

SYMPHOS 2013

Revue de presse nationale et
internationale



Revue de presse Nationale

*du Mercredi 20 Mars 2013 au
Vendredi 20 septembre 2013*



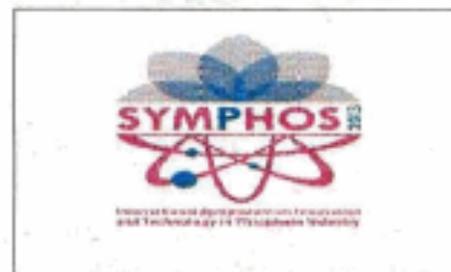
LE SOIR



8 / 8
118p_l_4dc_qu
35 cm²

■ SYMPHOS 2013

2^{ème} édition du Symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates. Cet événement scientifique et technique, organisé et sponsorisé par OCP sera le point de rencontre de tous les acteurs qui opèrent dans les domaines liés à l'industrie des phosphates.



Date et lieu : du 6 au 10 mai 2013 à Agadir.

LE SOIR



8 / 8
116p_l_4dc_qu
40 cm²

■ SYMPHOS 2013

2ème édition du Symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates. Cet événement scientifique et technique, organisé et sponsorisé par OCP sera le point de rencontre de tous les acteurs qui opèrent dans les domaines liés à l'industrie des phosphates.

Date et lieu : du 6 au 10 mai 2013 à Agadir.

Mercredi 3 Avril 2013

SYMPHOS 2013

LE SOIR



8 / 8
116p_l_4dc_qu
60 cm²

■ SYMPHOS 2013

2^e Edition du Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates. Cet événement scientifique et technique, organisé et sponsorisé par OCP sera le point de rencontre de tous les acteurs qui opèrent dans les domaines liés à l'industrie des phosphates.

Date et lieu : du 6 au 10 mai 2013 à Agadir



International Symposium on Innovation
and Technology in Phosphate Industry



A'ANT
SCENE



المشاركة في الدورة الثانية للمنتدى «السامفوس» OCP يستقطب 1000 فاعل دولي

بعد نجاح الدورة الأولى لسنة 2011 والتي جمعت في المغرب أكثر من 800 مهني ينتمون إلى 32 بلدا، مرجعا في الأجنحة الدولية لطاع الفوسفاط.

وسيشتمل برنامج منتدى «سامفوس» لسنة 2012، على 16 جلسة علمية، و145 حلقة تواصل تقنية، و10 ورشات موضوعاتية، ستندرج جميعها من طرف خبراء ينتمون إلى مختلف التخصصات المرتبطة بصناعة الفوسفاط. زيادة على إمامة أزيد من 100 رواق للعرض وبرسجة 3000 لقاء عمل لهذا الموعد، الذي ترغب المجموعة أن يكون في قلب التنمية التقنية والصناعية الحديثة للقطاع.

للإشارة، تعد مجموعة المكتب الشريف للفوسفاط أحد الرواد العالميين بسوق الفوسفاط ومشتقاته، وفاعلا مرجعيا داخل السوق الدولي منذ سنة 1920، وحاضرا بجميع حلقات سلسلة القيمة، إذ يستخرج ويصنق ويسوق الفوسفاط ومشتقاته، حقلت المجموعة رقم معاملات بقيمة 59,3 مليار درهم سنة 2012، وتشغل حوالي 23 ألف متعاون، وتساهم بصورة فعالة عبر وحداتها المعدنية والصناعية وغير المرابها ومشروعاتها في تنمية مختلف جهات المملكة المغربية.

تنظم مجموعة «المكتب الشريف للفوسفاط» ما بين 6 و10 ماي المقبل بمدينة أكادير، الدورة الثانية للمنتدى الدولي «سامفوس»، التخصص في مجال الابتكار والتكنولوجيا المرتبطة بصناعة الفوسفاط.

وينتظر أن يستقبل هذا المنتدى، الذي سيقام حول موضوع «أبحاث الابتكار والتكنولوجيا من أجل تنمية مستدامة» أزيد من 1000 مشارك يمثلون أكبر الفاعلين الدوليين في قطاع الفوسفاط من قبيل الصناعيين والمصنعين والمختصين والمزودين، والمهنيين، سيجتمعون من أجل تقاسم تجاربهم، واكتشاف الابتكارات الحديثة والتفكير بصفة مشتركة في مستقبل صناعة الفوسفاط.

وسيعطرح المنتدى عدة محاور للنقاش تصب جميعها في كيفية مواجهة ارتفاع الطلب العالمي على الغذاء وكيفية الحفاظ على المخزونات الفوسفاطية، وكيفية إرساء استغلال فعال ومستدام يصبح السلامة والبيئة. وفي هذا الصدد، يشكل منتدى «سامفوس» منصة حصرية للتبادل بين المتخصصين الدوليين الكبار في قطاع الفوسفاط، إذ تفرص نفس،

Vendredi 12 Avril 2013

SYMPHOS 2013



OCP : La deuxième édition du Symphos en mai prochain

Le Groupe OCP organisera la 2^{ème} édition du Symposium International (Symphos) du 6 au 10 mai prochain à Agadir sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates, sous le thème «Promouvoir l'innovation et la technologie pour un développement durable».



Cette rencontre, qui regroupera les plus grands acteurs internationaux du secteur des phosphates, réunira des industriels, fabricants, fournisseurs d'équipements et chercheurs en vue de partager leurs expériences, découvrir les innovations les plus récentes et envisager collectivement l'avenir de l'industrie phosphatière, indique un communiqué de l'Office.

Outre le développement technologique de l'industrie des phosphates, le Symphos discutera également des mesures susceptibles de hisser la demande alimentaire mondiale, préserver les gisements phosphatiers et mettre en place une exploitation performante et durable

avec un minimum d'impact sur l'environnement, relève la même source. Cette deuxième édition, qui s'étale sur une semaine, connaîtra la participation de conférenciers et d'experts de renom venus de plusieurs pays.

Les intervenants auront l'occasion de partager leurs résultats de recherches et leur savoir-faire lors des différentes plates-formes de travail et de débat élaborées par un comité technique international de haut niveau. Plus de 1.000 participants sont attendus cette année dans la perle du Souss, pour animer et bénéficier des différents programmes techniques du Symphos 2013.



A'ANT
SCENE



فوسفاط

ينظم المجمع الشريف للفوسفاط من سادس إلى عاشر مايو المقبل بمدينة أكادير، الدورة الثانية للملتقى الدولي (سامفوس) حول موضوع الابتكار والتكنولوجيا في مجال صناعة الفوسفاط، تحت شعار «تعزيز الابتكار والتكنولوجيا من أجل تنمية مستدامة». وأفاد المجمع في بلاغ بهذا الخصوص بأن هذا اللقاء الذي سيعرف مشاركة فاعلين دوليين في قطاع الفوسفاط، سيجمع صناعيين ومصنعين ومموني المعدات وباحثين بهدف تبادل الخبرات واكتشاف أحدث الابتكارات واستشراف مستقبل صناعة الفوسفاط.



En bref

OCP organise la 2^{ème} édition du SYMPHOS

Le Groupe OCP organise du 6 au 10 mai 2013 à Agadir, la 2^{ème} édition de SYMPHOS, Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates, sous le thème «Promouvoir l'innovation et la technologie pour un développement durable». Plus de 1000 participants (Industriels, fabricants, fournisseurs d'équipements et chercheurs) sont attendus cette année dans la perle du Souss, pour animer et bénéficier des différents programmes techniques de SYMPHOS 2013.



Vendredi 12 Avril 2013

SYMPHOS 2013

ÉCOPLUS
L'ÉCONOMIE AUTREMENT



20 / 32
1,6p_h_pin_qu
117 cm²

OCP, la 2e édition du SYMPHOS du 6 au 10 mai à Agadir

Le groupe OCP organise du 6 au 10 mai à Agadir, la 2e édition de SYMPHOS, Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates. Cet événement est placé sous le thème «Promouvoir l'innovation et la technologie pour un développement durable». Il prévoit la participation de plus de 1.000 personnes dont des acteurs internationaux du secteur des phosphates. Au programme, 9 cours techniques, 16 conférences plénières, 145 communications orales et 10 ateliers thématiques. Egalement prévus plus de 100 stands d'exposition et 3.000 rendez-vous de travail. La première édition en 2011 avait pour rappel réuni, au Maroc, plus de 800 professionnels venus de 32 pays.

En attendant, le coup d'envoi de la «Caravane OCP Fruits et légumes 2013» a été donné le 8 avril à partir du village Ouled Hassoune dans la région de Marrakech. Cette caravane, organisée en partenariat avec le ministère de l'Agriculture, ainsi que les principaux distributeurs d'engrais OCP, se veut un prolongement de la «Caravane OCP céréales 2012» et s'intègre dans un modèle de partenariat public-privé, à travers des «contrats packag» liant le Groupe OCP et les distributeurs d'engrais sur le marché local. A souligner que l'OCP a livré le 3 avril 2013 à Abidjan, la première cargaison de 10.000 tonnes d'engrais «Teractiv Caca» à la Côte d'Ivoire. Cette livraison est le fruit d'un partenariat stratégique portant sur le développement de la culture du cacao en Afrique de l'Ouest, signé en novembre 2012 à Abidjan par l'ensemble des acteurs clés de ce secteur à l'occasion du 1er Forum Mondial du Cacao. ♦



A'ANT
SCENE



فوسفات

الابتكار في صناعة الفوسفات موضوع الدورة الثانية للملتقى الدولي للفوسفات

لصناعة الفوسفات. سيتم خلال هذا اللقاء تدارس التدابير الكفيلة بالرقى بالطلب العالمي على الغذاء. والحفاظ على مخزون الفوسفات وإرساء أسس عملية مستدامة وفعالة مع تأثير محدود على البيئة. ويتضمن برنامج هذه التظاهرة تسع دورات تقنية و16 محاضرة عامة، و145 عرضا شفويا، و10 ورشات عمل ينشطها خبراء من مختلف التخصصات المتعلقة بصناعة الفوسفات. وسيتم بالنسبة كذلك إقامة أزيد من 100 رواق للعرض.

ويعتبر المجمع الشريف للفوسفات من بين أحد رواد السوق العالمية للفوسفات ومشتقاته، حيث يعد قاعلا أساسيا في السوق الدولية منذ إنشائه في سنة 1920. ويوجد المجمع، الذي حقق برسم سنة 2012، رقم معاملات بقيمة 59.3 مليار درهم، على مستوى سلسلة إنتاج القيمة، حيث يستخرج، ويطور، ويروج الفوسفات ومشتقاته، مثل الحامض الفوسفوري والأسمدة. وتعتبر المجموعة أول مصدر للفوسفات الخام والحامض الفوسفوري ومن أهم منتجي الأسمدة

الرباط (وم ع) - ينظم المجمع الشريف للفوسفات، من سادس إلى عاشور ماي المقبل بمدينة أكادير، الدورة الثانية للملتقى الدولي (سامفوس) حول موضوع "الابتكار والتكنولوجيا في مجال صناعة الفوسفات". تحت شعار "تعزيز الابتكار والتكنولوجيا من أجل تنمية مستدامة".

وأفاد المجمع، في بلاغ بهذا الخصوص، أن هذا اللقاء، الذي سيرف مشاركة فاعلين دوليين في قطاع الفوسفات، سيجمع صناعيين ومصنعين، ومموني المعدات، وباحثين بهدف تبادل الخبرات، واكتشاف أحدث الابتكارات واستشراف مستقبل صناعة الفوسفات. ويشكل هذا الملتقى مناسبة لتبادل وجهات النظر بين كبار المتخصصين الدوليين في هذا القطاع، سيما بعد نجاح الدورة الأولى لهذه التظاهرة في عام 2011، التي جمعت في المغرب أكثر من 800 من المهنيين ينتمون إلى 32 بلدا.

وأشار المصدر ذاته إلى أنه، بالإضافة إلى التطور التكنولوجي

LE MATIN



12 / 30

118p_h_pin_nb

32 cm²

Phosphates

OCP organise la 2^e édition du SYMPHOS

Le Groupe OCP organise du 6 au 10 mai 2013 à Agadir, la 2^e édition de SYMPHOS, Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates, sous le thème «Promouvoir l'innovation et la technologie pour un développement durable».

Plus de 1 000 participants sont attendus cette année, pour animer différents programmes techniques de SYMPHOS 2013 et en bénéficier. «Événement d'envergure, cette rencontre regroupera les plus grands acteurs internationaux du secteur des phosphates», d'après les organisateurs. Industriels, fabricants, fournisseurs d'équipements et chercheurs seront réunis pour partager leurs expériences, découvrir les innovations les plus récentes et envisager collectivement, l'avenir de l'industrie phosphatière.



يجمع أكبر الفاعلين الدوليين في القطاع المكتب الشريف للفوسفات ينظم منتدى «سامفوس» بأكادير

حسن لعوام

تواصل شفوية، و10 ورشات موضوعاتية، «ستنشط جميعها من طرف خبراء من مختلف التخصصات المرتبطة بصناعة الفوسفات زيادة إلى إقامة أكثر من 100 رواق للعرض وبرمجة 3 آلاف لقاء خلال هذا الموعد، الذي يوجد في قلب التنمية التقنية الصناعية والحديثة للقطاع»، يقول البلاغ نفسه. وينتظر أن يستقبل منتدى «سامفوس» أزيد من ألف مشارك بجوهرة سوس، من أجل تنشيط والاستفادة من مختلف البرامج التقنية والعلمية.

إرساء استغلال فعال ومستدام يدمج السلامة والبيئة. وحسب البلاغ ذاته، يشكل المنتدى المذكور «منصة حصرية للتبادل بين المتخصصين الدوليين الكبار في قطاع الفوسفات إذ فرض نفسه بعد نجاح الدورة الأولى لسنة 2011، والتي جمعت في المغرب أزيد من 800 مهني ينتمون إلى 32 بلدا، (فرض) نفسه كمرجع لا محيد عنه في الأجندة الدولية لقطاع الفوسفات، إلى ذلك، يشمل برنامج «سامفوس» 9 أقسام تقنية، و16 جلسة علمية، و145 حلقة

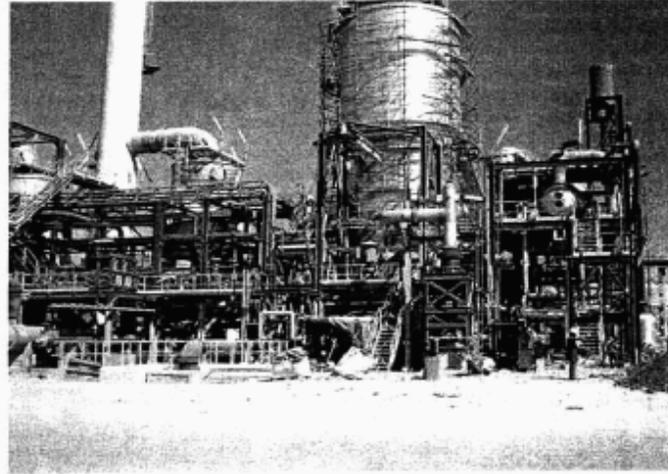
الدوليين في قطاع الفوسفات من قبيل الصناعيين، والمصنعين، والمنتجين، والباحثين والمزودين، الذين سيجتمعون من أجل تقاسم تجاربهم واكتشاف الابتكارات الحديثة والتفكير بصفة مشتركة في مستقبل صناعة الفوسفات». يقول بلاغ صادر عن مجموعة المكتب الشريف للفوسفات توصلت «الأخبار» بنسخة منه. هذا، وينتظر أن يطرح منتدى «سامفوس» عدة محاور للنقاش، تصب جميعها في كيفية مواجهة ارتفاع الطلب العالمي على الغذاء، وكيفية الحفاظ على المخزونات الفوسفاتية، مع

تنظم مجموعة المكتب الشريف للفوسفات، على مدى أسبوع بأكادير (ما بين 6 إلى 10 ماي المقبل)، أشغال الدورة الثانية من منتدى «سامفوس» المتخصص في مجال الابتكار والتكنولوجيا المرتبطة بصناعة الفوسفات، وذلك حول موضوع «الابتكار في مجال صناعة الفوسفات».

اللقاء يعرف مشاركة محاضرين وخبراء قادمين من عدة دول، ويجمع أكبر الفاعلين



الابتكار في صناعة الفوسفات موضوع الدورة الثانية للملتقى الدولي للفوسفات



ينظم المجمع الشريف للفوسفات من سادس إلى عاشر مايو المقبل بمدينة أكادير الدورة الثانية للملتقى الدولي (سامفوس) حول موضوع الابتكار والتكنولوجيا في مجال صناعة الفوسفات تحت شعار "تعزيز الابتكار والتكنولوجيا من أجل تنمية مستدامة".

وأفاد المجمع في بلاغ بهذا الخصوص بأن هذا اللقاء الذي سيعرف مشاركة فاعلين دوليين في قطاع الفوسفات سيجمع صناعيين ومصنعين ومموني المعدات وباحثين بهدف تبادل الخبرات واكتشاف أحدث الابتكارات واستشراف مستقبل صناعة الفوسفات.

ويشكل هذا الملتقى مناسبة لتبادل وجهات النظر بين كبار المتخصصين الدوليين في هذا القطاع لا سيما بعد نجاح الدورة الأولى لهذه التظاهرة في عام 2011 والتي جمعت في المغرب أكثر من 800 من المهنيين ينتمون إلى 32 بلدا.

وأشار المصدر ذاته إلى أنه بالإضافة إلى التطور التكنولوجي لصناعة الفوسفات سيتم خلال هذا اللقاء تدارس التدابير الكفيلة بالرقى بالطلب العالمي على الغذاء والحفاظ على مخزون الفوسفات وإرساء أسس عملية مستدامة وفعالة مع تأثير محدود على البيئة.

ويتضمن برنامج هذه التظاهرة تسع دورات تقنية و 16 محاضرة عامة و 145 عرضا شفويا و 10 ورشات عمل ينشطها خبراء من مختلف التخصصات المتعلقة بصناعة الفوسفات وسيتم بالمناسبة كذلك إقامة أزيد من 100 رواق للعرض.

ويعتبر المجمع الشريف للفوسفات من بين أحد رواد السوق العالمية للفوسفات ومشتقاته حيث يعد فاعلا أساسيا في السوق الدولية و ذلك منذ إنشائه في سنة 1920.

ويتواجد المجمع الذي حقق برسم سنة 2012 رقم معاملات بقيمة 59.3مليار درهم على مستوى سلسلة إنتاج القيمة حيث يستخرج ويطور ويروج الفوسفات ومشتقاته كالحامض الفوسفوري والأسمدة. وتعتبر المجموعة أوّل مصدر للفوسفات الخام والحامض الفوسفوري ومن أهم منتجي الأسمدة.

مجموعة OCP تنظم الدورة الثانية من منتدى "سامفوس" حول موضوع الابتكار في مجال صناعة الفوسفات

المتخصصين الدوليين الكبار في قطاع الفوسفات إذ فرض نفسه، بعد نجاح الدورة الأولى لسنة 2011 والتي جمعت في المغرب أزيد من 800 مهني ينتمون إلى 32 بلدا، نفسه كمرجع لا محيد عنه في الأجندة الدولية لقطاع الفوسفات. كما ستعرف الدورة الثانية من منتدى "سامفوس"، التي ستجري على مدى أسبوع كامل، مشاركة محاضرين وخبراء دوليين، حيث ستتاح لهؤلاء فرصة تقاسم نتائج أبحاثهم وخيرتهم عبر مختلف منصات العمل والنقاش التي تمت بلورتها من طرف لجنة تقنية دولية من مستوى رفيع. وعملت هذه اللجنة، التي تقودها مجموعة OCP، على إغناء وتنويع المحتوى العلمي والتقني بارتباط مع موضوعات هذه الدورة. وفي هذا الإطار، سيشتمل برنامج "سامفوس" 9 أقسام تقنية، و16 جلسة علنية، و145 حلقة تواصل شفوية، و10 ورشات موضوعاتية، ستتنشط جميعها من طرف خبراء ينتمون إلى مختلف التخصصات المرتبطة بصناعة الفوسفات، زيادة على إقامة أزيد من 100 رواق للعرض ويرمجة 3000 لقاء عمل بهذا الموعد، الذي يوجد في قلب التنمية التقنية الصناعية والحديثة للقطاع.

← تنظم مجموعة OCP خلال الفترة الممتدة ما بين 6 و10 ماي 2013 باكاير، الدورة الثانية للمنتدى الدولي "سامفوس" المتخصص في مجال الابتكار والتكنولوجيا المرتبطة بصناعة الفوسفات، وذلك حول موضوع "تشجيع الابتكار والتكنولوجيا من أجل تنمية مستدامة". ويتنظر أن يستقبل منتدى "سامفوس" أزيد من 1000 مشارك بجوهرة سوس، من أجل تنشيط والاستفادة من مختلف البرامج التقنية والعلمية. كما سيجتمع هذا اللقاء، الذي يعد تظاهرة متميزة أكبر الفاعلين الدوليين في قطاع الفوسفات من قبيل الصناعيين والمصنعين والمبتكرين، والمزودين، والباحثين، الذين سيجتمعون من أجل تقاسم تجاربهم، واكتشاف الابتكارات الحديثة والتفكير بصفة مشتركة في مستقبل صناعة الفوسفات.

وسيطرح منتدى "سامفوس" عدة محاور للنقاش تصب جميعها في كيفية مواجهة ارتفاع الطلب العالمي على الغذاء، وكيفية الحفاظ على المخزونات الفوسفاتية، وكيفية إرساء استغلال فعال ومستدام يدمج السلامة والبيئة. وفي هذا الصدد، يشكل منتدى "سامفوس" منصة حصرية للتبادل بين

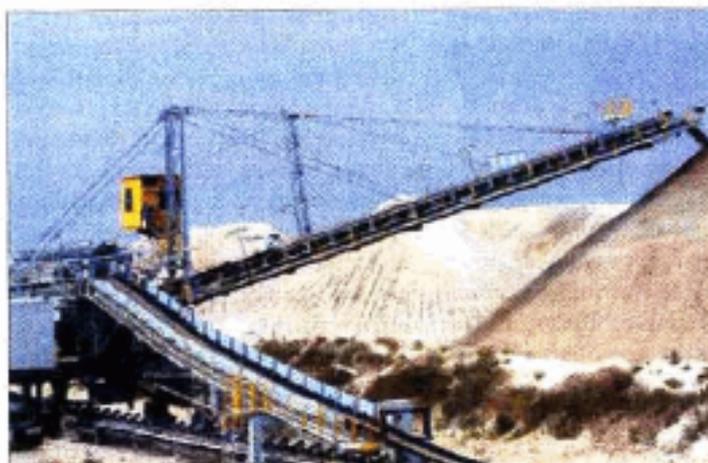
LE MATIN



1 / 20
116p_h_1dc_qu
108 cm²

Industrie phosphatière

L'OCP confirme son engagement pour le développement durable



Après le SYMPHOS 2011 qui s'était réuni à Marrakech, plus de 1 000 participants sont attendus cette année à Agadir, pour y bénéficier des différents programmes techniques de SYMPHOS 2013. Parmi les conférences et formations, certaines sont directement liées aux phosphates comme les techniques de flottation des minerais phosphatés, l'estimation des réserves, la gestion durable des mines et bien d'autres procédés encore.

P. 7

Industrie phosphatière

L'OCP confirme son engagement pour le développement durable

Le groupe OCP organise du 6 au 10 mai prochain, à Agadir, la 2^e édition du Symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates (SYMPHOS) avec pour thème principal «Promouvoir l'innovation et la technologie pour un développement durable».

Après le SYMPHOS 2011 qui s'est réuni à Marrakech, plus de 1 000 participants sont attendus cette année à Agadir, pour y bénéficier des différents programmes techniques de SYMPHOS 2013. Parmi ces conférences et formations, certaines sont directement liées aux phosphates comme les techniques de flottation des minerais phosphatés, l'optimisation des réserves, la gestion durable des mines et bien d'autres encore. Cet événement majeur pour les professionnels de cette indus-



Les professionnels aborderont ensemble les différents moyens de préserver les gisements phosphatés.

trie, organisé par le premier exportateur mondial de phosphates regroupera les plus grands acteurs internationaux du secteur. Des industriels, des fabricants, des fournisseurs d'équipements et des chercheurs se réuniront à cette occasion

pour partager leurs expériences, découvrir les innovations les plus récentes et envisager collectivement l'avenir de l'industrie phosphatière. Face à de grandes tendances mondiales liées à l'augmentation de la demande alimentaire, elle-même

VERS UNE MEILLEURE VALORISATION DE L'OR BLANC

Afin d'assurer une montée en gamme de ses exportations, l'OCP produit déjà de l'acide phosphorique, utilisé principalement dans la fabrication d'engrais, la fertilisation par l'irrigation, mais aussi dans l'industrie alimentaire (dans les sodas notamment) et dans les industries pharmaceutiques,

le TSP uniquement phosphaté, le MAP auquel est adjoint de l'azote et le NPK composé de phosphate, d'azote et de potasse. L'objectif premier de transformation, un second niveau consiste à utiliser l'acide phosphorique pour produire de l'engrais, l'OCP développe ainsi quatre formes d'engrais : le DAP, le plus courant,

résultant des démographies globalement en hausse, les professionnels aborderont ensemble les différents moyens de préserver les gisements phosphatés. Le SYMPHOS 2013 constituera, à n'en pas douter, une plateforme d'échanges exclusive entre les plus grands spécialistes internationaux du secteur venant bien sûr des pays producteurs, donc des Etats-Unis, de Tunisie, du Togo ou de Jordanie mais aussi des pays les plus consommateurs comme l'Inde ou la Chine ou encore nos voisins européens.

100 stands d'exposition et 3 000 rendez-vous de travail

C'est ainsi que ce Symposium s'est imposé dans le calendrier international du monde des phosphates, après le succès de la première édition de 2011 qui avait réuni, à Marrakech, plus de 800 professionnels venus de 32 pays. Cette deuxième édition qui se déroulera sur une semaine, du 6 au 10 mai, verra la participation de conférenciers et d'experts de renom venus de plusieurs pays. Ainsi de nombreux thèmes seront abordés sous forme de cours techniques, de conférences plénières, de communications orales ou encore d'ateliers thématiques animés par des experts de différentes disciplines en lien avec l'industrie des phosphates. De plus, environ 100 stands d'exposition et 3 000 rendez-vous de travail ainsi que des rencontres sont aussi programmés pour cet événement qui place le groupe OCP au premier plan des événements techniques et industriels du secteur. ■

Ilham Imrati Amine

النسخة الثانية لمنتدى سامفوس لصناعة الفوسفات بأكادير

ستعرف مدينة أكادير تنظيم فعاليات النسخة الثانية من منتدى سامفوس المتخصص في مجال الابتكار والتكنولوجيا المرتبطة بصناعة الفوسفات خلال الفترة الممتدة بين 6 إلى 10 ماي، حول موضوع تشجيع الابتكار والتكنولوجيا من أجل تنمية مستدامة. ويرتقب أن يستقبل منتدى سامفوس أزيد من 1000 مشارك بجوهرة سوس، يمثلون أكبر الفاعلين الدوليين في قطاع الفوسفات من قبيل الصناعيين والمصنعين والمنتجين والمزودين والباحثين، من أجل تقاسم تجاربهم واكتشاف الابتكارات الحديثة والتفكير بصفة مشتركة في مستقبل صناعة الفوسفات من خلال الاستفادة من مختلف البرامج التقنية والعلمية.

