



NUMÉRO 5. 2013

GRANGEMOUTH

La lutte contre les syndicats et les raisons pour lesquelles le Royaume-Uni reste derrière l'Allemagne

LE VENT TOURNE

Des fondations solides permettent aux États-Unis d'emprunter la voie du succès

DES TEMPS DIFFICILES

L'UE doit entendre raison dans le domaine de l'énergie et l'environnement

L'EST REGARDE VERS L'OUEST

La Chine unit ses forces à celles d'INEOS pour lutter contre le changement climatique

COURIR POUR LE PLAISIR

INEOS sort le grand jeu pour inciter les enfants à courir à nouveau

www.inchnews.com

INEOS
THE WORD FOR CHEMICALS

LE CONFLIT DE GRANGEMOUTH

Le complexe de Grangemouth, qui comprend la filiale raffinage Petroineos, constitue l'un des trois plus grands sites d'INEOS. Il a été bâti il y a plus de 50 ans pour traiter le pétrole et le gaz provenant de la mer du Nord.

Le site n'enregistrait plus de bons résultats depuis la crise de 2008 et sa survie dépendait chaque année des financements d'autres business du Groupe INEOS. Au total, 600 millions de livres sterling (715 millions d'euros) ont été injectées par le Groupe au cours de cette période.

Deux business sont présents sur le complexe et chacun d'eux présente des problèmes différents. Le raffinage souffre d'un environnement médiocre pour les affaires en Europe depuis l'émergence de la crise et de marges faibles. Il a eu par ailleurs une mauvaise fiabilité et des coûts élevés.

Au cœur du second business Chemicals du site, se trouve le craqueur KG qui convertit le gaz de la mer du Nord en oléfines. Ces dernières années, le volume de ces gaz a rapidement diminué ; en conséquence, nous ne pouvons fonctionner qu'à 50 % de nos capacités. Les coûts sont en outre bien trop élevés.

Grangemouth (produits chimiques et raffinage) n'a pu faire face aux coûts fixes élevés qui paralysaient l'entreprise, car le syndicat opérant sur le site, Unite, refusait de discuter sur la gravité de la situation.

Les retraites constituent un exemple flagrant de la position non compétitive de l'entreprise. Sur le site de Grangemouth, une retraite type représente 65 % d'un salaire. C'est beaucoup trop cher. Les salaires sont deux fois plus élevés que la moyenne nationale du Royaume-Uni. Toute tentative d'aborder cette situation non viable avec le syndicat s'est avérée vaine et a donné lieu à des menaces de grève. Unite a menacé d'organiser une grève à trois reprises en 2013 : en février, en juillet et en septembre. La grève de 2008 a coûté 120 millions de livres Sterling à l'entreprise et a privé Grangemouth d'investissements en infrastructures plus que nécessaires.

Après « un été de malaise » vis-à-vis du représentant syndical Stevie Deans, qui malheureusement avait utilisé les moyens et les informations d'INEOS de façon inappropriée et avec des pertes en augmentation, nous avons décidé que le site de Grangemouth devait accepter le changement ou fermer.

Le seul scénario laissant entrevoir un avenir radieux pour l'activité liée aux produits chimiques sur le site était de remplacer la chute de volume du gaz de la mer du Nord par du gaz de schiste américain, qui est à la fois bon marché et abondant. Le transport de grandes quantités de gaz requiert toutefois des investissements et des infrastructures adaptées. Des navires spéciaux et de grands terminaux d'importation et d'exportation capables de gérer des gaz liquéfiés à moins 100°C sont nécessaires. L'investissement total requis pour permettre à Grangemouth d'acheminer et de traiter du gaz de schiste américain est de l'ordre de 300 millions de livres, dont 150 millions serviront à construire les structures d'importation sur le site même de Grangemouth. Avant l'été, INEOS Capital a décidé avec la direction du site qu'elle était prête à financer ce projet de « transformation » du site de Grangemouth, à condition que l'entreprise prenne des mesures pour réduire son assiette de coûts, y compris son système de retraite inabordable, et la rémunération globale de 100 000 livres (120 000 euros ou 160 000 dollars) par an pour les opérateurs.

La direction a élaboré un « plan de survie » qui prévoyait de mettre fin au système de retraite actuel, mais de le remplacer par un système de pension « best in class », un gel des salaires sur trois ans, une modification des modalités de licenciement et du travail flexible. En échange, INEOS a accepté d'investir 300 millions de livres pour importer du gaz américain.

Unite s'est toutefois opposé à toute discussion sur le « plan de survie » ce qui impliquait que des pertes supplémentaires seraient inévitables et que, de plus, les autres business du Groupe INEOS devraient continuer à soutenir Grangemouth.

Nous avons demandé aux employés de voter sur le plan de survie, mais malheureusement, le résultat s'est révélé partagé.

À l'issue d'innombrables discussions en interne suite à ce résultat décevant, nous n'avions d'autre choix que d'annoncer la fermeture du complexe pétrochimique pour éviter des pertes supplémentaires.

Au dernier moment, le syndicat a annoncé qu'il revenait sur sa position et qu'il acceptait les changements nécessaires pour garantir le financement de 300 millions de livres.

Avec le recul, ce résultat était clairement positif pour le site. Grangemouth a un avenir, et le site pourra sans doute profiter encore de longues années de prospérité. Il est toutefois très regrettable que le chemin pour y parvenir ait été aussi tortueux. Les employés et leurs familles ont été plongés dans le désarroi et une énorme somme d'argent a été dépensée, à savoir plus de 40 000 000.

« C'est un véritable gâchis. La direction et les employés du site de Grangemouth doivent trouver un moyen pour maintenir le dialogue, comme sur la plupart de nos autres sites, que les syndicats y soient présents ou non. Nous avons subi deux grèves ces dernières années (ce qui nous a coûté 200 millions d'euros), nous avons eu de nombreuses discussions agressives avec les syndicats au fil des années, nous avons reçu de multiples menaces de grève et subi des pertes importantes. Le monde évolue en permanence et les entreprises sont tantôt prospères, tantôt en mauvaise posture. Des changements sont parfois nécessaires et nous devrions disposer d'un forum efficace pour en discuter.

Je demande aux employés de Grangemouth de réfléchir comment ils souhaiteraient être représentés dans le futur d'une manière efficace et constructive, en gardant à l'esprit que les employés et l'employeur seront gagnants si le futur de Grangemouth est florissant.

JIM RATCLIFFE



VEUILLEZ CLIQUER ICI
POUR VOIR LE FILM
SUR GRANGEMOUTH

KG Cracker





LA LUTTE CONTRE LES SYNDICATS LESQUELLES LE ROYAUME-UNI

Le conflit qui a secoué la raffinerie de pétrole de Grangemouth a pris un nouveau tournant cet automne.

Après avoir appris que l'usine pétrochimique de Falkirk en Écosse resterait ouverte grâce à un accord conclu avec Unite, des accusations de campagne de harcèlement et d'intimidation ont émergé, rappelant le militantisme syndical des années 1970 et 1980.

Un directeur d'INEOS, l'entreprise qui gère le site de Grangemouth, a affirmé que le syndicat Unite avait envoyé une foule de manifestants à son domicile, ce qui lui a fait craindre pour la sécurité de sa femme et de ses deux enfants.

