitation des phosphates

RABAT, 19 mai (Xinhua) -- Près de 1 300 opérateurs de l'industrie mondiale des phosphates, venus de 48 pays, se retrouvent du 18 au 20 mai à Marrakech (sud du Maroc) pour l'échange des expériences et de l'expertise en matière de valorisation et d'exploitation des phosphates.

La 3ème édition du Symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates (SYMPHOS), dont les travaux se sont ouverts lundi, s'inscrit dans le cadre de la nouvelle stratégie du groupe marocain Office Chérifien des Phosphates (OCP) visant à faire face à la baisse des prix du phosphate brut à l'international.

Selon les organisateurs, SYMPHOS 2015 met au programme un large éventail de thématiques scientifiques et technologiques exposant les dernières avancées et innovations dans le secteur des phosphates pour une agriculture durable.

La même source précise que cette rencontre promet de s'ouvrir davantage sur la biotechnologie, les engrais de l'avenir et les "slow & controlled releases" (engrais à libération lente et contrôlée). Elle sera également un espace de réflexion autour de thématiques de développement durable, notamment la gestion de l'eau et de l'énergie, les enjeux liés à l'industrie et au développement de procédés innovants et l'agriculture durable.

En fédérant la communauté mondiale des phosphates pour partager expertises, compétences et expériences, SYMPHOS vise un objectif capital: contribuer à faire émerger les idées de demain, à même de relever les grands défis de la préservation des sols et des ressources, pour une agriculture durable. Le SYMPHOS tente ainsi d'examiner les nouvelles techniques et technologies pouvant améliorer les systèmes de production dans l'industrie phosphatière et la préservation des ressources.

Il s'agira d'envisager l'avenir de l'industrie des phosphates dans le cadre d'une démarche de développement durable et de technologies propres, d'échanger autour des matières premières, des produits intermédiaires et des produits finis du phosphate. Le modèle marocain de management industriel et de développement de l'innovation dans l'industrie phosphatière est mis à l'honneur, en particulier dans les domaines des mines, de la beneficiation des phosphates, de la valorisation et de la production des engrais.

L'OCP est l'un des plus grands acteurs mondiaux dans le marché des engrais et le leader dans le secteur des phosphates. Créé en 1920 en tant qu'Office Chérifien des Phosphates, une administration étatique, l'OCP a été transformé en 2008 en une société anonyme régie par la loi relative aux sociétés anonymes, et dont l'Etat marocain reste un actionnaire majoritaire.

Maroc: 1 300 experts débattent de la valorisation et de l'exploitation des phosphates

Près de 1 300 opérateurs de l'industrie mondiale des phosphates, venus de 48 pays, se retrouvent du 18 au 20 mai à Marrakech (sud du Maroc) pour l'échange des expériences et de l'expertise en matière de valorisation et d'exploitation des phosphates.

La 3ème édition du Symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates (SYMPHOS), dont les travaux se sont ouverts lundi, s'inscrit dans le cadre de la nouvelle stratégie du groupe marocain Office Chérifien des Phosphates (OCP) visant à faire face à la baisse des prix du phosphate brut à l'international.

Selon les organisateurs, SYMPHOS 2015 met au programme un large éventail de thématiques scientifiques et technologiques exposant les dernières avancées et innovations dans le secteur des phosphates pour une agriculture durable.

SYMPHOS 2015: Thématiques et temps forts (dépêche des faits principaux)



© **Autre presse par DR**

Ouverture du 3ème Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates (SYMPHOS). Le 3ème Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates (SYMPHOS), organisé par OCP Group s'est ouvert le 18 mai 2015 à Marrakech (Maroc) . Photo : Intervention de M. Robert Tucker (Président de Innovation Ressource).

Marrackech - Ouverte, lundi, au palais des congrès de Marrackech (Maroc), la 3ème édition du symposium international de l'innovation et la technologie dans l'industrie du phosphate (SYMPHOS 2015) se veut une programmation scientifique de qualité autour de thématiques et temps forts pour un événement de référence de l'innovation dans l'industrie des Phosphates.

Le SYMPHOS 2015 propose des partages d'informations et d'idées innovantes autour d'un large éventail de thématiques scientifiques et technologiques pour échanger autour des meilleures pratiques industrielles et des innovations pouvant améliorer la productivité, la préservation des ressources et de l'environnement, et envisage ainsi l'avenir de l'industrie des phosphates pour le développement d'une agriculture durable.

Les thématiques

Plus de 160 speakers participent à cette édition, parmi lesquels des experts internationaux. Il s'agit d'anticiper les mutations technologiques du secteur à travers différentes sessions de travail, conçues et organisées par un comité technique international de haut niveau, autour des thématiques suivantes : industrie minière, industrie de transformation, soufre, acide sulfurique, ammoniac, nouveaux produits/engrais/bio-fertilisation, matériaux, corrosion et systèmes de protection, co-produits, eau, énergie et environnement, hygiène et sécurité, management industriel et management de l'innovation.

L'ensemble des acteurs clés du secteur, venus du monde entier, sont des producteurs, leaders des industries minières et chimiques des phosphates, des bureaux d'études et d'ingénierie spécialisés, des fabricants et fournisseurs d'équipements, de technologies et d'additifs pour l'industrie des phosphates et dérivés, des concepteurs de nouvelles technologies, de nouveaux procédés et de nouveaux produits, des instituts et établissements de recherche et développement (R&D) dont le centre national de recherche agronomique (CNRA), des cabinets de conseil, des associations de l'industrie des phosphates et du secteur agricole, des commerciaux du secteur des phosphates et dérivés, des universitaires et scientifiques.

Les temps forts

Le programme, reparti sur trois journées est marqué par différents temps forts, à savoir six conférences plénières animées par des experts de renom et des spécialistes des différents domaines de l'industrie des phosphates, 109 communications orales, réparties sur 14 sessions thématiques, 40 communications réparties sur sept ateliers autour de sujets tels que la géologie, l'agriculture en Afrique, le Digital Mining, etc., trois conférences-débats, traitant des approches et des pratiques de l'innovation dans le management et la R&D.

Egalement 102 stands d'exposition présentant les principaux acteurs de l'industrie, leurs produits, services et innovations (ingénierie, fabricants et fournisseurs d'équipements, bureaux d'études et de conseil, etc.), des sessions de business meetings, pouvant accueillir jusqu'à 3400 rendez-vous et des visites de sites OCP dont la mine de Benguéir et la plateforme industrielle intégrée de JorfLasfar.

Agriculture - La recherche ivoirienne, objet d' un exposé au deuxième jour du Symphos 2015.



© Autre presse par DR

Ouverture du 3ème Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates (SYMPHOS). Le 3ème Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates (SYMPHOS), organisé par OCP Group s'est ouvert le 18 mai 2015 à Marrakech (Maroc). Photo : Intervention de M. Robert Tucker (Président de Innovation Ressource).

Le Groupe OCP, leader mondial de l'industrie du phosphate et qui milite pour une agriculture durable et éco-responsable a lancé le 18 mai 2015 à Marrakech, la troisième édition du Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates.

Référence internationale accueillant cette année plus de 1200 participants, le Symphos, est un espace d'échange sur l'innovation, la technologie, les tendances en matière de procédés de valorisation des phosphates et dérivés.

Pour l'édition 2015, ce rendez vous biennal a décidé de placer au cœur des échanges, la problématique de l'innovation au service d'une agriculture durable. De nombreuses présentations sont au programme, offrant un cadre pour la formation des futurs managers, le partage d'expertises, de compétences et d'expériences. La programmation scientifique de cette édition du SYMPHOS, propose d'examiner les nouvelles techniques et technologies pouvant améliorer les systèmes de production.

Au nombre des interventions à suivre au 2ème jour du symposium, l'exposé de M. Louis Koko, chercheur au Centre National de Recherche Agronomique.

Qui interviendra sur le thème "Diagnostic d'exigences du phosphore pour sols de cacao".

Le Symphos 2015 qui s'achève le 20 mai réunit tous les acteurs de la chaîne de valeur de l'industrie des phosphates: producteurs, consommateurs, traders, analystes de marché, ingénieurs et experts techniques.

La 3ème édition du Symphos «Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates» aura lieu à Marrakech

Le Groupe OCP organise du 18 au 20 mai 2015 à Marrakech, la troisième édition du Symphos «Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates». Cet événement à dominante technologique et scientifique met à l'honneur l'innovation, la technologie, les tendances en matière de procédés de valorisation des phosphates et dérivés, la recherche ainsi que les perspectives de développement du secteur des phosphates.

Fort du succès des deux précédentes éditions organisées en 2011 et 2013, Symphos 2015 se positionne comme un carrefour de rencontres et d'échanges entre les principaux acteurs internationaux de l'industrie des phosphates et dérivés.

Symphos 2015 met au programme un large éventail de thématiques scientifiques et technologiques exposant les dernières avancées et innovations dans le secteur des phosphates pour une agriculture durable. Des experts internationaux de renom participeront à cette édition pour animer et bénéficier des différents programmes, l'occasion aussi de partager les résultats de leurs recherches et leur savoir-faire lors des différentes sessions de travail et de débat organisées par un comité technique international de haut niveau. Cette rencontre promet de s'ouvrir davantage sur la biotechnologie, les engrais de l'avenir et les «slow & controlled releases». Elle sera également un espace de réflexion autour de thématiques de développement durable notamment la gestion de l'eau & de l'énergie, les enjeux liés à l'industrie et au développement de procédés innovants et l'agriculture durable.

1200 stakeholders convene in Morocco for international phosphate event

This symposium offers the opportunity to meet all professionals in the phosphate industry, in the presence of influential figures in the mining and processing industry



CASABLANCA, Morocco, May 18, 2015 - OCP Group is planning its third International Symposium on Innovation and Technology in the Phosphate Industry (Symphos) from the 18th to 20th of May 2015 in Marrakesh, with the theme "Innovation to serve sustainable agriculture".

This year's event will bring together over 1200 participants from the phosphate industry from all corners of the world, representing over 45 countries. Symphos 2015, a forum for meetings and discussions between the major international players in the phosphate and phosphate derivatives industry, will build on the previous events, with greater focus on innovation to serve sustainable agriculture. In particular, this year's event will cover themes regarding industrial processes, elements of value, fertilizers of the future and slow & controlled releases.

This year's event will bring together over 1200 participants from the phosphate industry from all corners of the world, representing over 45 countries. Symphos 2015, a forum for meetings and discussions between the major international players in the phosphate and phosphate derivatives industry, will build on the previous events, with greater focus on innovation to serve sustainable agriculture. In particular, this year's event will cover themes regarding industrial processes, elements of value, fertilizers of the future and slow & controlled releases.

The event has become an international benchmark in the sector, offering a forum that promotes diversification, modernisation and development of the phosphate industry and support for the development needs of worldwide agriculture. Aware that innovation is the primary tool for rational and sustainable exploitation of phosphate reserves, OCP Group uses Symphos to highlight its commitment to sustainable and prosperous agriculture throughout the world. By bringing together the global phosphate community to share expertise, skills and experiences, Symphos aims at contributing to the emergence of the ideas of tomorrow, and taking up the major challenge of soil and resource conservation for sustainable agriculture.

Symphos examines new techniques and technologies to improve production systems in the phosphate industry and to conserve resources. This involves considering the future of the phosphate industry in the context of a sustainable development and clean technologies approach, discussing phosphate-based raw materials, intermediate products and finished products. Special place will be given to the Moroccan model of industrial management and innovation development in the phosphate industry, in particular in the areas of mining, beneficiation of phosphates, adding value and fertilizer production.

This symposium offers the opportunity to meet all professionals in the phosphate industry, in the presence of influential figures in the mining and processing industry. All stakeholders in the value chain will be represented: producers, consumers, traders, market analysts, engineers and technical experts. An exhibition space of a hundred stands will bring together the main companies in the phosphate industry.

L'utilisation raisonnée d'engrais adaptés deviendra une nécessité pour nourrir 9,4 milliards de personnes d'ici 2050



© Autre presse par DR

Ouverture du 3ème Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates (SYMPHOS). Le 3ème Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates (SYMPHOS), organisé par OCP Group s'est ouvert le 18 mai 2015 à Marrakech (Maroc). Photo : Intervention de M. Robert Tucker (Président de Innovation Ressource).

Marrakech - L'utilisation raisonnée d'engrais adaptés deviendra une nécessité pour nourrir 9,4 milliards de personnes d'ici 2050, selon des projections d'experts, se fondant sur des chiffres du fonds des Nations unies pour l'alimentation (FAO) qui indiquent que la population mondiale, actuellement de 7 milliards d'habitants, devrait atteindre 8 milliards d'ici 2020 et 9,4 milliards d'ici 2050.

L'information a été révélée à la 3ème édition du symposium international de l'innovation et la technologie dans l'industrie du phosphate (SYMPHOS 2015) qui se tient à Marrakech (Maroc), de lundi à mercredi, à l'initiative de l'office chérifien des phosphates (OCP) qui fait de cet événement une plateforme favorisant la diversification, la modernisation et le développement de l'industrie des phosphates pour accompagner les besoins du développement agricole mondial.

"D'ici 2050, il faudra nourrir deux milliards de personnes de plus. Les rendements agricoles mondiaux devront croître et les agriculteurs devront cultiver plus de manière durable et prospère. L'utilisation raisonnée d'engrais adaptés deviendra alors une nécessité", annoncent-ils.

Afin de répondre au défi d'une agriculture mondiale durable, le Groupe OCP place la recherche et le développement (R&D) et l'innovation au centre de sa stratégie.

A travers l'organisation du SYMPHOS, OCP fédère la communauté mondiale des phosphates autour d'une plateforme de partage d'expertises et d'expériences, avec comme objectif majeur de contribuer à faire émerger les idées de demain, à même de relever les grands défis d'une agriculture mondiale durable répondant aux besoins des générations actuelles et futures.