إذ سيطرح منتدى سامفوس عدة محاور للنقاش بين البحث عن كيفية مواجهة ارتفاع الطلب العالمي على الغذاء، وكيفية الحفاظ على المخزونات الفوسفاتية، وكيفية إرساء استغلال فعال ومستدام يدمج السلامة والبيئة.

Mercredi 17 Avril 2013

SYMPHOS 2013

LE SOIR



8 / 8
116p_l_4dc_qu
45 cm²

SYMPHOS 2013
2^e édition du Symposium
International sur
l'Innovation et
la Technologie
dans l'Industrie
des Phosphates



International Symposium on Innovation
and Technology in Phosphate Industry

Cet événement scientifique et technique, organisé et sponsorisé par OCP sera le point de rencontre de tous les acteurs qui opèrent dans les domaines liés à l'industrie des phosphates.

Date et lieu : du 6 au 10 mai 2013 à Agadir



A'ANT
SCENE



Deuxième édition pour le Symphos



Le groupe OCP organise du 6 au 10 mai à Agadir la deuxième édition du Symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates (Symphos) sous le thème «Promouvoir l'innovation et la technologie pour un développement durable». Les organisateurs tablent cette année sur 1.000 participants. Selon un communiqué, cette rencontre regroupera les plus grands acteurs internationaux du secteur des phosphates. Industriels, fabricants, fournisseurs d'équipements et chercheurs seront réunis pour partager leurs expériences, découvrir les innovations les plus récentes et envisager collectivement l'avenir de l'industrie phosphatière, indique le groupe OCP. La deuxième édition de Symphos verra la participation de conférenciers et d'experts en provenance de plu-

sieurs pays. Les intervenants auront l'occasion de partager leurs résultats de recherches et leurs savoir-faire lors des différentes plateformes de travail et de débat élaborés par un comité technique international de haut niveau.

Du 6 au 10 mai à Agadir



31 / 68
116p_h_pin_qu
30 cm²

Et de deux pour le Symphos !

Du 6 au 10 mai à Agadir

A l'initiative du groupe OCP, la deuxième édition du Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates aura lieu à Agadir sous le thème «Promouvoir l'innovation et la technologie pour un développement durable». Plus de 1.000 participants sont attendus à cet événement qui regroupera les plus grands acteurs internationaux du secteur des phosphates, selon OCP. Industriels, fabricants, fournisseurs d'équipements et chercheurs seront réunis pour partager leurs expériences, découvrir les innovations les plus récentes et envisager collectivement l'avenir de l'industrie phosphatière. Pour rappel, la première édition de 2011 a réuni, au Maroc, plus de 800 professionnels venus de 32 pays.

Plus d'informations sur www.ocpgroup.ma



8 / 8
116p_l_4dc_qu
35 cm²

■ OCP organise la 2^e édition du SYMPHOS

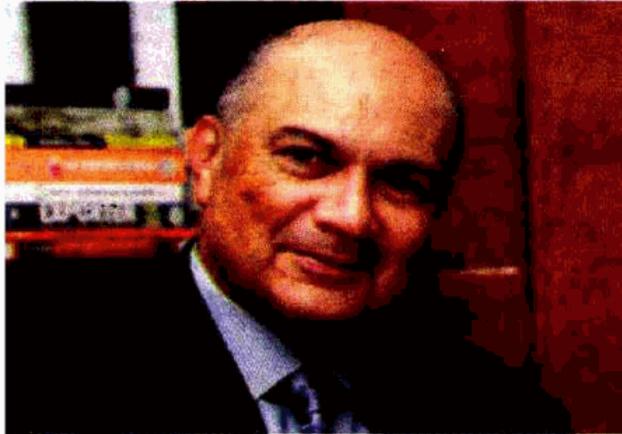
La nouvelle édition du « SYMPHOS », symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates, aura lieu cette année sous le thème «Promouvoir l'innovation et la technologie pour un développement durable». L'événement regroupe les plus grands acteurs internationaux du secteur des phosphates.

Du 6 au 10 mai à Agadir



لتشجيع الابتكار والتكنولوجيا في مجال صناعة الفوسفات

مجموعة المكتب الشريف للفوسفات تنظم الدورة الثانية لمنتدى «سامفوس»



مصطفى التراب

طرف خبراء ينتمون إلى مختلف التخصصات المرتبطة بصناعة الفوسفات، زيادة على إقامة أزيد من 100 رواق للعرض وبرمجة 3000 لقاء عمل بهذا المنتدى، الذي يتموقع في صلب التنمية التقنية الصناعية والحديثة لهذا القطاع..

تنظم مجموعة المكتب الشريف للفوسفات، خلال الفترة الممتدة ما بين 6 و10 ماي المقبل بمدينة أكادير، الدورة الثانية للمنتدى الدولي «سامفوس»، وذلك حول موضوع «تشجيع الابتكار من أجل تنمية مستدامة».

وسيجتمع هذا المنتدى، الذي ينتظر أن يستقبل أزيد من 100 مشارك، أكبر الفاعلين الدوليين في قطاع الفوسفات، من قبيل الصناعيين والمصنعين والمنتجين والمزودين والباحثين، وذلك من أجل تقاسم تجاربهم واكتشاف الابتكارات الحديثة والتفكير بصفة مشتركة في مستقبل صناعة الفوسفات.

وسيطرح المنتدى، الذي سيجري على مدى أسبوع كامل، عدة محاور للنقاش تصب جميعها في كيفية مواجهة ارتفاع الطلب العالمي على الغذاء، وكيفية الحفاظ على المخزونات الفوسفاتية، وكيفية إرساء استغلال فعال ومستدام يدمج السلامة والبيئة، وبذلك فمجموعة المكتب الشريف للفوسفات بإرسالها لهذا المنتدى، فهي تعمل على إغناء وتنويع المحتوى العلمي والتقني.

وفي هذا السياق المفتوح على تطوير صناعة الفوسفات، سيشمل برنامج المنتدى تسعة أقسام تقنية، و16 جلسة علمية، و145 حلقة تواصل شفوية، و10 ورشات موضوعاتية، ستنشط جميعها من

Samedi 27 Avril 2013

SYMPHOS 2013

ÉCOPLUS
L'ÉCONOMIE AUTREMENT



27 / 32
1,6p_l_pin_qu
126 cm²

Le Symphos célèbre l'innovation et la technologie



Le groupe OCP organise du 6 au 10 mai à Agadir la deuxième édition du Symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates (Symphos) sous le thème «Promouvoir l'innovation et la technologie pour un développement durable». Les organisateurs tablent cette année sur 1.000 participants. Selon un communiqué, cette rencontre regroupera les plus grands acteurs internationaux du secteur des phosphates. Industriels, fabricants, fournisseurs d'équi-

pements et chercheurs seront réunis pour partager leurs expériences, découvrir les innovations les plus récentes et envisager collectivement l'avenir de l'industrie phosphatière, indique le groupe OCP. La deuxième édition de Symphos verra la participation de conférenciers et d'experts en provenance de plusieurs pays. Les intervenants auront l'occasion de partager leurs résultats de recherches et leurs savoir-faire lors des différentes plateformes de travail et de débat élaborés par un comité technique international de haut niveau.

Du 6 au 10 mai à Agadir



A'ANT
SCENE



8 / 8
118p_l_4dc_qu
30 cm²

■ OCP organise la 2^e édition du SYMPHOS

La nouvelle édition du « SYMPHOS », symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates, aura lieu cette année sous le thème «Promouvoir l'innovation et la technologie pour un développement durable». L'événement regroupe les plus grands acteurs internationaux du secteur des phosphates.

Du 6 au 10 mai à Agadir



Mardi 30 Avril 2013

SYMPHOS 2013

LE SOIR



8 / 8
116p_h_4dc_qu
40 cm²

■ **SYMPHOS 2013**
2^e édition du
Symposium
International sur
l'Innovation et
la Technologie
dans l'Industrie
des Phosphates



International Symposium on Innovation
and Technology in Phosphate Industry

Cet événement scientifique et technique, organisé et sponsorisé par OCP sera le point de rencontre de tous les acteurs qui opèrent dans les domaines liés à l'industrie des phosphates.

Date et lieu : du 6 au 10 mai 2013 à Agadir



A'ANT
SCENE

Mercredi 1er Mai 2013



aufait



7 / 12
118p_l_pln_nb
87 cm²

OCP. Le deuxième symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates (SYMPHOS 2013) aura lieu, du 6 au 10 mai à Agadir, à l'initiative de l'Office chérifien des phosphates (OCP). Différents thèmes liés à l'industrie du phosphate y seront traités, en partant de la prospection géologique et l'extraction minière vers la valorisation chimique des phosphates et des produits dérivés, selon Amar Drissi, directeur exécutif en charge du pôle industriel de l'OCP.



**A'ANT
SCENE**
1944-2008-2013

الخبير



7 / 24
118p_h_pln_nb
144 cm²

أكابر

الدورة الثانية للمؤتمر الدولي حول الابتكار

الخبير

تحققن مدينة أكابر، في الفترة ما بين 6 و 10 ماي الجاري، فعاليات الدورة الثانية للمؤتمر الدولي حول الابتكار والتكنولوجيا في صناعة الفوسفات، الذي ينظمه المكتب الشريف للفوسفات بمشاركة العديد من الفاعلين الصناعيين ومكاتب الهندسة وممثلي الهيئات الصناعية من المغرب والخارج.

وأوضح عمار النريسي، المدير التنفيذي المكلف بالمكتب الصناعي بالمكتب الشريف للفوسفات، في مقال نشر على الموقع الإلكتروني الخاص بهذه التظاهرة، أن هذا التلقي سيشهد تنظيم سلسلة من المحاضرات والندوات الشقوية والأورش الموضوعات ذات الصلة بمجال الفوسفات، من التلقي الجيولوجي واستخراج المعادن إلى التلقي الكيماوي للفوسفات ومشتقاته.

والمبرز أن هذا التلقي سيعرف أيضا تنظيم دورات تتطرق إلى مواضيع مختلفة مثل البيئة والطاقة والتنمية المستدامة والفلاحة والتسميد. فضلا عن تنظيم زيارة أولى مدينة خريبكة، حيث توجد أكبر محطة صناعية منجمية وأخرى إلى المحطة الكيماوية الجرف الأصفر.

كما يراهن المنتظمون على أوراش للتكوين وتأهيل المعارف، بالإضافة إلى عقد لقاءات مع متخصصين دوليين في كل المجالات المرتبطة بصناعة الفوسفات. علما أن الشركات المعنية بعرض منتجاتها ستستفيد بدورها من خدمات أرضية لوجيستكية أعدت خصيصا لهذا الغرض.

أكد المصدر ذاته أن ما يزيد من 100 منصة للعرض على مساحة 10 أمتار مربعة تم إعدادها في مكان تنظيم المؤتمر الثاني حول الابتكار والتكنولوجيا في صناعة الفوسفات، مشيرا إلى إمكانية تنظيم لقاءات مباشرة بين المقاولين ومختلف المشاركين، الذين سيكون بإمكانهم أيضا أن يكتشفوا، من خلال برنامج سياحي وترفيهي، سحر مدينة أصيلة.

يذكر أن الدورة الأولى لهذا المؤتمر، التي جرت في شهر ماي 2011 بمدينة مراكش، تميزت بتوافد حوالي 800 مشارك يعطون 40 بلدا من جميع قارات المعمور، ويتقدم 114 مداخلة شفوية والعديد من المحاضرات والأورش الموضوعات المتعلقة بصناعة الفوسفات. فضلا عن إقامة 73 منصة للعرض وتنظيم 150 لقاء بين المقاولين.

Libération



5 / 16
118p_h_pin_nb
45 cm²

Phosphates

Le 2ème symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates (SYMPHOS 2013) aura lieu, du 6 au 10 mai à Agadir, à l'initiative du Groupe OCP et avec la participation de plusieurs acteurs industriels, bureaux d'ingénierie et fabricants d'équipement. Des cours et des ateliers de formation et de mise à niveau des connaissances ainsi que des rencontres avec des spécialistes mondiaux de chaque domaine sont au programme. Pour rappel, l'édition du SYMPHOS 2011 a été marquée par la présence de 800 participants provenant de 40 pays.



وجوه

ينظر أن يستقبل منتدى «سامفوس» الذي تنظمه مجموعة الكتب الشوق للفوسفاط ابتداءً من اليوم وإلى غاية 10 ماي الجاري، أزيد من 1000 مشارك بمدينة اكادير من أجل التنشيط والاستفادة من مختلف البرامج التقنية لهذا المنتدى الذي سيقام حول موضوع «التعاضد الابتكاري والتكنولوجيا من أجل تنمية مستدامة».

وسيطرح هذا المنتدى عدة محاور للنقاش نخص جميعها في كيفية مواجهة ارتفاع الطلب العالمي على الغذاء، وكيفية الحفاظ على المحروقات الفوسفاتية، وكيفية إرساء استغلال فعال ومستدام لمخز السلاية والبيتا وفي هذا الصدد، يشكل منتدى «سامفوس» منصة حصرية للتبادل بين التخصصين الدوليين الكبار في قطاع الفوسفاط. إذ مرزح نفسه بعد نجاح الدورة الأولى لسنة 2011 والتي جمعت في المغرب أزيد من 800 مهني يتتبعون إلى 32 بلدا، مرجعا لا سحيد عنه في الإخبة الدولية لقطاع الفوسفاط وستعريف الصورة الثانية من منتدى «سامفوس» التي ستجري على مدى أسبوع كامل مشاركا محاضرين وخبراء، مرموقين قائمين من عدة دول، حيث ستتاح لهؤلاء فرصة تقاسم نتائج أبحاثهم وخبرتهم عبر مختلف مخصصات العمل والنقاش التي تمت بلورتها من طرف لجنة تقنية دولية من مستوى رفيع.





أكادير تحتضن منتدى «سامفوس» حول الابتكار في صناعة الفوسفات

أكادير: م.س.

براهن المكتب الشريف للفوسفات على مشاركة أزيد من 1000 خبير وباحث ومصنع ومنتج ومزود، في فعاليات الدورة الثانية لمنتدى «سامفوس»، المتخصص في مجال الابتكار والتكنولوجيات المرتبطة بصناعة الفوسفات من أجل تبادل الخبرات والتجارب واكتشاف الابتكارات الحديثة، قصد تحقيق تنمية مستدامة لمستقبل الفوسفات.

وستعرف هذه الدورة، والمنظمة ما بين 6 و10 ماي الجاري، مناقشة مجموعة من المحاور المرتبطة بكيفية مواجهة ارتفاع الطلب العالمي على الغذاء، والحفاظ على المخزونات الفوسفاتية، وكيفية إرساء استغلال فعال ومستدام براعي جانبي السلامة والبيئة. فعلى مدى اسبوع كامل، سيلتزم الخبراء والمصنعون والمزودون وغيرهم، والذين ينتمون إلى كل قارات العالم، حول مناقشة الابتكارات المرتبطة بمجال الفوسفات، من خلال برنامج علمي وتقني غني يضم 9 أقسام تقنية، و16 جلسة علمية، و145 حلقة تواصل شفوية، و10 ورشات موضوعاتية، بالإضافة إلى أزيد من 100 رواق للعرض، فضلا عن برمجة اللجنة المنظمة حوالي 3000 لقاء عمل خلال أيام المنتدى.

من جانب آخر، أضحت الطلب على الفوسفات ومشتقاته كبيرا بعد التزايد المستمر لتعداد سكان العالم، فضلا عن زيادة تدهور الأراضي الزراعية في مناطق مختلفة من العالم، حيث يلعب الفوسفات دورا حيويا في تخصيب الأراضي الزراعية، مما يساهم في رفع حجم المحاصيل الفلاحية ورفع من جودتها وتحسين تغذية الإنسان، مما يتطلب أيضا الاهتمام بمادة الفوسفات ومشتقاته وتأمينها.

للإشارة، فإن فعاليات الدورة الأولى لمنتدى «سامفوس» عرفت حضور أزيد من 800 مهني، ينتمون إلى 32 بلدا عبر العالم.



« سامفوس 2013 »

نكر منظمو الدورة الثانية لمنتدى «سامفوس 2013» حول موضوع الابتكار في مجال صناعة الفوسفاط. الذي ستحتضنه مدينة اكادير ما بين 6 و10 ماي الجاري. انه من المتوقع ان يستقبل هذا الملتقى ازيد من الف مشارك من مختلف بلدان العالم.

واقاد بلاغ للمنظمين ان برنامج هذه الدورة. التي تنعقد تحت شعار، تشجيع الابتكار والتكنولوجيا من اجل تنمية مستدامة. تتضمن 9 اقسام تقنية و 16 جلسة علمية و 145 حلقة تواصل شفوية و10 ورشات موضوعاتية.

واوضح المصدر ذاته، ان فعاليات هذه الدورة سيسهر على تنشيطها خبراء ينتمون إلى مختلف التخصصات المرتبطة بصناعة الفوسفاط. زيادة على إقامة ازيد من 100 رواق للعرض و برمجة ثلاثة آلاف لقاء عمل بهذا الموعد. الذي يوجد في قلب التنمية التقنية الصناعية والحديثة للقطاع.

Lundi 6 Mai 2013

SYMPHOS 2013

Aujourd'hui
LE MAROC



3 / 24
1,6p_h_pin_nb
196 cm²



Plus de mille participants attendus au «Symphos 2013» à Agadir

Plus de mille participants sont attendus au 2ème symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates «Symphos 2013», qui aura lieu du 6 au 10 mai à Agadir, indique-t-on auprès des organisateurs. Le programme de cette rencontre, placée sous le signe «Promouvoir l'innovation et la technologie pour un développement durable», est décliné sous forme de 9 cours techniques, 16 conférences plénières, 145 communications orales et 10 ateliers thématiques animés par des experts de différentes disciplines en lien avec l'industrie des phosphates, indique un communiqué des organisateurs. Le Groupe OCP, qui se tient derrière ce symposium, est un des leaders mondiaux sur le marché du phosphate et de ses produits dérivés et un acteur incontournable sur le marché international depuis 1920.



A'ANT
SCENE

منتدى « سامفوس 2013 حول الابتكار في مجال صناعة الفوسفات »

ذكر منظمو الدورة الثانية لمنتدى «سامفوس 2013» حول موضوع الابتكار في مجال صناعة الفوسفات الذي ستخصصه مدينة أكادير ما بين 6 و 10 ماي الجاري، أنه من المتوقع أن يستقبل هذا المنتدى أزيد من ألف مشارك من مختلف بلدان العالم.

وأفاد بلاغ للمنظمين أن برنامج هذه الدورة، التي تنعقد تحت شعار، تشجيع الابتكار والتكنولوجيا من أجل تنمية مستدامة، تتضمن 9 أقسام تقنية و 16 جلسة علمية و 145 حلقة تواصل شفوية و 10 ورشات موضوعانية.

وأوضح المنصر ذاته أن فعاليات هذه الدورة ستنعقد على تنسيقها خبراء ويتمون إلى مختلف التخصصات المرتبطة بصناعة الفوسفات. زيادة على إقامة أزيد من 1000 رواق للعرض وبرمجة ثلاثة آلاف لقاء عمل بهذا الموع، الذي يوجد في قلب التنمية التقنية الصناعية والحديثة للقطاع.

كما سيجتمع هذا اللقاء أكبر الفاعلين الدوليين في قطاع الفوسفات، من قبيل الصناعيين والمصنعين والمنتجين والمزودين والباحثين، الذين سيحضرهم من أجل تقاسم تجاربهم واكتشاف الابتكارات الحديثة والتفكير بصفة مشتركة في مستقبل صناعة الفوسفات.

وسيطرح منتدى «سامفوس» عدة محاور للنقاش تصب جميعها في كيفية مواجهة ارتفاع الطلب العالمي على الغذاء وكيفية الحفاظ على المخزونات الفوسفاتية وسبل إرساء استغلال فعال ومستدام يدمج السلامة والبيئة.

وستعرف الدورة الثانية، التي ستجري على مدى أسبوع كامل، مشاركة محاضرين وخبراء من موقين قادمين من عدة دول، حيث ستتاح لهؤلاء فرصة تقاسم نتائج أبحاثهم وخبرتهم عبر مختلف منصات العمل والنقاش التي تمت بلورتها من طرف لجنة تقنية دولية من مستوى رفيع.

يشار إلى أن مجموعة المكتب الشريف للفوسفات التي تسهر على تنظيم هذا المنتدى الدولي، تعد أحد الرواد العالميين بسوق الفوسفات ومستلقاته وقاعلا لا محيد عنه داخل السوق الدولي منذ سنة 1920.

وحققت هذه المجموعة رقم معاملات بقيمة 59.3 مليار درهم خلال سنة 2012 و تشغل حوالي 23 ألف متعاون كما تساهم بصورة فعالة عبر وحداتها المعدنية والصناعية وغير برامجها ومشروعاتها في تنمية مختلف جهات المملكة.

يذكر أن الدورة الأولى لهذا المنتدى، التي جرت في شهر ماي 2011 بمدينة مراكش، تميزت بتوافد حوالي 800 مشارك يمثلون 40 بلدا من جميع قارات المعمور، ويتقدم 114 مداخلة شفوية و تنظيم 6 محاضرات و 8 ورشات موضوعانية تناولت مختلف القضايا المرتبطة بصناعة الفوسفات فضلا عن إقامة 73 منصة للعرض و تنظيم 150 لقاء بين المغالين، دون احتساب اللقاءات المباشرة بين المشاركين.

LE SOIR



8 / 8
118p_l_4dc_qu
35 cm²

■ OCP organise la 2^e édition du SYMPHOS

La nouvelle édition du « SYMPHOS », symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates, aura lieu cette année sous le thème «Promouvoir l'innovation et la technologie pour un développement durable». L'événement regroupe les plus grands acteurs internationaux du secteur des phosphates.

Du 6 au 10 mai à Agadir

L'opinion



5 / 14
1,4p_h_pin_nb
378 cm²

Agadir

Plus de 1000 participants attendus au "Symphos 2013"



Plus de mille participants sont attendus au 2ème symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates "Symphos 2013", qui aura lieu du 6 au 10 mai à Agadir, indique-t-on auprès des organisateurs.

Le programme de cette rencontre, placée sous le signe "promouvoir l'innovation et la technologie pour un développement durable", est décliné sous forme de 9 cours techniques, 16 conférences plénières, 145 communications orales et 10 ateliers thématiques animés par des experts de différentes disciplines en lien avec l'industrie des phosphates, indique un communiqué des organisateurs.

"Plus de 100 stands d'exposition et 3000 rendez-vous de travail et de rencontres sont aussi au programme de cet événement de premier plan situé au cosur des développements techniques et industriels les plus récents du secteur", précise la même source.

Événement d'envergure, cette rencontre regroupera les plus grands acteurs internationaux du secteur des phosphates où industriels, fabricants, fournisseurs d'équipements et chercheurs seront réunis pour partager leurs expériences, découvrir les innovations les plus récentes et envisager, collectivement, l'avenir de l'industrie phosphatière.

Cette deuxième édition, qui se déroulera sur une semaine, verra la participation de conférenciers et d'experts de renom venus de plusieurs pays et qui devront ainsi débattre des modalités de faire face à la

hausse de la demande alimentaire mondiale, préserver les gisements phosphatiers et mettre en place une exploitation performante et durable intégrant sécurité et environnement.

Les intervenants auront l'occasion de partager leurs résultats de recherches et leurs savoir-faire lors des différentes plateformes de travail et de débat élaborés par un comité technique international de haut niveau.

Le Groupe OCP, qui se tient derrière ce symposium, est un des leaders mondi-

2012, emploie directement plus de 23.000 collaborateurs et contribue de manière substantielle, par ses implantations minières et industrielles, ainsi que par ses programmes et projets, au développement de différentes régions du Maroc.

L'édition du SYMPHOS 2011 (Marrakech) avait été marquée par la présence de 800 participants provenant de 40 pays de tous les continents, la présentation de 114 communications orales et de 6 conférences, la tenue de 8 ateliers portant sur des sujets liés aux phosphates et de 4 stands



aux sur le marché du phosphate et de ses produits dérivés et un acteur incontournable sur le marché international depuis 1920.

Le Groupe OCP a réalisé un chiffre d'affaires de 59,3 milliards de dirhams en

show, la mise en place de 73 stands d'exposition et l'organisation de 150 rencontres directes au niveau des stands et autres espaces prévus à cet effet.





مجموعة OCP تستدعي خبراء من 40 بلداً لأكبر مؤتمر دولي حول الفوسفات

إلى مختلف التخصصات المرتبطة بصناعة الفوسفات. زيادة على إقامة أزيد من 100 رواق للعرض وبرمجة 3000 لقاء عمل بهذا النوع، الذي يوجد في صميم التنمية التقنية الصناعية والحديثة للطعام.

ومن بين الخبراء الدوليين الذين سيشتطون هذا المنتدى، سيحاضر كل من رويج ماتيران رئيس أكاديمية العلوم التكنولوجية والهندسية (ATSE) وهو استاذ في الهندسة الكيميائية في جامعة مليبورن، وسيلفا ماركو أوريانا المدير التنفيذي للاتصالات (IC & A) في كويلكو بالشيلي، محمد آيت القاضي مدير المجلس الوطني للتنمية الفلاحية من المغرب، وديفيد فونغ رئيس مجلس الإدارة والرئيس التنفيذي لمجموعة ACDEG، وكذا جيفس ر. وينيام رئيس دويونت للحلول المستدامة وياتريك زانك مدير البحث المتجمعي وتخصيب الفوسفات بمعهد البحث الصناعي والفوسفات بفلوريدا.

ع.ع

الصدد، بشكل منتدى «سامفوس» منصة حصرية للتبادل بين المتخصصين الدوليين الكبار في قطاع الفوسفات، إذ فرض نفسه، منذ الدورة الأولى لسنة 2011 والتي جمعت في المغرب أزيد من 800 مهني ينتمون لـ 32 بلداً، كمرجع في الأجندة الدولية لقطاع الفوسفات.

وستعزف الدورة الثانية من منتدى «سامفوس» التي ستجرى على مدى أسبوع كامل، مشاركة محاضرين وخبراء مرموقين قادمين من عدة دول، حيث ستتاح لهؤلاء فرصة تقاسم نتائج أبحاثهم وخبرتهم عبر مختلف منصات العمل والنقاش التي تمت بلورتها من طرف لجنة تقنية دولية من مستوى رفيع.