Dans le même temps, la fille d'un autre directeur a déclaré avoir reçu une affiche critiquant son père et portant l'inscription « Wanted » à son domicile dans le Hampshire, à des centaines de kilomètres de l'usine de Grangemouth.

David Cameron a qualifié ces accusations de « plutôt choquantes » et a exhorté le parti travailliste à enquêter sur les allégations portées contre le syndicat, qui s'avère son plus grand donateur.

Len McCluskey, le secrétaire général d'Unite, a défendu ces pratiques en les qualifiant de « légales et légitimes ». Il a ajouté : « Si le directeur d'une entreprise s'engage dans ce que nous considérons comme une attaque injuste envers les travailleurs, leurs familles et leurs communautés, nous estimons qu'il n'est pas correct qu'il puisse disparaître dans sa banlieue verdoyante et s'en sortir ainsi. »

Dans cet article, Jim Ratcliffe, le président d'INEOS, parle de la manière dont il a affronté le syndicat et de ce que l'industrie britannique peut apprendre d'une Allemagne florissante.

LE PRÉSIDENT D'INEOS, JIM RATCLIFFE, REVIENT SUR LE CONFLIT DE GRANGEMOUTH ET LE MILITANTISME SYNDICAL

Fin 2005, INEOS a acheté Innovene, la filiale pétrochimique de BP, pour la somme de 9 milliards de dollars. En une nuit, INEOS a ainsi quadruplé de taille et rassemblé en son sein certains des plus grands sites industriels au monde. L'un de ces sites est situé à Cologne en Allemagne.

Trois mois plus tard, je me suis rendu sur le site de Cologne, similaire en taille à celui de Grangemouth, mais bien plus rentable. J'ai rencontré le représentant syndical. Il s'appelle Sigg, il mesure 1,93 m et il a la réputation de représenter les employés avec fermeté, mais justesse.

Au bout de 15 minutes de discussion nous ayant permis de faire connaissance, Sigg m'a dit : « Jim, je n'apprécie pas votre système de primes. » Abasourdi, j'ai répondu : « Mais pourquoi, Sigg ? Il s'agit pourtant d'un système de primes très généreux. » Il m'a expliqué : « Je préférerais que vous dépensiez cet argent dans l'usine, dans des investissements industriels, dans l'entretien et la peinture, afin que nous puissions être sûrs que les enfants et petits-enfants des employés auront un emploi. »

Aucune grève n'a jamais été organisée sur ce site. Le syndicat, au nom des employés et d'INEOS, partage un objectif commun : un avenir prospère à long terme. Les employés profitent d'emplois de qualité et INEOS peut enregistrer des bénéfices et réinvestir sur le site.

C'est triste à dire, mais un complexe pétrochimique en Allemagne est toujours en meilleur état et plus efficace qu'une installation équivalente au Royaume-Uni. Il est tout aussi regrettable de constater que l'industrie chimique allemande se porte mieux que son homologue britannique qui a souffert de nombreuses fermetures dans le nord-est et le nord-ouest du pays.

Le dialogue constructif que nous avons pu observer à Cologne serait bénéfique à l'usine pétrochimique de Grangemouth à Falkirk. Les syndicats peuvent jouer un rôle précieux dans les grandes organisations où il est difficile de s'adresser à des milliers de personnes. Ils peuvent négocier les rémunérations annuelles avec la direction, représenter les employés en cas de griefs, expliquer les changements complexes des lois sur le travail ou les retraites, et prodiguer des conseils à cet égard. Selon moi, ils doivent comprendre cependant qu'une entreprise doit être rentable pour survivre, que le monde est en constante évolution, que les entreprises

doivent donc s'adapter pour rester compétitives et, enfin, que leur rôle est de sauvegarder l'emploi à long terme de leurs membres.

Cette année, sur le site de Grangemouth, Unite a menacé la direction de faire grève à trois reprises : en février, en juillet et en octobre. En février, le syndicat a exigé une augmentation des salaires de 3,9 pour-cent, une hausse que l'entreprise ne pouvait tout simplement pas se permettre. Nous n'avons pas eu d'autre choix que d'accepter, dans la mesure où le site ne pouvait pas assumer une grève bien trop dévastatrice. Fin juillet, Len McCluskey, le secrétaire général d'Unite, a téléphoné personnellement à l'entreprise et a exigé la réintégration de Stevie Deans (qui venait d'être suspendu après que des milliers de courriels du parti travailliste ont été découverts dans notre système) en menaçant de « mettre Grangemouth à l'arrêt ». Encore une fois, une grève aurait été trop dommageable à ce moment-là. C'est en octobre que la goutte a fait déborder le vase. Unite a déclaré une grève en raison de l'enquête menée sur Stevie Deans, mais, pire encore, le syndicat a refusé d'engager la moindre discussion à propos de l'avenir du site.

Sans changement, Grangemouth aurait sombré. L'entreprise n'a pas été en mesure de s'adapter à un monde qui avait évolué, et de devenir plus efficace et plus compétitive, car le syndicat exerçait une emprise sur l'usine. Chaque opérateur du site de Falkirk coûte à présent près de 100 000 livres par an, si l'on prend en compte le salaire de 55 000 livres, plus une cotisation de retraite de 35 000 livres, plus les primes et la sécurité sociale. Ce niveau de dépenses n'est tout simplement pas viable dans notre secteur.

Les syndicats britanniques ont tort de penser que nous sommes l'ennemi. Ce n'est pas le cas. Il n'est ni nécessaire, ni approprié, de semer la discorde, de ne pas représenter correctement les employés ou de constamment menacer d'entreprendre une action syndicale. Il n'est pas correct que les lettres destinées aux « frères et sœurs » (la formule utilisée par le syndicat pour s'adresser à ses membres sur le site) qualifient de briseurs de grève les sceptiques ou toute personne osant s'opposer au syndicat. Cette attitude relève d'ailleurs du harcèlement. Il s'agit d'un comportement incorrect et intimidant, dont l'objectif est de museler les avis divergents. Cette attitude va totalement à l'encontre des valeurs de la société actuelle où la liberté d'expression occupe une place de

ATS ET LES RAISONS POUR RESTE DERRIERE L'ALLEMAGNE

premier plan.

Lors du conflit, une employée du service de comptabilité qui s'inquiétait des revendications du syndicat a exprimé la crainte de perdre son emploi et a confirmé que l'entreprise connaissait des difficultés financières (elle préparait les chiffres tous les mois) dans un courriel qu'elle a diffusé au sein de l'usine. Elle a reçu des appels téléphoniques anonymes grossiers avant que le téléphone ne soit raccroché brutalement.

Ce petit incident a fait l'objet de nombreuses discussions chez INEOS. Beaucoup d'entre nous ont été bouleversés de savoir qu'une femme de notre entreprise, mère de trois enfants, n'avait pas pu exprimer ses opinions et ses inquiétudes en toute liberté. Cet événement a finalement joué un rôle dans notre décision de ne pas accepter une solution n'apportant aucun changement dans bien des domaines, mais surtout en matière d'attitudes et de pratiques de travail.