La programmation scientifique de cette édition du SYMPHOS, propose d'examiner les nouvelles techniques et technologies pouvant améliorer les systèmes de production dans l'industrie des phosphates. Cette édition traite notamment des thématiques relatives aux procédés industriels, aux éléments de valeurs, aux fertilisants du futur.

Il s'agit d'envisager l'avenir de l'industrie des phosphates dans le cadre d'une démarche de développement durable et de technologies propres, d'échanger autour des matières premières, des produits intermédiaires et des produits finis du phosphate.

Le modèle marocain de management industriel et de développement et promotion de l'innovation sera mis à l'honneur, en particulier dans les domaines de la transformation des différents maillons de la chaîne de valeur de l'industrie phosphatière en un processus parfaitement intégré et performant.

Le Groupe OCP ambitionne ainsi de répondre aux enjeux majeurs de la productivité agricole aussi bien en Afrique que dans le monde, pour une agriculture durable et éco-responsable.



3ème Symphos : 1200 spécialistes des phosphates attendus au Maroc



Le Groupe OCP organise la troisième édition du Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates, « Symphos », du 18 au 20 mai 2015 à Marrakech, sous le thème « L'innovation au service d'une agriculture durable ».

Cette nouvelle édition réunira plus de 1200 participants de l'industrie des phosphates, venus des cinq continents représentant plus de 45 pays. SYMPHOS 2015, carrefour de rencontres et d'échanges entre les principaux acteurs internationaux de l'industrie des phosphates et dérivés, s'inscrit dans la continuité des deux précédentes éditions, en s'ouvrant davantage sur l'innovation au service d'une agriculture durable. Cette édition traitera notamment des thématiques relatives aux procédés industriels, aux éléments de valeurs, aux fertilisants du futur et aux slow & controlled releases.

Désormais une référence internationale dans le secteur des phosphates, l'événement offre une plateforme favorisant la diversification, la modernisation et le développement de l'industrie des phosphates ainsi que l'accompagnement des besoins du développement agricole mondial. Le Groupe OCP, conscient que l'innovation constitue un des principaux leviers pour une exploitation raisonnée et pérenne des réserves phosphatières, témoigne à travers le SYMPHOS de son engagement pour une agriculture durable et prospère à travers le monde. En fédérant la communauté mondiale des phosphates pour partager expertises, compétences et expériences, SYMPHOS vise un objectif capital : contribuer à faire émerger les idées de demain, à même de relever les grands défis de la préservation des sols et des ressources, pour une agriculture durable.

Le SYMPHOS tentera d'examiner les nouvelles techniques et technologies pouvant améliorer les systèmes de production dans l'industrie phosphatière et la préservation des ressources. Il s'agira d'envisager l'avenir de l'industrie des phosphates dans le cadre d'une démarche de développement durable et de technologies propres, d'échanger autour des matières premières, des produits intermédiaires et des produits finis du phosphate. Le modèle marocain de management industriel et de développement de l'innovation dans l'industrie phosphatière sera mis à l'honneur, en particulier dans les domaines des mines, de la bénéficiation des phosphates, de la valorisation et de la production des engrais.

Ce symposium représente une véritable plateforme de networking et offre l'opportunité de rencontrer l'ensemble des professionnels des phosphates, avec la présence des personnalités influentes des industries minière et de transformation. Tous les acteurs de la chaîne de valeur seront représentés : producteurs, consommateurs, traders, analystes de marché, ingénieurs et experts techniques. Un espace d'exposition d'une centaine de stands sera aussi proposé, réunissant les principales entreprises du secteur, qui viendront présenter leurs produits, services et innovations.



Marrakech : Les chiffres clefs du SYMPHOS 2015

Depuis ce lundi 18 mai, s'est ouverte à Marrakech, au Maroc la troisième édition du Symposium International sur l'Innovation, la Technologie dans l'Industrie des Phosphates et dérivé.

Cette biennale de l'industrie des phosphates a drainé cette année plus de 1200 participants venant d'une quarantaine de pays et représentant les 5 continents.

Plus de 300 publications ont été soumises à l'appréciation du comité d'organisation qui n'en retiendra à l'issue de sa sélection finale que 164 présentations. Soit à peu près 50 pour cent.

Tout au long des trois jours de travaux, les dernières technologies ou connaissances scientifiques dans différents domaines, seront présentés et discutés au cours de 6 séances plénières où les réflexions porteront essentiellement sur l'avenir, les nouvelles utilisations du phosphate, l'impact du changement climatique sur le secteur agricole de l'Afrique, le rôle des sciences pour éduquer les futurs managers.

Seize conférenciers vont partager leurs visions des activités minières, la technologie dans les industries, du processus développant également de véritables écosystèmes industriels. Il y aura 109 présentations de 14 équipes sur les gestions parallèles et qui couvriront des domaines très variés intéressant l'industrie du phosphate.

Sept ateliers spécifiques concentrés sont également prévus sur le phosphate, l'activité minière, l'agriculture. Les ateliers proposeront des débats en matière de géologies, de produits chimiques, des plantes, de l'agriculture en Afrique, de l'activité minière numérique...

Quant à la thématique de l'innovation, elle donnera lieu à trois conférences-débats. Elles sont plus de 100 sociétés présentes au SYMPHOS 2015 et qui partageront leurs nouveaux développements ainsi que leurs innovations technologiques.

Pour lier l'utile à l'agréable, le comité d'organisation du SYMPHOS annonce deux visites de site : l'une à Ben Guerir, une ville verte conçue comme un laboratoire national où le groupe OCP veut expérimenter tous les ressorts de l'urbanisme de demain avec un nouveau modèle de planification urbain qui replace la nature et le savoir au cœur de la cité, de nouvelles conceptions architecturales fondées sur des matériaux bioclimatiques et de modes de gouvernance des services urbains fondés sur des énergies renouvelables. Elle compte une superficie de 1000 ha pour une population de 100.000 habitants. La deuxième visite sera à Artur Class Phar, une plateforme intégrée.

Tous ces événements sont relayés dans le temps et dans l'espace par 40 journalistes issus de médias différents, de pays et de continents aussi différents.

Monde , Industrie : En l'absence de la Tunisie, le Maroc s'active dans l'industrie du phosphate, plus de 1200 acteurs au Symphos 2015



Alors que le gouvernement de **Habib Essid** tente le tout pour le tout pour trouver les solutions adéquates pour que la **production du phosphate** reprenne en Tunisie et que notre pays retrouve sa place dans le circuit mondial, notre concurrent direct dans ce secteur, le **Maroc**, organise depuis hier et jusqu'à demain 20 Mai 2015 la 3^{ème} édition du **Symphos**.

Le SYMPHOS (Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates), est un rendez-vous biennal de référence mondiale, de tous les acteurs de l'industrie des phosphates et dérivés. Plus de **1200 acteurs** de l'industrie mondiale des phosphates, venus des cinq continents et représentant plus de 45 pays, participent actuellement aux travaux de la 3^{ème} édition de cet important rendez-vous international, qui n'est autre

qu'une opportunité pour rencontrer l'ensemble des professionnels des phosphates, avec la présence des personnalités influentes des industries minière et de transformation.

L'édition 2015, placée sous le thème "L'innovation au service d'une agriculture durable", tentera d'examiner les nouvelles techniques et technologies pouvant améliorer les systèmes de production dans l'industrie du phosphate et la préservation des ressources.

Tous les acteurs de la chaîne de valeur seront représentés à cette véritable plateforme de networking: producteurs, consommateurs, traders, analystes de marché, ingénieurs et experts techniques.

Le modèle marocain de management industriel et de développement de l'innovation dans l'industrie phosphatière sera mis à l'honneur, en particulier dans les domaines des mines, de la bénéficiation des phosphates, de la valorisation et de la production des engrais, tandis que le notre est encore en prise avec les interminables revendications sociales et régionales qui n'ont mené qu'à son agonie.

Gafsa

Regions

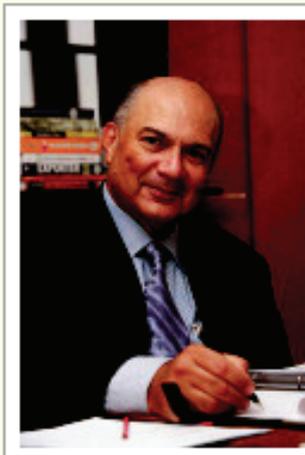
Politique

Gouvernement

Economie

Industrie

L'OCP, un leader mondial qui lorgne l'Afrique



Ibrahim Dia, envoyé spécial à Marrakech

La troisième édition du Symphos «Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates» démarre ce lundi à Marrakech sous

le signe de l'innovation, de la technologie et des techniques de valorisation de phosphates et dérivés.

Leader mondial de l'exportation des phosphates et dérivés, l'Office chérifien développe depuis quelques années des fertilisants et engrais phosphatés adaptés aux sols africains et à leurs spécificités ignorés en général par les grands laboratoires.

Fort du succès des deux précédentes éditions organisées en 2011 et 2013, Symphos 2015 se positionne comme un carrefour de rencontres et d'échanges entre les principaux acteurs internationaux de l'industrie des phosphates et dérivés.

Cette rencontre promet de s'ouvrir davantage sur la biotechnologie, les engrais de l'avenir et les «slow & controlled releases». Elle sera également un espace de réflexion autour de thématiques de développement durable notamment la gestion de l'eau & de l'énergie, les enjeux liés à l'industrie et au développement de procédés innovants et l'agriculture durable.

A travers l'organisation de cette troisième édition, OCP, leader mondial de l'industrie des phosphates, réaffirme son engagement pour la promotion de l'innovation technique et industrielle au service de l'agriculture durable.

ÉCONOMIE**L'OCP, un leader mondial qui lorgne l'Afrique**

© Autre presse par DR

Ouverture du 3ème Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates (SYMPHOS). Le 3ème Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates (SYMPHOS), organisé par OCP Group s'est ouvert le 18 mai 2015 à Marrakech (Maroc). Photo : Intervention de M. Robert Tucker (Président de Innovation Ressource).

La troisième édition du Symphos «Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates» démarre ce lundi à Marrakech sous le signe de l'innovation, de la technologie et des techniques de valorisation de phosphates et dérivés.

Leader mondial de l'exportation des phosphates et dérivés, l'Office chérifien développe depuis quelques années des fertilisants et engrais phosphatés adaptés aux sols africains et à leurs spécificités ignorés en général par les grands laboratoires.

Fort du succès des deux précédentes éditions organisées en 2011 et 2013, Symphos 2015 se positionne comme un carrefour de rencontres et d'échanges entre les principaux acteurs internationaux de l'industrie des phosphates et dérivés. Cette rencontre promet de s'ouvrir davantage sur la biotechnologie, les engrais de l'avenir et les «slow & controlled releases». Elle sera également un espace de réflexion autour de thématiques de développement durable notamment la gestion de l'eau & de l'énergie, les enjeux liés à l'industrie et au développement de procédés innovants et l'agriculture durable.

ÉCONOMIE

Plus de 1200 acteurs de l'industrie mondiale des phosphates à la 3ème édition du SYMPHOS



© Autre presse par DR

Ouverture du 3ème Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates (SYMPHOS). Le 3ème Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates (SYMPHOS), organisé par OCP Group s'est ouvert le 18 mai 2015 à Marrakech (Maroc). Photo : Intervention de M. Robert Tucker (Président de Innovation Ressource).

Marrackech - Plus de 1200 acteurs de l'industrie mondiale des phosphates, issus de plus de 45 pays prennent part , depuis ce lundi et ce, jusqu'à mercredi, au palais des congrès de Marrackech (Maroc) à la 3ème édition du symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates, (SYMPHOS), initiée par l'office chérifien des phosphates (OCP) autour du thème "l'innovation au service d'une agriculture durable".

SYMPHOS 2015, carrefour de rencontres et d'échanges entre les principaux acteurs internationaux de l'industrie des phosphates et dérivés, s'inscrit dans la continuité des deux précédentes éditions (2011 et 2013), en s'ouvrant davantage sur l'innovation au service d'une agriculture durable devant à terme contribuer à résoudre la problématique de la sécurité alimentaire dans le monde.

Cette édition est dédiée notamment aux thématiques relatives aux procédés industriels, aux éléments de valeurs, aux fertilisants du futur. L'événement offre une plateforme favorisant la diversification, la modernisation et le développement de l'industrie des phosphates ainsi que l'accompagnement des besoins du développement agricole mondial.

Le Groupe OCP, conscient que l'innovation constitue un des principaux leviers pour une exploitation raisonnée et pérenne des réserves phosphatières, témoigne à travers le SYMPHOS de son engagement pour une agriculture durable et prospère à travers le monde.

En fédérant la communauté mondiale des phosphates pour partager expertises, compétences et expériences, SYMPHOS vise un objectif capital qui est de contribuer à faire émerger les idées de demain, à même de relever les grands défis de la préservation des sols et des ressources, pour une agriculture durable.

Ce symposium constitue le cadre d'examen des nouvelles techniques et technologies pouvant améliorer les systèmes de production dans l'industrie phosphatière et la préservation des ressources. Il s'agit d'envisager l'avenir de l'industrie des phosphates dans le cadre d'une démarche de développement durable et de technologies propres, d'échanger autour des matières premières, des produits intermédiaires et des produits finis du phosphate.