وعملت هذه اللجنة، التي تقيدها مجموعة OCP، على إغناء وتنويع المحتوى العلمي والتقني يارتباط مع موضوعات هذه الدورة. وفي هذا الإطار، سيشمل برنامج «سامفوس» 9 أقسام تقنية، و16 جلسة علمية، و145 حلقة تواصل شفوية، و10 ورشات موضوعاتية، ستنتظم جميعها من طرف خبراء ينتمون

أن تستقبل الدورة الثانية لمنتدى «سامفوس» الذي تنظمه مجموعة OCP طوال الأسبوع الجاري بأكادير، أزيد من 1000 مشارك، يمثلون أزيد من 40 بلداً من أجل تنشيط والاستفادة من مختلف البرامج التقنية والعلمية في مجال الابتكار والتكنولوجيا المرتبطة بصناعة الفوسفات، وذلك حول موضوع تشجيع الابتكار والتكنولوجيا من أجل تنمية مستدامة.

كما سيجتمع هذا اللقاء، أكبر الفاعلين الدوليين في قطاع الفوسفات من قبيل الصناعيين والمصنعين والمنتجين، والمزودين والباحثين، الذين سيجتمعون من أجل تقاسم تجاربهم، واكتشاف الابتكارات الحديثة والتفكير بصفة مشتركة في مستقبل صناعة الفوسفات.

وسيطرح منتدى «سامفوس» عدة محاور للنقاش تصب جميعها في كيفية مواجهة ارتفاع الطلب العالمي على الغذاء، وكيفية الحفاظ على المخزونات الفوسفاتية، وكيفية إرساء استغلال فعال ومستدام يدمج السلامة والبيئة. وفي هذا



L'avenir de l'industrie phosphatière débattu à Agadir

Plus de mille participants attendus au «Symphos 2013»

Plus de mille participants sont attendus au 2ème symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates «Symphos 2013», qui aura lieu du 6 au 10 mai à Agadir, indique-t-on auprès des organisateurs.

Le programme de cette rencontre, placée sous le signe «Promouvoir l'innovation et la technologie pour un développement durable», est décliné sous

forme de 9 cours techniques, 16 conférences plénières, 145 communications orales et 10 ateliers thématiques animés par des experts de différentes disciplines en lien avec l'industrie des phosphates, indique un communiqué des organisateurs.

«Plus de 100 stands d'exposition et 3000 rendez-vous de travail et de rencontres sont aussi au programme de cet événement de premier plan situé au cœur des développements techniques et industriels les plus récents du secteur», précise la même source.

Événement d'envergure, cette rencontre regroupera les plus grands acteurs internationaux du secteur des phosphates où industriels, fabricants, fournisseurs

d'équipements et chercheurs seront réunis pour partager leurs expériences, découvrir les innovations les plus récentes et envisager, collectivement, l'avenir de l'industrie phosphatière.

Cette deuxième édition, qui se déroulera sur une semaine, verra la participation de conférenciers et d'experts de renom venus de plusieurs pays et qui devront ainsi débattre des modalités de faire face à la hausse de la demande alimentaire mondiale, préserver les gisements phosphatiers et mettre en place une exploitation performante et durable intégrant sécurité et environnement.

Les intervenants auront l'occasion de partager leurs résultats de recherches et leurs savoir-faire lors

des différentes plateformes de travail et de débat élaborés par un comité technique international de haut niveau. Le Groupe OCP, qui se tient derrière ce symposium, est un des leaders mondiaux sur le marché du phosphate et de ses produits dérivés et un acteur incontournable sur le marché international depuis 1920. Le Groupe OCP a réalisé un chiffre d'affaires de 59,3 milliards de dirhams en 2012, emploie directement plus de 23.000 collaborateurs et contribue de manière substantielle, par ses implantations minières et industrielles, ainsi que par ses programmes et projets, au développement de différentes régions du Maroc.

MAP



«سامفوس» في قلب التنمية العلمية لقطاع الفوسفاط

الأخبار

منصة حصرية للتبادل بين المتخصصين الدوليين الكبار في قطاع الفوسفاط إذ قرّض نفسه، بعد نجاح الدورة الأولى لسنة 2011 والتي جمعت في المغرب أزيد من 800 مهني ينتمون إلى 32 بلدا، (قرض) نفسه كمرجع لا محيد عنه في الأجندة الدولية لقطاع الفوسفاط.

وأجرى المجمع الشريف للفوسفاط جميع الاستعدادات لكي تحتضن الدورة الثانية للمنتدى الدولي «سامفوس» أزيد من 1000 مشارك بجوهرة سوس، من أجل تنشيط والاستفادة من مختلف البرامج التقنية والعلمية حول موضوع تشجيع الابتكار والتكنولوجيا من أجل تنمية مستدامة. سيجتمع أكبر الفاعلين الدوليين في قطاع الفوسفاط من قبيل الصناعيين والمصنعين والمنتجين والمزودين والباحثين الذين سيجتمعون من أجل تقاسم تجاربهم، واكتشاف الابتكارات الحديثة والتفكير

بصفة مشتركة في مستقبل صناعة الفوسفاط. مجموعة OCP أحد الرواد العالميين بسوق الفوسفاط ومشتقاته، وفاعل لا محيد عنه داخل السوق الدولي. قرّض اسمه منذ سنة 1920، وحاضر بجميع حلقات سلسلة القيم، إذ يستخرج ويلبّن ويسوق الفوسفاط ومشتقاته.



تتطلق صباح اليوم الجلسة الافتتاحية الرسمية لمنتدى «سامفوس» للابتكار والتكنولوجيا في مجال صناعة الفوسفاط.

أشغال المنتدى الذي بدأت أنشطته منذ يوم الاثنين 6 ماي والمقرر اختتامها صباح يوم الجمعة المقبل، تعرف اليوم (الأربعاء) الافتتاح قضاء العروض، زيادة على أن برنامج «سامفوس» الشامل لـ 9 أقسام تقنية، و16 جلسة علمية، و145 حلقة تواصل شفوية، و10 ورشات موضوعاتية، ستتنشط جميعها من طرف خبراء ينتمون إلى مختلف التخصصات المرتبطة بصناعة الفوسفاط، المتكون من 100 رواق للعرض وبرمجة 3000 لقاء عمل بهذا الموعد، الذي يوجد في قلب التنمية التقنية الصناعية والحديثة للقطاع.

منتدى «سامفوس» يسلط الضوء في نسخته الثانية على عدة محاور للنقاش تصب جميعها في كيفية مواجهة ارتفاع الطلب العالمي على الغذاء، وكيفية الحفاظ على المخزونات الفوسفاطية، وكيفية إرساء استغلال فعال ومستدام بدمج السلامة والبيئة. وفي هذا الصدد، يشكل منتدى «سامفوس»

Mercredi 8 Mai 2013

SYMPHOS 2013

LE SOIR



8 / 8
118p_l_4dc_qu
36 cm²

■ SYMPHOS 2013
2^e édition du
Symposium
International sur
l'Innovation et
la Technologie
dans l'Industrie
des Phosphates



Cet événement scientifique et technique, organisé et sponsorisé par OCP sera le point de rencontre de tous les acteurs qui opèrent dans les domaines liés à l'industrie des phosphates.

Date et lieu : du 6 au 10 mai 2013 à Agadir



A'ANT
SCENE



L'AGENDA

■ SYMPHOS 2013 2^e édition du Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates



Cet événement scientifique et technique, organisé et sponsorisé par OCIP sera le point de rencontre de tous les acteurs qui opèrent dans les domaines liés à l'industrie des phosphates.

Date et lieu : du 6 au 10 mai 2013 à Agadir

■ Iberian Cargo Fair 2013

Première édition du salon de transport et de la logistique internationale de l'Amérique, la région stratégique sur la façade méditerranéenne. Cet événement important réunira des entreprises du secteur de la logistique, des professionnels et des experts du secteur.

Date et lieu : du 08 au 10 mai 2013, Grenade, Espagne.



■ SIPSA-AGROFOOD, Salon International de l'élevage, de l'agro-alimentaire et de l'équipement

Cette 13^e édition sera marquée par la fusion naturelle d'AGROEXPO avec l'ensemble de ses secteurs (technologies agricoles, machinisme végétal, et énergies renouvelables) et le SIPSA-AGROFOOD avec le secteur des productions et de la santé animale et la filière agroalimentaire.

Date et lieu : du 15 au 18 mai 2013 au Palais des Expositions, Alger, Algérie.



■ BioFACH China 2013

La 6^e édition du salon BioFACH China à Shanghai s'est clôturée avec succès. Ce salon attire dans chaque édition plus de visiteurs.

Date et lieu : du 28 au 29 mai 2013, à Shanghai, Chine.



■ La 5^e édition du Festival des Roses

La Fédération Interprofessionnelle Marocaine de la Rose à Parfums (FIMAROSE) et le Conseil provincial de Tinghir organisent en collaboration avec le Conseil Municipal de Kelâat M'Gouna et l'Agence Nationale pour le Développement des Zones Oasiennes et de Darganier (ANDZOA) et d'autres partenaires, la 5^e édition du festival des Roses à Kelâat M'Gouna.

Date et lieu : du 9 mai au 12 mai 2013 à Kelâat M'Gouna



Mercredi 8 Mai 2013

SYMPHOS 2013

LES ÉCO



12 / 32
1,4p_Lpin_qu
208 cm²

Le Symphos démarre aujourd'hui

● Le Groupe OCP organise à Agadir la 2^e édition de Symphos, le Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates.

C'est aujourd'hui que le chef de file mondial des phosphates et des produits dérivés (OCP) lance la 2^e édition du symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates (Symphos), à Agadir. Experts, industriels fabricants et fournisseurs se réunissent une nouvelle fois pour partager leurs expériences et s'enquêter des dernières innovations en termes d'industrie des phosphates et de ses produits dérivés. Soit, près de 1.000 participants. Le programme du

Symphos est décliné sous la forme de 9 cours techniques, 16 conférences plénières, 145 communications orales et 10 ateliers thématiques animés par des experts de différentes disciplines en lien avec l'industrie des phosphates. Plus de 100 stands d'exposition et 3.000 rendez-vous de travail et des rencontres sont au programme situé au cœur des développements techniques et industriels les plus récents du secteur. Le Symphos sera aussi l'occasion de débattre des mesures susceptibles d'améliorer la pro-

ductivité agricole pour mieux satisfaire la demande alimentaire. Actuellement, l'enjeu est de taille puisque la moitié des terres potentiellement cultivables au monde sont en cultures annuelles ou permanentes, d'où l'apport bénéfique des phosphates et leurs dérivés. Cela étant, il faut rappeler que la faible utilisation des engrais constitue le défi auquel sont confrontés les agriculteurs africains. Ces derniers utilisent moins de 7% des engrais épandus dans le monde sachant bien que le continent totalise 18% des terres cul-

tivables. La consommation est en effet estimée à 8 kg par an/ha, contre 120 kg en moyenne dans le monde. Au Maroc, c'est plus ou moins la même problématique. Ce dernier n'utilise que 1 million de tonnes par an d'engrais phosphatés sur l'ensemble des champs du pays, alors que les besoins réels se situent autour de 2,5 millions de tonnes par an. Ceci est peu pour un pays à vocation agricole, où le poids de l'agriculture représente 20% du produit intérieur brut (PIB), mais également vu des superficies des terres

cultivables, ainsi que du volume de la production de fruits et légumes qui est égale à 7 millions de tonnes. C'est pourquoi OCP vient de lancer plusieurs campagnes en faveur des petits agriculteurs dont celle dédiée aux fruits et légumes en plus de l'offrir pour un recours aux engrais. La recherche et le développement (R&D) restent aussi la clé de voûte pour que les agriculteurs accèdent aux fertilisants dans le cadre d'un service commercial adapté. Il s'agit entre autres du modèle de partenariat public-privé (PPP) lancé le Groupe OCP, sa fondation ainsi que les distributeurs d'engrais sur le marché local via des «contats package».

●
PAR YASSINE SABER
y.saber@lesoco.ma



A'ANT
SCENE

أضافت 30 مليار درهم عن الغلاف المبدئي لدعم أداؤها الصناعية

«OCP» تعدل برنامجها الاستثماري وتضخ 140 مليار درهم في أفق 2020

■ الكاتبة خالد زهري ■

المجموعة التي دعم القطاع الفلاحي بالقرارة السنوية من خلال وضع ضوابط لخصوية التربة سنشكل قاعدة بيانات جغرافية خاصة بالإنسي القابلة للتأرجح في إفريقيا. بعد التوافق على نظام المساعدة على اتخاذ القرار في مجال الخصيب وتطوير المنتجات المتكورة التي سمحت لشكل أنواع التربة والحاصل الزراعية.

ضمن هذه الرؤية تعدل المجموعة إلى غاية قد الجهد السدرة التكنولوجية من تشجيع الإنسار والتكنولوجيا في مجال الفوسفات عبر طرح عدة مبادرات لمنتجات في مقدمتها تقنية الصفاة على الخزانات الفوسفاتية. وتعد إرساء استغلال فعال ومستدام مدح السلامة والبيئة ضمن سلسلات الإنتاج. وفي هذا الصدد، سيشكل الشدق منصة حضرية للتلقيح بين المنتجين المحليين الذين يزيد عددهم عن الألف من أجل تقاسم تجاربهم والتكثيف الاستثمارية الحديثة والتفكير بصفة مشتركة في مستقبل صناعة الفوسفات من خلال 145 حلة تواصل و10 ورشات موضوعاتية. زيادة على إقامة زير من 100 رواق العرض وبرمجة 5 آلاف لقاء عمل



جديدة للفوسفات و16 في المائة لإقامة المصانع الكيميائية المنتجة للمنتج الفوسفوري والأسمدة و16 في المائة لتطوير محور الجرف الأصفر، و6 في المائة لتبنيات التحلية التي تم على وجه الخصوص تأميم العفل والتجهيزات المائية، و2 في المائة لإنجاز مشاريع مختلفة. وتواجه ارتشاع العفل العالمي على المنداء. بدأت

الجامعي الفوسفوري والأسمدة بقيمة 22 مليار درهم، زيادة على إنشاء مصنع لتلمية مياه البحر بقيمة 2,7 مليار درهم. فضلاً عن توسيع التنبات التحلية المبنائية بقيمة 3,3 مليار درهم. من جهة أخرى، يتوزع الغلاف المالي المبدئي للبرنامج الاستثماري للمجمع الشريف للفوسفات بين 30 في المائة ستوجه لإنشاء مناجم ومغاسل

التنقيب ويرتقب أن يدعم المشروع الجديد. تصور الفوسفات الجرف الأصفر الذي استفاد من استثمارات بقيمة 40 مليار درهم لإقامة أكبر منصة تصفاهات الكيميائية في العالم. عبر توسيع مصنع الأسمدة بقيمة 1,2 مليار درهم. وتهمته وحدات التخزين بقيمة 10 ملايين درهم. وحدات أربعة مصنع إنتاج

يعتزم المجمع الشريف للفوسفات استثمار ما يزيد عن 140 مليار درهم في أفق 2020. لتتجاوز بذلك المجموعة توقعاتها الاستثمارية المعلنة سنة 2010 والمقدرة بحوالي 115 مليار درهم، والتي تهدف من خلالها إلى تعزيز ريادة المجموعة لتسوق الفوسفات ودعم الأمن الغذائي العالمي من خلال مضاعفة القدرة الإنتاجية للمناجم ورفع قدرات الوحدات التكنولوجية إلى ثلاث مرات بحلول سنة 2020. مع وضع الاستثمارات المبتدئة في صلب استثماراتها.

ويرتبط تعديل الغلاف الاستثماري للمجموعة بتسويق مصادر مغلقة بخص هذه الأخيرة لفتح إقليمي بقيمة 30 مليار درهم لإقامة محور الفوسفات بأسطى. عبر إنشاء مركب صناعي جديد يعد على مساحة 1300 هكتار لدعم تصنيع منتجات متقدمة من قبل الأسمدة السائلة والفوسفات الفلاحي والأحماض الخاصة. زيادة على تكثيف التصانص المميزة للفوسفات جوف الكنتور وفوسفات مصفاة. فضلاً عن خلق 1000 منصب شغل مباشر و6 آلاف منصب في مرحلة



ضخ الجمع الشريف للفوسفات 30 مليار درهم إضافية من الاستثمارات لدعم موقعه على الصعيد العالمي كأول منتج للفوسفات والحامض الفوسفوري والأسمدة.

Jeudi 9 Mai 2013



AL BAYANE



1 / 12
116p_h_pln_nb
108 cm²

2e Symphos 2013 à Agadir Promouvoir l'innovation et la technologie

Le coup d'envoi officiel du 2ème symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates «Symphos 2013» a été donné, mercredi à Agadir, en présence de plusieurs participants venus de différents pays du monde.

Le programme de cette rencontre, placée sous le signe "promouvoir l'innovation et la technologie pour un développement durable", est décliné sous forme de 9 cours techniques, 16 conférences plénières, 145 communications orales et 10 ateliers thématiques animés par des experts de différentes disciplines en lien avec l'industrie des phosphates. Plus de 100 stands d'exposition et 3000 rendez-vous de travail et de rencontres sont aussi au programme de cet événement de premier plan situé au cœur des développements techniques et industriels les plus récents du secteur.

Événement d'envergure, cette rencontre regroupe les plus grands acteurs internationaux du secteur des phosphates où industriels, fabricants, fournisseurs d'équipements et chercheurs se réunissent pour partager leurs expériences, découvrir les innovations les plus récentes et envisager, collectivement, l'avenir de l'industrie phosphatière. Cette deuxième édition, entamée lundi dernier, est marquée par la participation de conférenciers et d'experts de renom venus de plusieurs pays pour débattre des modalités de faire face à la hausse de la demande alimentaire mondiale, préserver les gisements phosphatiers, mettre en place une exploitation performante et durable intégrant sécurité et environnement.

(Suite en P.2)



AL BAYANE



1 / 12
116p_l_pin_nb
216 cm²

Littérature

Fouad Laroui lauréat du Goncourt de la nouvelle 2013

Le romancier et essayiste marocain Fouad Laroui a remporté, mardi, le prestigieux Prix de l'Académie Goncourt de la Nouvelle pour «L'étrange affaire du pantalon de Dassoukine», publié aux éditions Julliard (2012), a annoncé cette institution française dans un communiqué.

Le Prix a été décerné mardi à l'issue du vote des membres du jury, appelés à départager les quatre candidats en lice, qui sont, outre Fouad Laroui, Frank Courtès «Autorisation de pratiquer la course à pied» (JC Lattès), «Blandine Le Callet, Dix rêves de pierre» (Stock) et Mathieu Rémy, «Camaraderie» (L'Olivier).

Laroui rejoint ainsi deux autres écrivains marocains lauréats du Prix Goncourt: Tahar Benjelloun, Goncourt du Roman en 1987 et membre de l'Académie Goncourt, et Abdelatif Laabi, Goncourt de la Poésie (2009).

«L'étrange affaire du pantalon de Dassoukine» est un recueil de nouvelles dont la principale raconte



l'histoire «burlesque» d'un jeune fonctionnaire marocain venu à Bruxelles pour acheter au meilleur prix du blé européen dont le Maroc a grand besoin. Le protagoniste se retrouve fort démuné quand des malhonnêtes volent dans sa chambre d'hôtel son unique pantalon. Que faire ? Où acheter, à l'aube de cette rencontre décisive, un pantalon décent ? C'est parce qu'il se présentera devant la Commission européenne, sanglé dans une défroque qui ferait honte à un clown, qu'il réussira sa mission.

(Suite en P.2)

L'écriture marocaine est prise au sérieux

Le romancier et essayiste marocain Fouad Laroui a affirmé, mercredi à Agadir, que cette consécration prouve que «l'écriture marocaine est prise au sérieux». «J'ai appris, hier, que j'avais ce prix Goncourt, c'est une excellente surprise. Je ne m'y attendais pas trop, mais j'en suis parfaitement heureux», a confié M. Laroui à la MAP, dans sa première déclaration publique depuis l'annonce de cette consécration. «Ça montre que l'écriture marocaine en langue française, comme ça pourrait être en langues arabes ou anglaise est prise au sérieux et bien considérée», a-t-il souligné, en marge de sa participation en tant que maître de cérémonie à l'ouverture officielle du 2ème symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates «Symphos 2013». Il a aussi fait observer que «pour un prix aussi prestigieux donné à Paris et qui concerne toute la francophonie, ça prouve que l'écriture marocaine est encore là et bien là. Et ça c'est un message fort».

Jeudi 9 Mai 2013

SYMPHOS 2013

AL BAYANE



2 / 12
116p_h_pin_nb
144 cm²

Littérature

Fouad Laroui lauréat du Goncourt de la nouvelle 2013

(Suite de la page 1)

«La métaphore est saisissante. Nous vivons une époque déraisonnable ou l'image mal interprétée des choses prend inévitablement le pas sur l'implacable réalité qui nous conditionne et que personne ne veut voir», écrit l'auteur dans la présentation de l'ouvrage.

Avec cet humour décapant qui est le sien, Fouad Laroui brode sur ce thème et met en scène dans les autres nouvelles des personnages et des situations étonnantes. L'histoire de ce malheureux garçon qui, voulant se faire délivrer un passeport, s'aperçoit que le village où il a passé son enfance n'existe pas aux yeux de l'administration et que, du même coup, n'étant jamais né, il n'existe pas... Ou comment un édile marocain n'ayant pas réussi à construire dans son village la piscine qu'il avait promise à ses concitoyens en vient à créer le concept de «natalion sèche»...

Né en 1958 à Oujda, Fouad Laroui est économiste et écrivain. Après des études à l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées en France, il

travaille comme ingénieur à l'OCP à Khouribga, avant de retourner en Europe, à Cambridge et à York (Royaume Uni) où il obtient un doctorat en sciences économiques. Actuellement, il vit à Amsterdam où il enseigne l'économétrie et les sciences de l'environnement à l'université.

Parallèlement, il se consacre à l'écriture et commence une carrière littéraire en 1996 avec «Les Dents du topographe» (Julliard, 1996) pour lequel il obtient le Prix Découverte Albert-Camus.

Romancier de langue française, poète de langue néerlandaise, journaliste et critique littéraire, Fouad Laroui court le monde, chargé de son sac de voyage et de sa vaste culture. Il compte à son actif une quinzaine de publications, pour la plus part des nouvelles, dont «La Meilleure Façon d'attraper les choses» (Yomad, 2001), Prix Grand Atlas 2005, «Le jour où Malika ne s'est pas mariée» (Julliard, 2009) et «Une année chez les Français» (Julliard, 2010), un roman qui a été retenu parmi la première sélection du prix Goncourt 2010.



A'ANT
SCENE



2e Symphos 2013 à Agadir Promouvoir l'innovation et la technologie

(Suite de la page 1)

Les intervenants auront ainsi l'occasion de partager leurs résultats de recherches et leurs savoir-faire lors des différentes plateformes de travail et de débat élaborés par un comité technique international de haut niveau.

Le Groupe OCP, qui se tient derrière ce symposium, est un des leaders mondiaux sur le marché du phosphate et de ses produits dérivés et un acteur incontournable sur le marché international depuis 1920.

Le Groupe OCP a réalisé un chiffre d'affaires de 59,3 milliards de dirhams en 2012, emploie directement plus de 23 mille collaborateurs

et contribue de manière substantielle, par ses implantations minières et industrielles, ainsi que par ses programmes et projets, au développement de différentes régions du Maroc. L'édition du SYMPHOS 2011 (Marrakech) a été marquée par la présence de 800 participants provenant de 40 pays de tous les continents, la présentation de 114 communications orales et de 6 conférences, outre la tenue de 8 ateliers portant sur des sujets liés aux phosphates et de 4 stands show, la mise en place de 73 stands d'exposition et l'organisation de 150 rencontres B to B, sans compter les rencontres directes au niveau des stands et autres espaces prévus à cet effet.



أزيد من 1000 خبير عالمي يناقشون سيناريوهات تطوير قطاع الفوسفات

طرف لجنة تقنية دولية من مستوى رفيع. وعملت هذه اللجنة، التي يقودها المجمع الشريف للفوسفات على إغناء وتنويع المحتوى العلمي والتقني بارتباط مع موضوعات هذه الدورة، التي يؤكد المنظمون انه سيتم خلالها تقاسم المعطيات والأفكار المبتكرة، والوقوف على المستجدات التقنية والتكنولوجية لتحسين الإنتاجية، ومناقشة أفضل الممارسات الصناعية مع التركيز على التنمية المستدامة وحماية البيئة، ووضع تصور لمستقبل صناعة الفوسفات في سياق التنمية المستدامة والتكنولوجيات النقلية. كما تهم الجوانب المرتبطة بتبادل الآراء حول العروض الحالية والمستقبلية للمواد الخام والمنتجات الوسيطة والنهائية للفوسفات وإثراء شبكة من المشاركين بأزيد من 1000 من المنتجين والمستهلكين والتجار والمحليين في السوق والمهندسين والخبراء التقنيين.

أكادير، عماد عادل

القطاع التي تهم جيولوجيا وطرق استخراج الفوسفات، التخزين المدمج للكبريت وتصنيع حامض السلفات، تصنيع ومعالجة الحامض الفوسفوري والأسمدة والمواد الفوسفاتية، البيئة والتنمية المستدامة، إدارة واستخدام المنتجات الثانوية لصناعة الفوسفات (الجبس الفوسفوري)، والصحة والسلامة، والإدارة الصناعية. وتشهد هذه المناظرة العالمية، المخصصة للابتكارات التكنولوجية المستقبلية في قطاع الفوسفات مشاركة أكبر الفاعلين الدوليين في قطاع الفوسفات من قبيل الصناعيين والمصنعين والمنتجين، والمزودين، والباحثين، الذين سيجمعون من أجل تقاسم تجاربهم، واكتشاف الابتكارات الحديثة والتفكير بصفة مشتركة في مستقبل صناعة الفوسفات.

الدورة الثانية من منتدى «سامفوس»، تعرف مشاركة محاضرين وخبراء مرموقين قادمين من عدة دول، حيث ستتاح لهؤلاء فرصة تقاسم نتائج أبحاثهم وخبرتهم عبر مختلف منصات العمل والنقاش التي تمت بلورتها من

انطلقت صباح امس باكاير، الدورة الثانية من منتدى «سامفوس» العالمي، الذي ينظمه المجمع الشريف للفوسفات حول الابتكار والتكنولوجيات في صناعة الفوسفات في الفترة الممتدة ما بين 9 و10 ماي 2013، حول موضوع «تسجيع الابتكار والتكنولوجيا لتنمية مستدامة».

وقال المشاركون في هذا المنتدى، الذين يزيد عددهم عن 1000 خبير وفاعل في القطاعات الصناعية المرتبطة بالفوسفات إلى جانب خبراء مغاربة ودوليين في مجال الابتكار، إن الملتقى سيكون فرصة لطرح عدة محاور استراتيجية حاسمة للنقاش تصب جميعها في كيفية مواجهة ارتفاع الطلب العالمي على الغذاء، وكيفية الحفاظ على المخزونات الفوسفاتية، وإرساء استغلال فعال ومستدام لهذه الثروة بدمج السلامة والبيئة.