Sur le site de Grangemouth, les problèmes avec les syndicats remontent aux années 1970. Il y a tout juste trois semaines, une demi-douzaine d'amis et moi-même roulions en vélo tout terrain avec un guide sur les chemins rocaillieux des Alpes italiennes. L'un des participants, Tony Loftus, l'ancien directeur des opérations du prédécesseur d'INEOS, Inspec, a révélé lors d'une discussion quels étaient les problèmes du site de Grangemouth au début des années 1970, époque à laquelle il a obtenu son premier emploi de stagiaire en sortant diplômé de chimie de l'université de Manchester. Il a expliqué assez spontanément : « Lorsque j'étais à Grangemouth, il n'y avait pas de problème, nous n'avions pas de grève et la direction faisait ce qu'on lui disait. » La situation n'a guère évolué depuis et aujourd'hui, le site peine à rivaliser avec ses homologues allemands.

Alors que les syndicats n'ont joué aucun rôle dans la vie de ma famille pendant mon enfance, j'ai passé les premières années de ma vie dans une communauté ouvrière. J'ai vécu mes dix premières années à Failsworth, une banlieue au nord de Manchester, près d'Oldham. Je me rappelle que je pouvais compter plus de 100 cheminées de moulin de la fenêtre de ma chambre. C'est sans doute ainsi que j'ai appris à compter. Nous vivions dans un petit cul-de-sac appelé Boston Close, au sein d'un logement municipal très douillet. Il existe toujours aujourd'hui. Je me rappelle que mon père me disait que, lorsqu'il était plus jeune, il avait grimpé à tous les arbres de Miles Platting, une banlieue voisine où il a grandi. Ce n'est que de nombreuses années plus tard, lorsque j'étais adolescent, que je me suis rendu compte qu'il n'y

avait pas d'arbre à Miles Platting. Cela n'a rien à voir avec les banlieues verdoyantes des comtés autour de Londres.

Ces communautés du Lancashire se sont développées à la fin des années 1700. Les travailleurs ont quitté leurs campagnes à la recherche d'un nouveau travail et des nouvelles opportunités qui émergeaient au cœur du Lancashire lors de la Révolution industrielle. La Grande-Bretagne a inventé le concept de l'industrie manufacturière. Dans mon arbre généalogique, je constate très clairement que nombre de mes ancêtres ont quitté les champs du Derbyshire pour rejoindre Manchester. Ils signaient tous d'une croix.

J'ai, à n'en pas douter, des affinités avec l'industrie manufacturière, comme une grande partie de la population de cette région. Je suis un fervent partisan de la fabrication pour une grande économie comme la Grande-Bretagne. Je n'ai rien contre les services. Rien du tout. Mais j'estime qu'une économie solide et équilibrée a besoin d'un secteur manufacturier sain. Nous dépensons une part importante de nos revenus en biens, qu'il s'agisse de machines à laver ou de sacs à main (Dieu seul sait pourquoi nous avons besoin d'autant de sacs d'ailleurs), et en toute logique, nous ferions mieux de fabriquer certains de ces biens nous-mêmes au lieu de les importer.

La Grande-Bretagne a assisté à l'effondrement de son outil de production ces 20 dernières années. Une économie typique se divise en trois segments : l'agriculture, l'industrie manufacturière et les services. L'agriculture représente généralement une part modeste de l'activité économique à moins de 10 pour-cent ; les services sont souvent le secteur le plus développé et l'industrie manufacturière peut représenter aux alentours de 20 pour-cent, comme en Allemagne.

Vingt ans plus tôt, la Grande-Bretagne était derrière l'Allemagne, mais l'écart n'était que de 2 ou 3 pour-cent. Aujourd'hui, le secteur manufacturier britannique ne représente que la moitié de celui de l'Allemagne.

On peut évidemment se demander quelle est la cause de cet effondrement, et est-ce bien important ? À mon sens, il est clairement important. Une trop grande dépendance vis-à-vis des services fragilise l'économie. L'Allemagne est sortie de la récession de 2008-2009 bien plus rapidement et avec plus de vigueur que la Grande-Bretagne. La division géographique revêt autant d'importance à cet égard. Les Midlands et le Nord sont plus portés sur l'industrie manufacturière et leur population souffre d'un taux de chômage élevé. L'économie londonienne repose clairement sur les

services et cela lui réussit. Mais ce n'est pas la seule activité de la capitale.

J'observe une certaine tendance gouvernementale qui semble s'épanouir dans un « environnement de services » : Londres penserait donc que l'avenir tourne autour de la City et de son histoire d'amour avec les services financiers. Nous devrions suivre l'exemple de l'Allemagne qui reste fort attachée à son industrie manufacturière florissante et reconnaît son rôle clé au sein d'une économie équilibrée.

J'assiste au déclin rapide du secteur manufacturier en Grande-Bretagne à cause du manque de reconnaissance qui lui était accordé par les précédents gouvernements.

Le discours de la Grande-Bretagne n'est pas très aguicheur pour les fabricants. INEOS dispose de plusieurs sites en Grande-Bretagne, mais ils ne sont pas aussi rentables que nos usines en Allemagne, en Belgique, et surtout aux États-Unis. En Grande-Bretagne, l'énergie est chère, les compétences de la main-d'œuvre ne sont pas au même niveau que dans les autres pays, les retraites sont onéreuses et les syndicats peuvent s'avérer difficiles à gérer. Traditionnellement, le gouvernement ne s'intéresse pas beaucoup au secteur manufacturier en Grande-Bretagne. À l'inverse, les États-Unis possèdent d'excellentes compétences, la plupart de nos sites ne sont pas syndicalisés, l'énergie coûte beaucoup moins cher qu'en Grande-Bretagne et leur marché est énorme. L'Allemagne est simplement douée pour l'industrie manufacturière, comme nous l'étions auparavant.

Il n'y a aucune raison que l'industrie manufacturière britannique ne revienne pas sur le devant de la scène. L'actuel gouvernement prend conscience de son importance pour conserver une économie saine. Nous ne devrions jamais oublier que ce sont les Britanniques qui ont inventé l'industrie manufacturière.

Pour revenir au sujet principal de cet article, les syndicats et les gros titres des journaux se demandant si les « syndicats sont bons ou mauvais », je maintiens que le comportement syndical des années 1970 mène à la ruine. En revanche, Sigg, le représentant syndical allemand dont j'ai parlé, vit au XXI^e siècle. Il met l'entreprise au défi, il la teste, il secoue l'arbre et négocie, mais il convainc toujours INEOS d'investir. Un bon syndicat est bénéfique pour les employeurs et pour les employés.