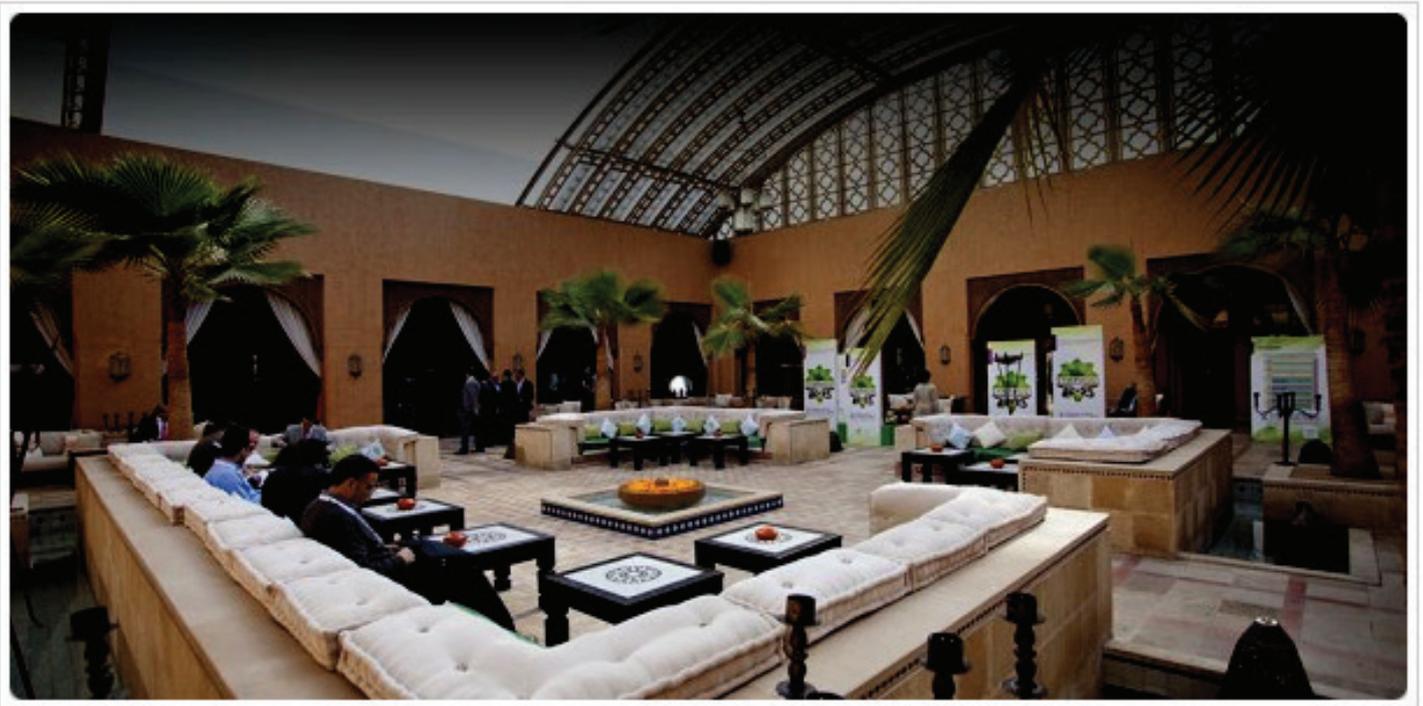
Il représente une véritable plateforme de réseautage, et offre l'opportunité de rencontrer l'ensemble des professionnels des phosphates, avec la présence de producteurs, consommateurs, traders, analystes de marché, ingénieurs et experts techniques.

Un espace d'exposition d'une centaine de stands est aussi proposé, réunissant les principales entreprises du secteur, qui viennent présenter leurs produits, services et innovations.

L'événement s'articule, entre autres autour de six séances plénières, sept ateliers spécifiques.

ask

3e EDITION DU SYMPHOS : Marrakech, capitale mondiale des phosphates



Times24.info: Plus de 1 200 acteurs de l'industrie mondiale des phosphates sont attendus au Maroc pour la 3e édition du SYMPHOS. L'opportunité est ainsi donnée de rencontrer l'ensemble des professionnels des phosphates, avec la présence des personnalités influentes des industries minière.

Le groupe OCP organise la 3e édition du Symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates SYMPHOS du 18 au 20 mai 2015 à Marrakech, sous le thème : «L'innovation au service d'une agriculture durable».

Cette nouvelle édition réunira plus de 1 200 participants de l'industrie des phosphates, venus des cinq continents représentant plus de 45 pays. SYMPHOS 2015, carrefour de rencontres et d'échanges entre les principaux acteurs internationaux de l'industrie des phosphates et dérivés, s'inscrit dans la continuité des deux précédentes éditions, en s'ouvrant davantage sur l'innovation au service d'une agriculture durable. Cette édition traitera notamment des thématiques relatives aux procédés industriels, aux éléments de valeurs, aux fertilisants du futur et aux Slow & Controlled Releases.

Désormais une référence internationale dans le secteur des phosphates, l'événement offre une plateforme favorisant la diversification, la modernisation et le développement de l'industrie des phosphates ainsi que l'accompagnement des besoins du développement agricole mondial. Le groupe OCP, conscient que l'innovation constitue un des principaux leviers pour une exploitation raisonnée et pérenne des réserves phosphatières, témoigne, à travers le SYMPHOS, de son engagement pour une agriculture durable et prospère, à travers le monde. En fédérant la communauté mondiale des phosphates pour partager expertises, compétences et expériences, SYMPHOS vise un objectif capital : contribuer à faire émerger les idées de demain, à même de relever les grands défis de la préservation des sols et des ressources, pour une agriculture durable.

Le SYMPHOS tentera d'examiner les nouvelles techniques et technologies pouvant améliorer les systèmes de production dans l'industrie phosphatière et la préservation des ressources. Il s'agira d'envisager l'avenir de l'industrie des phosphates dans le cadre d'une démarche de développement durable et de technologies propres, d'échanger autour des matières premières, des produits intermédiaires et des produits finis du phosphate. Le modèle marocain de management industriel et de développement de l'innovation dans l'industrie phosphatière sera mis à l'honneur, en particulier dans les domaines des mines, de la béatification des phosphates, de la valorisation et de la production des engrais.

Ce symposium représente une véritable plateforme de networking et offre l'opportunité de rencontrer l'ensemble des professionnels des phosphates, avec la présence des personnalités influentes des industries minières et de transformation. Tous les acteurs de la chaîne de valeur seront représentés : producteurs, consommateurs, traders, analystes de marché, ingénieurs et experts techniques. Un espace d'exposition d'une centaine de stands sera aussi proposé, réunissant les principales entreprises du secteur, qui viendront présenter leurs produits, services et innovations.

Plus de 1200 acteurs de l'industrie mondiale des phosphates sont attendus au Maroc pour la 3^{ème} édition du Symphos



Cette nouvelle édition réunira plus de 1200 participants de l'industrie des phosphates, venus des cinq continents représentant plus de 45 pays. SYMPHOS 2015, carrefour de rencontres et d'échanges entre les principaux acteurs internationaux de l'industrie des phosphates et dérivés, s'inscrit dans la continuité des deux précédentes éditions, en s'ouvrant davantage sur l'innovation au service d'une agriculture durable. Cette édition traitera notamment des thématiques relatives aux procédés industriels, aux éléments de valeurs, aux fertilisants du futur et aux slow & controlled releases.

Désormais une référence internationale dans le secteur des phosphates, l'événement offre une plateforme favorisant la diversification, la modernisation et le développement de l'industrie des phosphates ainsi que l'accompagnement des besoins du développement agricole mondial. Le Groupe OCP, conscient que l'innovation constitue un des principaux leviers pour une exploitation raisonnée et pérenne des réserves phosphatières, témoigne à travers le SYMPHOS de son engagement pour une agriculture durable et prospère à travers le monde. En fédérant la communauté mondiale des phosphates pour partager expertises, compétences et expériences, SYMPHOS vise un objectif capital : contribuer à faire émerger les idées de demain, à même de relever les grands défis de la préservation des sols et des ressources, pour une agriculture durable.

Le SYMPHOS tentera d'examiner les nouvelles techniques et technologies pouvant améliorer les systèmes de production dans l'industrie phosphatière et la préservation des ressources. Il s'agira d'envisager l'avenir de l'industrie des phosphates dans le cadre d'une démarche de développement durable et de technologies propres, d'échanger autour des matières premières, des produits intermédiaires et des produits finis du phosphate. Le modèle marocain de management industriel et de développement de l'innovation dans l'industrie phosphatière sera mis à l'honneur, en particulier dans les domaines des mines, de la bénéficiation des phosphates, de la valorisation et de la production des engrais.

Ce symposium représente une véritable plateforme de networking, et offre l'opportunité de rencontrer l'ensemble des professionnels des phosphates, avec la présence des personnalités influentes des industries minière et de transformation. Tous les acteurs de la chaîne de valeur seront représentés : producteurs, consommateurs, traders, analystes de marché, ingénieurs et experts techniques. Un espace d'exposition d'une centaine de stands sera aussi proposé, réunissant les principales entreprises du secteur, qui viendront présenter leurs produits, services et innovations.

À PROPOS DU SYMPHOS :

Symphos « Le Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates » est un rendez-vous biennal de référence mondiale, des acteurs de l'industrie des phosphates et dérivés. Cet événement technologique et scientifique est un espace d'échange sur l'innovation, la technologie, les tendances en matière de procédés de valorisation des phosphates et dérivés, la recherche ainsi que les perspectives de développement du secteur des phosphates. Initié en 2011 et reconduit en 2013 le SYMPHOS a connu la participation de plus de 1900 Industriels, fabricants, fournisseurs d'équipements et chercheurs venus de 43 pays et qui se sont réunis pour partager leurs expériences, découvrir les innovations les plus récentes et envisager collectivement, l'avenir de l'industrie des phosphates. Organisée chaque deux ans, ce comité œuvre à enrichir et diversifier le contenu scientifique et technique en lien avec l'industrie des phosphates.

Plus de 1200 acteurs de l'industrie mondiale des phosphates sont attendus au Maroc pour la 3^{ème} édition du Symphos



OCP

CASABLANCA, Maroc, 18 mai 2015/African Press Organization (APO)/ — Le Groupe OCP (<http://www.ocpgroup.ma>) organise la troisième édition du Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates, « Symphos » (<http://www.symphos.com>), du 18 au 20 mai 2015 à Marrakech, sous le thème « L'innovation au service d'une agriculture durable ».

Cette nouvelle édition réunira plus de 1200 participants de l'industrie des phosphates, venus des cinq continents représentant plus de 45 pays. SYMPHOS 2015, carrefour de rencontres et d'échanges entre les principaux acteurs internationaux de l'industrie des phosphates et dérivés, s'inscrit dans la continuité des deux précédentes éditions, en s'ouvrant davantage sur l'innovation au service d'une agriculture durable. Cette édition traitera notamment des thématiques relatives aux procédés industriels, aux éléments de valeurs, aux fertilisants du futur et aux slow & controlled releases.

Désormais une référence internationale dans le secteur des phosphates, l'événement offre une plateforme favorisant la diversification, la modernisation et le développement de l'industrie des phosphates ainsi que l'accompagnement des besoins du développement agricole mondial. Le Groupe OCP, conscient que l'innovation constitue un des principaux leviers pour une exploitation raisonnée et pérenne des réserves phosphatières, témoigne à travers le SYMPHOS de son engagement pour une agriculture durable et prospère à travers le monde. En fédérant la communauté mondiale des phosphates pour partager expertises, compétences et expériences, SYMPHOS vise un objectif capital : contribuer à faire émerger les idées de demain, à même de relever les grands défis de la préservation des sols et des ressources, pour une agriculture durable.

Le SYMPHOS tentera d'examiner les nouvelles techniques et technologies pouvant améliorer les systèmes de production dans l'industrie phosphatière et la préservation des ressources. Il s'agira d'envisager l'avenir de l'industrie des phosphates dans le cadre d'une démarche de développement durable et de technologies propres, d'échanger autour des matières premières, des produits intermédiaires et des produits finis du phosphate. Le modèle marocain de management industriel et de développement de l'innovation dans l'industrie phosphatière sera mis à l'honneur, en particulier dans les domaines des mines, de la beneficiation des phosphates, de la valorisation et de la production des engrais.

Ce symposium représente une véritable plateforme de networking, et offre l'opportunité de rencontrer l'ensemble des professionnels des phosphates, avec la présence des personnalités influentes des industries minière et de transformation. Tous les acteurs de la chaîne de valeur seront représentés : producteurs, consommateurs, traders, analystes de marché, ingénieurs et experts techniques. Un espace d'exposition d'une centaine de stands sera aussi proposé, réunissant les principales entreprises du secteur, qui viendront présenter leurs produits, services et innovations.

L'innovation pour une agriculture durable et la sécurité alimentaire, enjeu stratégique du SYMPHOS 2015



Ouverture du 3ème Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates (SYMPHOS).
Le 3ème Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates (SYMPHOS), organisé par OCP Group s'est ouvert le 18 mai 2015 à Marrakech (Maroc)

Marrakech - L'innovation au service d'une agriculture durable, capable de constituer un levier majeur dans la sécurité alimentaire mondiale est un enjeu stratégique pour l'office chérifien du phosphate (OCP) à travers son initiative, le symposium international de l'innovation et la technologie dans l'industrie du phosphate (SYMPHOS 2015), dont les travaux ont démarré, lundi, au palais des congrès de Marrakech (Maroc) avec plus de 1200 participants.

Pour y parvenir, ingénieurs, chercheurs, fabricants, entre autres se sont donné rendez-vous pour enrichir la réflexion, partager les expériences sur des thématiques ayant trait aux procédés industriels, aux éléments de valeurs, aux fertilisants du futur.

Pour y parvenir, ingénieurs, chercheurs, fabricants, entre autres se sont donné rendez-vous pour enrichir la réflexion, partager les expériences sur des thématiques ayant trait aux procédés industriels, aux éléments de valeurs, aux fertilisants du futur.

Le Groupe OCP, conscient que l'innovation constitue un des principaux leviers pour une exploitation raisonnée et pérenne des réserves phosphatières, témoigne à travers le SYMPHOS de son engagement pour une agriculture durable et prospère à travers le monde et contribuer à faire émerger les idées de demain, à même de relever les grands défis de la préservation des sols et des ressources, pour une agriculture durable.

Il s'agit d'envisager l'avenir de l'industrie des phosphates dans le cadre d'une démarche de développement durable et de technologies propres, d'échanger autour des matières premières, des produits intermédiaires et des produits finis du phosphate, afin de créer "une synergie d'intérêt pour relever les défis de la sécurité alimentaire".

Ouvrant la session plénière de ce rendez-vous hautement scientifique, Robert Tuck, président d'un groupe de conseil en innovation s'est fondé sur son ouvrage "l'innovation c'est l'affaire de tous" pour relever la pertinence de l'esprit d'innovation, "un défi de croissance et une stratégie impérative".