وأشار المنتظمون إلى أن منتدى «سامفوس» يشكل منصة حصرية للتبادل بين المتخصصين الدوليين الكبار في قطاع الفوسفات حول مواضيع عديدة مرتبطة بمجالات



الافتتاح الرسمي لفعاليات منتدى سامفوس 2013 بأكادير

← أعطيت الانطلاقة الرسمية. الأربعاء بأكادير لفعاليات الدورة الثانية لمنتدى "سامفوس 2013" حول موضوع الابتكار في مجال صناعة الفوسفاط. بحضور العديد من المشاركين من مختلف بلدان العالم. ويتضمن برنامج هذه الدورة التي تنعقد تحت شعار "تشجيع الابتكار والتكنولوجيا من أجل تنمية مستدامة". 9 أقسام تقنية و 16 جلسة علمية و 145 حلقة تواصل شفوية و 10 ورشات موضوعاتية. ويسهر على تنشيط فقرات هذا الملتقى خبراء ينتمون إلى مختلف التخصصات المرتبطة بصناعة الفوسفاط. علما بأن هذه الدورة تتميز بإقامة أزيد من 100 رواق للعرض وبرمجة 3000 لقاء عمل بهذا الموعد. الذي يوجد في قلب التنمية التقنية الصناعية والحديثة للقطاع. كما يجمع هذا اللقاء أكبر الفاعلين الدوليين في قطاع الفوسفاط. من قبيل الصناعيين والمصنعين والمنتجين والمزودين والباحثين. الذين سيجتمعون من أجل تقاسم تجاربهم واكتشاف الابتكارات الحديثة والتفكير بصفة مشتركة في مستقبل صناعة الفوسفاط. وي طرح منتدى "سامفوس" عدة محاور للنقاش تصب جميعها في كيفية مواجهة ارتفاع الطلب العالمي على الغذاء وكيفية الحفاظ على المخزونات الفوسفاطية وسبل إرساء استغلال فعال ومستدام يدمج السلامة والبيئة. وتعرف الدورة الثانية.



1 / 24
116p_h_pin_nb
90 cm²

OCP organise la 2ème édition à Agadir

Le développement durable au cœur du Symphos 2013

Pas moins de 1.100 industriels, fabricants, fournisseurs d'équipements et chercheurs ont partagé leurs expériences et discuté collectivement de l'avenir de l'industrie phosphatière au Symphos 2013 d'OCP. Organisé autour de la promotion de l'innovation et de la technologie pour un développement durable, cet événement est venu donner une vision d'ensemble des avancées de l'industrie des phosphates, avec des allocutions remarquées de spécialistes internationaux. Le programme du Symphos a été décliné sous forme de 9 cours techniques, 16 conférences plénières, 145 communications orales et 10 ateliers thématiques animés par des experts de différentes disciplines en rapport avec l'industrie du phosphate. ■

[Voir page 13](#)



Jeudi 9 Mai 2013

SYMPHOS 2013

Aujourd'hui
LE MAROC



13 / 24
1,3p_h_pln_nb
364 cm²

OCP organise la deuxième édition à Agadir

Le développement durable au cœur du Symphos 2013

Hélène Baboulet
Ahlam@marocpost.ma

C'est parce qu'un succès a besoin d'être suivi et renforcé que le Symphos 2013 revient pour une deuxième édition plus enrichissante. Tenue à Agadir du 6 au 10 mai et organisée par OCP le Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates a réuni tout le gotha du phosphate autour d'un thème qui nous est cher à tous «Promouvoir l'innovation et la technologie pour un développement durable». Pas moins de 1100 industriels, fabricants, fournisseurs d'équipements et chercheurs ont partagé leurs expériences et discuté collectivement de l'avenir de l'industrie phosphatière. Ce panel d'experts s'est penché à travers des conférences plénières, communications orales et ateliers thématiques sur des diverses questions relatives notamment à la sécurité et à l'environnement, à la préservation des gisements phosphatés et à la meilleure manière de mettre en place une exploration performante et durable. Et pour une meilleure visibilité, OCP a organisé une visite de la plus grande plate-forme industrielle minière à Khourmiga et chimique à Jorf Loutaj. Pendant 4 jours, conférences, ateliers et espace d'exposition sont venus donner une vision d'ensemble des avancées de l'industrie des phosphates, avec des allocutions remarquées de spécialistes internationaux. Les chiffres en témoignent : le programme du Symphos a été suivi par une armée de 9 cours techniques, 16 communications plénières, 10 ateliers thématiques animés par des experts de différentes disciplines en rapport avec l'industrie du phosphate. Autres chiffres remarquables, plus de 1000 stands d'exposition et 3.000 rendez-vous de travail (B to B) et de rencontres ont été programmés, ce qui dénote de l'importance de cet événement de



premier plan qui situe les enjeux de développement au cœur des préoccupations de cette deuxième édition. Pour la grande majorité des participants, l'événement était à la hauteur de leurs espérances.

Lors de ce symposium, aucun aspect de l'industrie des phosphates n'a été écarté : matériaux et nouveaux produits, agriculture et fertilisation, environnement et développement durable.



A'ANT
SCENE
11421-11422/11423-11424



• Près de 1.500 experts à la 2e édition du symposium sur les phosphates

• L'entreprise investit dans la R&D

• Une université polytechnique et une technopole au programme

COMMENT faire face à la hausse de la demande alimentaire mondiale, comment préserver et exploiter de manière durable les gisements phosphatiers, sont autant de questions au cœur de la deuxième édition du symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates (Symphos). La rencontre, organisée par l'OCP à Agadir, s'est ouverte officiellement hier dans la station balnéaire. Au rendez-vous, près de 1.500 experts pour parler d'innovation et partager leurs expériences en la

Agadir/ Symphos

L'OCP mise sur l'innovation technologique

matière. Parmi eux, des créateurs tels que le co-inventeur de la montre Swatch, Elmar Mock, pour donner leur approche sur le sujet. L'objectif est de tirer des leçons à

tous les niveaux, indique Amalhay. Pour relever ce challenge, une direction de l'Innovation industrielle a été créée en septembre 2012 au sein de l'entreprise. Elle

années et promouvoir la R&D. Notamment dans des domaines qui sont importants pour le développement du groupe tels que l'industrie minière, le développement durable et le management industriel. A terme, ce nouveau centre de R&D, dédié au chercheurs et étudiants du monde entier, comprendra des laboratoires de la recherche dans le domaine minier et la chimie. L'intérêt d'un tel projet est de répondre aux enjeux de la sécurité alimentaire mondiale, soulignent les représentants de l'entreprise. La future technopole dédiée à la recherche et développement à Safi est aussi un projet d'envergure au programme de l'OCP. Il est envisagé dans le cadre du lancement de Safi Phosphate Hub dans l'axe central des phosphates au Maroc. Le complexe actuel de l'OCP à Safi sera à cet effet réhabilité en une véritable technopole. Le site abritera une zone industrielle, destinée aux partenaires du groupe, ainsi qu'un centre de formation pour les collaborateurs. □

Programme

LA deuxième édition du Symphos est déclinée sous forme de 9 cours techniques, 16 conférences plénières, 145 communications orales et 10 ateliers thématiques animés par des experts de différentes disciplines en rapport avec l'industrie des phosphates. Plus de 100 stands d'exposition, 3.000 rendez-vous de travail (B to B) et de rencontres sont aussi au programme de cet événement de premier plan situé au cœur des enjeux de développement technique et industriel les plus récents du secteur. □

travers les parcours des uns et des autres, mais aussi profiter des stratégies mises en œuvre dans d'autres secteurs, souligne Mohamed Amalhay, chef du projet Symphos et maître de recherche principal à l'OCP. L'intérêt de la démarche est de trouver de nouveaux relais de croissance et améliorer l'avantage compétitif dans une industrie où la compétition est de plus en plus forte. C'est dans ce contexte que l'innovation a toujours été un enjeu important pour le groupe. Le challenge aujourd'hui est de mettre l'innovation au cœur de tout ce qu'entreprend OCP et à

proposer une stratégie de portefeuille permettant de cibler des filières pouvant se développer autour de l'OCP et coordonner leur mise en œuvre. Dans sa démarche d'aller de l'avant, l'activité R&D est une composante essentielle. Deux projets dénotent de l'enjeu stratégique de cette politique. Il s'agit tout d'abord de l'université polytechnique Mohammed VI. En effet, le groupe envisage l'implantation dans ce cadre d'un établissement supérieur dans la nouvelle ville verte Mohammed VI, à Benguerir, à 80 km de Marrakech. Il devrait ouvrir ses portes dans les prochaines

De notre correspondante, Malika ALAMI

Pour réagir à cet article:
courrier@economiste.com



أقامت شركة لتقديم خدمات الاستشارة والتكوين يستحوذ المجمع على 50% من حصص رأسمالها

OCP يتحالف مع «دي بون» الأمريكية لتحسين السلامة بمقاولات المغرب وإفريقيا

■ خالد زهوي ■



شركات متعددة

الأسواق عبر العالم من خلال السلع والمواد والخدمات المتكورة، بهدف إيجاد حلول للتحديات العالمية من قبيل توفير الغذاء الكافي والحد من الاعتماد على الوقود الأحفوري وحماية المحيط البيئي.

من جانب آخر، خلصت اشغال اليوسين الأخيرين من الملتقى إلى تقديم الابتكارات الحديثة في قطاع صناعة الفوسفات وتراسة التكنولوجيات الحديثة والتقنيات التي بإمكانها تحسين الإنتاجية والتباعدت حلول الممارسات الصناعية الجديدة عبر التركيز على التنمية المستدامة والمحافظة على البيئة، ومناقشة العرض الحالي والمستقبلي من المواد الأولية الأساسية، والمنتجات المشتقة النهائية للفوسفات، بحضور شبكة تزيد عن 1000 منتج ومستهلك، وموزع، ومحلل أسواق، ومهندسين وخبراء تقنيين في المجال.

وتبلغت جلسة هذه الأعداد، والتي استمرت إلى إقامة حوالي 16 جلسة علمية، و145 حلقة تواصل شفوية، و10 ورشات موضوعاتية، نظمت جميعها من طرف خبراء يتمتعون إلى مختلف التخصصات لترتبط بصناعة الفوسفات إلى جانب إقامة تزيد عن 100 ورشة لعرض وبرمجة 3 آلاف لقاء عمل بهذا الموضع، الذي يوجد في قلب التنمية الصناعية والحديثة للقطاع.

الوفاء بالاحتياجات المحلية بصورة أفضل عبر تقديم خدمات عالية الجودة في مجال التزويد الموجه للمقاولات المغربية والأسواق المحلية.

بالمقابل، تعد مجموعة «دي بون» الأمريكية، وتعرض على تقديم خدمات مستدامة وعالية المستوى في مجال الاستشارة وتكنولوجيا العمليات، في حين تخصص المجموعة الأم في منح خدمات الهندسة والعلوم المختلفة

الجديدة، التي وقعت اتفاقية إحدائها أول أمس الأربعاء على هامش الدورة الثانية من ملتقى «سلفوس» الذي يحتتم اليوم الجمعة في مدينة أكادير، من حصتين متساويتين تتقاسمهما مجموعة المكتب الشريف للفوسفات ومجموعة «دي بون».

تبلغ قيمة كل واحدة منهما 50 في المائة، وتطرح بسجل جيمس ويفند رئيس مجموعة «دي بون» للحلول المستدامة، إلى المزج بين نقط القوة التي تمتلكها المجموعتان قصد توسيع نطاق الحلول المتكورة للسلامة والترابوية والاستدامة، وزيادة على

توجه المجمع الشريف للفوسفات خلال السنوات الماضية إلى إقامة شراكات مع عدة بلدان أجنبية في مقدمتها الهند والبرازيل والولايات المتحدة الأمريكية وبلجيكا وتركيا، من أجل إيجاد رواد نو جديدة للمجمع ورغب مستوى تنافسيه بمختلف مناطق تدخله خاصة بآسيا وأوروبا وأمريكا اللاتينية ومناطق البحر الأسود والبلقان وآسيا الوسطى، وتمكينه من تعزيز حصصه داخل الفوسفات، ورغب تلك التي يمتلكها حاليا بسوق الأسمدة الفوسفاتية

أقام المجمع الشريف للفوسفات مشروعاً مشتركاً مع مجموعة «دي بون» الأمريكية، اتخذ شكل شركة جديدة أطلق عليها DePont، OCP Operations Consulting، لتخصص في تقديم خدمات الاستشارة والتكوين بغية تحسين أداء المقاولات في المغرب وبلدان إفريقيا الأخرى في مجال السلامة والتحديات الصناعية والبيئة.

وتطرح الشركة الجديدة، وفق معطيات كشفت عنها مجموعة المكتب الشريف للفوسفات إلى تقديم خدمات التزويد في مجال السلامة والنجاحة الطاقية والتعبير البيئي، ستمتكن المجموعتين والشركتين المغربي والإقليمي من تحقيق أداء أعلى في مجال السلامة والأداء المستدام. وفي هذا الصدد، يرغب المجمع من وراء إحداث هذه الشراكة، بسجل مديره التنفيذي المكلف بالقطب الصناعي، عمر الأترنيسي، «في الدفع بنمو الصناعات المحلية وتطوير قدرات اليد العاملة في المغرب وزيادة على تمكن المقاولات المغربية من أكبر قدر من السلامة والاستدامة البيئية والقدرة والامتداد الذي سيسمح، بتضيق الأترنيسي، بجلب المزيد من الاستثمارات الخارجية وتحسين النمو الاقتصادي».

ويتشكل رأسمال الشركة



يتشكل رأسمال الشركة الجديدة من حصتين متساويتين تتقاسمهما مجموعة المكتب الشريف للفوسفات ومجموعة «دي بون»، تبلغ قيمة كل واحدة منهما 50 في المائة.



شركة محاصة بين مجمع الفوسفاط و"دييون"

أعلن المكتب الشريف للفوسفاط والمؤسسة العالمية «دييون» عن إحداث شركة محاصة تعنى بتوفير خدمات الخيرة والتكوين للإسهام في الرفع من أداء المقاولات المغربية والإفريقية في مجال السلامة والتنمية المستدامة.

وذكر بلاغ مشترك للمجموعتين أمس الخميس، أن رأسمال هذه الشركة الوليدة التي أطلق عليها اسم «دييون أوسي بي أوبرايشنز كونسالتيغ» يعود بالتساوي (50 في المائة) لمجموعة المكتب الشريف للفوسفاط ومؤسسة «دييون».

وتأمل المجموعتان أن تجمع هذه الشركة الجديدة ما بين الخبرة الدولية التي راكمتها مؤسسة «دييون» ساستينبل سولوشنز» والتجربة الصناعية ذات المستوى العالمي للمكتب الشريف للفوسفاط ومعرفته بالسوق المحلي، علما بأن الهدف من هذه الشراكة هو توفير خدمات في الخبرة والتكوين في مجالات السلامة الصناعية والإنتاجية والفعالية الطاقية والتدبير البيئي.

وستعمل مؤسسة «دييون» في هذا الإطار على مساعدة المكتب الشريف للفوسفاط ومعه مجموع النسيج الصناعي المغربي والجهوي على بلوغ مستوى بمعايير عالمية في مجال السلامة والأداء والتنمية المستدامة.



16 / 16
1,6p_l_4dc_qu
98 cm²



جلالة الملك يهنئ الكاتب المغربي فؤاد العروي لفوزه بجائزة غونكور الفرنسية

بعث صاحب الجلالة الملك محمد السادس، برفقية تهنئة إلى الكاتب فؤاد العروي بمناسبة فوزه بجائزة غونكور للقصة القصيرة لسنة 2013. عن روايته «ليرونج أفير دي بنطالون دو داسوكين» (قضية بنطال الدسوكين الغربية). وأعرب جلالة الملك، في هذه البرقية، عن أحر تهانئه للكاتب فؤاد العروي بمناسبة فوزه بهذه الجائزة «التي جسدت سمو عطائك وإبداعك القصصي». مضيفاً أن منحه هذا الاستحقاق الأدبي المرموق، من طرف أكاديمية غونكور العريقة، يعد تنويجا لمسيرته الأدبية المتميزة، وتقديراً لتجربته الإبداعية في مجال الكتابة. ومما جاء في البرقية «وإذ نعبر لك عن اعتزازنا البالغ بفوزك بهذه الجائزة، فإننا على يقين من أنها ستشكل حافزاً قوياً لك لمواصلة تألقك في مجال الكتابة الأدبية، والإسهام في إشعاع التراث الفكري والثقافي المغربي المتعدد الروافد داخل الوطن وخارجه». سائلاً العلي القدير أن يجعل النجاح حليف الكاتب فؤاد العروي في مشواره الأدبي الواعد بالمزيد من العطاء والإبداع.



4 / 32
ppag_pin_qu
768 cm²

Symphos, le groupe OCP à l'affût des innovations technologiques

ÉVÈNEMENT L'avenir de l'industrie phosphatière a été au cœur des travaux du Symphos 2013 à Agadir. Les débats ont abordé les moyens à même de préserver les gisements phosphatiers et répondre à la hausse de la demande alimentaire mondiale.



Selon Amar Driouf, président du Symphos, le groupe OCP n'a cessé, ces derniers années, à faire progresser sa production de PE sans sacrifier l'environnement, et ce en changeant les habitudes de production, grâce aux innovations technologiques.

INES à Agadir, Maroc. Les dirigeants du groupe OCP ont discuté de la production concurrentielle de phosphate au Maroc et de la nécessité d'investir dans la recherche et le développement de technologies innovantes pour répondre à la demande mondiale de phosphate.

Les leaders mondiaux du phosphate ont convenu de travailler à la durabilité des stocks, c'est-à-dire de garantir l'approvisionnement mondial en phosphate à long terme. Ils ont également convenu de travailler à la durabilité des stocks, c'est-à-dire de garantir l'approvisionnement mondial en phosphate à long terme.

L'OCP a décidé de faire de l'innovation un axe prioritaire dans toutes ses activités

Le groupe OCP a décidé de faire de l'innovation un axe prioritaire dans toutes ses activités. Cette décision a été prise lors de la dernière édition du Symphos, en 2011, à Marrakech. Le groupe veut ainsi garantir un approvisionnement mondial en phosphate à long terme.

Le groupe OCP a décidé de faire de l'innovation un axe prioritaire dans toutes ses activités. Cette décision a été prise lors de la dernière édition du Symphos, en 2011, à Marrakech. Le groupe veut ainsi garantir un approvisionnement mondial en phosphate à long terme.

La sécurité alimentaire a été au cœur des débats du Symphos. Selon des chiffres fournis lors des ateliers de ce séminaire, on estime que la moitié des terres potentiellement cultivables dans le monde sont actuellement en culture à court terme. Deux milliards d'habitants ont besoin de nourriture en 2050. Les terres cultivées doivent donc être protégées et améliorées.

Le groupe OCP a décidé de faire de l'innovation un axe prioritaire dans toutes ses activités. Cette décision a été prise lors de la dernière édition du Symphos, en 2011, à Marrakech. Le groupe veut ainsi garantir un approvisionnement mondial en phosphate à long terme.

La stratégie R&D du groupe OCP se concentre sur des solutions qui permettent d'extraire les matières premières à moindre coût et avec un impact environnemental minimal.

Le groupe OCP a décidé de faire de l'innovation un axe prioritaire dans toutes ses activités. Cette décision a été prise lors de la dernière édition du Symphos, en 2011, à Marrakech. Le groupe veut ainsi garantir un approvisionnement mondial en phosphate à long terme.

R&D, l'OCP mobilise 70 chercheurs et 400 millions de dirhams

L'innovation a toujours été un enjeu important pour l'OCP. La direction de l'innovation industrielle, créée en septembre 2012, a pour mission de générer un écosystème d'innovation autonome pour le groupe industriel. La direction est basée à Agadir. Elle propose également des stratégies de développement de ces filiales et compagnies leur mise en œuvre.

Le premier, opérationnel, est lié à la production et aux processus industriels. Le deuxième, lié à la recherche et au développement, concerne les produits et les technologies innovantes avec un focus permanent d'éco-conception.

Deux projets dérivés de l'écosystème de R&D de l'OCP ont été lancés. Le premier est lié à la recherche et au développement de nouveaux produits et technologies innovantes.

Vendredi 10 Mai 2013

LA VERITE

27 / 32
1,2p_h_pin_qu
504 cm²



Ouverture officielle du 2ème Symphos 2013 à Agadir

Rendez-vous de l'innovation

Le coup d'envoi officiel du 2ème symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates 'Symphos 2013' a été donné, mercredi 8 mai à Agadir, en présence de plusieurs participants venus de différents pays du monde.



Coup d'envoi, mercredi 8 mai à Agadir, du 2ème symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates "Symphos 2013".

Le programme de cette rencontre, placée sous le signe "promouvoir l'innovation et la technologie pour un développement durable", est décliné sous forme de 9 cours techniques, 16 conférences plénières, 145 communications orales et 10 ateliers thématiques animés par des experts de différentes disciplines en lien avec l'industrie des phosphates.

Plus de 100 stands d'exposition et 3000 rendez-vous de travail et de rencontres sont aussi au programme de cet événement de premier plan situé au cœur des développements techniques et industriels les plus récents du secteur. Événement d'envergure, cette rencontre regroupe les plus grands acteurs internationaux du secteur des phosphates où industriels, fabricants, fournisseurs d'équipements et chercheurs se réunissent pour partager leurs expériences, découvrir les innovations les plus

récentes et envisager, collectivement, l'avenir de l'industrie phosphatière.

Cette deuxième édition, entamée lundi 6 mai, est marquée par la participation de conférenciers et d'experts de renom venus de plusieurs pays pour débattre des modalités de faire face à la hausse de la demande alimentaire mondiale, préserver les gisements phosphatiers, mettre en place une exploitation performante et durable intégrant sécurité et environnement.

Les intervenants auront ainsi l'occasion de partager leurs résultats de recherches et leurs savoir-faire lors des différentes plateformes de travail et de débat élaborées par un comité technique international de haut niveau.

Le Groupe OCP, qui se tient derrière ce symposium, est un des leaders mondiaux sur le marché du phosphate et de ses produits dérivés et un acteur incontournable sur

le marché international depuis 1920.

Le Groupe OCP a réalisé un chiffre d'affaires de 59,3 milliards de dirhams en 2012, employé directement plus de 23 mille collaborateurs et contribue de manière substantielle, par ses implantations minières et industrielles, ainsi que par ses programmes et projets, au développement de différentes régions du Maroc.

L'édition du SYMPHOS 2011 (Marrakech) a été marquée par la présence de 800 participants provenant de 40 pays de tous les continents, la présentation de 114 communications orales et de 6 conférences, outre la tenue de 8 ateliers portant sur des sujets liés aux phosphates et de 4 stands show. La mise en place de 73 stands d'exposition et l'organisation de 150 rencontres directes au niveau des stands et autres espaces prévus à cet effet.

SYMPHOS 2013



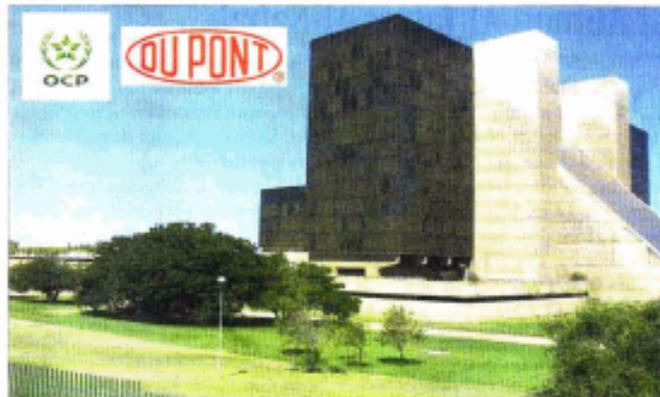
A'ANT SCENE
11111-11111111-11111

LE MATIN



1 / 24
1,8p_h_1dc_qu
204 cm²

Partenariat



L'OCP et DuPont combinent leur savoir-faire

L'Office chérifien des phosphates (OCP) et le groupe DuPont Sustainable Solutions (DSS) ont procédé, hier, à la création de leur coentreprise dénommée «DuPont OCP Operations Consulting». Cette joint-venture vient associer la forte présence régionale de l'OCP à l'expertise confirmée de DSS afin d'améliorer la performance des entreprises marocaines et africaines en matière de sécurité et de développement durable. **P. 5**



L'OCP et DuPont combinent leur savoir-faire



L'annonce de la création de cette joint-venture entre l'OCP et DSS s'est faite en marge du Symphos 2013.

L'Office chérifien des phosphates (OCP) et le groupe DuPont Sustainable Solutions (DSS) ont procédé, hier, à la création de leur coentreprise nommée «DuPont OCP Operations Consulting». Cette joint-venture vient associer la forte présence régionale de l'OCP à l'expertise confirmée de DSS afin d'améliorer la performance des entreprises marocaines et africaines en matière de sécurité et de développement durable.

Cette coentreprise combinera l'expertise mondiale confirmée de DuPont Sustainable Solutions (DSS) et l'expérience industrielle d'envergure dont jouit le groupe OCP. Détenu à parts égales (50%), cette joint-venture consistera à fournir des services de conseil et de formation dans les domaines de la sécurité industrielle, de la productivité, de l'efficacité énergétique, ainsi que la

gestion environnementale. «DuPont OCP Operations Consulting» vient ainsi assurer à l'OCP et à l'ensemble du tissu industriel du Royaume un niveau de classe mondiale en matière de sécurité, de performance et de développement durable. Cet objectif sera à la fois réalisable et réaliste. Il faut dire que la forte présence régionale de l'OCP et sa stratégie de développement ne peuvent donner qu'un partenariat réussi.

«Conformément à notre vision stratégique, ce partage de savoir-faire nous permettra de combiner les points forts de nos deux groupes pour offrir au marché une gamme élargie de solutions en matière de sécurité, de performance et de développement durable. Il permettra à DSS de mieux répondre aux besoins locaux en déployant une offre de conseil et de formation adaptée au secteur industriel marocain et régional», souligne James Weingant, président de DSS. De son côté, Amar Drissi, directeur exécutif en charge du pôle industriel du groupe OCP, soutient que «cette joint-venture permettra à l'OCP d'améliorer de manière significative ses performances en matière de sécurité et de durabilité. En outre, l'ambition de l'OCP englobe l'objectif de faire progresser l'industrie locale et de développer une main-

REPÈRES

- Cette coentreprise combinera l'expertise mondiale confirmée de DuPont et l'expérience industrielle d'envergure dont jouit le groupe OCP
- Détenu à parts égales (50%), cette joint-venture consistera à fournir des services de conseil et de formation dans les domaines de la sécurité industrielle.
- Les deux géants pourront désormais relever les standards de sécurité dans la région et agir ainsi les engagements de l'OCP en matière de compétitivité industrielle.

d'œuvre plus qualifiée au Maroc. La coentreprise «DuPont OCP Operations Consulting» relève à cet effet d'un partenariat gagnant-gagnant, les deux géants pourront désormais relever les standards de sécurité dans la région et d'acter ainsi les engagements de l'OCP en matière de compétitivité industrielle, tout en veillant à ce que son écosystème industriel devienne plus respectueux de l'environnement.