L'acétonitrile d'INEOS Nitriles est un produit essentiel utilisé pour produire des médicaments contre l'hypertension, le VIH/Sida, l'asthme et le cancer du sein



3000x

INEOS Olefins & Polymers USA produit assez de polymère par an pour enrouler 3000 fois la Terre avec du fil pour tapis



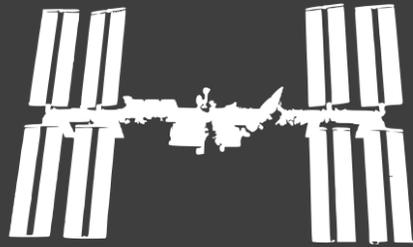
1 kg

L'empreinte de carbone d'une boule de 1 kg de résine de PVC est inférieure à celle d'une boule de 1 kg de Frosties



24 Days

Les globules rouges survivent plus longtemps dans des poches de sang en PVC fabriqué par INEOS ChlorVinyls



En 2012, nous avons produit suffisamment de résine pour gazoducs pour effectuer 14 allers-retours vers la station spatiale internationale



Les fenêtres en PVC peuvent être recyclées 8 fois sans perte significative de leurs propriétés physiques



INEOS Olefins & Polymers Europe a inventé un polymère si solide pour les réseaux de gazoducs qu'il pourrait résister à la puissance de traction d'un avion de chasse F15

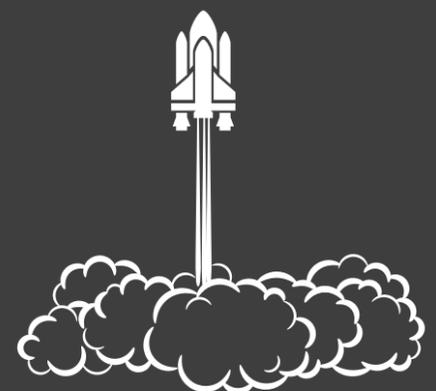
FAITS ET CHIFFRES



En Amérique du Nord, 3 bouchons de bouteilles sur 4 sont fabriqués avec une résine d'INEOS Olefins & Polymers USA



Les solvants fabriqués par INEOS Oxide sont utilisés pour nettoyer tous les écrans des iPad Apple



À l'époque du programme de la navette spatiale, notre butadiène était utilisé comme liant pour le combustible solide de la fusée porteuse qui propulsait la navette

X4



INEOS Olefins & Polymers USA produit suffisamment de résine pour bouteilles pour remplir l'Empire State Building quatre fois par jour

INTRODUCTION



SCANNEZ CE
CODE QR POUR
VISITER LE SITE
DE INCHNEWS.COM

AU cours des 15 dernières années,

INEOS a beaucoup évolué.

De ses modestes débuts, elle est devenue l'un des plus grands fabricants de produits chimiques du monde. Ce ne fut pas un long fleuve tranquille, nous avons traversé des moments difficiles, mais toute personne ayant pris part à son succès devrait célébrer sa réussite.

Mais ceux qui nous suivent de près savent qu'INEOS n'a pas pour habitude de vivre dans le passé. Dans le monde compétitif et en pleine évolution d'aujourd'hui, les entreprises prospères ne peuvent pas se le permettre.

Il n'est pas exagéré d'affirmer que l'industrie pétrochimique mondiale traverse une sorte de révolution. Il y a cinq ans, il était improbable qu'une entreprise souhaite construire un craqueur de gaz en Amérique. À présent, elles sont nombreuses à vouloir investir aux États-Unis. La raison est simple : l'exploitation du gaz de schiste a permis aux États-Unis d'accéder à d'immenses quantités d'énergie et de matières premières bon marché. Le gaz de schiste a changé la donne.

Ce nouveau numéro d'INCH se concentre donc sur les États-Unis. Alors que près des deux tiers des bénéfices d'INEOS proviennent désormais des États-Unis, la région est devenue propice aux investissements.

Toutefois, avec 51 sites de fabrication répartis dans 11 pays et des marchés dans le monde entier, le défi de la compétitivité est mondial.

L'Europe est actuellement l'une des régions les plus chères au monde pour fabriquer des produits pétrochimiques. Nous savons ce qu'il faudrait faire et les gouvernements commencent à entendre raison concernant l'impact de la hausse des coûts énergétiques et environnementaux sur le secteur de la fabrication. Tom Crotty examine la situation en Europe pour déterminer comment elle pourrait rester compétitive.

Toutefois, nous ne pouvons pas attendre que les décideurs politiques agissent, et bon nombre de nos sites ont déjà adopté de nouvelles approches créatives pour maintenir leur compétitivité face à l'avantage du terrain dont profitent les États-Unis, comme le nouveau terminal d'importation de Rafnes construit pour donner accès à l'éthane américain ou le nouveau terminal d'éthylène à Anvers.

Certains sites sont confrontés à des défis plus importants que d'autres et comme vous vous en doutez, en raison des événements de ces derniers mois, Grangemouth fait également partie de cette catégorie.

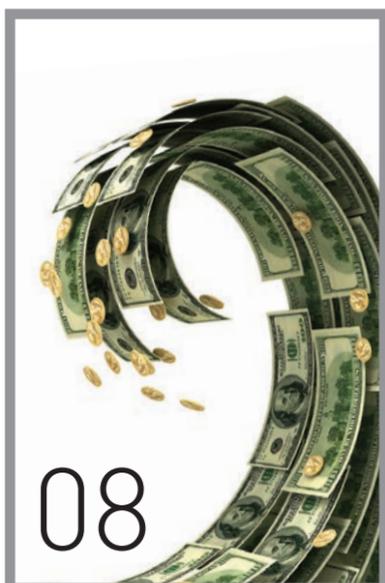
Vient ensuite la Chine, avec sa demande domestique significative pour nos produits. INEOS y crée des entreprises communes stratégiques pour développer ses activités de nitrile et de phénol. Rob Nevin et Harry Deans parlent de nos activités en Chine.

Nous aimons la compétition. C'est une saine pratique. Elle nous pousse à approfondir nos idées et à nous concentrer. C'est l'une des raisons pour lesquelles INEOS a lancé une nouvelle initiative audacieuse qui vise à refaire courir les enfants au Royaume-Uni. Nous espérons qu'elle deviendra un jour l'événement sportif de course à pied le plus important du monde pour les enfants. Brendan Foster, ancien coureur de fond olympique britannique qui a fondé la course mondiale célèbre BUPA Great North Run, en est persuadé.

Les quinze dernières années n'ont pas été de tout repos et au vu du monde compétitif en pleine évolution dans lequel nous vivons, l'avenir risque d'être tout aussi mouvementé.

INEOS s'est révélée une entreprise plutôt habile, bien équipée pour grandir et prospérer dans une société qui change. Nous aurons besoin de toute cette habileté dans les années qui viennent pour conserver une longueur d'avance sur la concurrence.

ANDY CURRIE



INCH EN LIGNE:

En raison de leur popularité, les numéros d'INCH sont à présent à la disposition de tous ceux qui souhaiteraient les consulter, au sein et en dehors d'INEOS. Afin de bénéficier d'un accès plus aisé au magazine, vous pouvez le consulter, ainsi que les vidéos intégrées, en ligne, sur votre téléphone, sur votre iPad ou à votre bureau.

DE QUOI S'AGIT-IL ?

Il s'agit d'un « Quick Response Code » ou code QR. Vous pouvez le scanner à l'aide de votre smartphone afin de regarder une vidéo ou un contenu en ligne. Pour ce faire, téléchargez un lecteur de code QR à partir de votre boutique d'applications BlackBerry ou iPhone. Ensuite, scannez le code pour accéder à son contenu.



APPLICATION INCH

Nous avons également introduit INCH dans l'Apple Newsstand afin que vous puissiez accéder à son contenu avec votre iPad.



FACEBOOK

Rejoignez-nous sur Facebook pour recevoir des mises à jour régulières et consulter les articles de la publication. www.facebook.com/INEOS

NAVIGATEUR TRADITIONNEL

Et pour ceux d'entre vous qui préfèrent les technologies plus traditionnelles, vous pouvez consulter INCH en ligne, dans toutes les langues, à partir de votre navigateur Internet sur le site www.inchnews.com.