Il s'agit d'innover pour apporter une réponse appropriée à l'agriculture durable et par delà à la sécurité alimentaire mais aussi innover en tenant compte des enjeux environnementaux liés aux exploitations industrielles.

Dans cette perspective, l'annonce par le groupe OCP, à travers son président directeur général, Mostafa Terrab d'un engagement majeur pour soutenir les petits producteurs agricoles africains, lors de la récente conférence de la Clinton Global Initiative (CGI) Moyen-Orient et Afrique qui s'est tenue à Marrakech est d'un enjeu majeur.

En effet, il s'agit de relever les défis chroniques que les petits producteurs agricoles africains rencontrent, afin d'avoir accès à des engrais abordables et appropriés et qui sont propres à leurs cultures et à leurs sols, mais aussi, afin de leur permettre de bénéficier du soutien et des services dont ils ont besoin pour tirer de ces intrants une amélioration de la productivité agricole de leurs terres, et ainsi augmenter leurs revenus.

OCP s'est engagé à faire en sorte à ce que, au cours des trois prochaines années, 100 000 agriculteurs dans six pays d'Afrique de l'Est et d'Afrique de l'Ouest, aient accès à des engrais fiables, abordables et appropriés, ainsi qu'aux produits connexes et aux services leur permettant d'accroître leur productivité et leurs revenus.

Cet engagement, d'une valeur approximative de cinq millions de dollars sur trois ans, sera mis en œuvre en étroite collaboration avec des partenaires et des intervenants clés dans chacun de ces six pays, afin de s'assurer que le modèle applicable à chacun de ces pays tienne compte de ses spécificités, soit approprié à chaque contexte local et permette d'avoir un impact maximal.

Il fait partie d'une vision beaucoup plus large du Groupe promouvant le développement prospère des agriculteurs en Afrique, en libérant leur potentiel pour nourrir leurs compatriotes africains et pour contribuer à nourrir une population mondiale croissante.



SYMPHOS 2015 : Plus de 45 pays au rendez-vous de Marrakech

Les travaux du Symposium International sur l'innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates (SYMPHOS), organisé par le groupe OCP, ont démarré sur le chapeau de roue ce lundi 18 mai au centre international de conférence de Marrakech, connu sous le nom du palais des Congrès, a constaté sur place GuinéeNews.

Ayant pour thème central "L'innovation au service d'une agriculture durable", cette troisième édition connaît la participation effective de plus de 1200 personnes venant de 43 pays de continents différents.

Ce gotha mondial de l'industrie des phosphates et dérivés, des producteurs aux consommateurs en passant par des traders, analystes de marché, ingénieurs et Experts techniques, se penchera, durant les



trois prochains jours et pour une large mesure, sur l'innovation et la technologie au service d'une agriculture durable.

A cette principale thématique, viendront s'ajouter d'autres préoccupations comme celles relatives aux procédés industriels, aux éléments de valeurs, aux fertilisants du futur et aux slow & controlled releases.

Un rendez-vous biennal de référence mondiale, le SYMPHOS est devenu en seulement trois éditions, une véritable plateforme favorisant la diversification, la modernisation et le développement de l'industrie des phosphates ainsi que l'accompagnement des besoins du développement agricole mondial.

Pour le compte de cette journée inaugurale, la matinée a été marquée par plusieurs communications, présentées par des personnalités scientifiques et industrielles de renom issues du domaine de l'industrie des phosphates. Parmi lesquelles, l'américain Robert Tucker, président of Innovation Ressource, Best-Selling Author of 'Managing the Future', USA ; l'Autralien, Paul LEVER ou le Français, Jean-Pierre DAL PONT, président SFGP. Un seul maître-mot revenait quasiment dans toutes ces interventions, c'est le concept "Innovation-technologie".

Ces plénières ont été suivies avant la première pause par l'inauguration de l'exposition. En effet, plus de 100 exposants venant du monde entier ont investi avec leurs gammes de produits variés, l'immense palais des congrès de Marrakech.

3eme édition SYMPHOS : les opérateurs de l'industrie mondiale des phosphates en conclave à Marrakech pour débattre de l'innovation et de l'agriculture durable

La 3ème édition du Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates (SYMPHOS), un événement biennal organisé par le Groupe OCP, s'est ouverte lundi à Marrakech, avec la participation de près de 1300 opérateurs de l'industrie mondiale des phosphates.

[en lire plus](#)

“Agriculture durable” : Le 3e SYMPHOS ouvert, ce lundi, au Maroc



© Autre presse par DR

Ouverture du 3ème Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates (SYMPHOS). Le 3ème Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates (SYMPHOS), organisé par OCP Group s'est ouvert le 18 mai 2015 à Marrakech (Maroc)

Le 3e Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates (SYMPHOS) s'est ouvert, ce lundi, à Marrakech au Maroc. Il vise à créer les conditions d'une « agriculture durable ». 3 interventions ont marqué la cérémonie inaugurale qui s'est tenue au Palais des Congrès Mansour Eddahbi de la ville.

« L'innovation est la pierre angulaire de notre action. Nous sommes engagés à traiter les défis...pour une agriculture durable », a notamment déclaré le président du symposium, Soufiyane El Kassi. Au nom de OCP, structure leader de l'industrie des phosphates, M. El Kassi a dit l'intérêt que le groupe porte à « l'innovation, pierre angulaire de notre action ».

Justement, le focus de la cérémonie a été la conférence qu'a donnée l'Américain Robert Tucker, expert en innovation et auteur d'un best-seller : « Managing the future », « Gérer le futur ».

Torche à la main, M. Tucker est partie de l'idée que l'innovation est comme « une lumière qui jaillit dans le noir » et qui permet de voir clair. « Innovation. Everybody is a business », a-t-il proclamé. Traduction : « Innovation. Tout le monde est une affaire ».

Comme pour dire que tout le monde peut innover. S'appuyant notamment sur le cas de cette réceptionniste, élue « meilleure innovatrice ». « Elle recevait régulièrement les plaintes des clients et a fini par recenser leurs propositions pour améliorer les services décriés », a raconté l'expert américain, président du centre « Innovation Ressource ».



La grande messe de l'innovation et la technologie dans l'Industrie des phosphates s'ouvre, ce lundi à Marrackech (Lever de rideau)

Marrackech, 18 mai (AIP)- Le symposium international de l'innovation et la technologie dans l'Industrie des phosphates (SYMPHOS), la grand'messe des experts et acteurs de l'industrie du phosphate et dérivés, la 3ème édition, s'ouvre, ce lundi au palais des congrès de Marrackech (Maroc).

Ce rendez-vous biennal de référence mondiale à dominance technologique et scientifique met à l'honneur l'innovation, la technologie, les tendances en matière de procédés de valorisation des phosphates et dérivés, la recherche ainsi que les perspectives de développement du secteur des phosphates.

SYMPHOS, qui se tient de lundi à mercredi, est également un espace d'échange pour les différents acteurs dans les domaines liés à l'industrie minière, des phosphates, la valorisation chimique, le soufre et la production de l'acide sulfurique, l'ammoniac, les engrais et fertilisants, la biotechnologie, les matériaux phosphatés, la corrosion et les systèmes de protection, les enjeux de sécurité alimentaire et les enjeux environnementaux liés aux exploitations industrielles et développement de procédés innovants.

La tenue de la 3ème édition de ce symposium intervient après l'annonce par le groupe OCP, l'office chérifien des phosphates, à travers son président directeur général, Mostafa Terrab d'un engagement majeur pour soutenir les petits producteurs agricoles africains, lors de la récente conférence de la Clinton Global Initiative (CGI) Moyen-Orient et Afrique qui s'est tenue à Marrakech.

L'engagement d'OCP envers la CGI intitulé "Contribuer à la prospérité des petits producteurs agricoles africains" a été conçu à la fois pour relever les défis chroniques que les petits producteurs agricoles africains rencontrent afin d'avoir accès à des engrais abordables et appropriés et qui sont propres à leurs cultures et à leurs sols, mais aussi afin de leur permettre de bénéficier du soutien et des services dont ils ont besoin pour tirer de ces intrants une amélioration de la productivité agricole de leurs terres, et ainsi augmenter leurs revenus.

OCP s'est engagé à faire en sorte à ce que, au cours des trois prochaines années, 100 000 agriculteurs dans six pays d'Afrique de l'Est et d'Afrique de l'Ouest, aient accès à des engrais fiables, abordables et appropriés, ainsi qu'aux produits connexes et aux services leur permettant d'accroître leur productivité et leurs revenus.

Cet engagement, d'une valeur approximative de cinq millions de dollars sur trois ans, sera mis en œuvre en étroite collaboration avec des partenaires et des intervenants clés dans chacun de ces six pays, afin de s'assurer que le modèle applicable à chacun de ces pays tienne compte de ses spécificités, soit approprié à chaque contexte local et permette d'avoir un impact maximal.

Il fait partie d'une vision beaucoup plus large du Groupe promouvant le développement prospère des agriculteurs en Afrique, en libérant leur potentiel pour nourrir leurs compatriotes africains et pour contribuer à nourrir une population mondiale croissante.

Diverses communications, entre autres des conférences et tables rondes sont au menu de ce rendez-vous hautement scientifique.

“Agriculture durable” : Le 3e SYMPHOS ouvert, ce lundi, au Maroc



[18-05-2015. 17h00] Torche à la main, M. Tucker est partie de l'idée que l'innovation est comme « une lumière qui jaillit dans le noir » et qui permet de voir clair. « Innovation. Everybody is a business », a-t-il proclamé. Traduction : « Innovation. Tout le monde est une affaire ».

“Agriculture durable” : Le 3^e SYMPHOS ouvert, ce lundi, au Maroc

Le 3^e Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates (SYMPHOS) s'est ouvert, ce lundi, à Marrakech au Maroc. Il vise à créer les conditions d'une « agriculture durable ». 3 interventions ont marqué la cérémonie inaugurale qui s'est tenue au Palais des Congrès Mansour Eddahbi de la ville.

« L'innovation est la pierre angulaire de notre action. Nous sommes engagés à traiter les défis...pour une agriculture durable », a notamment déclaré le président du symposium, Soufiyane El Kassi. Au nom de OCP, structure leader de l'industrie des phosphates, M. El Kassi a dit l'intérêt que le groupe porte à « l'innovation, pierre angulaire de notre action ».

Justement, le focus de la cérémonie a été la conférence qu'a donnée l'Américain Robert Tucker, expert en innovation et auteur d'un best-seller : « Managing the future », « Gérer le futur ».

Torche à la main, M. Tucker est partie de l'idée que l'innovation est comme « une lumière qui jaillit dans le noir » et qui permet de voir clair. « Innovation. Everybody is a business », a-t-il proclamé. Traduction : « Innovation. Tout le monde est une affaire ».

Comme pour dire que tout le monde peut innover. S'appuyant notamment sur le cas de cette réceptionniste, élue « meilleure innovatrice ». « Elle recevait régulièrement les plaintes des clients et a fini par recenser leurs propositions pour améliorer les services décriés », a raconté l'expert américain, président du centre « Innovation Ressource ».

Mais pour innover, il faut être « le premier à faire ce que tout le monde peut faire ». Si vous ne voulez pas finir comme ce leader de la téléphonie mobile qui n'a pas pu voir venir le iphone et les smarthphones en général, a-t-il expliqué. « Regardez loin si vous voulez être leader et maitriser le future. Encouragez les gens qui sont prêts à prendre des initiatives », a vivement conseillé Robert Tucker.

Le SYMPHOS est un rendez-vous biennal de référence mondiale, de tous les acteurs de l'industrie des phosphates et dérivés. Il est organisé par le groupe OCP qui entend ainsi valoriser la recherche ainsi que les perspectives de développement du secteur des phosphates. Cette année, 1300 participants ont été enregistrés. Ils viennent d'au moins 45 pays, repartis sur les 5 continents.

Durant 3 jours, 64 présentations seront faites, sur divers sujets d'intérêt pour l'industrie des phosphates (engrais, transports, aliments, mines...). Toutes les branches de cette industrie participent d'ailleurs à une exposition de leurs savoir-faire en la matière, ainsi qu'à des rencontres BtoB, dans la quête de nouvelles opportunités. Au moins 100 exposants sont présents, selon les organisateurs.

Les deux premières éditions du Symphos ont eu lieu respectivement en 2011 et en 2013. « Vu le succès de ces éditions, la communauté SYMPHOS ne cesse de s'agrandir », se félicitent les organisateurs.



3eme édition SYMPHOS : les opérateurs de l'industrie mondiale des phosphates en conclave à Marrakech pour débattre de l'innovation et de l'agriculture durable

La 3ème édition du Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates (SYMPHOS), un événement biennal organisé par le Groupe OCP, s'est ouverte lundi à Marrakech, avec la participation de près de 1300 opérateurs de l'industrie mondiale des phosphates.

Plus de 1200 acteurs de l'industrie mondiale des phosphates sont attendus au Maroc pour la 3^{ème} édition du Symphos

CASABLANCA, Maroc, 18 mai 2015/African Press Organization (APO)/ — Le Groupe OCP (<http://www.ocpgroup.ma>) organise la troisième édition du Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates, « Symphos » (<http://www.symphos.com>), du 18 au 20 mai 2015 à (...)

La grand'messe de l'innovation et la technologie dans l'Industrie des phosphates s'ouvre, ce lundi à Marrakech (Lever de rideau)

Marrakech - Le symposium international de l'innovation et la technologie dans l'Industrie des phosphates (SYMPHOS), la grand'messe des experts et acteurs de l'industrie du phosphate et dérivés, la 3ème édition, s'ouvre, ce lundi au palais des congrès de Marrakech (Maroc).

Ce rendez-vous biennal de référence mondiale à dominance technologique et scientifique met à l'honneur l'innovation, la technologie, les tendances en matière de procédés de valorisation des phosphates et dérivés, la recherche ainsi que les perspectives de développement du secteur des phosphates.