L'annonce de la création de cette joint-venture entre l'OCP et DSS s'est faite en marge du symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates (Symphos 2013) qu'organise l'OCP à Agadir, du 6 au 10 mai, sur le thème «Promouvoir l'innovation et la technologie pour un développement durable». Cet événement majeur pour les professionnels de cette industrie a regroupé les plus grands acteurs internationaux du secteur des phosphates. Des industriels, des fabricants, des fournisseurs d'équipements et des chercheurs qui se sont réunis à cette occasion pour partager leurs expériences, découvrir les innovations les plus récentes et envisager collectivement l'avenir de l'industrie phosphatée. ■

Ilham Larmani Amine

Vendredi 10 Mai 2013

SYMPHOS 2013

le Reporter



24 / 52
116p_h_pin_qu
45 cm²

SYMPHOS 2013 Le grand rendez-vous d'Agadir

Le zème Symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates (SYMPHOS 2013) se tient jusqu'au 10 mai à Agadir, à l'initiative du Groupe OCP et avec la participation de plusieurs acteurs industriels, bureaux d'ingénierie et fabricants d'équipements. Des cours et des ateliers de formation et de mise à niveau des connaissances, ainsi que des rencontres avec des spécialistes mondiaux de chaque domaine sont au programme. Pour rappel, l'édition du SYMPHOS 2011 a été marquée par la présence de 800 participants provenant de 40 pays de tous les continents.■



A'ANT
SCENE



2 / 16
1,8p_h_2dc_nb
100 cm²

ÉCONOMIE

▶ OCP Coup d'envoi du Symphos 2013

Le coup d'envoi officiel du 2^e symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates Symphos 2013 a été donné, mercredi à Agadir, en présence de plusieurs participants venus de différents pays du monde. Le programme de cette rencontre, placée sous le signe «promouvoir l'innovation et la technologie pour un développement durable», est décliné sous forme de 9 cours techniques, 16 conférences plénières, 145 communications orales et 10 ateliers thématiques animés par des experts de différentes disciplines en lien avec l'industrie des phosphates. Plus de 100 stands d'exposition et 3000 rendez-vous de travail et de rencontres sont aussi au programme de cet événement de premier plan situé au cœur des développements techniques et industriels les plus récents du secteur. Événement d'envergure, cette rencontre regroupe les plus grands acteurs internationaux du secteur des phosphates où industriels, fabricants, fournisseurs d'équipements et chercheurs se réunissent pour partager leurs expériences, découvrir les innovations les plus récentes et envisager, collectivement, l'avenir de l'industrie phosphatière.

Vendredi 10 Mai 2013

SYMPHOS 2013

Le *business/éco/politique*
Temps



10 / 52
1,4p_h_pin_qu
84 cm²



Phosphates Meeting de taille

Le deuxième symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates (Symphos 2013) a eu lieu à Agadir, à l'initiative du Groupe OCP et avec la participation de plusieurs acteurs industriels, bureaux d'ingénierie et fabricants d'équipements. Des

cours et des ateliers de formation et de mise à niveau des connaissances ainsi que des rencontres avec des spécialistes mondiaux de chaque domaine étaient au programme. Pour rappel, l'édition du Symphos 2011 a été marquée par la présence de pas moins de 800 participants provenant de 40 pays de tous les continents.



**A'ANT
SCENE**
11401-11401111-114011



OCP conclut une joint-venture avec DuPont

Les deux groupes créent «DuPont OCP Operations Consulting» pour offrir des services de conseil industriel et de formation. Les deux entités détiendront chacune, 50% du capital de cette joint-venture dédiée à la performance industrielle. **P. 13**



OCP conclut une joint-venture avec DuPont

● Les deux groupes créent «DuPont OCP Operations Consulting» pour offrir des services de Conseil industriel et de formation. Les deux entités détiendront chacune, 50% du capital de cette joint-venture dédiée à la performance industrielle.

Le Symphos 2013 apporte son lot de nouveautés. Lors du lancement officiel de cette seconde édition, le chef de file mondial des phosphates et des produits dérivés (OCP) et DuPont ont annoncé la création d'une joint-venture en vue d'offrir des services de conseil et de formation en faveur des entreprises marocaines et africaines en matière de sécurité et de développement durable. Cette joint-venture qui s'assigne pour objectif d'améliorer la performance du tissu entrepreneurial a été dénommée DuPont OCP Operations Consulting dont DuPont et OCP détiendront chacun, 50% de son capital. Cet accord comblera d'une part, l'expertise de renommée internationale de DuPont Sustainable Solutions (DSS) et d'autre part l'expérience in-

dustrielle du groupe chérifien, ainsi que sa connaissance du marché local. En plus clair, le but de ce partenariat consiste à fournir des services de conseil et de formation dans les domaines de la sécurité industrielle, de la productivité, de l'efficacité énergétique, ainsi que de la gestion environnementale. À cet égard, DuPont OCP Operations Consulting assistera le Groupe OCP et l'ensemble du tissu industriel marocain et régional à atteindre un niveau de classe mondiale en matière de sécurité, de performance et de développement durable. «Conformément à notre vision stratégique, ce partage de savoir-faire nous permettra de combiner les points forts de nos deux groupes pour offrir au marché une gamme élargie de solutions en matière de sécurité, de performance et de déve-



La forte présence régionale d'OCP et sa stratégie de développement font du groupe un partenaire idéal qui nous permet de mettre en œuvre une offre de haut niveau.

loppement durable.» Il permettra à DSS de «mieux répondre aux besoins locaux en déployant une offre de conseil et de formation de classe mondiale adaptée au secteur industriel marocain et régional», souligne James Weigand, président de DSS. «La forte présence régionale d'OCP et sa stratégie de développement font du groupe un partenaire idéal qui nous permet de mettre en œuvre une offre de haut niveau au sein de DuPont OCP Operations Consulting», ajoute-t-il. Pour sa part Amar Drissi, directeur exécutif en charge du pôle industriel du groupe OCP affirme que «cette joint-venture permettra à OCP d'améliorer de manière significative ses performances en matière de sécurité et de durabilité. En outre, l'ambition d'OCP englobe l'objectif plus large de faire progresser l'industrie locale

et de développer une main-d'œuvre plus qualifiée au Maroc. OCP répond ainsi à un intérêt stratégique en veillant à ce que son écosystème industriel devienne plus sûr, plus respectueux de l'environnement et plus productif. Ce partenariat contribuera entre autres à améliorer la compétitivité du tissu industriel du Maroc et à attirer plus d'investissements étrangers dans une optique de croissance économique globale. Le Groupe OCP ambitionne également de rehausser les standards de sécurité dans la région. La collaboration avec DuPont permettra de concrétiser cet objectif stratégique, tout en améliorant considérablement la performance de nos opérations», déclare Drissi. L'annonce de la création de «DuPont OCP Operations Consulting» intervient en marge de la participation de DuPont au Symphos 2013, le Symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates qu'organise OCP à Agadir du 6 au 10 mai sur le thème «Promouvoir l'innovation et la technologie pour un développement durable».

PAR YASSINE SABER
ysaber@leseco.ma

Vendredi 10 Mai 2013

SYMPHOS 2013



5 / 1
ppag__pg5_qu
1144 cm²

MAROC-INDUSTRIE-PHOSPHATES-SYMPOSIUM (PHOTOS+AUDIO)

Plus de 1200 participants de 45 pays au Symphos 2013 à Agadir (organisateur)

Agadir, 09 mai 2013 (MAP)-. Le 2ème symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates +Symphos 2013, qui se tient du 6 au 10 mai à Agadir, poursuivait jeudi ses travaux avec la présence de 1200 participants venus de 45 pays de par le monde, apprend-on auprès des organisateurs.

"On a reçu plus de 1200 participants de par le monde, dont des spécialistes et de experts venus de 45 pays pour échanger et débattre sur une nouvelle technologie dans le domaine de la valorisation des phosphates et dérivés", a affirmé Mohamed Anahay, chef du projet Symphos, dans une déclaration à la MAP.

Revenant sur le programme de cette manifestation d'envergure, il a évoqué les cours techniques destinés aux ingénieurs et dispensés par des experts de haute facture dans neuf domaines, en plus des workshops et conférences plénières et thématiques qui se poursuivent depuis l'inauguration officielle, la veille, de cette 2ème édition.

"On traite de thématiques complètes de l'industrie des phosphates, allant de la géologie jusqu'au nouveau produits et aux engrais, en passant par l'extraction minière", a-t-il indiqué, relevant que les différents intervenants s'attèleront à l'examen d'autres questions en rapport notamment avec l'innovation dans le domaine du développement durable, les nouveaux produits phosphatés, les nouvelles utilisations des phosphates et les perspectives de valorisation de nouveaux produits à haute valeur ajoutée.

Il a particulièrement souligné la présence, lors de cette édition, d'experts et conférenciers "qui travaillent dans d'autres domaines parce qu'on veut apprendre des autres ce qu'ils font, les technologies qu'ils utilisent, leurs innovations et leurs tendances", soutenant que le groupe OCP s'est inscrit, depuis plusieurs années déjà, dans cette trajectoire qui tend à utiliser des technologies propres et des procédés à moindre impact sur l'environnement.

M. Anahay, également maître de recherche principal à la Direction recherche et développement à l'OCP, a signalé que la journée de vendredi sera consacrée à l'examen de "tout ce qui est agronomie et sécurité alimentaire, ainsi qu'à l'industrie chimique qui est un thème très important pour le domaine des phosphates".

Le programme de cette rencontre, placée sous le signe: "promouvoir l'innovation et la technologie pour un développement durable", est décliné sous forme de 9 cours techniques, 16 conférences plénières, 145 communications orales et 10 ateliers thématiques animés par des experts de différentes disciplines en lien avec l'industrie des phosphates.

Plus de 100 stands d'exposition et 3000 rendez-vous de travail et de rencontres sont aussi au programme de cet événement de premier plan situé au cœur des développements techniques et industriels les plus récents du secteur.
MH---BR. LC.



A'ANT
SCENE
1994-2000-2001-2002



6 / 1

ppag__pin_qu
1760 cm²

MAROC-INDUSTRIE-PHOSPHATES

DuPont et OCP créent une joint-venture dédiée à la performance industrielle

Agadir, 09 mai 2013 (MAP) - Les Groupes OCP et DuPont ont annoncé la création d'une joint-venture dédiée à offrir des services de conseil et de formation afin de contribuer à améliorer la performance des entreprises marocaines et africaines en matière de sécurité et de développement durable.

Cette joint-venture combinera, d'une part, l'expertise de renommée internationale de DuPont Sustainable Solutions (DSS) et, d'autre part, l'expérience industrielle d'envergure mondiale d'OCP, ainsi que sa connaissance du marché local. L'objectif de ce partenariat consiste à fournir des services de conseil et de formation dans les domaines de la sécurité industrielle, de la productivité, de l'efficacité énergétique, ainsi que la gestion environnementale.

A cet égard, DuPont OCP Operations Consulting assistera OCP et l'ensemble du tissu industriel marocain et régional à atteindre un niveau de classe mondiale en matière de sécurité, de performance et de développement durable.

"Conformément à notre vision stratégique, ce partage de savoir-faire nous permettra de combiner les points forts de nos deux groupes pour offrir au marché une gamme élargie de solutions en matière de sécurité, de performance et de développement durable. Il permettra à DSS de mieux répondre aux besoins locaux en déployant une offre de conseil et de formation de classe mondiale adaptée au secteur industriel marocain et régional", souligne James Weigand, président de DSS, cité par le communiqué.

Le même responsable précise que "la forte présence régionale d'OCP et sa stratégie de développement font du Groupe un partenaire idéal qui nous permet de mettre en oeuvre une offre de haut niveau au sein de DuPont OCP Operations Consulting".

De son côté, Amar Drissi, directeur exécutif en charge du pôle industriel du Groupe OCP, soutient que "cette joint-venture permettra à OCP d'améliorer de manière significative ses performances en matière de sécurité et de durabilité. En outre, l'ambition d'OCP englobe l'objectif plus large de faire progresser l'industrie locale et développer une main d'oeuvre plus qualifiée au Maroc".

1/2





6 / 1
ppag__pin_qu
1760 cm²

Ce faisant, explique-t-il, "OCP répond ainsi à un intérêt stratégique en veillant à ce que son écosystème industriel devienne plus sûr, plus respectueux de l'environnement et plus productif", relevant que "ce partenariat contribuera à améliorer la compétitivité du tissu industriel de notre pays et à attirer plus d'investissements étrangers dans une optique de croissance économique globale".

Et d'ajouter que l'OCP "ambitionne de rehausser les standards de sécurité dans la région. La collaboration avec DuPont permettra de concrétiser cet objectif stratégique, tout en améliorant considérablement la performance de nos opérations".

L'annonce de la création de "DuPont OCP Operations Consulting" intervient en marge de la participation de DuPont au Symphos 2013, Symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates qu'organise OCP à Agadir, du 6 au 10 mai, sur le thème "Promouvoir l'innovation et la technologie pour un développement durable".

OCP, un des leaders mondiaux sur le marché du phosphate et de ses produits dérivés, est un acteur incontournable sur le marché international depuis 1920. Présent sur toute la chaîne de valeur, OCP extrait, valorise et commercialise du phosphate et ses produits dérivés.

Le Groupe OCP a réalisé un chiffre d'affaires de 59,3 milliards de dirhams en 2012. Il emploie directement plus de 23 mille collaborateurs et contribue de manière substantielle, par ses implantations minières et industrielles ainsi que par ses programmes et projets, au développement de différentes régions du Maroc.

Le Groupe DuPont a apporté, depuis 1802, de la science et de l'ingénierie de classe mondiale pour le marché international sous forme de produits, de matériaux et de services. L'entreprise est convaincue qu'en collaborant avec les clients, les gouvernements, les ONG et les leaders d'opinion, elle peut aider à trouver des solutions à des défis mondiaux tels que produire suffisamment de nourriture saine pour la population, diminuer la dépendance sur combustibles fossiles, et protéger les vies et l'environnement.



إحداث شركة محاصة بين مجموعتي "ديبون" والمكتب الشريف للفوسفاط لنهوض بالقطاع الصناعي

المحاصة "ديبون أو سي بي أوبرايشنز كونسالتيغ" على هامش مشاركة مؤسسة "ديبون العالمية" في فعاليات الدورة الثانية لمنتدى "سافوس 2013" حول موضوع الابتكار في مجال صناعة الفوسفاط. والذي تحضنه مدينة اكادير من 6 إلى 10 مايو الجاري تحت شعار تشجيع الابتكار والتكنولوجيا من أجل تنمية مستدامة.

يشار إلى أن مجموعة المكتب الشريف للفوسفاط التي تسهر على تنظيم هذا المنتدى الدولي. تعد أحد الرواد العالميين بسوق الفوسفاط ومشتقاته وقاعلا لا محيد عنه داخل السوق الدولي منذ سنة 1920.

وحققت هذه المجموعة رقم معاملات بقيمة 59.3 مليار درهم خلال سنة 2012. وتشغل حوالي 23 ألف متعاون كما تساهم بصورة فعالة عبر وحداتها المعدنية والصناعية وعبر برامجها ومشروعاتها في تنمية مختلف جهات المملكة.

أما مجموعة "ديبون" فقد ساهمت منذ سنة 1802 في نقل العلوم وتقنيات منتوجات وآليات وخدمات. إيماناً من هذه المؤسسة بأنها بفضل التعاون مع الرضاء والحكومات والمنظمات غير الحكومية وصناع الرأي. تستطيع أن تقدم حلولاً لعدد من التحديات العالمية مثل إنتاج كميات كافية من الأغذية السلمية للسكان وتقليص الاعتماد على الطاقات الصخرية والحفاظ على البيئة وموارد الحياة.

منايا مما يتيح لنا فرصة تقديم عرض من مستوى رفيع في هذه الشركة الجديدة.

من جانبه. شدد عمار الدريسي. المدير التنفيذي المكلف بالقطب الصناعي في مجموعة المكتب الشريف للفوسفاط. أن شركة المحاصة الجديدة ستكون مجموعته من تحسين أدائها بشكل نوعي في مجالات السلامة والاستدامة. مضيفاً أن المكتب الشريف للفوسفاط يتطلع أيضاً إلى تحقيق هدف أكبر هو الإسهام في تطوير الصناعة المحلية وخلق يد عاملة أكثر تأهيلاً بالمغرب.

وأبرز أن المكتب الشريف للفوسفاط يستجيب بالتالي لغاية استراتيجية عبر حرصه على توفير مناخ صناعي أكثر أمناً وأكثر احتراماً للبيئة وأكثر إنتاجية أيضاً. مشيراً إلى أن هذه الشراكة ستسهم في تحسين تنافسية النسيج الصناعي لبلدنا وفي جلب مزيد من الاستثمارات الأجنبية في أفق خلق تنمية اقتصادية شاملة.

وبعدما قصد على أن المكتب الشريف للفوسفاط يتطلع إلى الرفع من معايير السلامة على المستوى الجهوي. اعتبر أن التعاون مع "ديبون" سيمكن من تحقيق هذا الهدف الاستراتيجي مع الإسهام في التحسين المموس لأداء عملياتنا.

وتم الإعلان عن إحداث شركة

الجمع بين نقاط قوة مجموعتنا لتقديم حزمة واسعة من الحلول المرتبطة بقضايا السلامة والأداء والتنمية المستدامة. مضيفاً أن هذا الأمر سيسمح لمؤسسته بالاستجابة بشكل أفضل لمتطلبات السوق المحلية من خلال تقديم عرض من الخبرات



والتكوين من المستوى العالمي يتلاءم وحاجيات القطاع الصناعي المغربي والجهوي.

وأوضح المسؤول ذاته أن الحضور القوي للمكتب الشريف للفوسفاط واستراتيجية التنمية التي تبناها تجعلان من هذه المجموعة شريكا

أعلن المكتب الشريف للفوسفاط والمؤسسة العالمية "ديبون" عن إحداث شركة محاصة تعنى بتوفير خدمات الخبرة والتكوين للإسهام في الرفع من أداء المقاولات المغربية والإفريقية في مجال السلامة والتنمية المستدامة.

ونكر بلاغ مشترك للمجموعتين. يوم الخميس. أن رأسمال هذه الشركة الوليدة. التي أطلق عليها اسم "ديبون أو سي بي أوبرايشنز كونسالتيغ". يعود بالتساوي (50 في المائة) لمجموعة المكتب الشريف للفوسفاط ومؤسسة "ديبون".

ومن المؤمل أن تجمع هذه الشركة الجديدة ما بين الخبرة الدولية التي راكمتها مؤسسة "ديبون ساستينبل سولوشنز" والتجربة الصناعية ذات المستوى العالمي للمكتب الشريف للفوسفاط ومعرفته بالسوق المحلي.

علماً بأن الهدف من هذه الشراكة هو توفير خدمات في الخبرة والتكوين في مجالات السلامة الصناعية و الإنتاجية والفعالية الطاقية والتدبير البيئي.

وستعمل مؤسسة "ديبون" في هذا الإطار. على مساعدة المكتب الشريف للفوسفاط. ومعه مجموع النسيج الصناعي المغربي والجهوي. على بلوغ مستوى بمعايير عالمية في مجال السلامة والأداء والتنمية المستدامة.

وبهذا الخصوص. أورد البلاغ تصريحاً للسيد جيمس ويغاند. رئيس "ديبون ساستينبل سولوشنز". أكد فيه أنه انسجاماً مع الرؤية الاستراتيجية للمؤسسة. ستتيح هذه المبادرة إمكانية



الفوسفاط بين حماية البيئة والتنمية في لقاء سامفوس 2013 بمدينة أكادير تشجيع الابتكار والتكنولوجيا من أجل تنمية مستدامة

وتعرف الدورة الثانية، التي انطلقت يوم الإثنين الماضي، بمشاركة محاضرين وخبراء مرموقين قادمين من عدة دول من أجل تقاسم نتائج أبحاثهم وخبرتهم عبر مختلف منصات العمل والنقاش التي تمت بلورتها من طرف لجنة تقنية دولية من مستوى رفيع.

يشار إلى أن مجموعة المكتب الشريف للفوسفاط، التي تسهر على تنظيم هذا المنتدى الدولي، تعد أحد الرواد العالميين في سوق الفوسفاط ومشققاته وفاعلا لا محيد عنه داخل السوق الدولي منذ زمن الاستعمار الفرنسي بالمغرب سنة 1920.

وقد حفلت هذه المجموعة رقم معاملات بقيمة 59.3 مليار درهم خلال سنة 2012 وتشغل حوالي 23 ألف متعاون كما تساهم بصورة فعالة عبر وحداتها المعدنية والصناعية وغير برامجها ومشروعاتها في تنمية مختلف جهات المملكة.

و يذكر أن الدورة الأولى لهذا المنتدى، التي جرت في شهر ماي 2011 بمدينة مراكش، شجرت بنوفاً حوالي 800 مشارك من 40 بلداً من جميع قارات المعمور، وتقديم 114 مداخلة شفوية و تنظيم 6 محاضرات و 8 أوراق موضوعاتية تناولت مختلف القضايا المرتبطة بصناعة الفوسفاط، فضلاً عن إقامة 73 منصة للعرض و تنظيم 150 لقاء بين المفاوضين.



أعطيت الإنطلاقة الرسمية، يوم الأربعاء الماضي بمدينة أكادير، للفعاليات الدورة الثانية لمنتدى "سامفوس 2013" حول موضوع الابتكار في مجال صناعة الفوسفاط، بحضور العديد من المشاركين من مختلف بلدان العالم.

وتضمن برنامج هذه الدورة، التي تُعقد تحت شعار "تشجيع الابتكار والتكنولوجيا من أجل تنمية مستدامة"، 9 أقسام تقنية و 16 جلسة علمية و 145 حلقة تواصل شفوية و 10 ورشات موضوعاتية. و قد سهر على تنظيم فقرات هذا المنتدى خبراء ينتمون إلى مختلف التخصصات المرتبطة بصناعة الفوسفاط، علماً بأن هذه الدورة تتميز بإقامة أكبر من 100 رواق للعرض وبرمجة 3000 لقاء عمل بهذا الموعد، الذي يوجد في قلب التنمية التقنية الصناعية والحديثة للقطاع.

ويجمع هذا اللقاء أكبر الفاعلين الدوليين في قطاع الفوسفاط، من قبيل الصناعيين والمصنعين والمنتجين والمزودين والباحثين، الذين اجتمعوا جميعهم من أجل تقاسم تجاربهم واكتشاف الابتكارات الحديثة والتفكير بصفة مشتركة في مستقبل صناعة الفوسفاط.

ويطرح منتدى "سامفوس" عدة محاور للنقاش تصب جميعها في كيفية مواجهة ارتفاع الطلب العالمي على الغذاء وكيفية الحفاظ على المخزونات الفوسفاطية وسبل إرساء استغلال فعال ومستدام يدمج السلامة والبيئة.



بالاستخراج والاستغلال المتجمي مشيرا إلى أن المداخلات ستتناول أيضا أسئلة أخرى تتعلق بالابتكار في مجال التنمية المستدامة و المنتجات الجديدة للفوسفات واستعمالاتها المبتكرة. فضلا عن اتفاق تلمين المنتوجات الجديدة ذات القيمة المضافة المرتفعة. وتصدر ذات المسؤول بالخصوص على طبيعة الحضور النوعي خلال هذه الدورة لعدد من الخبراء والمحاضرين "الذين يشتغلون في حقول مغايرة لأننا نرغب في التعلم من الآخرين ما ذا يعملون والتكنولوجيا التي يستخدمونها وتعرف عن ابتكاراتهم وتوجهاتهم المستقبلية". مشيرا إلى أن المكتب الشريف للفوسفات الذي يسهر على تنظيم هذه المناظرة انخرط منذ سنوات خلت في هذا التوجه الراسي إلى استخدام التكنولوجيات التخليقة وطرق استغلال صديقة للبيئة وتكر أملاحها الذي يشغل أيضا منصب رئيس قسم بعميرية البحث والتنمية بالمكتب الشريف للفوسفات. إن يوم غد الجمعة سيخصص لندرس "كل ماله ارتباط بالبحث الزراعي والأمن الغذائي. فضلا عن الصناعة الكيماوية التي تعد محورا مهما جدا بالنسبة لمجال الفوسفات". وتضمن برنامج هذه الدورة الثانية من منتدى سامفوس، التي تنعقد تحت شعار "تشجيع الابتكار والتكنولوجيا من أجل تنمية مستدامة" 9 دروس تقنية و 16 جلسة علمية و 145 حلقة تواصل شفوية و 10 ورشات موضوعاتية. ويسهر على تنشيط فقرات هذا الملحق خبراء ينتمون إلى مختلف التخصصات المرتبطة بصناعة الفوسفات. علما بأن هذه الدورة تتمين بإقامة أزيد من 100 رواق للعرض وبرمجة 3000 لقاء عمل بهذا الموعد الذي يوجد في قلب التنمية التقنية والصناعية والحديثة للقطاع.

1200 مشارك بمنتدى الابتكار بصناعة الفوسفات «سامفوس 2013» بأكادير



مجال تلمين الفوسفات ومشتقاته". وأكد أن برنامج هذه التظاهرة الدولية الكبرى التي انطلقت يوم الاثنين الماضي بدروس تقنية لفائدة المهندسين أطرها أخصائيون من مستوى رفيع في تسع تخصصات. وأصل فقراته منذ افتتاحه الرسمي الأربعاء بسلسلة من المحاضرات والندوات الموضوعاتية. وأوضح أن المتدخلين تطرقوا إلى عدد من القضايا ذات الارتباط بصناعة الفوسفات. بدءا بالجيولوجيا وصولا إلى المنتجات الجديدة وإلى الأسمدة وسرورا

علم لدى المنظمين أن الدورة الثانية لمنتدى «سامفوس 2013» حول موضوع الابتكار في مجال صناعة الفوسفات الذي احتضنته أكادير من 6 إلى 10 مايو الجاري. وأصل أشغاله الخميس بحضور ما يزيد على 1200 مشارك من 45 بلدا عبر العالم. وقال محمد أملاح، رئيس منتدى سامفوس: «استقبلنا أزيد من 1200 مشارك عبر العالم من بينهم خبراء وأخصائيون من 45 بلدا ناقشوا وتداولوا حول التكنولوجيا الجديدة في

Challenge



27 / 80
ppag__pin_qu
520 cm²

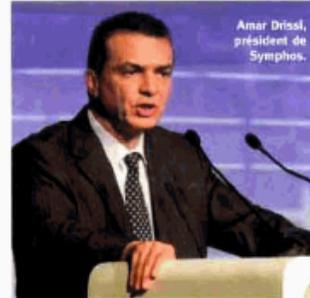
OCP : l'innovation et la R&D restent le nerf de la guerre

Industrie

» L'office met l'innovation et la recherche et développement au cœur de sa stratégie industrielle.

» Grâce aux deux composantes, il arrivera à déployer sa stratégie de valorisation du phosphate.