PRODUCTION

Rédacteur: Richard Longden, INEOS

Articles par: Sue Briggs-Harris

Design: Strattons (strattons.com)

Éditeur: INEOS AG

Adresse de la rédaction: INCH, INEOS AG, Avenue des Uttins 3, 1180 Rolle, Suisse

Courriel: inch@ineos.com

Photographies: INEOS AG®

Téléchargement: Vous pouvez vous inscrire au magazine INCH et télécharger les versions numériques sur le site www.inchnews.com

INEOS n'assume aucune responsabilité quant aux opinions ou informations contenues dans cette publication. Même si les informations contenues dans cette publication sont censées être correctes, aucune garantie n'est fournie quant à l'exactitude ou à l'exhaustivité de celles-ci.

© INEOS AG 2013

TABLE DES MATIÈRES

Le conflit de Grangemouth	02
Jim Ratcliffe : La lutte avec les syndicats les raisons pour lesquelles nous restons derrière l'Allemagne	04
Faits et chiffres	06
Introduction	07
Le vent tourne	08
Des temps difficiles	12
Un front uni	14
L'est regarde vers l'ouest	16
Les enfants quittent le monde virtuel pour courir dans le monde réel...	20
Le meilleur moyen de se sentir mieux	22
Débat	23
Qui ose, gagne	24
Sauver des vies	26
En avant toute vers la Suisse	28
Climat de changement	30
À la Une	31

LE VENT TOURNE

DES FONDATIONS SOLIDES COMME LE ROC PERMETTENT AUX ÉTATS-UNIS D'EMPRUNTER LA VOIE DU SUCCÈS

Pendant des années, les États-Unis ont dû assister au départ de leurs entreprises pour l'étranger. Pour ces entreprises qui ont décidé de quitter le sol américain, l'herbe était bien plus verte à l'autre bout du monde. Aujourd'hui, elles reviennent aux États-Unis et, grâce au gaz de schiste, le pays en récolte enfin les fruits.



SCANNEZ LE CODE QR POUR VOIR LA VIDÉO : LE VENT TOURNE

48

milliards de dollars investis dans de nouvelles usines d'ici 2017

68

milliards de dollars d'investissements prévus entre 2018 et 2030



APRÈS avoir perdu du terrain face à l'Asie et au Moyen-Orient pendant des années, le vent tourne en faveur de l'Amérique.

Et il ne se contente pas de tourner.

La situation a changé si rapidement que les États-Unis peinent à faire face au nombre croissant d'entreprises de produits chimiques souhaitant y construire de nouveaux craqueurs de gaz, remettre sur pied d'anciennes usines ou agrandir des sites existants afin de pouvoir profiter des énormes quantités de gaz naturel bon marché comme source d'énergie ou comme matière première essentielle utilisée dans l'industrie pétrochimique pour fabriquer des plastiques et des solvants.

Et tout dépend de la main-d'œuvre disponible.

« Nous sommes déjà confrontés à des difficultés en raison du nombre colossal de projets », a expliqué Bob Learman, PDG d'INEOS Oligomers, qui devrait ouvrir une nouvelle usine d'alpha-oléfines linéaires d'envergure mondiale sur la côte du Golfe fin 2016.

« Trop peu d'ingénieurs sortent diplômés des universités, mais le défi le plus pressant consiste à trouver des professionnels expérimentés en mesure de construire et de faire fonctionner des usines chimiques complexes. »

Une fois construite, notre nouvelle usine devrait augmenter les bénéfices annuels d'INEOS Oligomers d'environ 100 millions de dollars.

Les plans d'expansion d'INEOS ne sont toutefois qu'une partie du rêve américain.

En août, IHS Chemical a estimé que les entreprises de produits chimiques prévoient d'investir 48 milliards de dollars dans des usines nouvelles d'ici 2017. Ce montant grimperait à 68 milliards de dollars entre 2018 et 2030.

« Il s'agit d'une hausse de 60 % par rapport à 2010, une croissance vertigineuse », a affirmé Bob.

« Et à l'origine de ces investissements, un accès à de l'éthane bon marché pour les produits chimiques. »

En bref, la disponibilité d'un éthane bon marché, un gaz naturel dérivé du gaz de schiste, a revitalisé l'industrie chimique américaine et lui a conféré un avantage sur nombre de ses concurrents de par le monde, dans la mesure où ils dépendent du naphta, une matière première à base de pétrole plus coûteuse.

« Le gaz de schiste a vraiment tout changé », a expliqué Dennis Seith, PDG d'INEOS Olefins & Polymers USA.

« C'est tout à fait incroyable et les opportunités continuent de fleurir. »

« Des matières premières meilleur marché augmentent les marges et la compétitivité pour nos marchés nationaux. De plus, nous observons une demande en hausse aux États-Unis. »

INEOS Capital a mis de côté plus de 300 millions de dollars pour acheter des gazoducs, améliorer les infrastructures et augmenter sa production d'éthylène, un produit chimique utilisé par les industriels pour fabriquer toutes sortes de produits, du savon à la peinture, en passant par les vêtements, les bouteilles en plastique et les cosmétiques.

Une nouvelle unité sera construite avant la fin de l'année 2015 pour produire 500 000 tonnes de polyéthylène haute densité par an.

« INEOS Capital investit généralement entre 50 et 100 millions de dollars par an dans notre business », explique Dennis. « Il s'agit donc d'un investissement important. »

Cet investissement devrait permettre d'ajouter 250 millions de dollars par an aux résultats de

l'entreprise.

Selon Dennis, tous ces investissements ont été réalisés en raison de l'accès à un éthane bon marché qui est utilisé pour produire de l'éthylène.

« Ces matières premières peu coûteuses ont permis à notre business d'accroître fortement sa rentabilité, pour passer de 300 millions de dollars à plus de 1 milliard de dollars par an », a-t-il précisé.

Cet accès à des matières premières bon marché, cet avantage concurrentiel, ce retournement de situation, ces « nouvelles règles du jeu » sont considérées comme une menace pour bon nombre d'entités au-delà des frontières américaines.

L'Arabie saoudite, la Russie et la Chine seraient toutes concernées par le boom énergétique américain. Si de nombreuses régions du monde sont assises sur d'immenses réserves de gaz de schiste, seule l'Amérique est parvenue à commercialiser sa production à grande échelle jusqu'à présent.

L'Europe, l'une des régions les plus chères au monde pour fabriquer des produits pétrochimiques, dispose de la même technologie de pointe pour libérer le gaz naturel emprisonné dans le schiste, mais elle hésite encore à en tirer parti.

Au Royaume-Uni, où certains forages ont eu lieu, des manifestations ont été organisées contre la fracturation.