SYMPHOS, qui se tient de lundi à mercredi, est également un espace d'échange pour les différents acteurs dans les domaines liés à l'industrie minière, des phosphates, la valorisation chimique, le soufre et la production de l'acide sulfurique, l'ammoniac, les engrais et fertilisants, la biotechnologie, les matériaux phosphatés, la corrosion et les systèmes de protection, les enjeux de sécurité alimentaire et les enjeux environnementaux liés aux exploitations industrielles et développement de procédés innovants.

La tenue de la 3ème édition de ce symposium intervient après l'annonce par le groupe OCP, l'office chérifien des phosphates, à travers son président directeur général, Mostafa Terrab d'un engagement majeur pour soutenir les petits producteurs

agricoles africains, lors de la récente conférence de la Clinton Global Initiative (CGI) Moyen-Orient et Afrique qui s'est tenue à Marrakech.

L'engagement d'OCP envers la CGI intitulé "Contribuer à la prospérité des petits producteurs agricoles africains" a été conçu à la fois pour relever les défis chroniques que les petits producteurs agricoles africains rencontrent afin d'avoir accès à des engrais abordables et appropriés et qui sont propres à leurs cultures et à leurs sols, mais aussi afin de leur permettre de bénéficier du soutien et des services dont ils ont besoin pour tirer de ces intrants une amélioration de la productivité agricole de leurs terres, et ainsi augmenter leurs revenus.

OCP s'est engagé à faire en sorte à ce que, au cours des trois prochaines années, 100 000 agriculteurs dans six pays d'Afrique de l'Est et d'Afrique de l'Ouest, aient accès à des engrais fiables, abordables et appropriés, ainsi qu'aux produits connexes et aux services leur permettant d'accroître leur productivité et leurs revenus.

Cet engagement, d'une valeur approximative de cinq millions de dollars sur trois ans, sera mis en œuvre en étroite collaboration avec des partenaires et des intervenants clés dans chacun de ces six pays, afin de s'assurer que le modèle applicable à chacun de ces pays tienne compte de ses spécificités, soit approprié à chaque contexte local et permette d'avoir un impact maximal.

Il fait partie d'une vision beaucoup plus large du Groupe promouvant le développement prospère des agriculteurs en Afrique, en libérant leur potentiel pour nourrir leurs compatriotes africains et pour contribuer à nourrir une population mondiale croissante.

Diverses communications, entre autres des conférences et tables rondes sont au menu de ce rendez-vous hautement scientifique.

Marrakech: GuinéeNews au cœur de la 3^{ème} édition du SYMPHOS

Située à près de 3 heures de route de Casablanca et à 310 Km au sud de capitale Rabat, Marrakech, la ville rouge comme on la surnomme, accueille du 18 au 20 mai, la troisième édition du Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'industrie des Phosphates (SYMPHOS).

Il s'agit d'un rendez-vous biennal de référence mondiale, organisé par le groupe OCP, la première entreprise industrielle du Maroc et l'un des leaders mondiaux de l'industrie des phosphates.

Placé sous le signe de "l'agriculture durable", le SYMPHOS 2015 va, pendant trois jours, permettre à des centaines de participants, composés de grands capitaines d'entreprises, de fabricants, de fournisseurs d'équipement, des sommités scientifiques internationales et chercheurs aguerris dans l'industrie des phosphates et dérivés, de partager leurs expériences, découvrir les innovations les plus récentes et de penser, ensemble, l'avenir de ce secteur très prometteur.

Au nombre des organes de presse nationaux et internationaux invités à la couverture de cet événement planétaire, figure votre quotidien en ligne, GuinéeNews. Afin de permettre à vous, nos nombreux lecteurs disséminés aux quatre coins du monde, d'avoir la primeur et l'essentiel des informations et des grandes décisions qui découleront de cette rencontre internationale.

Initiateur du Symphos depuis 2011, le Groupe OCP est incontestablement le mastodonte mondial du marché du phosphate, ses produits dérivés, y compris les engrais. Spécialiste en la matière depuis 1920, l'OCP group est une grosse machine industrielle qui emploie aujourd'hui près de 23 mille personnes et dont le chiffre d'affaires s'élevait en 2013 à 5,5 milliards de dollars US. Il a un accès exclusif aux réserves de phosphates du Maroc qui comptent parmi les plus grandes du monde, selon USGS.

Il faut, par ailleurs, souligner que le Groupe OCP constitue le fer de lance de la mise œuvre de l'Accord portant sur la relance de l'agriculture guinéenne, signé entre la Guinée et le Maroc à la faveur de la visite historique de Sa Majesté, le Roi Mohammed VI à Conakry en 2014. A cet effet et depuis, plusieurs cadres agronomes guinéens sont envoyés au Maroc pour des formations assurées par des experts du groupe OCP.

Et toujours dans le même sillage, le royaume du Maroc a récemment livré à la Guinée un laboratoire mobile d'analyses des sols dont l'objectif, est d'établir une cartographie des sols guinéens.

**Howden invites you to join us at
Symphos 2015, the International
Symposium on Innovation and
Technology in the Phosphate
Industry**



Mansour Eddahbi Convention and Exhibition Centre
Marrakesh, Morocco
18 - 20 May 2015



Maroc, OCP accueille Symphos 2015 à Marrakech

Maroc, OCP accueille Symphos 2015 à Marrakech

La 3^{ème} édition du « Symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates », Symphos 2015, rendez-vous biennal qui se tient à Marrakech au Maroc, est prévue du 18 au 20 mai 2015.

Marrakech abrite la 3e édition du Symposium International sur l'innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates (18-20 mai)

NEWS Marrakech abrite la 3e édition du Symposium International sur l'innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates (18-20 mai)

Marrakech abrite la 3e édition du Symposium International sur l'innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates (18-20 mai)

Marrakech - Le Groupe OCP organise, du 18 au 20 mai courant à Marrakech, la 3ème édition du Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates (SYMPHOS), une manifestation qui réunit tous les acteurs de l'industrie des phosphates et dérivés.



Cet événement à dominante technologique et scientifique met à l'honneur l'innovation, la technologie, les tendances en matière de procédés de valorisation des phosphates et dérivés, la recherche ainsi que le...

INNOVATION INSIGHTS
FOR SUSTAINABLE AGRICULTURE.
SYMPHOS



18/20 Mai – Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates

Le Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates (SYMPHOS) est un rendez-vous biennal de référence mondiale, de tous les acteurs de l'industrie des phosphates et dérivés. Cet événement à dominante technologique et scientifique met à l'honneur l'innovation, la technologie, les tendances en matière de procédés de valorisation des phosphates et dérivés, la recherche ainsi que les perspectives de développement du secteur des phosphates. SYMPHOS 2015 s'inscrit dans la continuité des deux éditions précédentes (Mai 2011 et Mai 2013), un symposium orienté Innovation, Sciences et Technologies. Il se veut aussi un événement qui s'ouvrira davantage sur la biotechnologie, les engrais spéciaux, les fertilisants du futur, et les slow & controlled releases.

MANSOUR EDDAHBI CONGRESS CENTER / MARRAKESH / MAROCCO, STAND NO. 59

TOMRA

18 - 20 May 2015

The International Symposium on Innovation and Technology in the Phosphate Industry (SYMPHOS) is a biennial event of worldwide reference dedicated to all the industry key players of phosphates and derivatives industry. This highly technological and scientific event aims to honour innovation, technology, trends in [upgrading processes of phosphates](#) and derivatives, research and development perspectives for the phosphate sector.

TOMRA Sorting will present how you can upgrade your process with [automated sorting solutions](#). Visit us at stand no. 59.

SYMPHOS 2015 - 3eme EDITION SOUS LE SIGNE DE L'AGRICULTURE DURABLE

SYMPHOS 2015 - 3eme EDITION SOUS LE SIGNE DE L'AGRICULTURE DURABLE

Du 18 mai 2015 au 20 mai 2015, Marrakech



Le Groupe OCP organise du 18 au 20 mai 2015 à Marrakech, la troisième édition du Symphos «Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates». Cet événement à dominante technologique et scientifique met à l'honneur l'innovation, la technologie, les tendances en matière de procédés de valorisation des phosphates et dérivés, la recherche ainsi que les perspectives de développement du secteur des phosphates.

Fort du succès des deux précédentes éditions organisées en 2011 et 2013, Symphos 2015 se positionne comme un carrefour de rencontres et d'échanges entre les principaux acteurs internationaux de l'industrie des phosphates et dérivés.

SYMPHOS 2015



LUMPP will be attending SYMPHOS 2015 International Symposium for innovative technologies in the Phosphate Industry from 18/05 to 20/05 in Marrakech, Morocco.

(Booth 61)

Organized by OCP, the world leader in the phosphate industry, SYMPHOS 2015 brings together experts, industrialists, researchers, equipment supplies and consultants to share innovative ideas, look at new technologies and methods to

improve production, discuss best practices for sustainable development and to network with over 1000 international companies.

LUMPP will be exhibiting our mixing equipments. Come speak with our experts for your agitation needs.

Symphos 2015 to focus on phosphates

THE OCP Group will hold the third International [Symposium on Innovation and Technology in the Phosphate Industry](#) (Symphos) from May 18-20 in Marrakesh, Morocco. The event will focus on innovation, technology and current trends in processes to upgrade phosphates and derivatives, as well as research and development prospects in the phosphate sector.

Following the success of the previous events in 2011 and 2013, Symphos 2015 will be the place to be for major international players in the phosphates and phosphate derivatives industry. A wide range of scientific subjects, phosphate innovations and the use of advanced technology for sustainable agriculture will be discussed during Symphos 2015.

Renowned international experts will contribute to and benefit from its various programs. It is also an opportunity for these experts to share the results of their research, and of their different projects. There will be also debate sessions organized by a high-level international and technical committee.

Speakers include MISOM Technologies' president Sean Dessureault, State University of Campinas, Brazil, UNICAMP Professor Jose Roberto Nunhez, Transcarbon International president and CEO Sebastien Raoux, CRCMining's Professor Paul Lever and Ecole Polytechnique, Montreal, Professor Jamal Chaouki.

Symphos 2015 will also be open to biotechnology, fertilizers of tomorrow and to 'slow & controlled releases'. It will serve as a forum to share ideas and to discuss sustainable development topics including water & energy management, industry-related challenges, and the development of innovative processes and sustainable agriculture.

Through organization of this event, OCP, a leader of the phosphate industry, reaffirms its commitment to the promotion of technical and industrial innovation for sustainable agriculture.

The International Symposium on Innovation and Technology in the Phosphate Industry is a biennial event and a global benchmark dedicated to key players in the phosphates and phosphate derivatives industry. Initiated in 2011 and repeated in 2013, Symphos has been attended by more than 1900 industrial stakeholders, manufacturers, equipment suppliers and researchers from 43 countries, who come together to share their experiences, discover the latest innovations and discuss their thoughts on the future of the phosphate industry.

The OCP Group is a leader in the phosphates and derivatives market, including fertilizers, and has been a major player on the international market since 1920. The group has exclusive access to Morocco's phosphate reserves, the largest reserves in the world, according to the USGS. The group is also a leading low-cost producer of phosphate and has become a key player throughout the entire phosphate value chain.



Symphos 2015 : L'agriculture durable à l'honneur

Du 18 au 20 mai 2015, le Groupe OCP organise à Marrakech, la troisième édition du Symphos : « Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates ».

Organisé chaque deux ans, cet événement vise à mettre en avant l'innovation, la technologie, les tendances en matière de procédés de valorisation des phosphates et dérivés, la recherche ainsi que les perspectives de développement du secteur des phosphates.

Initié en 2011 et reconduit en 2013 le SYMPHOS a connu la participation de plus de 1900 Industriels, fabricants, fournisseurs d'équipements et chercheurs venus de 43 pays et qui se sont réunis pour partager leurs expériences, découvrir les innovations les plus récentes et envisager ensemble l'avenir de l'industrie des phosphates.

Le groupe OCP, leader mondial de l'industrie des phosphates, réaffirme son engagement pour la promotion de l'innovation technique et industrielle au service de l'agriculture durable.

LE GROUPE OCP ORGANISER LA TROISIÈME ÉDITION DU SYMPHOS «L'INNOVATION DU SYMPOSIUM INTERNATIONAL ET LA TECHNOLOGIE DANS L'INDUSTRIE DES PHOSPHATES»**LE GROUPE OCP ORGANISER LA TROISIÈME ÉDITION DU SYMPHOS «L'INNOVATION DU SYMPOSIUM INTERNATIONAL ET LA TECHNOLOGIE DANS L'INDUSTRIE DES PHOSPHATES»*****Symphos 2015: Une Troisième édition sous le signe de l'agriculture durable***

MARRAKECH, Maroc, 31 mars 2015 Organisation / African Press (APO) / - Le Groupe OCP (<http://www.ocpgroup.ma>) organisent du 18 au 20 mai 2015 à Marrakech, La Troisième édition du Symphos «Symposium sur l'internationale «L'innovation et la Technologie DANS L'Industrie des Phosphates» (<http://www.symphos.com>). Ce Événement à dominante technologique et scientifique d'une rencontre non l'Honneur l'Innovation, La technologie, Les tendances En Matière De Procédés de valorisation des phosphates et dérivés, La Recherche AINSI Qué les perspectives de développement du Secteur des phosphates.

Logo OCP: <http://www.photos.apo-opa.com/plog-content/images/apo/logos/ocp.png>

Logo Symphos 2015: <http://www.photos.apo-opa.com/plog-content/images/apo/logos/symphos.png>

Photo: <http://www.photos.apo-opa.com/plog-content/images/apo/photos/symphos.jpg>

Fort du succès des Deux Précédentes éditions organisées en 2011 et 2013, se positionne Symphos 2015 Comme un carrefour de rencontres et d'Echanges Entre les Acteurs principaux Internationaux de l'industrie des phosphates et dérivés.