Le Maroc dispose de 80% des réserves mondiales de phosphate. Un gisement que l'OCP veut préserver et valoriser en se basant sur l'innovation et la Recherche et Développement. Il s'agit en effet, «de deux éléments clé de la stratégie industrielle du groupe», confirme Mohamed Amalhay, responsable Symphos et chercheur OCP, lors du Symphos 2013 (voir encadré). Une grande partie des investissements du phosphatier à l'horizon 2020, et dont il a prévu une enveloppe de plus de 140 milliards de dirhams sera dédiée à ces deux volets. Car, il faut savoir que dans un secteur tel que le phosphate où la compétition est de plus en plus forte, l'innovation a un rôle capital pour améliorer l'avantage compétitif et pour



Amar Drissi, président de Symphos.

trouver de nouveaux relais de croissance. En clair, l'innovation a toujours été un enjeu important pour le Groupe OCP. D'ailleurs, c'est la raison pour laquelle «l'Office veut mettre cette composante au cœur de tout ce qu'il entreprend», ajoute Amalhay. Pour y arriver, il a créé en 2012, une Direction de l'Innovation Industrielle. Cette entité a pour mission de générer l'écosystème d'innovation autonome, mais également de développer un écosystème industriel autour de l'OCP. Concrètement, elle propose une stratégie de portefeuille permettant de cibler des filières pouvant se développer autour de l'OCP, ainsi que leur programme de développement et le processus de leur mise en œuvre. S'agissant de l'activité de recherche et développement,

cette dernière constitue également une composante essentielle dans la capacité de l'OCP à répondre rapidement aux signaux du marché avec des technologies d'avant-garde et des nouveaux produits. La R&D clé de voûte Forte de quelques 170 chercheurs et dotée d'un budget d'environ 400 millions de dirhams, la R&D à l'OCP couvre toute la chaîne de valeur, (de la géologie aux produits finis) et se déploie sur trois axes: le volet opérationnel, qui est étroitement lié à la production et aux processus industriels, le volet différenciation, qui concerne les produits dont elle cherche à améliorer le nombre et la qualité, ainsi que le volet de rupture qui vise à mettre au point de nouveaux produits, des produits de niche et de technologies innovantes avec un souci permanent d'écoconception. Ces trois composantes essentielles de la recherche et développement «permettent à l'OCP d'extraire les matières premières à moindre coût, et 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. De plus, les équipes R&D contribuent à la diversification des offres du Groupe, en développant des produits qui capitalisent sur l'avantage compétitif qu'est le minéral marocain, et en concevant des dérivés de niches à valeur ajoutée; cela permet au Groupe d'augmenter ses parts de marché et d'apporter une résilience accrue à son portefeuille de produits», conclut le chercheur OCP. ■

IMANE TRARI

LE CHIFFRE

140 Mrds de DH

C'est l'enveloppe d'investissement de l'OCP à l'horizon 2020.



Samedi 11 Mai 2013

SYMPHOS 2013

Challenge
L'INDUSTRIE MAROCAINE DES PHOSPHATES



27 / 60
ppag__pin_qu
520 cm²

1100 experts et chercheurs de renom au Symphos

Le groupe OCP a organisé la deuxième édition de Symphos sous le thème «Promouvoir l'innovation et la technologie pour un développement durable». Ce Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates tenu à Agadir du 6 au 10 mai 2013, a été marqué par la présence des

principaux acteurs internationaux opérant dans l'industrie des phosphates. Industriels, fabricants, fournisseurs d'équipements et chercheurs ont été réunis pour partager leurs expériences, découvrir les innovations les plus récentes et envisager collectivement, l'avenir de l'industrie phosphatière. En chiffres, le Symphos 2013 a

réuni plus de 1100 experts et chercheurs internationaux de renom. Le programme du Symphos a été décliné sous forme de 9 cours techniques, 16 conférences plénières, 145 communications orales et 10 ateliers thématiques animés par des experts de différentes disciplines en rapport avec l'industrie des phosphates.

2/2



A'ANT
SCENE
11000-110000-110000



Nouvelle joint-venture pour le Groupe OCP

DuPont et OCP désireux de contribuer à l'amélioration de la performance industrielle

En marge du Symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates « Symphos 2013 » qu'organise OCP à Agadir, le Groupe OCP et l'américain DuPont ont annoncé dans un communiqué conjoint la création d'une joint-venture pour offrir des services de conseil et de formation afin de contribuer à améliorer la performance des entreprises marocaines et africaines en

matière de sécurité et de développement durable. Les deux parties ont choisi «DuPont OCP Operations Consulting» comme dénomination à cette nouvelle joint-venture.

D'après la même source, l'objectif de ce partenariat consiste à fournir des services de conseil et de formation dans les domaines de la sécurité industrielle, de la productivité, de l'efficacité énergétique, ainsi que la gestion environnementale.

Cette joint-venture bénéficiera d'un grand partage de savoir-faire, d'une part, du cumul d'expertise de DuPont Sustainable Solutions (DSS) depuis plus de deux siècles d'existence (fondée en juillet 1802) et, d'autre part, de l'expérience industrielle de l'OCP, ainsi que sa connais-

sance du marché local et régional.

D'après la même source, le président de la firme transnationale américaine, James Welgand, considère que, conformément à la vision stratégique des deux groupes, «ce partage de savoir-faire nous permettra de combiner les points forts de nos deux groupes pour offrir au marché une gamme élargie de solutions en matière de sécurité, de performance et de développement durable ». Et d'ajouter qu'«il permettra à DSS de mieux répondre aux besoins locaux en déployant une offre de conseil et de formation de classe mondiale adaptée au secteur industriel marocain et régional ».

Sous ce rapport, DuPont OCP Operations Consulting

assistera OCP et l'ensemble du tissu industriel marocain et régional à atteindre un niveau de classe mondiale en matière de sécurité, de performance et de développement durable.

Le même responsable précise que «la forte présence régionale d'OCP et sa stratégie de développement font du Groupe un partenaire idéal qui nous permet de mettre en œuvre une offre de haut niveau de cette joint-venture».

De son côté, Amar Drissi, directeur exécutif en charge du pôle industriel du Groupe OCP, soutient que «cette joint-venture permettra à OCP d'améliorer de manière significative ses performances en matière de sécurité et de durabilité. En outre, l'ambition d'OCP englobe l'objectif plus

large de faire progresser l'industrie locale et développer une main d'œuvre plus qualifiée au Maroc ».

Ce faisant, explique-t-il, «OCP répond ainsi à un intérêt stratégique en veillant à ce que son écosystème industriel devienne plus sûr, plus respectueux de l'environnement et plus productif», relevant que «ce partenariat contribuera à améliorer la compétitivité du tissu industriel de notre pays et à attirer plus d'investissements étrangers dans une optique de croissance économique globale».

A noter que DuPont est une firme transnationale de la science, de la chimie et de la biologie avec un chiffre d'affaires en 2011 de 38,719 milliards de dollars.

J.S



PHOSPHATE Et c'est parti pour le deuxième symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates (Symphos 2013). Le coup d'envoi a été donné le 8 mai à Agadir avec de gros calibres de l'industrie internationale des phosphates.

OCP, l'Innovation pour de nouveaux relais de croissance

La question de l'innovation a été au cœur des débats dans les nombreux ateliers et rencontres thématiques organisés dans le cadre de la deuxième édition de Symphos. D'après Mohamed Amalhay, directeur des programmes de ce grand évènement, l'innovation a un rôle clé pour améliorer l'avantage compétitif et pour trouver de nouveaux relais de croissance. « L'innovation a toujours été un enjeu important pour le Groupe OCP. Le challenge aujourd'hui est de mettre l'innovation au cœur de tout ce qu'entreprend OCP et à tous les niveaux », déclare-t-il. Notons que la R&D à OCP est forte de quelque 170 chercheurs dotés d'un budget d'environ 400 millions de dirhams. Pour accompagner la demande mondiale croissante en phosphates et produits dérivés, le groupe s'est doté d'un ambitieux programme d'investissements. D'ici 2020, OCP vise à doubler

les capacités de son activité minière et à tripler les capacités de son activité chimique. Il s'est engagé pour cela dans des projets industriels structurants avec un programme d'investissement de grande envergure étalé sur dix ans (2010-2020) avec presque 140 milliards de dirhams. Cette édition du Symphos s'inscrit dans cette orientation du groupe vers l'innovation technologique et scientifique et le positionne comme un des plus importants promoteurs du progrès industriel du secteur. Les investissements en cours de réalisation dans les différents sites OCP témoignent de cette volonté d'aller dans une stratégie volontariste d'innovation industrielle. « Grâce à l'innovation, nous



Amar Drissi, président du Symphos.

avons pu augmenter notre production au cours de ces dernières années de presque 30% et ce non sans consentir de lourds investissements », nous confie Amar Drissi, qui préside le Symphos■



29 / 68
1,2p_l_pin_qu
198 cm²

ALLIANCE « DuPont OCP Operations Consulting. C'est le nom de la joint-venture créée par OCP et DuPont pour offrir des services de conseil industriel et de formation.

Une alliance pour la performance industrielle

La nouvelle entité née de l'alliance du groupe OCP avec le groupe DuPont devra contribuer à l'amélioration de la performance des entreprises marocaines et africaines en matière de sécurité et de développement durable. Le capital de DuPont OCP Operations Consulting dont DuPont et OCP est détenu à parts égales par les deux groupes. Cette joint-venture combinera d'une part, l'expertise de renommée internationale de DuPont Sustainable Solutions (DSS) et d'autre part l'expérience industrielle d'envergure mondiale d'OCP ainsi que sa connaissance du marché local.

L'annonce de la création de la nouvelle entité a été faite depuis Agadir où se tient, avec la participation de DuPont, le Symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates (Symphos 2013) qu'organise OCP à Agadir du 6 au 10 mai. D'ailleurs, le thème choisi pour cet événement est : « Promouvoir l'innovation et la technologie pour un développement durable ». C'est justement le développement durable que vise DuPont OCP Operations Consulting, son objectif étant de fournir des services de conseil et de formation dans les domaines de la sécurité industrielle, de la

productivité, de l'efficacité énergétique, ainsi que la gestion environnementale. Amar Drissi, directeur exécutif en charge du Pôle industriel du Groupe OCP souligne que « ce partenariat contribuera à améliorer la compétitivité du tissu industriel de notre pays et à attirer plus d'investissements étrangers dans une optique de croissance économique globale ». Et d'ajouter : « OCP ambitionne de rehausser les standards de sécurité dans la région. La collaboration avec DuPont permettra de concrétiser cet objectif stratégique, tout en améliorant considérablement la performance de nos opérations »■





15 / 16
1,2p_l_pin_nb
425 cm²

L'industrie phosphatière

L'OCP confirme son engagement pour le développement durable

Le SYMPHOS 2013 aura lieu à Agadir mai prochain

Après le SYMPHOS 2011 qui s'est réuni à Marrakech, plus de 1 000 participants sont attendus cette année à Agadir, pour y bénéficier des différents programmes techniques de SYMPHOS 2013. Parmi ces conférences et formations, certaines sont directement liées aux phosphates comme les techniques de flottation des minerais phosphatés, l'estimation des réserves, la gestion durable des mines et bien d'autres encore. Cet événement majeur pour les professionnels de cette industrie, organisé par le premier exportateur mondial de phosphates regroupera les plus grands acteurs internationaux du secteur. Des Industriels, des fabricants, des fournisseurs d'équipements et des chercheurs se réuniront à cette occasion pour partager leurs expériences, découvrir les innovations les plus récentes et envisager



collectivement l'avenir de l'industrie phosphatière. Face à de grandes tendances mon-

diales liées à l'augmentation de la demande alimentaire, elle-même résultante des démographies globalement en hausse, les professionnels aborderont ensemble les différents moyens de préserver les gisements phosphatés. Le SYMPHOS 2013 constituera, à n'en pas douter, une plateforme d'échanges exclusive entre les plus grands spécialistes internationaux du secteur venant bien sûr des pays producteurs, donc des Etats-Unis, de Tunisie, du Togo ou de Jordanie mais aussi des pays les plus consommateurs comme l'Inde ou la

Chine ou encore nos voisins européens.

100 stands d'exposition et 3000 rendez-vous de travail

C'est ainsi que ce Symposium s'est imposé dans le calendrier international du monde des phosphates, après le succès de la première édition de 2011 qui avait réuni, à Marrakech, plus de 800 professionnels venus de 32 pays. Cette deuxième édition qui se déroulera sur une semaine, du 6 au 10 mai, verra la participation de conférenciers et d'experts de renom venus de plusieurs pays. Ainsi de nombreux thèmes seront abordés sous forme de cours techniques, de conférences plénières, de communications orales ou encore d'ateliers thématiques animés par des experts de différentes disciplines en lien avec l'industrie des phosphates. De plus, environ 100 stands d'exposition et 3000 rendez-vous de travail ainsi que des rencontres sont aussi programmés pour cet événement qui place le groupe ICP au premier plan des événements techniques et industriels du secteur.

Pour une meilleure valorisation du brut
Afin d'assurer une montée en gamme de ses exportations, l'OCP produit déjà de l'acide phosphorique, utilisé principalement dans la fabrication d'engrais, la fertilisation par l'irrigation, mais aussi dans l'industrie alimentaire (dans les sodas notamment) et dans les industries pharmaceutiques, textiles, dans les pigments... La production d'acide phosphorique, c'est ce qu'on pourrait appeler le premier niveau de transformation. Un second niveau consiste à utiliser l'acide phosphorique pour produire de l'engrais, l'OCP développe ainsi quatre formes d'engrais: le DAP, le plus courant, le TSP uniquement phosphaté, le MAP auquel est adjoint de l'azote et le NPK composé de phosphate, d'azote et de potassium. L'office produit également des compléments alimentaires destinés à l'alimentation animale comme les phosphates bicalciques et monocalciques.





16 / 16
116p_l_4dc_qu
54 cm²

L'INDUSTRIE PHOSPHATIÈRE L'OCP CONFIRME SON ENGAGEMENT POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Après le SYMPHOS 2011 qui s'est réuni à Marrakech, plus de 1 000 participants sont attendus cette année à Agadir, pour y bénéficier des différents programmes techniques de SYMPHOS 2013. Parmi ces conférences et formations, certaines sont directement liées aux phosphates comme les techniques de flottation

des minerais phosphatés, l'estimation des réserves, la gestion durable des mines et bien d'autres encore. Cet événement majeur pour les professionnels de cette industrie, organisé par le premier exportateur mondial de phosphates regroupera les plus grands acteurs internationaux du secteur.

Voir. p. 15



المنتدى الثالث «سامفوس» للابتكار في صناعة الفوسفات بالمغرب في 2015

← علم لدى منظمي منتدى «سامفوس» حول موضوع الابتكار في مجال صناعة الفوسفات الذي يرعاه المكتب الشريف للفوسفات. أن الدورة الثالثة لهذه المناظرة الدولية الكبرى ستعقد في سنة 2015 بإحدى مدن المملكة التي سيتم الإعلان عنها في وقت لاحق. وأوضح محمد أملاحي، رئيس الدورة الثانية لهذا الملتقى الذي جرت أشغاله من 6 إلى 10 مايو الجاري بأكادير، أن النسخة الثالثة من منتدى سامفوس «ستجري بالمغرب بكل تأكيد» مضيفا أن برنامج الدورة المقبلة «سيتم إعداده بما يلزم من دقة وحرفية وأن شعار الدورة المقبلة سيكون وفق ما تليه الظرفية خلال العامين المقبلين». وأفاد ذات المسؤول أن دورة 2013 لمنتدى سامفوس، التي اختتمت أشغالها مساء اليوم الجمعة بأكادير، تميزت بمشاركة مجموعته 1050 شخصا من 45 بلدا عبر العالم من بينهم خبراء وأخصائيون جاؤوا للتداول حول التكنولوجيات الجديدة في مجال تميمين الفوسفات ومشتقاته وتواصل برنامج هذه التظاهرة الدولية التي انطلقت الاثنين الماضي بدروس تقنية لفائدة المهندسين أطرها أخصائيون من مستوى رفيع في تسع تخصصات. بسلسلة من المحاضرات والندوات الموضوعاتية تطرق خلالها مختلف المتدخلين إلى عدد من القضايا ذات الارتباط بصناعة الفوسفات. بدءا بالجيولوجيا وصولا إلى المنتجات الجديدة وإلى الأسمدة ومرورا بالاستخراج والاستغلال المنجمي.



• AGADIR

Plus de 1.200 participants de 45 pays au Symphos 2013

PHOSPHATES. Le deuxième symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates "Symphos 2013", qui se tient du 6 au 10 mai à Agadir, poursuivait jeudi ses travaux.

“ On a reçu plus de 1.200 participants de par le monde, dont des spécialistes et de experts venus de 45 pays pour échanger et débattre sur une nouvelle technologie dans le domaine de la valorisation des phosphates et dérivés.”

Mohamed Amalhay, chef du projet Symphos, dans une déclaration à la MAP.

Revenant sur le programme de cette manifestation d'envergure, ce dernier a évoqué les cours techniques destinés aux ingénieurs et dispensés par des experts dans neuf domaines, en plus des workshops et conférences qui se poursuivent depuis l'inau-



Le deuxième symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates "Symphos 2013", qui se tient jusqu'au 10 mai à Agadir a connu la présence de 1.200 participants venus de 45 pays. / DR

guration officielle, la veille, de cette seconde édition.

“On traite de thématiques complètes de l'industrie des phosphates, allant de la géologie jusqu'au nouveau produits et aux engrais, en passant par l'extraction minière”, a-t-il indiqué, relevant que les différents intervenants s'attelleront à l'examen d'autres questions en rapport notamment avec l'innovation dans le

domaine du développement durable. M. Amalhay, également maître de recherche principal à la Direction recherche et développement à l'OCP, a signalé que la journée de vendredi est consacrée à l'examen de “tout ce qui est agronomie et sécurité alimentaire, ainsi qu'à l'industrie chimique qui est un thème très important pour le domaine des phosphates”.

■ aufait/MAP



ممثلو 40 بلدا في منتدى الابتكار في مجال صناعة الفوسفات بأكادير

الرواد العالميين في سوق الفوسفات ومشتقاته وفاعلا لا محيد عنه داخل السوق الدولي منذ سنة 1920. وحققت هذه المجموعة رقم معاملات بقيمة 59.3 مليار درهم خلال سنة 2012 وتشغل حوالي 23 ألف متعاون كما تساهم بصورة فعالة عبر وحداتها المعدنية والصناعية وعبر برامجها ومشروعاتها في تنمية مختلف جهات المملكة. يذكر أن الدورة الأولى لهذا المنتدى، التي جرت في شهر ماي 2011 بمدينة مراكش، تميزت بتوافد حوالي 800 مشارك من 40 بلدا من جميع قارات المعمور، وبتقديم 114 مداخلة شفوية و تنظيم 6 محاضرات و 8 ورش موضوعاتية تناولت مختلف القضايا المرتبطة بصناعة الفوسفات، فضلا عن إقامة 73 منصة للعرض و تنظيم 150 لقاء بين المقاولين، دون احتساب اللقاءات المباشرة بين المشاركين.

والمصنعين والمنتجين والمزودين والباحثين، الذين سيجتمعون من أجل تقاسم تجاربهم واكتشاف الابتكارات الحديثة والتفكير بصفة مشتركة في مستقبل صناعة الفوسفات. ويطرح منتدى «سامفوس» عدة محاور للنقاش تصب جميعها في كيفية مواجهة ارتفاع الطلب العالمي على الغذاء وكيفية الحفاظ على المخزونات الفوسفاتية وسبل إرساء استغلال فعال ومستدام يدمج السلامة والبيئة. وتعرف الدورة الثانية، التي انطلقت يوم الاثنين الماضي، مشاركة محاضرين وخبراء مرموقين قادمين من عدة دول من أجل تقاسم نتائج أبحاثهم وخبرتهم عبر مختلف منصات العمل والنقاش التي تمت بلورتها من طرف لجنة تقنية دولية من مستوى رفيع. يشار إلى أن مجموعة المكتب الشريف للفوسفات، التي تسهر على تنظيم هذا المنتدى الدولي، تعد أحد

أعطيت الانطلاقة الرسمية، باكادير، لفعاليات الدورة الثانية لمنتدى «سامفوس 2013» حول موضوع الابتكار في مجال صناعة الفوسفات بحضور العديد من المشاركين من مختلف بلدان العالم. ويتضمن برنامج هذه الدورة، التي تنعقد تحت شعار، تشجيع الابتكار والتكنولوجيا من أجل تنمية مستدامة، 9 أقسام تقنية و 16 جلسة علمية و 145 حلقة تواصل شفوية و 10 ورشات موضوعاتية. ويسهر على تنشيط فقرات هذا الملتقى خبراء ينتمون إلى مختلف التخصصات المرتبطة بصناعة الفوسفات، علما بأن هذه الدورة تتميز بإقامة أزيد من 100 رواق للعرض وبرمجة 3000 لقاء عمل بهذا الموعد، الذي يوجد في قلب التنمية التقنية الصناعية والحديثة للقطاع. كما يجمع هذا اللقاء أكبر الفاعلين الدوليين في قطاع الفوسفات من قبيل الصناعيين



3 / 8
3,4p_h_pg3_qu
544 cm²



Le Groupe OCP organise la 2^e édition du SYMPHOS à Agadir

Le Groupe OCP a organisé du 6 au 10 mai 2013 à Agadir, la 2^e édition de SYMPHOS, Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des phosphates, sous le thème «Promouvoir l'innovation et la technologie pour un développement durable».



La 2^e édition du Symphos a été organisée à Agadir du 6 au 10 mai.

Considérée comme un événement d'envergure, cette rencontre a regroupé les plus grands acteurs internationaux du secteur des phosphates. Industriels, fabricants, fournisseurs d'équipements et chercheurs se sont réunis pour partager leurs expériences et découvrir les innovations les plus récentes.

Après le succès de la première édition de 2011 qui a réuni, au Maroc, plus de 800 professionnels venus de 32 pays, ce symposium s'est imposé comme la référence dans le calendrier international du monde des phosphates. Selon Mohamed El-Mounay, chef du projet SYMPHOS, l'année, la participation de 1 200 professionnels qui ont répondu présents à cette 2^e édition. Des spécialistes et de experts venus de 45 pays se sont donnés rendez-vous pour échanger et débattre sur une nouvelle technologie dans le domaine de la valorisation des phosphates et dérivés. La manifestation a également été l'occasion de réunir des spécialistes de conférences opérant dans d'autres domaines afin d'échanger sur les technologies, les innovations et les tendances.

Le Bureau de recherche géologique et minérale (BRGM) a participé à cette 2^e édition du SYMPHOS. Cet événement, qui constitue un point de rencontre pour les acteurs du secteur des phosphates, a été marqué par la présence d'un invité d'honneur, le directeur général délégué du BRGM, François Démarcq. Il est à signaler que le BRGM est l'établissement public français de référence dans

les applications des sciences de la Terre pour gérer les ressources et les risques du sol et du sous-sol.

Un espace d'exposition de 100 stands de 9 m², chacun a été installé, et dédié pour les exposants. Installé de manière visible et conviviale, il s'agit d'un espace d'échange entre les fabricants d'équipements, les bureaux d'ingénierie, les associations et les organismes internationaux qui leur permet de proposer leurs produits et services aux participants à SYMPHOS 2013.

Les intervenants conférenciers ont eu l'occasion de partager leurs résultats de recherches et leurs savoirs. Ils ont été regroupés en différentes formes de travail et de débats, encouragés par un comité technique international de haut niveau.

Le programme du SYMPHOS s'est décliné sous forme de 9 cours techniques, 16 conférences plénières, 145 communications orales et 10 ateliers thématiques animés par des experts de différentes disciplines en matière de phosphate. Plus de 100 stands et de 3 000 rendez-vous de travail et de rencontres ont été au programme de cet événement, s'inscrivant dans le cadre du développement technique et industriel le plus récent du secteur.

Les thématiques qui ont été traitées lors des cours techniques concernent le dessalement des saumures, la modélisation et la simulation de la production de phosphates, la valorisation des phosphates et d'autres aspects tels que l'environnement, l'énergie et le développement durable.

Les conférences plénières qui ont eu lieu lors de cette 2^e édition

ont été animées par des spécialistes et des experts des domaines intéressants ainsi que des acteurs de l'industrie des phosphates. Les dernières technologies et les nouveautés scientifiques dans divers domaines ont également été des sujets abordés ainsi que les tendances et les perspectives de l'industrie des phosphates tout comme les thématiques d'actualité. La géologie et les méthodes d'extraction de phosphate étaient au sommaire, en plus du stockage et la fusion du soufre, la fabrication d'acide sulfurique et le traitement d'acide phosphorique, la gestion et l'optimisation de la consommation d'eau et d'énergie, les innovations en matière de production des sous-produits (heues, phosphyse). L'aspect réglementation et normes a été particulièrement présent dans les échanges des conférences.

Le programme du SYMPHOS ne s'est pas limité aux conférences et aux cours. Des visites ont été planifiées sur des sites de production de phosphate OCP. Le lieu de rendez-vous au lieu au site d'exploitation minérale de Khouribga, qui constitue la plus importante zone de production de phosphate de l'OCP où 18 millions de tonnes sont produites chaque année. Le 2^e site visité est celui de Lafar, qui constitue un site industriel en développement. Cette nouvelle phase de développement vise à doubler sa capacité de production de phosphates. A noter que Lafar constitue le plus grand site industriel au monde de fabrication d'acide phosphorique et des engrais phosphatés. ◆





31 / 32
1,8p_l_3dc_qu
120 cm²

OCP و«ديبون» تتحدان للنهوض بالقطاع الصناعي

برامجها ومشروعاتها في تنمية مختلف جهات المملكة. أما مجموعة «ديبون» فقد ساهمت منذ سنة 1802 في نقل العلوم وتقنيات الهندسة إلى السوق الدولي على شكل منقوجات واليات وخدمات، إيماناً من هذه المؤسسة بأنها بفضل التعاون مع الزبناء والحكومات والمنظمات غير الحكومية وصناع الرأي نستطيع أن نقدم حلولاً لعدد من التحديات العالمية، مثل إنتاج كميات كافية من الأغذية السليمة للمساكنة وتقليص الاعتماد على الطاقات الصخرية والحفاظ على البيئة وموارد الحبات.