« La fracturation est également un sujet très controversé aux États-Unis », a précisé Bob. « Dans les zones plus peuplées où du gaz de schiste a récemment été découvert (Ohio, New York et Pennsylvanie), la population s'inquiète des éventuelles conséquences néfastes pour l'environnement. »

« Mais cette opposition n'est pas aussi agressive qu'en Europe. Il s'agit d'un débat en cours bien plus raisonnable et civilisé. »

« Cependant, dans les régions présentant une longue tradition de forage pétrolier et gazier, la population en comprend les avantages et y est favorable. »

Dans un récent rapport de PwC relatif à l'impact potentiel du gaz de schiste sur le secteur

le gaz de schiste pourrait créer plus d'un million d'emplois d'ici 2025 et permettre aux fabricants américains de réduire leurs coûts énergétiques et de matières premières de 11,6 milliards de dollars par an.

« C'est tout à fait possible », a affirmé Jim Cooper, Consultant en produits pétrochimiques chez American Fuel & Petrochemical Manufacturers.

« À l'heure actuelle, tous les regards sont tournés vers l'Amérique pour plusieurs raisons, principalement pour ces deux énormes avantages : le prix de l'énergie et le prix des matières premières. »

« En bref, nous avons pris les bonnes décisions au bon moment. »

Nous sommes bien loin des jours difficiles de la récession mondiale de 2008-2009, lorsque le monde tournait au ralenti.

L'American Chemistry Council a déclaré qu'à cette période, environ 66 000 personnes ont perdu leur emploi dans le seul secteur de la chimie, alors que la demande pour ce type de produits était en baisse.

Le secteur de la construction, un marché clé pour l'industrie chimique américaine, était presque à l'arrêt. Les achats d'automobiles, de mobilier et d'appareils électriques (des marchés majeurs pour l'industrie chimique) ont chuté massivement, alors que la population devait se serrer la ceinture.

INEOS Oligomers, qui fabrique de l'hexane et de l'octane pour produire du polyéthylène, des fluides de forage à faible toxicité et une quantité significative de matières premières pour la fabrication de lubrifiants synthétiques haute performance, a enregistré une baisse importante de ses bénéfices, mais elle est parvenue à rebondir au bout de deux années difficiles grâce à sa gamme de produits diversifiée.

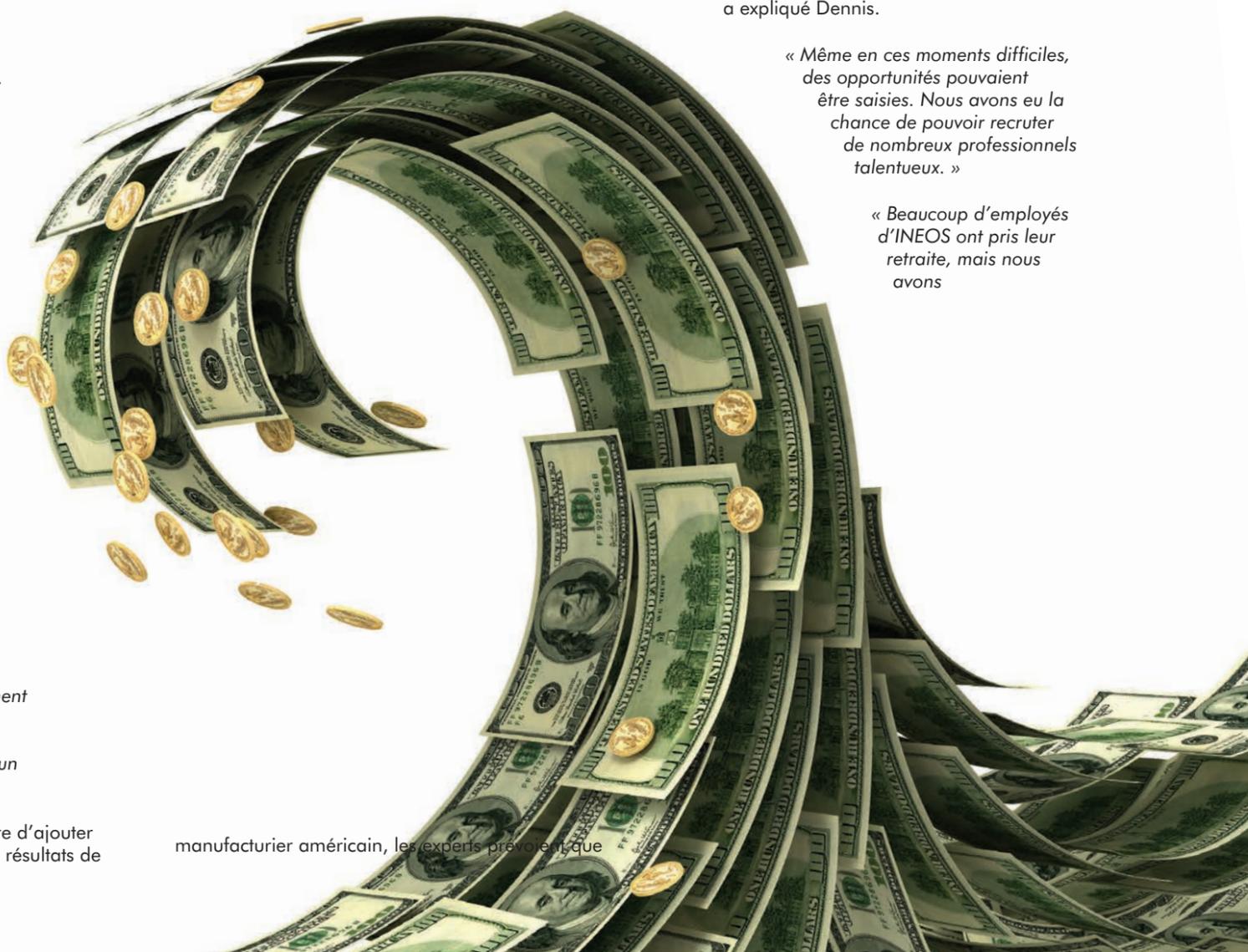
« Nos bénéfices ont presque triplé entre 2009 et 2010 », a affirmé Bob. « Ils sont passés de 67 millions de dollars lors de la récession à 187 millions de dollars l'année suivante. »

INEOS Olefins & Polymers USA, qui fabrique une gamme de produits dont les résines destinées à l'industrie de fabrication du plastique partout dans le monde, est elle aussi ressortie plus forte de la récession.

« Nous avons déjà mis en place notre restructuration et nous étions davantage concentrés sur la réduction des coûts avant la récession. Par conséquent, à la fin de celle-ci, nous étions prêts pour la croissance », a expliqué Dennis.

« Même en ces moments difficiles, des opportunités pouvaient être saisies. Nous avons eu la chance de pouvoir recruter de nombreux professionnels talentueux. »

« Beaucoup d'employés d'INEOS ont pris leur retraite, mais nous avons



manufacturier américain, les experts prévoient que

pu les remplacer rapidement par de nombreux nouveaux talents, alors que les autres entreprises réduisaient leurs effectifs. Et ils nous ont amené de nouvelles idées. »

Aujourd'hui, l'industrie chimique américaine génère environ 19 % de la production chimique mondiale, ce qui représente des milliards de dollars pour l'économie américaine. Grâce au gaz de schiste, ce chiffre devrait augmenter.

Aujourd'hui, en raison du boom du gaz de schiste, les banques et les particuliers n'ont de cesse d'investir dans les entreprises chimiques.

Dans la mesure où plus de 50 % des bénéfices d'INEOS proviennent désormais des États-Unis, le pays attire également les investissements d'INEOS Capital comme un aimant.