Symphos 2015 Au programme de l'ONU d'une rencontre de grandes Éventail Scientifiques et Technologiques De Thématiques exposant Les Dernières Avancées et Innovations Dans Le Secteur des phosphates Verser l'agriculture juin durable. Des experts Internationaux de renom participeront à cette édition versez ANIMER ET BENEFICIER des différents programmes, l'occasion de partager les résultats également de Leurs recherches et Leur savoir-faire des sieurs couleurs différentes séances de travail et de Débat organisées par l'ONU Comité techniqu e-international de haut niveau.

Cette rencontre promet de davaNtage Se Ouvrir sur la biotechnologie, les engrais de l'avenir et les «rejets lents et Controles». Sérums Penningtons également non espace de réflexion Autour de thématiques de développement durable NOTAMMENT la gestion de l'eau et de l'énergie, Les enjeux is non l'industrie et au Développement de Procédés Innovants et l'agriculture durable.

A travers l'organisation de cette édition Troisième, OCP, chef mondial de l'Industrie des phosphates, l'engagement des fils réaffirme Verser la promotion de l'innovation technique et industrielle au service de la de l'agriculture de l'durable.

The OCP Group planning its third “International Symposium on Innovation and Technology in the Phosphate Industry” (Symphos)

Symphos 2015: The Third Symphos, Sustainable Agriculture on Focus

MARRAKESH, Morocco, March 31, 2015/ – The OCP Group (<http://www.ocpgroup.ma>) is planning its third “International Symposium on Innovation and Technology in the Phosphate Industry” (Symphos) (<http://www.symphos.com>) from the 18th to 20th of May 2015 in Marrakesh. This technological and scientific event focuses on innovation, technology and current trends in processes to upgrade phosphates and derivatives, as well as research and development prospects in the phosphate sector.

Following the success of the two previous events held in 2011 and 2013, Symphos 2015 will be the place to be for major international players in the phosphates and phosphate derivatives industry. A wide range of scientific subjects, phosphate innovations and the use of advanced technology for sustainable agriculture will be discussed during Symphos 2015. Renowned international experts will take part of this event to contribute to, and to benefit from its various programmes. It is also an opportunity for these experts to share the results of their researches, and of their different projects. There will be also debate sessions organised by a high-level international and technical committee.

Symphos will be also open to biotechnology, fertilizers of tomorrow and to “slow & – controlled releases”. As well as a forum to share ideas and to discuss sustainable development topics including water & energy management, industry-related challenges, and the development of innovative processes and sustainable agriculture.

Through the organisation of this event for the third time, OCP, the world leader of the phosphate industry, reaffirms its commitment to the promotion of technical and industrial innovation for sustainable agriculture.

ABOUT SYMPHOS:

The International Symposium on Innovation and Technology in the Phosphate Industry (SYMPHOS) (<http://www.symphos.com>) is a once every two years event and a global benchmark dedicated to key players in the phosphates and phosphate derivatives industry. This technological and scientific event is a platform for sharing ideas on innovation, technology, current trends in terms of processes for upgrading phosphates and derivatives, research, and development prospects for the phosphate sector. Initiated in 2011 and repeated in 2013, SYMPHOS has been attended by over 1,900 industrial stakeholders, manufacturers, equipment suppliers and researchers from 43 countries, who come together to share their experiences, discover the latest innovations and discuss their thoughts on the future of the phosphate industry. Held every two years, this committee works to enrich and diversify the event’s scientific and technical content in connection with the phosphate industry.

ABOUT OCP:

The OCP Group (<http://www.ocpgroup.ma>) is a global leader in the phosphates and derivatives market, including fertilisers, and has been a major player on the international market since 1920. The Group has exclusive access to Morocco’s phosphate reserves, the largest reserves in the world according to the USGS. The Group is also a “leading low-cost” producer of phosphate and has become a key player throughout the entire phosphate value chain. The Group employs nearly 23,000 staff and achieved a turnover of US\$5.5 billion in 2013.

ÉCONOMIE

Le Groupe OCP organise la troisième édition du Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates

Abidjan - Le Groupe OCP, (office chérifien du phosphate) organise, du 18 au 20 mai prochain, à Marrakech (Maroc), la troisième édition du Symphos, "Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates", selon un communiqué d'African press organization (APO), transmis à l'AIP.

Cette troisième édition du Symphos 2015 est placée sous le signe de "l'agriculture durable". Cet événement à dominante technologique et scientifique met à l'honneur l'innovation, la technologie, les tendances en matière de procédés de valorisation des phosphates et dérivés, la recherche ainsi que les perspectives de développement du secteur des phosphates.

Fort du succès des deux précédentes éditions organisées en 2011 et 2013, Symphos 2015 se positionne comme un carrefour de rencontres et d'échanges entre les principaux acteurs internationaux de l'industrie des phosphates et dérivés.

Il met au programme un large éventail de thématiques scientifiques et technologiques exposant les dernières avancées et innovations dans le secteur des phosphates pour une agriculture durable. Des experts internationaux de renom participeront à cette édition pour animer et bénéficier différents programmes, l'occasion aussi de partager les résultats de leurs recherches et leur savoir-faire lors des différentes sessions de travail et de débat organisées par un comité technique international de haut niveau.

Cette rencontre promet de s'ouvrir davantage sur la biotechnologie, les engrais de l'avenir et les «slow & controlled releases». Elle sera également un espace de réflexion autour de thématiques de développement durable notamment la gestion de l'eau & de l'énergie, les enjeux liés à l'industrie et au développement de procédés innovants et l'agriculture durable.

A travers l'organisation de cette troisième édition, OCP, « leader mondial » de l'industrie des phosphates, réaffirme son engagement pour la promotion de l'innovation technique et industrielle au service de l'agriculture durable.

Le Groupe OCP organise la troisième édition du Symphos «Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates»



Le Groupe OCP organise la troisième édition du Symphos «Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates»

Symphos 2015 : Une troisième édition sous le signe de l'agriculture durable

MARRAKECH, Maroc, 31 mars 2015/African Press Organization (APO)/ — Le Groupe OCP (<http://www.ocpgroup.ma>) organise du 18 au 20 mai 2015 à Marrakech, la troisième édition du Symphos «Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates» (<http://www.symphos.com>). Cet événement à dominante technologique et scientifique met à l'honneur l'innovation, la technologie, les tendances en matière de procédés de valorisation des phosphates et dérivés, la recherche ainsi que les perspectives de développement du secteur des phosphates.

Fort du succès des deux précédentes éditions organisées en 2011 et 2013, Symphos 2015 se positionne comme un carrefour de rencontres et d'échanges entre les principaux acteurs internationaux de l'industrie des phosphates et dérivés.

Symphos 2015 met au programme un large éventail de thématiques scientifiques et technologiques exposant les dernières avancées et innovations dans le secteur des phosphates pour une agriculture durable. Des experts internationaux de renom participeront à cette édition pour animer et bénéficier des différents programmes, l'occasion aussi de partager les résultats de leurs recherches et leur savoir-faire lors des différentes sessions de travail et de débat organisées par un comité technique international de haut niveau.

Cette rencontre promet de s'ouvrir davantage sur la biotechnologie, les engrais de l'avenir et les «slow & controlled releases». Elle sera également un espace de réflexion autour de thématiques de développement durable notamment la gestion de l'eau & de l'énergie, les enjeux liés à l'industrie et au développement de procédés innovants et l'agriculture durable.

A travers l'organisation de cette troisième édition, OCP, leader mondial de l'industrie des phosphates, réaffirme son engagement pour la promotion de l'innovation technique et industrielle au service de l'agriculture durable.

À PROPOS DU SYMPHOS :

Symphos « Le Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates » (<http://www.symphos.com>) est un rendez-vous biennal de référence mondiale, des acteurs de l'industrie des phosphates et dérivés. Cet événement technologique et scientifique est un espace d'échange sur l'innovation, la technologie, les tendances en matière de procédés de valorisation des phosphates et dérivés, la recherche ainsi que les perspectives de développement du secteur des phosphates. Initié en 2011 et reconduit en 2013 le SYMPHOS a connu la participation de plus de 1900 Industriels, fabricants, fournisseurs d'équipements et chercheurs venus de 43 pays et qui se sont réunis pour partager leurs expériences, découvrir les innovations les plus récentes et envisager collectivement, l'avenir de l'industrie des phosphates. Organisée chaque deux ans, ce comité œuvre à enrichir et diversifier le contenu scientifique et technique en lien avec l'industrie des phosphates.

À PROPOS D'OCP :

Le Groupe OCP (<http://www.ocpgroup.ma>) est un leader mondial dans le marché du phosphate et de ses produits dérivés, y compris les engrais, et est un acteur incontournable sur le marché international depuis 1920. Le Groupe a un accès exclusif aux réserves de phosphates du Maroc, les plus grandes réserves du monde selon USGS. Le Groupe est également un producteur «leading low-cost» de roche de phosphate et est devenu un acteur incontournable à travers toute la chaîne de valeur du phosphate. Le Groupe emploie près de 23 000 collaborateurs et a réalisé un chiffre d'affaires de 5,5 milliards \$US en 2013.



INNOVATION INSIGHTS
FOR SUSTAINABLE AGRICULTURE.



COMMUNIQUE: Le Groupe OCP organise la troisième édition du Symphos «Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates»

MARRAKECH, Maroc, 31 mars 2015/ -- Le Groupe OCP (<http://www.ocpgroup.ma>) organise du 18 au 20 mai 2015 à Marrakech, la troisième édition du Symphos «Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates» (<http://www.symphos.com>). Cet événement à dominante technologique et scientifique met à l'honneur l'innovation, la technologie, les tendances en matière de procédés de valorisation des phosphates et dérivés, la recherche ainsi que les perspectives de développement du secteur des phosphates.

Fort du succès des deux précédentes éditions organisées en 2011 et 2013, Symphos 2015 se positionne comme un carrefour de rencontres et d'échanges entre les principaux acteurs internationaux de l'industrie des phosphates et dérivés.

Symphos 2015 met au programme un large éventail de thématiques scientifiques et technologiques exposant les dernières avancées et innovations dans le secteur des phosphates pour une agriculture durable. Des experts internationaux de renom participeront à cette édition pour animer et bénéficier des différents programmes, l'occasion aussi de partager les résultats de leurs recherches et leur savoir-faire lors des différentes sessions de travail et de débat organisées par un comité technique international de haut niveau.

Cette rencontre promet de s'ouvrir davantage sur la biotechnologie, les engrais de l'avenir et les «slow & controlled releases». Elle sera également un espace de réflexion autour de thématiques de développement durable notamment la gestion de l'eau & de l'énergie, les enjeux liés à l'industrie et au développement de procédés innovants et l'agriculture durable.

A travers l'organisation de cette troisième édition, OCP, leader mondial de l'industrie des phosphates, réaffirme son engagement pour la promotion de l'innovation technique et industrielle au service de l'agriculture durable.

Distribué par APO (African Press Organization) pour OCP S.A.

The OCP Group planning its third "International Symposium on Innovation and Technology in the Phosphate Industry" (Symphos)

**Symphos 2015: The Third Symphos, Sustainable Agriculture on Focus
MARRAKESH, Morocco, March 31, 2015/**

The OCP Group (www.ocpgroup.ma) is planning its third "International Symposium on Innovation and Technology in the Phosphate Industry" (Symphos) (<http://www.symphos.com>) from the 18th to 20th of May 2015 in Marrakesh. This technological and scientific event focuses on innovation, technology and current trends in processes to upgrade phosphates and derivatives, as well as research and development prospects in the phosphate sector.

Following the success of the two previous events held in 2011 and 2013, Symphos 2015 will be the place to be for major international players in the phosphates and phosphate derivatives industry. A wide range of scientific subjects, phosphate innovations and the use of advanced technology for sustainable agriculture will be discussed during Symphos 2015. Renowned international experts will take part of this event to contribute to, and to benefit from its various programmes. It is also an opportunity for these experts to share the results of their researches, and of their different projects. There will be also debate sessions organised by a high-level international and technical committee.

Symphos will be also open to biotechnology, fertilizers of tomorrow and to "slow & - controlled releases". As well as a forum to share ideas and to discuss sustainable development topics including water & energy management, industry-related challenges, and the development of innovative processes and sustainable agriculture.

Through the organisation of this event for the third time, OCP, the world leader of the phosphate industry, reaffirms its commitment to the promotion of technical and industrial innovation for sustainable agriculture.

ABOUT SYMPHOS:

The International Symposium on Innovation and Technology in the Phosphate Industry (SYMPHOS) (<http://www.symphos.com>) is a once every two years event and a global benchmark dedicated to key players in the phosphates and phosphate derivatives industry. This technological and scientific event is a platform for sharing ideas on innovation, technology, current trends in terms of processes for upgrading phosphates and derivatives, research, and development prospects for the phosphate sector. Initiated in 2011 and repeated in 2013, SYMPHOS has been attended by over 1,900 industrial stakeholders, manufacturers, equipment suppliers and researchers from 43 countries, who come together to share their experiences, discover the latest innovations and discuss their thoughts on the future of the phosphate industry. Held every two years, this committee works to enrich and diversify the event's scientific and technical content in connection with the phosphate industry.

ABOUT OCP:

The OCP Group (<http://www.ocpgroup.ma>) is a global leader in the phosphates and derivatives market, including fertilisers, and has been a major player on the international market since 1920. The Group has exclusive access to Morocco's phosphate reserves, the largest reserves in the world according to the USGS. The Group is also a "leading low-cost" producer of phosphate and has become a key player throughout the entire phosphate value chain. The Group employs nearly 23,000 staff and achieved a turnover of US\$5.5 billion in 2013.

Marrakech abrite la 3ème édition du Symphos

Du 18 au 20 mai prochain se tiendra à Marrakech au Maroc, la troisième édition du SYMPHOS (Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates).



Cet événement organisé par le groupe OCP, se veut une rencontre hautement « technologique et scientifique qui mettra à l'honneur l'innovation, la technologie, les tendances en matière de procédés de valorisation des phosphates et dérivés, la recherche ainsi que les perspectives de développement du secteur des phosphates », indique le groupe dans un communiqué de presse.