هو الإسهام في تطوير الصناعة المحلية وخلق يد عاملة أكثر ناهيلاً بالمغرب. يشار إلى أن مجموعة المكتب الشريف للفوسفات التي تسهر على تنظيم هذا المنتدى الدولي تعد أحد الرواد العالميين بسوق الفوسفات ومشتقاته وقاعلاً لا محيد عنه داخل السوق الدولي منذ سنة 1920. وحصلت هذه المجموعة رقم معاملات بقيمة 59.3 مليار درهم خلال سنة 2012 وتشغل حوالي 23 ألف متعاون، كما تساهم بصورة فعالة غير وحداتها المعدنية والصناعية وغير

على بلوغ مستوى معايير عالمية في مجال السلامة والإداء والتمتعة المستدامة والحضور القوي للمكتب الشريف للفوسفات واستراتيجية التنمية التي تبتدأ بجعلان من هذه المجموعة شريكاً مثالياً، مما يتيح فرصة تقديم عرض من مستوى رفيع، في هذه الشركة الجديدة. وستمكن شركة المحاصة الجديدة مجموعته من تحسين أدائها بشكل نوعي في مجالات السلامة والاستدامة، ذلك أن «المكتب الشريف للفوسفات» يتطلع أيضاً إلى تحقيق هدف أكبر

ما بين الخبرة الدولية التي راكمتها مؤسسة «ديبون» ساهماتيل مولوشيز، والتجربة الصناعية ذات المستوى العالمي للمكتب الشريف للفوسفات ويعرفه بالسوق المحلي. علماً بأن الهدف من هذه الشراكة هو توفير خدمات في الخبرة والتكوين في مجالات السلامة الصناعية والإنتاجية والفعالية والطاقة والتدبير البيئي. وستعمل مؤسسة «ديبون» في هذا الإطار على مساعدة المكتب الشريف للفوسفات وبعته مجموع التسيح الصناعي المغربي والجهوي

اعلن المكتب الشريف للفوسفات والمؤسسة العلمية «ديبون» عن إحداث شركة تعنى بتوفير خدمات الخبرة والتكوين للإسهام في الرفح من أداء المقاولات المغربية والأفريقية في مجال السلامة والتنمية المستدامة. وذكر بلاغ مشترك للمجموعتين أن رأسمال هذه الشركة الوليدة التي أطلق عليها اسم «ديبون أو سي بي أوبرانسنز كونسالتيغ» يعود بالتساوي لمجموعة المكتب الشريف للفوسفات ومؤسسة «ديبون». ومن المؤمل أن تجمع هذه الشركة الجديدة



Le prochain «Symphos», dans une ville marocaine



Ce sera encore une fois une ville marocaine qui abritera le Symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates «Symphos», piloté par l'OCP, dans sa troisième édition qui aura lieu en 2015. Cette ville sera désignée ultérieure-

ment, pour prendre le relais de la ville d'Agadir qui a accueilli la deuxième édition de ce symposium du 6 au 10 mai, sous le signe : «Promouvoir l'innovation et la technologie pour un développement durable». Cet événement a connu, d'ailleurs, d'après l'organisateur, la partici-

pation de 1 050 personnes de 45 pays, dont des experts et spécialistes venus pour échanger et débattre sur une nouvelle technologie dans le domaine de la valorisation des phosphates et dérivés.

Selon les participants, les débats qui ont eu lieu lors de ce symposium ont été très pointus, traitant des thématiques complexes liées à l'industrie des phosphates. Il s'agit, entre autres, de la géologie, les nouveaux produits et engrais, l'extraction minière... Les débats ont porté également sur les questions en rapport notamment avec l'innovation dans le domaine du développement durable, les nouveaux produits phosphatés, les nouvelles utilisations des phosphates et les perspectives de valorisation de nouveaux produits à haute valeur ajoutée. ♦

L.O.



OCP

En marge du Symposium international sur l'innovation «Symphos», qui s'est tenu la semaine dernière à Agadir, le Groupe OCP a annoncé la création de l'Université polytechnique Mohammed VI. Il s'agit d'un établissement supérieur de classe mondiale, qui sera érigé dans la nouvelle ville verte Mohammed VI (Benguérir). Ce nouveau centre, qui fera la promotion de la recherche & développement dans des domaines primordiaux pour le développement du groupe, comprendra des laboratoires dédiés à la recherche dans le domaine minier et la chi-



17 / 52
1,2p_h_pin_qu
286 cm²

قصة مغربية

«SOHPMYS 2013» استشراف سبل تسمين الفوسفات

البحث والتطوير رهان يحاول الجمع الشريف للفوسفات ربحه من أجل خفض التكاليف وتأمين الفوسفات.

OCP بحث عن تحسين استغلال مخزون الفوسفات.



الذي حدد معاود ثلاثة تشمل هي الإنتاج والسلسلة الصناعي والتفوجات التي يزد الرقع من جودتها والتفوجات الجديدة التي تقتضي تكنولوجيا جديدة. وقد تجلى إشغال الجمع الشريف للفوسفات بالبحث والتطوير عبر إطلاق مشروعين: يتطل الأول في مشروع إنجاز جامعة محمد السادس متعددة التقنيات، وهي الجامعة التي ستقود في إطار مشروع المدينة الخضراء، محمد السادس بمنطقة بنكروز، وفيهم الثاني قطب التكنولوجيا بأسفي، حيث سيتم تمويل الموقع الصناعي الحالي إلى منطقة صناعية ومنطقة البحث والتطوير من أجل تطوير محيط الجمع وشركائه الصناعيين عبر إنشاء فضاء منتج أمام المقاربات الصغرى والتوسطة لأسفي التي يمكنها بناء محكاة حقيقية على المنشآت الحقيقية واختبار ما يتم التوصل إليه عبر البحث والتطوير.

اعتبار أن 85% من الفوسفات يتجه، حسب منظمة «الفاو» إلى تخصيب الأراضي. وقد عرض خبراء الجمع الشريف للفوسفات، خلال «سامفوس»، لمختلف أصناف الأسمدة التي طورت في إطار سياسة البحث والتطوير من أجل الاستجابة لمختلف أنواع الزراعات بعد وضع خرائط الخصوبة، خاصة في القارة الإفريقية وأمريكا اللاتينية؛ وهو ما فرضه طبي استراتيجية تجارية تراعي طبيعة الزراعة، على اعتبار أن شبة اختلافا كبيرا بين مزارعي أمريكا اللاتينية ومزارعي إفريقيا، وفي سبيل الوقوف على أرضية صلبة على مستوى البحث والتطوير، أحدثت مديرية خاصة بالتجديد الصناعي، حيث رصد 400 مليون درهم للبحث والتطوير الذي يتجاوز 170 باحثا تقني الأبحاث التي يتجزؤها جميع المراحل التي يتدخل فيها الجمع الشريف للفوسفات.

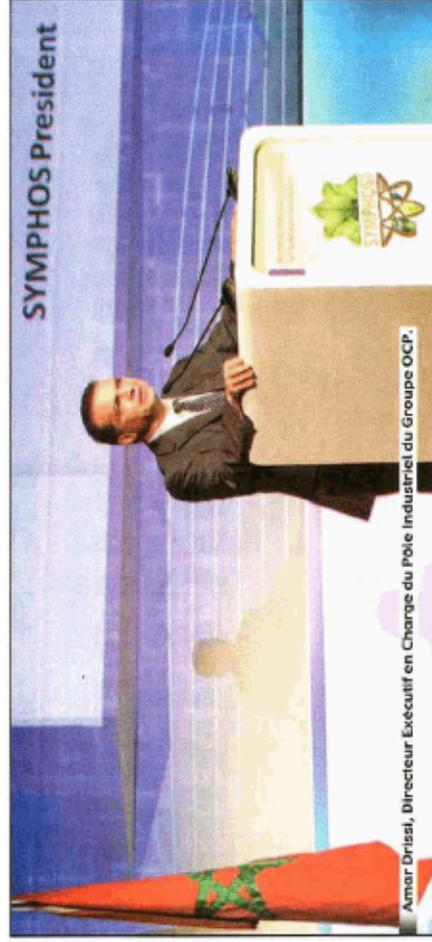
«سامفوس» - التشفيل بالأمن الغذائي في سياق يتسم بالإفراط الاستغلال الأراضي»

لا يكف الجمع الشريف للفوسفات عن استشراف الوسائل التي تخول له الحفاظ على المخزون من الفوسفات وخفض التكاليف والاستجابة لهدف الأمن الغذائي في العالم، في ملتقى «سامفوس 2013» الذي أقيم بتحديات الابتكار والتنمية المستدامة في الصناعات الغذائية والذي عقد بين 6 و10 ماي الجاري بالكاثير والذي شارك فيه حوالي ألف منتج ومعال ومهندس وخبير، تناول المشاركون عبر العديد من الورشات واللقاءات طرق استخراج الفوسفات وتعبئته والتخزين والنقل والإمدادات وإمراة الجودة وتصنيع حامض السلفات والأسمدة والتعليق والمراة والجودة واستهلاك المياه والطاقة والتحد من الفبار وتحلية مياه البحر وتقطيف وتقية الغاز وإعادة التدوير وتأمين مياه الصرف الصحي... وخلال أيام «سامفوس»، كان لافتا خلال بعض الورشات الحديث عن التقنيات المستقبلة لاستخراج الفوسفات من أجل تقليص تكاليف الاستخراج؛ وهو ما يتماشى مع الإستراتيجية التي انخرط فيها الجمع، الذي راهن على استخراج الفوسفات بتكاليف منخفضة، وهو ما تكفب عليه فرق الجمع في جميع مراحل الاستخراج والتحويل. «سامفوس»، في طبيعته الثانية، لم يهتم فقط بالجانب البيئي، بل الصلة بالمعدن وطرق تقيته؛ بل التشفيل، كذلك، بالأمن الغذائي في سياق يتسم بالإفراط في استغلال الأراضي، وهو ما يقضي إلى تدهورها، حيث تجلى أن الفوسفات ومشتقاته يمكن أن يساهم في الاستجابة لها من الأمن الغذائي على

Vendredi 17 Mai 2013

LA VERITE

36 / 40
1,2p_h_pin_qu
486 cm²



SYMPHOS 2013

Le monde de l'industrie phosphatière à Agadir

Fort du succès de la première édition 2011, L'OCP a tenu au Sofitel Agadir Royal Bay Resort, du 6 au 10 mai 2013, le Symposium International sur l'Innovation et la Technologie dans l'Industrie des Phosphates (SYMPHOS 2013), sous le thème «Promouvoir l'innovation et la technologie pour un développement durable». Dédié aux innovations technologiques d'avenir dans le secteur, cet événement à Agadir fut marqué par la présence des principaux acteurs internationaux en le domaine.

Le monde de l'industrie phosphatière a été réuni par l'OCP à Agadir en ce début mai : fabricants et fournisseurs d'équipements, ainsi que chercheurs de renom (près de 1100 experts) conviés au SYMPHOS 2013 organisé par le Groupe ont partagé leurs expériences, découvert les innovations les plus récentes, envisagé ensemble l'avenir de l'industrie phosphatière face à ses défis : comment répondre à la hausse de la demande alimentaire mondiale, préserver les gisements, mettre en place une exploitation performante et durable intégrant sécurité et environnement, autant de questions ainsi débattues. Piloté par l'OCP, un comité technique international a travaillé à enrichir et diversifier le contenu scientifique et technique en lien avec des thématiques

pertinentes, du programme qui s'est décliné en 9 cours techniques, 16 conférences plénières, 145 communications orales et 10 ateliers thématiques animés par les spécialistes des différentes disciplines en rapport avec l'industrie des phosphates. Plus de 100 stands d'exposition (10 m² en moyenne) ont occupé l'espace du Symposium et 3000 rendez-vous de travail (B to B) et d'affaires s'y sont scellés.

Avec ce congrès, l'OCP confirme son statut de promoteur de nouvelles idées de progrès, résolument engagé dans l'exploration de l'innovation technique et industrielle au service du développement durable. Toutes les branches d'activité du secteur sont concernées par cet ultime objectif : géologie et méthodes d'extraction des phosphates, enrichissement et manutention du phosphate,

stockage fusion du soufre, fabrication d'acide sulfurique, fabrication et traitement d'acide phosphorique, fabrication des engrais et des matériaux phosphatés, environnement et le développement durable, gestion et utilisation des sous-produits de l'industrie des phosphates (bous, phosphogypse), hygiène et sécurité, gestion industrielle, prévention de la corrosion et ingénierie des matériaux, etc.

La thématique du Symposium s'est pilotée par rapport à l'industrie minière et chimique ainsi qu'à l'environnement, l'énergie et l'eau. Traitement, gestion de stocks et logistique, contrôle de la qualité pour les mines ; concernant les produits chimiques : l'acide sulfurique (soufre), fabrication d'acide sulfurique, catalyseurs, énergie, échangeurs, ... l'acide

SYMPHOS 2013



A'ANT
SCENE
11401-11401111-114011



OCP

Mise sur la R&D

Dans le cadre du Symposium international sur l'innovation (Symphos), le Groupe OCP a annoncé la création de l'Université polytechnique Mohammed VI. Il s'agit d'un établissement supérieur de classe mondiale, qui sera érigé dans la nouvelle ville verte Mohammed VI (Benguérir). Ce nouveau centre, qui promouvra la recherche & développement (R&D) dans des domaines primordiaux pour le développement du groupe, comprendra des laboratoires dédiés à la recherche dans le domaine minier et la chimie et donnera au groupe phosphatier l'opportunité d'attirer des étudiants qualifiés et des chercheurs possédant les compétences primordiales pour ce métier.



ÉVÈNEMENT Quel avenir pour l'industrie des phosphates ? C'est cette grande question qui a été le thème central des travaux du Symposium International sur l'Innovation et la technologie dans l'Industrie des Phosphates (Symphos) tenu du 6 au 10 mai à Agadir. Il était surtout question de durabilité de la ressource, de sécurité alimentaire et de développement durable.

Production de phosphates, l'OCP anticipe



MOUNIA KABIRI KETTANI

Le Symphos 2013 a été marqué par la participation de 1.050 personnes représentant 45 pays de par le monde, dont des experts et spécialistes venus échanger et débattre sur les nouvelles technologies utilisées dans la valorisation des phosphates et dérivés. Les débats se sont aussi focalisés sur les moyens de préserver les gisements phosphatiers et de répondre à la hausse de la demande alimentaire mondiale. L'un des ateliers les plus suivis a été celui de l'extraction minière. L'intervention de Patrick Zhang, directeur de recherche minière et d'enrichissement des phosphates à l'Institut de recherches industriels et de phosphate de Floride (IFIPR) a porté essentiellement sur les techniques futures pour réduire les coûts d'extraction des phosphates. Le Canada et les USA, qui ont refusé à extraire des quantités d'uranium et de matériaux rares à partir des phosphates, sont, d'après Zhang, de bons exemples à suivre pour une meilleure valorisation des phosphates. Inversement, reste donc

le seul moyen, d'après les experts, d'exploiter durablement la ressource et de réduire les coûts.

Le défi de la sécurité alimentaire

Un autre thème et non des moindres a été au cœur des débats : la sécurité alimentaire. D'après les experts, près de la moitié des terres potentiellement cultivables dans le monde sont actuellement intensivement exploitées (en cultures annuelles ou permanentes). Ainsi, deux milliards d'hectares ont été dégradés. Et la dégradation des terres continue en raison de nombreux processus, principalement liés à une mauvaise gestion des terres. De même, des pertes surviennent à toutes les étapes de l'utilisation du phosphore. La plupart des intervenants ont donc plaidé pour

Selon une étude conduite par Dana Cordell, de l'Université Linköping, basée en Suède, les réserves de phosphates pourraient avoir passé leur pic avant 2040, pour décroître inexorablement au cours de la seconde moitié du XXI^e siècle. Or, le phosphore est une ressource à la fois « critique et rare » et ne possède pas de substitut. Face à cette réalité, le groupe OCP a joué la carte de l'anticipation. Pari réussi, selon Amar Drissi, président du Symphos, puisque le groupe a pu, depuis quelques années déjà, augmenter sa production de 30% sans investir lourdement. Il a juste changé les habitudes de production grâce aux innovations technologiques. Exemple : les nouvelles mines d'OCP, en cours d'ouverture dans la zone de Khouribga (mine de Lahlassa et mine d'Ouled Fares), sont dotées de moyens technologiques poussés et innovants. Les nouvelles trémies sont désormais mobiles et automatisées, ce qui permet une flexibilité dans le suivi de l'évolution de l'extraction minière et une réduction substantielle des coûts.

Une utilisation plus efficiente afin de limiter ces pertes. Solutions préconisées : encadrer l'utilisation des fertilisants, inventer de nouvelles méthodes d'épandage et les communiquer aux agriculteurs. Aujourd'hui, seulement 30% des fertilisants épandus sont absorbés par les cultures, le reste est stocké dans les sols ou rejeté dans les mers et les lacs. Du reste, selon la FAO, 85% de la production des phosphates minéraux est aujourd'hui destinée à la fertilisation des sols. Ce qui n'est guère suffisant, selon les experts. L'autre piste consiste à privilégier les cultures qui captent efficacement le phosphore.



« Symphos 2013 a enregistré un taux de participation en progression de 30% »

Mohamed Amalhay, Directeur des programmes du Symphos

L'Observateur du Maroc. Quel bilan dressez-vous de la 2e édition du Symphos ?
Mohamed Amalhay. De l'avis de tous les participants, Symphos 2013, 2e édition du symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates qui s'est tenue à Agadir du 6 au 10 mai 2013, a connu un franc succès à tous les niveaux. C'est aussi bien pour la qualité de son organisation, que pour la diversité du contenu technique et scientifique, sans parler de la richesse des débats et le haut calibre des experts qui ont animé les conférences et les débats. En chiffres, cette édition a affiché un taux de participation que ce soit pour les participants ou encore les exposants en nette progression de 30% par rapport à la précédente édition.

L'objectif de cette édition était de mettre l'accent sur les innovations les plus récentes et d'envisager l'avenir de l'industrie phosphatière. Qu'est-ce que vous en avez retenu comme solutions applicables au Maroc ?

Symphos est une plateforme d'échange et de débat autour des meilleurs pratiques et technologies du secteur, entre opérateurs dans le secteur (producteurs, ingénierie, chercheurs, consultants...), mais aussi avec des acteurs d'autres industries minières ou chimiques proches. Lors de cette édition, plusieurs nouveautés dans tous les thématiques ont été révélées et ont été expliquées. Il s'agit d'abord des nouvelles techniques d'extraction des phosphates (surface mining), de nouvelles gammes de phosphatés pour les engrais industriels et de nouveaux modes et méthodes de communication pour la gestion de la production. Cela concerne aussi les nouveaux modes et règles de gestion durable des mines... De plus, l'événement a été une occasion pour mettre l'accent sur les technologies de localisation et de gestion à distance des engins miniers, et de présenter de nouveaux engrais phosphatés proposés par OCP ainsi que les résultats de leurs tests agronomiques dans divers pays d'Afrique et d'Asie. Aussi, les débats se sont focalisés sur les opportunités futures et proches

des phosphates dans le marché des terres rares, sur les technologies de dessalement de l'eau de mer et ceux non conventionnelles, sur celles de la production d'acide phosphorique (agitateurs et filtres), sur les nouvelles méthodes de management des projets et des unités industrielles...
Quel avenir pour l'industrie phosphatière au Maroc ?

Le secteur des phosphates a longtemps été le premier secteur industriel de notre pays et il est bien parti pour le rester. Un

Le programme industriel en cours de réalisation en cours permettra à OCP de doubler sa capacité de production minière et tripler sa capacité de production des engrais, pour répondre à un besoin du marché en constante augmentation.

ENTRETIEN RÉALISÉ PAR MOUNIA KABIRI KETTANI



programme industriel ambitieux a été lancé durant les dernières années et est en cours de réalisation. En effet, ce programme permettra à OCP de doubler sa capacité de production minière et tripler pour répondre à un besoin du marché en constante augmentation. OCP mise sur l'innovation et la technologie pour rester compétitif et assurer un développement durable de l'industrie des phosphates au Maroc.

Les ambitions africaines du groupe OCP

L'OCP réalise 7% de son chiffre d'affaires en Afrique. Dans le commerce mondial de phosphates (sous toutes ses formes), le continent représente à peine 2%. Le leader mondial du marché des phosphatés et engrais éboulés nourrit de grandes ambitions pour le marché africain. Projets dédiés, accompagnement des distributeurs, nouveaux investissements... le groupe est aujourd'hui en pleine phase de mise en œuvre de sa stratégie de conquête du continent. Le leader mondial des phosphates s'est fixé pour objectif de fournir le continent en engrais phosphatés en contribuant à créer un « marché des engrais stable et soutenu ».

et en favorisant une approche de partenariat public-privé. Pour sécuriser durablement l'approvisionnement du continent et favoriser l'accès des agriculteurs aux produits fertilisants, OCP a décidé de doubler des volumes de production à l'Afrique, quelle que soit la demande internationale. La sécurisation de ces volumes s'est matérialisée par un investissement d'environ 600 millions de dollars pour la construction d'une unité spécifique à Iofr (lesser Ansi), les volumes d'engrais distribués par OCP en Afrique ont été multipliés par 7 en cinq ans, passant de 6000 tonnes en 2007 à plus de 40000 tonnes en 2012.



اسدال الستار عن الدورة الثانية لمنتدى «سامفوس» بأكادير اخصائيون ناقشوا الابتكار في مجال صناعة الفوسفات



■ عبد اللطيف فاكير

برنامج الدورة المقبلة، سيتم إعداده بما يلزم من دقة ومهنية، وأن شعار الدورة المقبلة سيكون وفق ما تلمحه النظرة خلال العامين المقبلين. وكانت هذه التظاهرة الدولية، قد تميزت بإلقاء مجموعة من العروض، بالإضافة إلى استحداث «تلفزيون سامفوس»، الذي نشط عددا من حلقاته فزاد العروى الكاتب والروائي المغربي الحائز حديثا على جائزة «غونكور» 2013، للقصة القصيرة. إلى جانب حضور نوعي لعدد من

اختتمت اشغال فعاليات منتدى «سامفوس» الدولي حول موضوع الابتكار في مجال صناعة الفوسفات، الذي نظم برعاية المكتب الشريف للفوسفات، تحت موضوع «الابتكار والتنمية المستدامة في قلب تحديات الغذاء». بمدينة أكادير في الفترة الممتدة من 6 إلى 10 ماي 2013، بتقديم دروس تقنية لفائدة المهندسين اطرها اخصائيون من مستوى رفيع في تسع تخصصات، من خلال سلسلة من المحاضرات والندوات الموضوعائية، تطرق خلالها مختلف المختصين إلى عدد من القضايا ذات الارتباط بصناعة الفوسفات. بدءا بالجيولوجيا وصولا إلى المنتجات الجديدة، وإلى الأسمدة ومرورا بالاستخراج والاستغلال المنجمي، كما تناول المشاركون أيضا، عدة أسئلة أخرى تتعلق بالابتكار في مجال التنمية المستدامة والمنتجات الجديدة للفوسفات وأستعمالاتها المبتكرة. فضلا عن آفاق تلمين المنتوجات الجديدة ذات القيمة المضافة المرتفعة.

وأوضح محمد أملاحاي، رئيس الدورة الثانية، أن المنتدى تميز بمشاركة 1050 شخصا ينتمون إلى 45 بلدا عبر العالم، من بينهم خبراء واخصائيون جاؤوا للتداول حول التكنولوجيات الجديدة في مجال تلمين الفوسفات ومشتقاته، مضيفا أن أهداف هذا المنتدى قد تحققت، مؤكدا أن الدورة الثالثة لهذه المظاهرة الدولية الكبرى، ستعقد في سنة 2015 بإحدى من المملكة التي سيتم الإعلان عنها في وقت لاحق، مريفا أن أداء اللقاوات المغربية والإفريقية في مجال

والفعالية الطاقية والتعبير البيئي. وستعمل مؤسسة نيبون، في هذا الإطار، على مساعدة المكتب الشريف للفوسفات ومعه مجموع النسيج الصناعي المغربي والجهوي على بلوغ مستوى معايير عالمية في مجال السلامة والآداء والتنمية المستدامة. يذكر أن برنامج الدورة الثانية من منتدى سامفوس، التي انعقدت تحت شعار، تشجيع الابتكار والتكنولوجيا من أجل تنمية مستدامة، تضمن 9 دروس تقنية و 16 جلسة علنية و 145 حلقة تواصل شفوية و 10 ورشات موضوعائية. فضلا عن إقامة لقاء عمل بهذا الموعد، الذي يوجد في قلب التنمية التقنية والصناعية والحديثة للقطاع.

السلامة والتنمية المستدامة. وكان بلاغ مشترك للمجموعتين، قد أكد أن رأسمال هذه الشركة الوليدة، التي أطلق عليها اسم «نيبون أو سي بي أوبراشنز كونسالتيڨ»، يعود بالتساوي (50 في المائة) لمجموعة المكتب الشريف للفوسفات ومؤسسة نيبون. ومن المرجح، أن تجمع هذه الشركة الجديدة ما بين الخبرة الدولية التي راكمتها مؤسسة «نيبون ساستيتيل سولوشنز» والتجربة الصناعية ذات المستوى العالمي للمكتب الشريف للفوسفات ومعرفته بالسوق المحلي. علما بأن الهدف من هذه الشراكة هو توفير خدمات في الاستشارة والتكوين في مجالات السلامة الصناعية و الإنتاجية



سامفوس

■ احتضنت مدينة اكادير من 6 الى 10 ماي فعاليات الدورة الثانية للمنتدى الدولي «سامفوس» المتخصص في مجال الابتكار والتكنولوجيا المرتبطة بصناعة الفوسفات، وذلك حول موضوع تشجيع الابتكار والتكنولوجيا من أجل تنمية مستدامة. ويشارك في هذا الملتقى الدولي حوالي ألف مشارك يمثلون عدة بلدان تعد من الفاعلين الدوليين في قطاع الفوسفات من قبيل الصناعيين والمصنعين والمنتجين والمزودين والباحثين وسيسعون خلال مدة الملتقى تبادل الخبرات والتجارب واكتشاف الابتكارات الحديثة والتفكير بشكل جماعي في مستقبل صناعة الفوسفات. كما ناقش المؤتمر مجموعة من الإشكاليات التي تستأثر بالاهتمام من قبيل كيفية مواجهة ارتفاع الطلب العالمي على الغذاء وكيفية الحفاظ على المخزونات الفوسفاتية، وكيفية إرساء استغلال فعال ومستدام يدمج السلامة والبيئة. ومعلوم ان الدورة الأولى لسنة 2011 التي احتضنها المغرب والتي عرفت حضور أزيد من 800 مهني ينتمون إلى 32 بلدا، عرفت نجاحا كبيرا على مختلف الأصعدة. وعرفت الدورة الثانية للمؤتمر تنظيم أكثر من عشر ورشات موضوعاتية ونحو 16 جلسة علنية و145 حلقة تواصل بين مختلف الفاعلين إضافة إلى تنظيم معرض متنوع بنحو أكثر من 100 رواق للعرض.

ح-ع



Symphos OCP 2013

Carrefour des acteurs du secteur

Mercredi 08 mai, l'Office chérifien des phosphates (OCP) a procédé à l'ouverture officielle du deuxième symposium international sur l'innovation et la technologie dans l'industrie des phosphates « Symphos 2013 » à Agadir. Un carrefour où s'assemblent les grands acteurs internationaux du phosphate.

Sous le thème choisi cette année «Pro-mouvoir l'innovation et la technologie pour un développement durable », ce symposium porte en lui une programmation riche et variée. 9 cours techniques seront tenus auprès de 16 conférences plénières, 145

communications orales et 10 ateliers thématiques animés par des experts de différentes disciplines en relation avec l'industrie des phosphates. Cette année, ce sont plus de 100 stands d'exposition et 3000 rendez-vous de travail et de rencontres qui sont au programme. Entre industriels, chercheurs, fournisseurs d'équipements et fabricants, un nombre important d'acteurs internationaux du



secteur des phosphates sont attendus pour échanger et partager les expériences, découvrir les innovations les plus récentes et envisager, collectivement, l'avenir de l'industrie phosphatière.