À l'horizon 2017, INEOS Capital prévoit d'investir près de 400 millions de dollars dans son usine américaine de production d'oligomères, où les coûts de production sont deux fois moins élevés que ceux de son homologue européenne située en Belgique.

Outre la nouvelle usine d'alpha-oléfines linéaires de la côte du Golfe, elle prévoit également d'accroître sa production de polyalphaoléfine (PAO) pour répondre à la demande en lubrifiants synthétiques haute performance qui permettent de réduire les émissions de carbone, d'améliorer la consommation de carburant et de protéger les moteurs de l'usure. La PAO est aussi utilisée comme lubrifiant industriel.

« Elle est particulièrement demandée pour les éoliennes qui ont besoin d'une stabilité élevée au cisaillement », a expliqué Bob.

Cet investissement devrait à lui seul faire grimper les bénéfices d'INEOS de 20 millions de dollars par an.

« C'est très motivant », a affirmé Bob. « La croissance crée des opportunités et même si les usines de PAO ne créeront pas beaucoup d'emplois, la nouvelle usine de LAO permettra de créer environ 100 nouveaux postes. »

« INEOS Oligomers est déjà le plus grand producteur de polyalphaoléfines du monde et nos plans d'investissement nous permettront de conserver cette position. »

La nouvelle usine d'alpha-oléfines linéaires, qui pourra être agrandie de 50 % si nécessaire, sera en mesure d'augmenter sa production de 350 000 tonnes par an.

La majeure partie de cette capacité supplémentaire

sera destinée au marché nord-américain afin de soutenir l'expansion rapide de la production de polyéthylène et la croissance rapide de la demande en lubrifiants synthétiques.

Des discussions ont également lieu pour déterminer si INEOS, une entreprise qui s'est développée en achetant les actifs indésirables des autres sociétés, devrait investir des milliards dans un craqueur de gaz et une unité de production d'éthylène glycol.

« Le gaz de schiste a vraiment tout changé. C'est tout à fait incroyable »

Dennis Seith, PDG, Olefins & Polymers USA

« Cette situation est tout à fait nouvelle pour INEOS, et cinq ou dix ans plus tôt, il était impensable qu'une entreprise construise un craqueur de gaz aux États-Unis », a affirmé

Avant le boom du gaz de schiste, l'Amérique dépendait lourdement de ses importations de gaz naturel liquéfié. En 2008, les États-Unis craignaient tellement de tomber à court de gaz naturel que l'entreprise de Houston Cheniere Energy a construit cinq réservoirs de stockage de gaz gigantesques sur la côte de la Louisiane.

« Si vous souhaitez voir ce qu'a apporté la révolution du gaz naturel en Amérique, le port de gaz naturel liquéfié de Sabine Pass est l'endroit idéal », a expliqué Christopher Helman, journaliste chez Forbes. « Ces réservoirs sont vides. »

Le gaz de schiste en est la raison. Les foreurs ont enfin découvert comment libérer le pétrole et le gaz renfermés au sein des roches, opération considérée comme trop difficile et trop coûteuse par le passé. Aujourd'hui, l'Amérique a tellement de gaz qu'elle ne sait plus quoi en faire.

« Cheniere Energy est en effet en train de transformer son terminal d'importation en terminal d'exportation », a précisé Christopher.

Bob et Dennis ne tarissent pas d'éloges sur leurs collègues européens qui ont repéré, puis saisi l'opportunité de renforcer leur propre position concurrentielle comme producteur d'éthylène en

Europe en important des États-Unis de l'éthane

bon marché pour leurs craqueurs de gaz européens.

« Ils ont réagi très rapidement pour conclure un accord portant sur l'exportation d'éthane vers la Norvège », a affirmé Dennis.

INEOS Olefins & Polymers en Norvège commencera à importer jusqu'à 800 000 tonnes d'éthane américain par an à partir de 2015.

« Cela va changer la donne », a affirmé Dennis. « D'autres suivront, mais INEOS aura été la première. »

Dans le même temps, si INEOS décidait de construire un craqueur, elle pourrait avoir à mener une autre bataille.

« Nous aurions besoin de plusieurs centaines de personnes pour l'exploiter et il s'agit d'un défi de taille pour INEOS, car nous ne sommes pas une marque très connue », a-t-il expliqué. « Mais nous faisons beaucoup de progrès et le magazine INCH joue un grand rôle dans le renforcement de notre visibilité. »

« Notre meilleur argument de vente reste toutefois nos employés, car ils veulent travailler avec des personnes talentueuses qui partagent leur vision. »

Bob, qui a travaillé pour The Dow Chemical Company pendant 20 ans, et Dennis défendent une approche innovante pour l'entreprise.

« Il n'est pas rare qu'une décision importante soit prise en 30 minutes », a déclaré Bob. « Rien ne sert d'écrire de longs rapports ou de participer à des réunions en comité. La procédure est extrêmement claire. Nous avons juste une bonne discussion. »

Il a également salué la volonté d'INEOS Capital d'accepter de prendre des risques calculés.

Les jeunes diplômés apprécient également de pouvoir librement faire la différence en décrochant un véritable emploi avec de vraies responsabilités dès leur premier jour de travail.

« Lorsque j'étais un jeune ingénieur diplômé, je voulais changer le monde, mais ce n'était pas facile », a expliqué Dennis. « Si quelqu'un m'avait offert une telle opportunité, comme le fait INEOS, j'aurais trouvé cela particulièrement motivant. »

LES ÉTATS-UNIS SE LANCENT DANS L'EXPORTATION

PLUSIEURS pays font la queue pour importer du gaz naturel issu des vastes réserves des États-Unis

Cheniere Energy, basée à Houston, est en train de construire le tout premier terminal de liquéfaction du continent américain, afin de pouvoir acheminer du gaz liquéfié refroidi produit en Amérique. Jusqu'à présent, elle a signé des accords sur 20 ans avec le Royaume-Uni, l'Espagne, l'Inde et la Corée du Sud. Et elle est en pourparlers avec d'autres pays.

« Les changements fondamentaux qui transforment les marchés gaziers de la planète sont tout à fait remarquables », a affirmé Charif Souki, directeur exécutif de Cheniere Energy.

LES ÉTATS-UNIS RÉDUISENT LEURS ÉMISSIONS DE CARBONE

LE boom du gaz de schiste a permis aux États-Unis de réduire leurs émissions de carbone. Selon l'Energy Information Agency des États-Unis, qui a attribué ce phénomène à la substitution du charbon par le gaz naturel, les émissions de CO₂ liées à l'énergie ont diminué de 205 millions de tonnes métriques en 2012 dans ce pays. Elles ont aujourd'hui atteint leur niveau le plus bas depuis 1994.



KPMG NOUS CONSEILLE D'ÉLARGIR NOS HORIZONS

LES entreprises de produits chimiques de l'Amérique doivent élargir leurs horizons si elles souhaitent tirer pleinement parti de l'énergie et des matières premières bon marché dérivées du schiste.

Selon KPMG, elles doivent commencer à investir lourdement dans les chaînes d'approvisionnement, les ventes à l'étranger et les entreprises communes avec des producteurs des marchés émergents du monde entier afin de pouvoir exporter leurs produits avec succès.