Cette rencontre de Marrakech, « promet de s'ouvrir davantage sur la biotechnologie, les engrais de l'avenir et les slow & controlled releases » fait savoir OCP. Elle sera également un espace de réflexion autour de thématiques de développement durable notamment la gestion de l'eau et de l'énergie, les enjeux liés à l'industrie et au développement de procédés innovants et l'agriculture durable.

« Symphos 2015 met au programme un large éventail de thématiques scientifiques et technologiques exposant les dernières avancées et innovations dans le secteur des phosphates pour une agriculture durable » précise les organisateurs. Il est annoncé la présence des experts internationaux de renom pour animer et bénéficier des différents programmes. Symphos 2015 sera aussi l'occasion de partager les résultats des recherches de ces experts et leur savoir-faire lors des différentes sessions de travail. Il est également prévu des débats de haut niveau qui seront organisés par un comité technique international.

Le Symphos se tient tous les deux, et fort du succès des deux précédentes éditions organisées en 2011 et 2013, l'édition 2015 de cette biennale se positionne comme un carrefour de rencontres et d'échanges entre les principaux acteurs internationaux de l'industrie des phosphates et dérivés.

Rappelons qu'à travers cette troisième édition, OCP, leader mondial de l'industrie des phosphates, réaffirme son engagement pour la promotion de l'innovation technique et industrielle au service de l'agriculture durable.

The OCP Group planning its third “International Symposium on Innovation and Technology in the Phosphate Industry” (Symphos)

Symphos 2015: The Third Symphos, Sustainable Agriculture on Focus

The OCP Group (<http://www.ocpgroup.ma>) is planning its third “International Symposium on Innovation and Technology in the Phosphate Industry” (Symphos) (<http://www.symphos.com>) from the 18th to 20th of May 2015 in Marrakesh. This technological and scientific event focuses on innovation, technology and current trends in processes to upgrade phosphates and derivatives, as well as research and development prospects in the phosphate sector.

Following the success of the two previous events held in 2011 and 2013, Symphos 2015 will be the place to be for major international players in the phosphates and phosphate derivatives industry. A wide range of scientific subjects, phosphate innovations and the use of advanced technology for sustainable agriculture will be discussed during Symphos 2015. Renowned international experts will take part of this event to contribute to, and to benefit from its various programmes. It is also an opportunity for these experts to share the results of their researches, and of their different projects. There will be also debate sessions organised by a high-level international and technical committee.

Symphos will be also open to biotechnology, fertilizers of tomorrow and to “slow & – controlled releases”. As well as a forum to share ideas and to discuss sustainable development topics including water & energy management, industry-related challenges, and the development of innovative processes and sustainable agriculture.

Through the organisation of this event for the third time, OCP, the world leader of the phosphate industry, reaffirms its commitment to the promotion of technical and industrial innovation for sustainable agriculture.

The OCP Group planning its third "International Symposium on Innovation and Technology in the Phosphate Industry" (Symphos)

MARRAKESH, Morocco -- The OCP Group (<http://www.ocpgroup.ma>) is planning its third "International Symposium on Innovation and Technology in the Phosphate Industry" (Symphos) (<http://www.symphos.com>) from the 18th to 20th of May 2015 in Marrakesh. This technological and scientific event focuses on innovation, technology and current trends in processes to upgrade phosphates and derivatives, as well as research and development prospects in the phosphate sector.

Following the success of the two previous events held in 2011 and 2013, Symphos 2015 will be the place to be for major international players in the phosphates and phosphate derivatives industry. A wide range of scientific subjects, phosphate innovations and the use of advanced technology for sustainable agriculture will be discussed during Symphos 2015. Renowned international experts will take part of this event to contribute to, and to benefit from its various programmes. It is also an opportunity for these experts to share the results of their researches, and of their different projects. There will be also debate sessions organised by a high-level international and technical committee.

Symphos will be also open to biotechnology, fertilizers of tomorrow and to "slow & - controlled releases". As well as a forum to share ideas and to discuss sustainable development topics including water & energy management, industry-related challenges, and the development of innovative processes and sustainable agriculture.

Through the organisation of this event for the third time, OCP, the world leader of the phosphate industry, reaffirms its commitment to the promotion of technical and industrial innovation for sustainable agriculture.



18-20 May 2015: The International Symposium on Innovation and Technology in the Phosphate Industry SYMPHOS 2015 - 3rd Anniversary

May 18, 2015 - May 20, 2015 | Marrakech,, Morocco

The International Symposium on Innovation and Technology in the Phosphate Industry (SYMPHOS) is a biennial event of worldwide reference dedicated to all the industry key players of phosphates and derivatives industry. This highly technological and scientific event aims to honour innovation, technology, trends in upgrading Processes of phosphates and derivatives, Research and development perspectives for the phosphate sector.

SYMPHOS is also an exchange platform for different stakeholders operating in the mining industry, phosphates beneficiation, chemical processing, sulfur and sulfuric acid Production, ammonia, fertilizers, biotechnology, phosphate materials, and corrosion protection systems, food safety issues and environmental stakes related to industrial exploitation and development of innovative Processes.

SYMPHOS 2015 affirms the continuity of the previous two editions (May 2011 and May 2013), a symposium Focused on Innovation, Science and Technology. It's also an event that will open up more on biotechnology, specific fertilizers, fertilizers of the future, and slow & controlled releases.

We organize the 3rd edition of SYMPHOS 2015 during the 18th, 19th and 20th of May in Marrakesh. Given the success of the last two editions, the expansion of the SYMPHOS community that continues to grow and the need for Symphos community to discuss new technologies and developed technological innovations, the 3rd International Symposium on Innovation and Technology in the Phosphates Industry will be held on the 18th, 19th and 20th of May 2015 in Marrakesh.

O Grupo OCP está planejando o “Simpósio Internacional de Inovação e Tecnologia no Setor do Fosfato” (Symphos)



O Grupo OCP está planejando o “Simpósio Internacional de Inovação e Tecnologia no Setor do Fosfato” (Symphos)

Symphos 2015 : O terceiro evento symphos, focado na agricultura sustentável

MARRAKECH, Morocco, March 31, 2015/African Press Organization (APO)/ – O Grupo OCP (<http://www.ocpgroup.ma>) está planejando seu terceiro simpósio bianual, o “Simpósio Internacional de Inovação e Tecnologia no Setor do Fosfato”, (Symphos) (<http://www.symphos.com>), de 18 a 20 de maio de 2015 em Marrakech. Este evento científico e tecnológico se concentra na inovação, na tecnologia e nas tendências atuais nos processos de aprimoramento dos fosfatos e derivados, bem como nas perspectivas de pesquisa e desenvolvimento no setor do fosfato.

Após o sucesso dos dois eventos anteriores, realizados em 2011 e 2013, o Symphos 2015 será o local ideal para ver os grandes nomes internacionais do setor dos fosfatos e derivados. No Symphos 2015, serão discutidos vários temas científicos, inovações em fosfato e o uso de tecnologia avançada em prol de uma agricultura sustentável. Este evento contará com especialistas internacionais renomados que contribuirão e se beneficiarão das diversas atrações oferecidas. É também uma oportunidade para esses especialistas compartilharem os resultados de suas pesquisas e de diferentes projetos. Haverá também sessões de debates organizados por uma comissão técnica internacional de alto nível.

O Symphos também estará aberto à biotecnologia, fertilizantes do futuro e fertilizantes de “liberação lenta e controlada”. O fórum também se destina ao compartilhamento de ideias e discussão de temas sobre o desenvolvimento sustentável, incluindo a gestão hídrica e energética. Assim como os desafios relacionados ao setor, o desenvolvimento de processos inovadores e da agricultura sustentável.

Através deste evento organizado pela terceira vez, o Grupo OCP, líder mundial da indústria do fosfato, reafirma seu compromisso com a promoção da inovação técnica e industrial para uma agricultura sustentável.

The OCP Group planning its third “International Symposium on Innovation and Technology in the Phosphate Industry” (Symphos)



The OCP Group planning its third “International Symposium on Innovation and Technology in the Phosphate Industry” (Symphos)

Symphos 2015: The Third Symphos, Sustainable Agriculture on Focus

MARRAKESH, Morocco, March 31, 2015/African Press Organization (APO)/ – The OCP Group (<http://www.ocpgroup.ma>) is planning its third “International Symposium on Innovation and Technology in the Phosphate Industry” (Symphos) (<http://www.symphos.com>) from the 18th to 20th of May 2015 in Marrakesh. This technological and scientific event focuses on innovation, technology and current trends in processes to upgrade phosphates and derivatives, as well as research and development prospects in the phosphate sector.

Following the success of the two previous events held in 2011 and 2013, Symphos 2015 will be the place to be for major international players in the phosphates and phosphate derivatives industry. A wide range of scientific subjects, phosphate innovations and the use of advanced technology for sustainable agriculture will be discussed during Symphos 2015. Renowned international experts will take part of this event to contribute to, and to benefit from its various programmes. It is also an opportunity for these experts to share the results of their researches, and of their different projects. There will be also debate sessions organised by a high-level international and technical committee.

Symphos will be also open to biotechnology, fertilizers of tomorrow and to “slow & – controlled releases”. As well as a forum to share ideas and to discuss sustainable development topics including water & energy management, industry-related challenges, and the development of innovative processes and sustainable agriculture.

Through the organisation of this event for the third time, OCP, the world leader of the phosphate industry, reaffirms its commitment to the promotion of technical and industrial innovation for sustainable agriculture.

The OCP Group planning its third "International Symposium on Innovation and Technology in the Phosphate Industry" (Symphos)



MARRAKESH, Morocco, March 31, 2015/African Press Organization (APO)/ -- The OCP Group

(<http://www.ocpgroup.ma>) is planning its third "International Symposium on Innovation and Technology in the Phosphate Industry" (Symphos) (<http://www.symphos.com>) from the 18th to 20th of May 2015 in Marrakesh. This technological and scientific event focuses on innovation, technology and current trends in processes to upgrade phosphates and derivatives, as well as research and development prospects in the phosphate sector.

Following the success of the two previous events held in 2011 and 2013, Symphos 2015 will be the place to be for major international players in the phosphates and phosphate derivatives industry. A wide range of scientific subjects, phosphate innovations and the use of advanced technology for sustainable agriculture will be discussed during Symphos 2015. Renowned international experts will take part of this event to contribute to, and to benefit from its various programmes. It is also an opportunity for these experts to share the results of their researches, and of their different projects. There will be also debate sessions organised by a high-level international and technical committee.

Symphos will be also open to biotechnology, fertilizers of tomorrow and to "slow & - controlled releases". As well as a forum to share ideas and to discuss sustainable development topics including water & energy management, industry-related challenges, and the development of innovative processes and sustainable agriculture.

Through the organisation of this event for the third time, OCP, the world leader of the phosphate industry, reaffirms its commitment to the promotion of technical and industrial innovation for sustainable agriculture.



SYMPHOS 2015 – The third SYMPHOS, sustainable agriculture on focus

Written by The International Symposium on Innovation and Technology in the Phosphate Industry (SYMPHOS), March 31st, 2015 at 9:33 am - PERMALINK

The OCP Group is planning its third "International Symposium on Innovation and Technology in the Phosphate Industry" (Symphos) from the 18th to 20th of May 2015 in Marrakesh. This technological and scientific event focuses on innovation, technology and current trends in processes to upgrade phosphates and derivatives, as well as research and development prospects in the phosphate sector.

Following the success of the two previous events held in 2011 and 2013, Symphos 2015 will be the place to be for major international players in the phosphates and phosphate derivatives industry. A wide range of scientific subjects, phosphate innovations and the use of advanced technology for sustainable agriculture will be discussed during Symphos 2015. Renowned international experts will take part of this event to contribute to, and to benefit from its various programmes. It is also an opportunity for these experts to share the results of their researches, and of their different projects. There will be also debate sessions organised by a high-level international and technical committee.

Symphos will be also open to biotechnology, fertilizers of tomorrow and to "slow & controlled releases". As well as a forum to share ideas and to discuss sustainable development topics including water & energy management, industry-related challenges, and the development of innovative processes and sustainable agriculture. Through the organisation of this event for the third time, OCP, the world leader of the phosphate industry, reaffirms its commitment to the promotion of technical and industrial innovation for sustainable agriculture.

ABOUT SYMPHOS :

The International Symposium on Innovation and Technology in the Phosphate Industry (SYMPHOS) is a once every two years event and a global benchmark dedicated to key players in the phosphates and phosphate derivatives industry. This technological and scientific event is a platform for sharing ideas on innovation, technology, current trends in terms of processes for upgrading phosphates and derivatives, research, and development prospects for the phosphate sector. Initiated in 2011 and repeated in 2013, SYMPHOS has been attended by over 1,900 industrial stakeholders, manufacturers, equipment suppliers and researchers from 43 countries, who come together to share their experiences, discover the latest innovations and discuss their thoughts on the future of the phosphate industry. Held every two years, this committee works to enrich and diversify the event's scientific and technical content in connection with the phosphate industry. www.symphos.com

ABOUT OCP :

The OCP Group is a global leader in the phosphates and derivatives market, including fertilisers, and has been a major player on the international market since 1920. The Group has exclusive access to Morocco's phosphate reserves, the largest reserves in the world according to the USGS. The Group is also a "leading low-cost" producer of phosphate and has become a key player throughout the entire phosphate value chain. The Group employs nearly 23,000 staff and achieved a turnover of US\$5.5 billion in 2013.

www.ocpgroup.ma

Symphos 2015 : la technologie au service du phosphate

Le Groupe OCP, spécialiste du phosphate et de ses produits dérivés organise du 18 au 20 mai 2015 à Marrakech, la troisième édition du Symphos «Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates». Cet événement à dominante technologique et scientifique met à l'honneur l'innovation, la technologie, les tendances en matière de procédés de valorisation des phosphates et dérivés, la recherche ainsi que les perspectives de développement du secteur des phosphates.