Des chiffres

A fin mars 2011, les exportations des phosphates et dérivés ont atteint 9,7 milliards de dirhams, en hausse de 48% en glissement annuel, suite à un rebond des ventes de phosphate brut de 47% et des engrais naturels et chimiques de 118%, malgré un repli de celles de l'acide phosphorique de 4%. Au terme de l'année 2012, l'OCP a réalisé un chiffre d'affaires de 59,3 milliards de dirhams, emploie directement plus de 23.000 collaborateurs et contribue de manière substantielle au développement de différentes régions du Maroc.

Samedi 8 Juin 2013

SYMPHOS 2013

Challenge

L'HEBDO MAROCAIN DES DÉCOUVERTES



10 / 60
116p_h_pin_nb
30 cm²



Lahcen Bih

L'innovation marocaine primée

Le prestigieux IBC (International Biographical Centre) de Cambridge en Angleterre vient d'attribuer le Prix du Top 100 des scientifiques internationaux au Marocain Lahcen Bih. Ce dernier, professeur universitaire et membre du comité technique et scientifique de SYMPHOS, travaille principalement sur les nouveaux matériaux à base de produits naturels (dont les phosphates) et sur le stockage de l'énergie.



**A'ANT
SCENE**
11661-11661111-11111

Revue de presse Internationale

*du Jeudi 18 Avril 2013
au Vendredi 10 Mai 2013*



Jeudi 18 Avril 2013



OCP Organizes Second SYMPHOS: International Symposium on Innovation and Technology in the Phosphate Industry

4:13PM ET on Thursday Apr 18, 2013 by Marketwire

The OCP Group is organizing the second edition of SYMPHOS, the International Symposium on Innovation and Technology in the Phosphate Industry, from the 6th to the 10th May 2013 in Agadir, with the theme: 'Promoting innovation and technology for sustainable development'.

This year, over 1,000 participants are expected to attend SYMPHOS 2013 in Agadir to take part in and benefit from its various technical programs. Key international players from the phosphate sector will be present at this major event, including industrialists, manufacturers, equipment suppliers and researchers, who will join together to share their experiences, discover the most recent innovations and collectively contemplate the future of the phosphate industry.

Essential topics to be discussed and debated include how to manage the increase in global food demand, how to preserve phosphate derivatives and how to set up an efficient and sustainable operation, which incorporates both safety and the environment.

SYMPHOS is an exclusive exchange platform for leading international experts in the phosphate field. Following the success of the first edition in 2011, which over 800 professionals from 32 countries attended, this symposium has established itself as a point of reference in the international calendar for the phosphate sector.

This second edition will take place over a week and will be attended by speakers and renowned experts from a number of different countries. Speakers will have the opportunity to share their research findings and expertise during various work and discussion platforms, which have been set up by a highly regarded international technical committee.

Organized by OCP, this committee has worked to enhance and diversify the scientific and technical content of the event in accordance with relevant themes. The SYMPHOS program offers 9 technical classes, 16 plenary lectures, 145 oral presentations and 10 topic-based workshops led by experts from various disciplines within the phosphate industry. Over 100 exhibition stands and 3,000 business meetings are also scheduled in the program for this leading event, which is central to the most recent technical and industrial developments of the phosphate sector.



Jeudi 18 Avril 2013



Markets News & Commentary

OCP Organizes Second SYMPHOS: International Symposium on Innovation and Technology in the Phosphate Industry

4:13PM ET on Thursday Apr 18, 2013 by Marketwire

The OCP Group is organizing the second edition of SYMPHOS, the International Symposium on Innovation and Technology in the Phosphate Industry, from the 6th to the 10th May 2013 in Agadir, with the theme: 'Promoting innovation and technology for sustainable development'.

This year, over 1,000 participants are expected to attend SYMPHOS 2013 in Agadir to take part in and benefit from its various technical programs. Key international players from the phosphate sector will be present at this major event, including industrialists, manufacturers, equipment suppliers and researchers, who will join together to share their experiences, discover the most recent innovations and collectively contemplate the future of the phosphate industry.

Essential topics to be discussed and debated include how to manage the increase in global food demand, how to preserve phosphate derivatives and how to set up an efficient and sustainable operation, which incorporates both safety and the environment.

SYMPHOS is an exclusive exchange platform for leading international experts in the phosphate field. Following the success of the first edition in 2011, which over 800 professionals from 32 countries attended, this symposium has established itself as a point of reference in the international calendar for the phosphate sector.

This second edition will take place over a week and will be attended by speakers and renowned experts from a number of different countries. Speakers will have the opportunity to share their research findings and expertise during various work and discussion platforms, which have been set up by a highly regarded international technical committee.

Organized by OCP, this committee has worked to enhance and diversify the scientific and technical content of the event in accordance with relevant themes. The SYMPHOS program offers 9 technical classes, 16 plenary lectures, 145 oral presentations and 10 topic-based workshops led by experts from various disciplines within the phosphate industry. Over 100 exhibition stands and 3,000 business meetings are also scheduled in the program for this leading event, which is central to the most recent technical and industrial developments of the phosphate sector.



Jeudi 18 Avril 2013



THE WALL STREET JOURNAL.

April 18, 2013, 4:13 p.m. ET

OCP Organizes Second SYMPHOS: International Symposium on Innovation and Technology in the Phosphate Industry

OCP Organizes Second SYMPHOS: International Symposium on Innovation and Technology in the Phosphate Industry

CASABLANCA, MOROCCO--(Marketwired - Apr 18, 2013) - The OCP Group is organizing the second edition of SYMPHOS, the International Symposium on Innovation and Technology in the Phosphate Industry, from the 6(th) to the 10(th) May 2013 in Agadir, with the theme: 'Promoting innovation and technology for sustainable development'.

This year, over 1,000 participants are expected to attend SYMPHOS 2013 in Agadir to take part in and benefit from its various technical programs. Key international players from the phosphate sector will be present at this major event, including industrialists, manufacturers, equipment suppliers and researchers, who will join together to share their experiences, discover the most recent innovations and collectively contemplate the future of the phosphate industry.

Essential topics to be discussed and debated include how to manage the increase in global food demand, how to preserve phosphate derivatives and how to set up an efficient and sustainable operation, which incorporates both safety and the environment.

SYMPHOS is an exclusive exchange platform for leading international experts in the phosphate field. Following the success of the first edition in 2011, which over 800 professionals from 32 countries attended, this symposium has established itself as a point of reference in the international calendar for the phosphate sector.

This second edition will take place over a week and will be attended by speakers and renowned experts from a number of different countries. Speakers will have the opportunity to share their research findings and expertise during various work and discussion platforms, which have been set up by a highly regarded international technical committee.

Organized by OCP, this committee has worked to enhance and diversify the scientific and technical content of the event in accordance with relevant themes. The SYMPHOS program offers 9 technical classes, 16 plenary lectures, 145 oral presentations and 10 topic-based workshops led by experts from various disciplines within the phosphate industry. Over 100 exhibition stands and 3,000 business meetings are also scheduled in the program for this leading event, which is central to the most recent technical and industrial developments of the phosphate sector.

About OCP: www.ocpgroup.ma

As a global leader in the market for phosphate and its derivatives, OCP has been a key player in the international market since its founding in 1920. Present across the value chain, OCP extracts, markets and sells phosphate and its derivatives. The OCP Group achieved a turnover of 59.3 billion dirhams in 2012. It directly employs over 23,000 staff and makes a substantial contribution to the development of various regions across Morocco through its mining and industrial sites, as well as its programs and projects.





مجموعة OCP تنظم الدورة الثانية من منتدى "سامفوس" حول الابتكار في صناعة الفوسفات



كتيب: البورصة خاص ، استثمار واعمال
أبريل 22, 2013 - 06:36 م | علق | 39 مشاهدة

0 أعجبنى | 0 Tweet | 0 Share

تنظم مجموعة OCP خلال الفترة الممتدة ما بين 6 إلى 10 مايو 2013 بإكادير، الدورة الثانية للمنتدى الدولي "سامفوس" المتخصص في مجال الابتكار والتكنولوجيا المرتبطة بصناعة الفوسفات، وذلك حول موضوع تشجيع الابتكار والتكنولوجيا من أجل تنمية مستدامة".

ينتظر أن يستقبل منتدى "سامفوس" ما يزيد عن 1000 مشارك بجوهرة سوس، من أجل تنشيط والاستفادة من مختلف البرامج التقنية والعلمية.

سيجمع هذا اللقاء، الذي يعد مناسبة متميزة، أكبر الفاعلين الدوليين في قطاع الفوسفات، من قبيل الصناعيين والمصنعين والمنتجين، والمزودين، والباحثين، الذين سيجمعون من أجل تقاسم تجاربهم، واكتشاف الابتكارات الحديثة والتفكير بصفة مشتركة في مستقبل صناعة الفوسفات.

وسيطرح منتدى "سامفوس" عدة محاور للنقاش تصب جميعها في كيفية مواجهة ارتفاع الطلب العالمي على الغذاء، وكيفية الحفاظ على المخزونات الفوسفاتية، وكيفية إرساء استغلال فعال ومستدام يدمج السلامة والبيئة. وفي هذا الصدد، يشكل منتدى "سامفوس" منصة حصرية للتبادل بين المتخصصين الدوليين الكبار في قطاع الفوسفات، إذ فرض نفسه، بعد نجاح الدورة الأولى لسنة 2011 والتي جمعت في المغرب أزيد من 800 مهني ينتمون إلى 32 بلدا، نفسه كمرجع لا محيد عنه في الأجندة الدولية لقطاع الفوسفات.

ستعرف الدورة الثانية من منتدى "سامفوس"، التي ستجرى على مدى أسبوع كامل، مشاركة محاضرين وخبراء مرموقين قادمين من عدة دول، حيث ستتاح لهؤلاء فرصة تقاسم نتائج أبحاثهم وخبرتهم عبر مختلف منصات العمل والنقاش التي تمت بلورتها من طرف لجنة تقنية دولية من مستوى رفيع.

وعملت هذه اللجنة، التي تقودها مجموعة OCP، على إغناء وتنويع المحتوى العلمي والتقني بارتباط مع موضوعات هذه الدورة. وفي هذا الإطار، سيشمل برنامج "سامفوس" 9 أقسام تقنية، و16 جلسة علنية، و145 حلقة تواصل شفوية، و10 ورشات موضوعاتية، ستشيط جميعها من طرف خبراء ينتمون إلى مختلف التخصصات المرتبطة بصناعة الفوسفات، زيادة على إقامة أزيد من 100 رواق للعرض وبرمجة 3000 لقاء عمل بهذا الموعد، الذي يوجد في قلب التنمية التقنية الصناعية والحديثة للقطاع.

تعد مجموعة "OCP" أحد الرواد العالميين بسوق الفوسفات ومشتقاته، وفاعلا لا محيد عنه داخل السوق الدولي منذ سنة 1920، وحاضر بجميع حلقات سلسلة القيم، إذ يستخرج ويمن ويسوق الفوسفات ومشتقاته. حققت مجموعة "OCP" رقم معاملات بقيمة 59,3 مليار درهم سنة 2012، وتشغل حوالي 23 ألف متعاون، وتساهم بصورة فعالة عبر وحداتها المعدنية والصناعية عبر برامجها ومشروعاتها في تنمية مختلف جهات المملكة المغربية.





<http://www.indmin.com/Article/3207243/Industrial-Minerals-TV-17-May-2013.html>



EU-Morocco free trade talks could boost phosphate exports

08 May 2013
by Emma Hughes

Moroccan government investment targets production of 55m tonnes by 2020

As SYMPHOS 2013 gets underway in Agadir, Morocco, discussions between the North African country and the European Union (EU) for a deep and comprehensive free trade area (DCFTA) for phosphate have begun in Morocco's capital, Rabat.

The negotiations are expected to further enhance the economic integration and trade ties between the two countries. Europe, which used to be a large producer of phosphate, now relies heavily on exports of the fertiliser mineral from countries such as Morocco, which has one of the world's largest resources.

The DCFTA discussions are aimed at strengthening the existing trade relations between Morocco and the EU, as well as creating a more secure investment environment, competition policy and intellectual property rights.

Simplified customs procedures, reduced trade barriers and sustainable development are also expected to be covered.

"I hope the negotiations with Morocco will progress quickly and encourage other partners in the Southern Mediterranean region to start similar talks very soon," EU trade commissioner Karel De Gucht, said when discussions began.

"These negotiations show the EU's strong commitment to further developing its trade and investment ties with southern Mediterranean partners who are committed to political and economic reforms," he added.

Morocco's phosphate production

Morocco is the world's largest exporter of phosphate rock ore. Phosphate production from Morocco and the Western Sahara was estimated at approximately 28m tonnes in 2012 according to the US Geological Survey (USGS).

This is expected to be increased to around 55m tonnes by 2020 following government investment.

The Office Chérifien des Phosphates (OCP), Morocco's largest phosphate producer, currently produces 18m tonnes concentrated phosphate, a figure that the company hopes to increase to 38m by 2020.

OCP is 94% owned by the Moroccan government and holds approximately 85% of global phosphate reserves.



SYMPHOS 2013: Phosphate mining challenges spur tech innovation

09 May 2013

by Emma Hughes

Development needed for fertiliser mineral output to keep up with population growth

Mining techniques for the production of phosphate rock, output of which reached 200m tonnes in 2012, needs innovation in order to grow in line with the demands of the an increasing world population.

This was the theme of the opening keynote session at SYMPHOS 2013, taking place in Agadir, Morocco, this week.

About 85.95% of phosphate is used in the fertiliser industry, including phosphoric acid. The remaining 5-10% is consumed by industrial applications, such as chemical reagents, electro polishing and catalysts, as well as medical and cosmetic uses.

Global population growth and subsequent calorie consumption will cause food demand to double by 2050, meaning an increase in fertiliser application will be needed to achieve food security, according to research from The Sulphur Institute (TSI).

Speaking on the opening day of SYMPHOS 2013, Daniel Gagnon, general manager at Met-Chem Canada Inc., said that factors such as the depletion of "easy to mine" phosphate, fluctuations in phosphate prices and increased royalty rates are causing companies to be more innovative in their approach to mining techniques.

"There are both economic and non-economic factors to consider," he said during his presentation on mining methods and equipment used in mines around the world.

"Other non-economic factors include environmental impacts (...) and local opposition, which must be also taken into consideration [when designing new mining processes]," Gagnon added.

Gagnon noted that since phosphate is a bulk commodity which, unlike other minerals such as rare earths, cannot be recycled, more efficient methods of resource extraction are key to upping production rates.

According to Silva Marco Orellana, chief information officer at Codelco Chile, innovation is central to developing a more efficient and, crucially, a less dangerous mining industry.

Innovation within all types of bulk commodity mining, including phosphate, includes increasing the use of driverless trucks, robots and computers which can be operated by workers in offices, Orellana explained, rather than employing people in hazardous underground and mine site environments.

"The future [of mining] is investing with and for the people," Orellana said.

"New technology has reduced the need for brute force and [has also] reduced the danger for workers," he added.



SYMPHOS 2013: Apatite for rare earths: can phosphate up supply?

09 May 2013

by Emma Hughes

BRGM considers sedimentary phosphate as potential source for rare earth production

Demand for rare earths are currently experiencing a compound annual growth rate of 10%, according to some estimates, as the call for hi-tech applications increases.

With this surge in demand raising questions about future availability of rare earths, some have suggested that supply issues could be partially solved through global phosphate development.

Speaking at SYMPHOS 2013, Patrice Christmann, deputy director of the Bureau of Geological and Mining Research (BRGM) corporate strategy directorate, told delegates that among the many rare earth-bearing minerals, apatite of phosphate is of particular interest as a potential future source of rare earth metals.

"[Apatite] is a widespread mineral, forming large deposits such as the sedimentary and magmatic phosphate deposits," he said, adding that sedimentary phosphate deposits could one day become an important source for rare earth production.

Demand for rare earths has been steadily increasing as the call for green energy applications – such as wind turbines and electric vehicles – and other hi-tech applications, including permanent magnets, phosphors and high-resistance electronic materials, increases.

"Dysprosium, europium and cerium are rare, in high and fast growing demand, as they are either indispensable to the production of (...) permanent magnets (...) or the production of phosphors, essential to the production of fluorescent, compact, energy-saving light bulbs and video displays," he said.

However, accessing rare earth minerals is not easy, Christmann explained.

While the BRGM has highlighted phosphate deposits as a potential future source of rare earths, Christmann emphasised that "the data of rare earth concentrates in phosphate deposit is scarce".

"Rare earths are only a minor by-product [of phosphate production] and many producers will concentrate on their main products," he said, adding that the separation of rare earths is an expensive and often time-intensive procedure. However, the distribution of rare earths in phosphate deposits could one day become more favourable than conventional rare earth deposits, Christmann added.

Known unknowns:

"The future of global rare earth development depends on many known unknowns," Christmann said.

At present China dominates the global rare earths market, producing around 97% of the world's rare earths supply. BRGM is monitoring the global rare earth markets from the demand and supply sides, as well as the technological shifts that drive them.

The future of rare earths supply, Christmann noted, will depend on China's ability to maintain its high level of supply as well as the successful launch of new rare earth projects such as the Dubbo and Nolans Bore deposits in Australia, Tanzania's Witu Hill resource and the Bear Lodge project in the US.

The future of rare earths supply will also depend on the existence of Western intellectual property (IP) for rare earth separation technologies, as well as IP for the production of rare earths semi-products, such as permanent magnets and phosphors.

"At present China and Japan own these intellectual property rights (...) Europe and the US have licenses [for these technologies] but they do not have ownership," Christmann said.

Also outlined was the importance of gaining the trust of the communities; rare earths are being mined in – especially in relation to the issues associated with the way radioactive by-products of rare earths, such as uranium and thorium, are handled.

"These are major issues for the rare earths market in the future," Christmann added.



SYMPHOS 2013: DuPont signs JV agreement with OCP in Morocco

10 May 2013

by Emma Hughes

African firms to receive consulting, training services under new partnership

DuPont and Morocco's Office Chérifien des Phosphates (OCP) have announced a joint venture (JV) to provide consulting and training services to companies in Morocco and other African countries.

The JV, which marks the beginning of improved safety, operational and environmental initiatives for African mining companies, was broadcast live from the SYMPHOS 2013 gala dinner, which took place last night in Agadir, Morocco.

"This [JV] will allow OCP to significantly enhance its safety and sustainability performance. Moreover, OCP's ambition encompasses a broader aim to advance local industries and develop a more skilled workforce in Morocco," Amar Drissi, OCP's executive vice president operations, told delegates.

"This new partnership underscores the importance of collaboration," added James Weigand, president of DuPont Sustainable Solutions (DSS).

"The JV will enable DSS to better meet local needs by providing world-class consulting and training services to industries in Morocco and key developing regional markets. OCP's strong regional presence and long-term growth strategy makes them an ideal partner for us to achieve world-class safety performance and add value to the DuPont OCP Operations Consulting offerings," Weigand explained.

The newly-announced JV will run under the name DuPont OCP Operations Consulting. DuPont and OCP will each hold a 50% capital share in the venture.



OCP's Amar Drissi (eighth from left) and DuPont's James Weigand (seventh from left) seal JV during SYMPHOS 2013, Agadir, Morocco (Image: DuPont)

DuPont-OCP JV



As well as providing consulting and training services, the DuPont-OCP JV will offer employee and contractor safety training, process safety management, asset productivity, energy efficiency, integrated operations, sustainability strategy and environmental management.

OCP explained that the JV is part of a strategic move to ensure that its industrial ecosystem in Morocco becomes safer, more environmentally sustainable and more productive.

The company added that it hopes the JV will pave the way for increased foreign investment in Morocco in order to promote further economic growth.

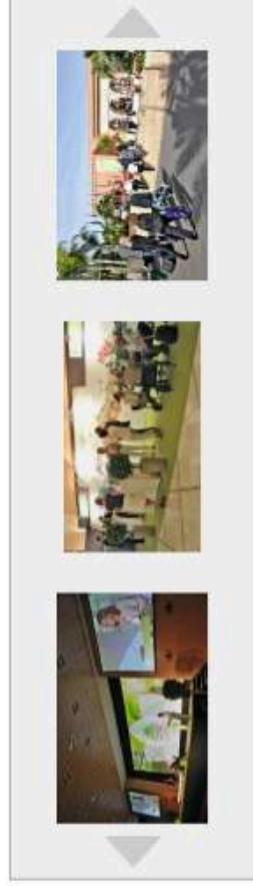
OCP is 94% owned by the Moroccan government and holds approximately 85% of global phosphate reserves.

Bright horizons: the SYMPHOS 2013 gala dinner, where DuPont and OCP announced their partnership.

Vendredi 10 Mai 2013



SYMPHOS 2013 – Innovationen und Technologien in der Phosphatindustrie



SYMPHOS, das zweite Internationale Symposium zu Innovationen und Technologien in der Phosphatindustrie, wird vom 06.-10.05.2013 in Agadir/Marokko, stattfinden. Nach der ersten erfolgreichen Veranstaltung im Jahr 2011 (Bild 1 und Bild 2) steht SYMPHOS für das Event des Jahres der Phosphatindustrie mit dem umfassendsten technischen Inhalt und der Teilnahme sehr profilierter wissenschaftlicher Institutionen aus diesem Bereich. Das Symposium wird mit einem hohen logistischen Aufwand veranstaltet. Renommierete Experten, Wissenschaftler, Ingenieure und Fachleute von Firmen der Phosphatindustrie aus aller Welt treffen sich auf dem Kongress, um innovative Ideen und Technologien zu erfahren und eine Plattform für lebhafte Diskussionen unter den mehr als 1000 Teilnehmern zu nutzen.

Die Organisationskomitees für SYMPHOS 2013 haben ein technisches Programm vorbereitet, das alle zukünftigen Trends und Orientierungen dieses Industriezweigs beinhaltet. In Plenarvorträgen und Workshops werden die neuesten Technologien und wissenschaftlichen Erkenntnisse auf verschiedenen Gebieten präsentiert und diskutiert – von der Geologie über den Bergbau und die Chemie von Phosphaten bis hin zu Derivaten.

Für SYMPHOS 2013 sind 6 Plenarvorträge von Experten und Praktikern aus unterschiedlichen Bereichen der Industrie, 10 Schwerpunktthemen, 98 Präsentationen zu 15 Themenbereichen, wie z.B. Umwelt, Energie, nachhaltige Entwicklung, Landwirtschaft und Düngemittel, sowie 10 Workshops vorgesehen, die sich mit den Herausforderungen der Phosphatindustrie vom Bergbau bis zu Chemikalien und aktuellen Problemen des Sektors befassen werden. Zu SYMPHOS 2013 gehören auch 9 spezielle Eintageskurse zu Themen für unterschiedliche Interessensvertreter aus der Phosphatindustrie, die von anerkannten Experten geleitet werden. Diese Kurse bieten eine einmalige Möglichkeit, theoretische Grundlagen und praktische Fertigkeiten zu verschiedenen Themenbereichen zu festigen, wobei genügend Raum zu gegenseitigen Treffen und zum Erfahrungsaustausch zwischen den Teilnehmern gegeben wird.



Vendredi 10 Mai 2013

SYMPHOS 2013



Auf fünf Shows können sich innovative Unternehmen einschließlich Mitarbeitern, Strategien und ihren innovativsten Projekten in einem gut organisierten Rahmen einer ausgesuchten professionellen Zuhörerschaft und den Besuchern vorstellen, damit man die besten Innovationen der führenden Firmen der Industrie entdecken kann. Besuche von Standorten von OCP sind für den 6. Mai vorgesehen. Es handelt sich um das Bergwerk Khouribga, der „Welthauptstadt“ bezüglich Phosphaten, und die Phosphatanlage Jorf-Lastar, den größten Industriestandort auf dem Gebiet der Herstellung von Phosphorsäure und Düngemitteln.

Nach dem bemerkenswerten Erfolg der Ausstellung auf der SYMPHOS 2011 entschied sich das Organisationskomitee, die Ausstellungsfläche beizubehalten als eine der Hauptattraktionen der Veranstaltung. Das sind 100 Ausstellungsstände für führende Unternehmen der Phosphatindustrie, Ingenieure, Ausrüstungshersteller, Lieferer und viele andere Akteure in diesem Sektor (Bild 3).

Neu bei diesem zweiten Symposium ist eine „SYMPHOS TV“ genannte Bühne. Das ist eine Talkshow für Vortragende und Moderatoren, um über ihre Kenntnisse, Methoden und Innovationen zu sprechen. SYMPHOS TV umfasst den Ausstellungsbereich, Vorträge, Themenschwerpunkte und auch Workshops.

Ein für die Kommunikation zwischen Unternehmen vorgesehener Raum steht allen Teilnehmern offen. Eine computergestützte Anwendung zur Vereinbarung von Terminen und für den Kalender der Teilnehmer ist speziell für das Symposium online verfügbar. Alle Teilnehmer von SYMPHOS können ein persönliches Programm ihrer Wahl für Kommunikationen mit ihren Kunden, Lieferanten und allen anderen Teilnehmern aufstellen:

- 5 Tage gezielte professionelle Meetings
 - bis zu 30 Geschäftstreffen von jeweils 30 Minuten pro Teilnehmer
 - individuelle Zusammenkünfte für eine bessere Nutzung von Kundenkontakten
- Mehr Informationen zu Programm und Anmeldung sind erhältlich unter www.symphos.com



Ankündigung von SYMPHOS 2013



OCP bittet um Anmeldungen und Beiträge für das 2. SYMPHOS Symposium, das vom 06.-10.05.2013 in Agadir/Marokko stattfinden wird. Das erste SYMPHOS Symposium 2011 war ein großer Erfolg. Mehr als 800 Besucher aus mehr als 40 Ländern nahmen an dem interessanten, vielseitigen und auserlesenen technischen Programm teil, das von allen Experten gelobt wurde.

Zu SYMPHOS 2013 werden mehr als 1200 Teilnehmer aus aller Welt erwartet. Das vielseitige Programm umfasst Plenarsitzungen, Vorträge, Diskussionsrunden zu bestimmten Themen, Workshops, Ausstellungen und B2B-Meetings zu unterschiedlichen Bereichen, wie z.B.

- Geologie und Gewinnungsmethoden für Phosphat
- Phosphataufbereitung und -transport
- Schwefelschmelzen und Herstellung von Schwefelsäure
- Herstellung und Verarbeitung von Phosphorsäure
- Herstellung von Düngemitteln und neuen Phosphatprodukten
- Umwelt und nachhaltige Entwicklung
- Umgang mit Nebenprodukten und deren Verwendung (Schlamm, Phosphorgips)
- Sicherheit, Betriebsführung und Hygiene
- Korrosionsschutz und Werkstofftechnik usw.

Eine Ausstellungsfläche mit 120 Ständen steht für Unternehmen bereit, die ihre Dienstleistungen, neuesten technologischen Fortschritte und Innovationen den Experten des Sektors präsentieren wollen. Die Veranstaltung wendet sich hauptsächlich an industrielle Unternehmen in der Phosphatgewinnung und -anreicherung, an technische Büros und andere spezialisierte Firmen, an Entwickler und Hersteller von Ausrüstungen und neuen Technologien, an Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen, an Verbände der Phosphatindustrie sowie an Beratungsfirmen und Händler.

Anmeldung und zusätzliche Informationen unter:

www.symphos.com