Fort du succès des deux précédentes éditions organisées en 2011 et 2013, Symphos 2015 se positionne comme un carrefour de rencontres et d'échanges entre les principaux acteurs internationaux de l'industrie des phosphates et dérivés.

Symphos 2015 met au programme un large éventail de thématiques scientifiques et technologiques exposant les dernières avancées et innovations dans le secteur des phosphates pour une agriculture durable. Des experts internationaux de renom participeront à cette édition pour animer et bénéficier des différents programmes, l'occasion aussi de partager les résultats de leurs recherches et leur savoir-faire lors des différentes sessions de travail et de débat organisées par un comité technique international de haut niveau.

Cette rencontre promet de s'ouvrir davantage sur la biotechnologie, les engrais de l'avenir et les «slow & controlled releases». Elle sera également un espace de réflexion autour de thématiques de développement durable notamment la gestion de l'eau et de l'énergie, les enjeux liés à l'industrie et au développement de procédés innovants et l'agriculture durable.

A travers l'organisation de cette troisième édition, OCP, leader mondial de l'industrie des phosphates, réaffirme son engagement pour la promotion de l'innovation technique et industrielle au service de l'agriculture durable.

The OCP Group planning its third “International Symposium on Innovation and Technology in the Phosphate Industry” (Symphos)

MARRAKESH, Morocco, March 31, 2015/African Press Organization (APO)/ – The OCP Group (<http://www.ocpgroup.ma>) is planning its third “International Symposium on Innovation and Technology in the Phosphate Industry” (Symphos) (<http://www.symphos.com>) from the 18th to 20th of May 2015 in Marrakesh. This technological and scientific event focuses on innovation, technology and current trends in processes to upgrade phosphates and derivatives, as well as research and development prospects in the phosphate sector.

Following the success of the two previous events held in 2011 and 2013, Symphos 2015 will be the place to be for major international players in the phosphates and phosphate derivatives industry. A wide range of scientific subjects, phosphate innovations and the use of advanced technology for sustainable agriculture will be discussed during Symphos 2015. Renowned international experts will take part of this event to contribute to, and to benefit from its various programmes. It is also an opportunity for these experts to share the results of their researches, and of their different projects. There will be also debate sessions organised by a high-level international and technical committee.

Symphos will be also open to biotechnology, fertilizers of tomorrow and to “slow & - controlled releases”. As well as a forum to share ideas and to discuss sustainable development topics including water & energy management, industry-related challenges, and the development of innovative processes and sustainable agriculture.

Through the organisation of this event for the third time, OCP, the world leader of the phosphate industry, reaffirms its commitment to the promotion of technical and industrial innovation for sustainable agriculture.

Le Groupe OCP organise la troisième édition du Symphos « Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates »



MARRAKECH, Maroc, 31 mars 2015/African Press Organization (APO) — Le Groupe OCP (<http://www.ocpgroup.ma>) organise du 18 au 20 mai 2015 à Marrakech, la troisième édition du Symphos « Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates » (<http://www.symphos.com>). Cet événement à dominante technologique et scientifique met à l'honneur l'innovation, la technologie, les tendances en matière de procédés de valorisation des phosphates et dérivés, la recherche ainsi que les perspectives de développement du secteur des phosphates.

Fort du succès des deux précédentes éditions organisées en 2011 et 2013, Symphos 2015 se positionne comme un carrefour de rencontres et d'échanges entre les principaux acteurs internationaux de l'industrie des phosphates et dérivés.

Symphos 2015 met au programme un large éventail de thématiques scientifiques et technologiques exposant les dernières avancées et innovations dans le secteur des phosphates pour une agriculture durable. Des experts internationaux de renom participeront à cette édition pour animer et bénéficier des différents programmes, l'occasion aussi de partager les résultats de leurs recherches et leur savoir-faire lors des différentes sessions de travail et de débat organisées par un comité technique international de haut niveau.

Cette rencontre promet de s'ouvrir davantage sur la biotechnologie, les engrais de l'avenir et les « slow & controlled releases ». Elle sera également un espace de réflexion autour de thématiques de développement durable notamment la gestion de l'eau & de l'énergie, les enjeux liés à l'industrie et au développement de procédés innovants et l'agriculture durable.

A travers l'organisation de cette troisième édition, OCP, leader mondial de l'industrie des phosphates, réaffirme son engagement pour la promotion de l'innovation technique et industrielle au service de l'agriculture durable.

The OCP Group planning its third “International Symposium on Innovation and Technology in the Phosphate Industry” (Symphos)



OCP

MARRAKESH, Morocco, March 31, 2015/African Press Organization (APO) — The OCP Group (<http://www.ocpgroup.ma>) is planning its third “International Symposium on Innovation and Technology in the Phosphate Industry” (Symphos) (<http://www.symphos.com>) from the 18th to 20th of May 2015 in Marrakesh. This technological and scientific event focuses on innovation, technology and current trends in processes to upgrade phosphates and derivatives, as well as research and development prospects in the phosphate sector.

Logo OCP: <http://www.photos.apo-opa.com/plog-content/images/apo/logos/ocp.png>

Logo Symphos 2015: <http://www.photos.apo-opa.com/plog-content/images/apo/logos/symphos.png>

Photo: [http://www.photos.apo-opa.com/plog-](http://www.photos.apo-opa.com/plog-content/images/apo/photos/symphos.jpg)

[content/images/apo/photos/symphos.jpg](http://www.photos.apo-opa.com/plog-content/images/apo/photos/symphos.jpg)

Following the success of the two previous events held in 2011 and 2013, Symphos 2015 will be the place to be for major international players in the phosphates and phosphate derivatives industry. A wide range of scientific subjects, phosphate innovations and the use of advanced technology for sustainable agriculture will be discussed during Symphos 2015. Renowned international experts will take part of this event to contribute to, and to benefit from its various programmes. It is also an opportunity for these experts to share the results of their researches, and of their different projects. There will be also debate sessions organised by a high-level international and technical committee.

Symphos will be also open to biotechnology, fertilizers of tomorrow and to “slow & – controlled releases”. As well as a forum to share ideas and to discuss sustainable development topics including water & energy management, industry-related challenges, and the development of innovative processes and sustainable agriculture.

Through the organisation of this event for the third time, OCP, the world leader of the phosphate industry, reaffirms its commitment to the promotion of technical and industrial innovation for sustainable agriculture.

Le Groupe OCP organise la troisième édition du Symphos «Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates»



MARRAKECH, Maroc, 31 mars 2015/African Press Organization (APO) — Le Groupe OCP (<http://www.ocpgroup.ma>) organise du 18 au 20 mai 2015 à Marrakech, la troisième édition du Symphos «Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates» (<http://www.symphos.com>). Cet événement à dominante technologique et scientifique met à l'honneur l'innovation, la technologie, les tendances en matière de procédés de valorisation des phosphates et dérivés, la recherche ainsi que les perspectives de développement du secteur des phosphates.

Fort du succès des deux précédentes éditions organisées en 2011 et 2013, Symphos 2015 se positionne comme un carrefour de rencontres et d'échanges entre les principaux acteurs internationaux de l'industrie des phosphates et dérivés.

Symphos 2015 met au programme un large éventail de thématiques scientifiques et technologiques exposant les dernières avancées et innovations dans le secteur des phosphates pour une agriculture durable. Des experts internationaux de renom participeront à cette édition pour animer et bénéficier des différents programmes, l'occasion aussi de partager les résultats de leurs recherches et leur savoir-faire lors des différentes sessions de travail et de débat organisées par un comité technique international de haut niveau.

Cette rencontre promet de s'ouvrir davantage sur la biotechnologie, les engrais de l'avenir et les «slow & controlled releases». Elle sera également un espace de réflexion autour de thématiques de développement durable notamment la gestion de l'eau & de l'énergie, les enjeux liés à l'industrie et au développement de procédés innovants et l'agriculture durable.

A travers l'organisation de cette troisième édition, OCP, leader mondial de l'industrie des phosphates, réaffirme son engagement pour la promotion de l'innovation technique et industrielle au service de l'agriculture durable.

The OCP Group planning its third “International Symposium on Innovation and Technology in the Phosphate Industry” (Symphos)

Headline: The OCP Group planning its third “International Symposium on Innovation and Technology in the Phosphate Industry” (Symphos)



The OCP Group planning its third “International Symposium on Innovation and Technology in the Phosphate Industry” (Symphos)

Symphos 2015: The Third Symphos, Sustainable Agriculture on Focus

MARRAKESH, Morocco, March 31, 2015/African Press Organization (APO)/ – The OCP Group (<http://www.ocpgroup.ma>) is planning its third “International Symposium on Innovation and Technology in the Phosphate Industry” (Symphos) (<http://www.symphos.com>) from the 18th to 20th of May 2015 in Marrakesh. This technological and scientific event focuses on innovation, technology and current trends in processes to upgrade phosphates and derivatives, as well as research and development prospects in the phosphate sector.

Following the success of the two previous events held in 2011 and 2013, Symphos 2015 will be the place to be for major international players in the phosphates and phosphate derivatives industry. A wide range of scientific subjects, phosphate innovations and the use of advanced technology for sustainable agriculture will be discussed during Symphos 2015. Renowned international experts will take part of this event to contribute to, and to benefit from its various programmes. It is also an opportunity for these experts to share the results of their researches, and of their different projects. There will be also debate sessions organised by a high-level international and technical committee.

Symphos will be also open to biotechnology, fertilizers of tomorrow and to “slow & – controlled releases”. As well as a forum to share ideas and to discuss sustainable development topics including water & energy management, industry-related challenges, and the development of innovative processes and sustainable agriculture.

Through the organisation of this event for the third time, OCP, the world leader of the phosphate industry, reaffirms its commitment to the promotion of technical and industrial innovation for sustainable agriculture.

 Sulfuric Acid Events
SYMPHOS 2015

Monday, May 18, 2015

OCP Group is delighted to host SYMPHOS 2015, the world forum of phosphate industry, in Marrakesh - Morocco. With over 1,100 participants attending the 2013 edition, SYMPHOS is firmly established as the premier gathering forum for leading researchers, engineers, scientists and industry specialists from around the world. It has become a flagship event where producers, engineering, services, equipment and technology providers in areas related to the valorization of all forms of phosphate meet to engage in high-level networking and share industry knowledge. • Exchange ideas and information.

- Learn new techniques and technologies that can improve production.
- Share and discuss best practices with an emphasis on sustainable development and environmental preservation.
- Think of the future of phosphate industry with a responsible approach, based on clean technologies.
- Expand their professional network.

The 3-days conference program will be featuring industry-leading speakers, roundtable discussions, workshops, on-site visits...

This is to highlight the latest technological and process innovations in the phosphate industry and how these innovations can add value to operations.

Symphos 2015 : Sous le signe de l'agriculture durable

Le Groupe OCP organise la troisième édition du Symphos «Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates»

Le Groupe OCP organise du 18 au 20 mai 2015 à Marrakech, la troisième édition du Symphos, Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates. Cet événement à dominante technologique et scientifique met à l'honneur l'innovation, la technologie, les tendances en matière de procédés de valorisation des phosphates et dérivés, la recherche ainsi que les perspectives de développement du secteur des phosphates. Selon un communiqué parvenu à notre rédaction, Symphos 2015 va mettre au programme un large éventail de thématiques scientifiques et technologiques exposant les dernières avancées et innovations dans le secteur des phosphates pour une agriculture durable. En même temps, des experts internationaux de renom participeront à cette édition pour animer et bénéficier des différents programmes. Une occasion aussi de partager les résultats de leurs recherches et leur savoir-faire lors des différentes sessions de travail et de débat organisées par un comité technique international de haut niveau.

Cette rencontre promet de s'ouvrir davantage sur la biotechnologie, les engrais de l'avenir et les «slow & controlled releases». Elle sera également un espace de réflexion autour de thématiques de développement durable notamment la gestion de l'eau & de l'énergie, les enjeux liés à l'industrie et au développement de procédés innovants et l'agriculture durable.

Fort du succès des deux précédentes éditions organisées en 2011 et 2013, Symphos 2015 se positionne comme un carrefour de rencontres et d'échanges entre les principaux acteurs internationaux de l'industrie des phosphates et dérivés. A travers l'organisation de cette troisième édition, OCP, leader mondial de l'industrie des phosphates, réaffirme son engagement pour la promotion de l'innovation technique et industrielle au service de l'agriculture durable.

Le Groupe OCP organise la troisième édition du Symphos « Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates »



MARRAKECH, Maroc, 31 mars 2015/African Press Organization (APO) – Le Groupe OCP (<http://www.ocpgroup.ma>) organise du 18 au 20 mai 2015 à Marrakech, la troisième édition du Symphos « Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates » (<http://www.symphos.com>). Cet événement à dominante technologique et scientifique met à l'honneur l'innovation, la technologie, les tendances en matière de procédés de valorisation des phosphates et dérivés, la recherche ainsi que les perspectives de développement du secteur des phosphates.

Fort du succès des deux précédentes éditions organisées en 2011 et 2013, Symphos 2015 se positionne comme un carrefour de rencontres et d'échanges entre les principaux acteurs internationaux de l'industrie des phosphates et dérivés.

Maroc : du 21 au 27 mars, le meilleur de l'industrie en bref

AGENDA

Mai

La troisième édition du **Symphos** "Symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates" organisé par l'OCP aura lieu du 18 au 20 mai à Marrakech.

Le Forum de partenariat Maroc - France aura lieu les 20 et 21 mai à la Chambre de commerce et d'industrie (CCIP) de Paris Ile-de-France. Il est organisé par la CCIP, la Chambre française de commerce et d'industrie du Maroc (CFCIM) et Maroc Export.

La 31ème édition de la conférence annuelle de l'Association française du marketing (AFM) "Marketing des Services et Innovations" se tiendra à Marrakech du 19 au 22 mai.

Le 7ème Congrès arabe sur les technologies de l'information aura lieu du 19 au 21 mai à Rabat

La 12ème édition du Salon de l'immobilier marocain à Paris (SMAP) aura lieu du 22 au 25 mai à Paris Porte de Versailles