« Traditionnellement, les entreprises américaines se concentrent sur le marché national, mais les États-Unis sont un marché arrivé à maturité qui n'est pas en mesure d'absorber la totalité de cette capacité supplémentaire », a affirmé Paul Harnick, directeur des opérations mondial de KPMG pour les produits chimiques et les technologies haute performance.

« La croissance réelle de la demande en produits chimiques ne sera pas observée aux États-Unis, mais bien en Asie. »

M. Harnick a expliqué que les entreprises chimiques américaines devaient évaluer correctement les avantages et les inconvénients d'une installation de leur production aux États-Unis, où elle est bon marché à l'heure actuelle, dans la mesure où elles doivent aussi rester proches de leurs

clients dispersés dans le monde entier.

« Ce point reste primordial et les entreprises chimiques mondiales les plus florissantes seront celles qui investiront dans des chaînes d'approvisionnement permettant d'acheminer leurs produits là où ils sont demandés », a-t-il ajouté.

Mais cela prend du temps.

« L'ouverture de nombreux marchés émergents à la croissance des importations peut être lente et complexe », a expliqué Andrew Monro, principal partenaire mondial de KPMG pour INEOS. « Les entreprises chimiques américaines doivent prendre des mesures dès aujourd'hui pour assurer des marchés aux produits qu'elles fabriqueront dans quatre ou cinq ans. »

En 2010, les États-Unis produisaient 19 % (689 milliards de dollars) des produits chimiques mondiaux, plus que n'importe quel autre pays. Malgré l'expansion prévue des capacités aux États-Unis, d'ici 2015, la Chine devrait leur rafler la place de premier producteur de produits chimiques.

QU'EST-CE QUI POURRAIT FAIRE ECLATER LA BULLE AMERICAINE ?

LES experts prévoient que l'industrie chimique américaine disposera d'un avantage compétitif durable au moins jusqu'en 2030.

Selon l'American Chemistry Council, l'approvisionnement abondant en gaz naturel bon marché avait déjà donné lieu à des investissements et à un accroissement de la capacité sans précédent.

« Nous représentons vraiment une lueur d'espoir dans le monde », a affirmé le président et PDG Cat Dooley.

Dans le même temps, IHS prévoit que la production de plastique et de produits chimiques de base en Amérique du Nord aura plus que doublé d'ici 2020 et que celle

de l'Europe occidentale diminuera d'environ un tiers.

Bob Learman et Dennis Seith, qui dirigent tous deux des businesses florissantes et rentables du groupe INEOS aux États-Unis, affirment toutefois que certaines forces pourraient faire éclater la bulle américaine.

« Il est clair que certains éléments pourraient mettre à mal les entreprises », a affirmé Bob. « Et il s'agit notamment de la fiscalité et de la réglementation excessives. »

Actuellement, les États-Unis présentent le taux d'impôt sur les sociétés le plus élevé parmi les pays développés et le Président Barack Obama a fait allusion à un éventuel

durcissement de la réglementation sur l'environnement et l'industrie pour réduire les émissions de carbone.

« Je n'ai rien contre les réglementations, à condition qu'elles reposent sur des faits scientifiques avérés », a expliqué Dennis. « Mais beaucoup de gens veulent tout simplement interdire. »

Il a également incité à la prudence quant aux tentatives de certains pour limiter les exportations de gaz de schiste américain vers d'autres parties du monde, afin que l'Amérique conserve son avantage compétitif.

DES TEMPS DIFFICILES

L'UE DOIT ENTENDRE RAISON DANS LE DOMAINE DE L'ÉNERGIE ET L'ENVIRONNEMENT

La chimie fait vraiment la différence dans le monde où nous vivons. Mais l'industrie chimique européenne, qui contribue à hauteur de 500 milliards d'euros à l'économie de l'UE, pourra-t-elle convaincre ses dirigeants d'écouter afin qu'elle puisse concourir sur la scène mondiale ? Seul le temps nous le dira. Mais le temps commence à nous manquer, comme l'explique Tom Crotty d'INEOS

LA position de l'Europe dans le monde est menacée. Son industrie pétrochimique, qui contribue directement à hauteur de 500 milliards d'euros à l'économie de l'UE, est aujourd'hui confrontée à des défis majeurs, provenant tant de l'intérieur que de l'extérieur.

Mais ces défis ne devraient pas menacer la survie économique si l'Union européenne entend raison à temps, explique Tom Crotty, directeur du Groupe INEOS.

« L'Europe a un choix très clair à faire », a-t-il affirmé. « Elle doit choisir entre un cercle vicieux de déclin ou un cercle vertueux d'amélioration. »

Le choix qu'elle fera sera déterminé par deux éléments : les politiques environnementales de l'UE visant à faire baisser les émissions de carbone et l'exploitation de ses propres ressources pour faire baisser le coût vertigineux de l'énergie.

« Il s'agit des deux principaux enjeux de l'Union européenne », a précisé Tom.

L'Europe est actuellement l'une des régions les plus chères au monde pour fabriquer des produits pétrochimiques. Le Moyen-Orient est toujours la région la moins chère, mais grâce à son exploitation du gaz de schiste, l'Amérique gagne du terrain.

« Le problème de l'UE est qu'elle est entourée de deux grands blocs commerciaux qui ont accès à un énergie bien meilleur marché », a affirmé Tom.

Et ça se voit.

En France, INEOS Olefins & Polymers Europe dépense deux fois plus d'argent que son homologue américaine pour produire une tonne d'éthylène.

« L'entreprise américaine est plus rentable et la société européenne est sans doute la moins rentable », a-t-il expliqué.

Le Cefic, l'association professionnelle de Bruxelles qui défend l'industrie chimique de l'Europe dans son ensemble, pense que la situation va empirer cette année avant de s'améliorer légèrement l'an prochain.

« Le Cefic prévoit une croissance modeste de 1,5 % l'année prochaine », a déclaré Tom, qui est membre du Conseil d'administration du Cefic. « C'est une croissance modeste, mais bien réelle. »

Cette croissance découlera de la production de produits de haute qualité, novateurs, à haute valeur et écologiques pour des marchés qui exigent le meilleur et non pas nécessairement le moins cher.

« Si vous recherchez un plastique technique spécifique pour fabriquer le composant clé d'une nouvelle BMW, vous n'allez pas demander qui est le moins cher, mais qui est le meilleur ? »

C'est ce qui sauve l'industrie chimique européenne, pour l'instant.

« C'est essentiel pour l'avenir de l'Europe », a affirmé Tom. « Sans cette protection, l'Europe

sera inondée de produits chimiques bon marché. » « Mais nous devons continuer à fabriquer des produits très techniques, difficiles à reproduire pour nos concurrents. »

L'un de ces produits est fabriqué par INEOS. L'entreprise est spécialisée dans la fabrication d'un polymère que les Français utilisent pour les bouteilles de lait.

Le plastique doit être en mesure d'empêcher les produits chimiques d'atteindre le lait.

« Ce n'est pas un produit qu'une grande usine du Moyen-Orient pourrait ou souhaiterait copier, car bon nombre d'entre elles sont trop grandes »

Le Cefic exhorte actuellement la Commission européenne à ne pas imposer de nouvelles réglementations environnementales tant que le reste du monde ne fera pas de même.

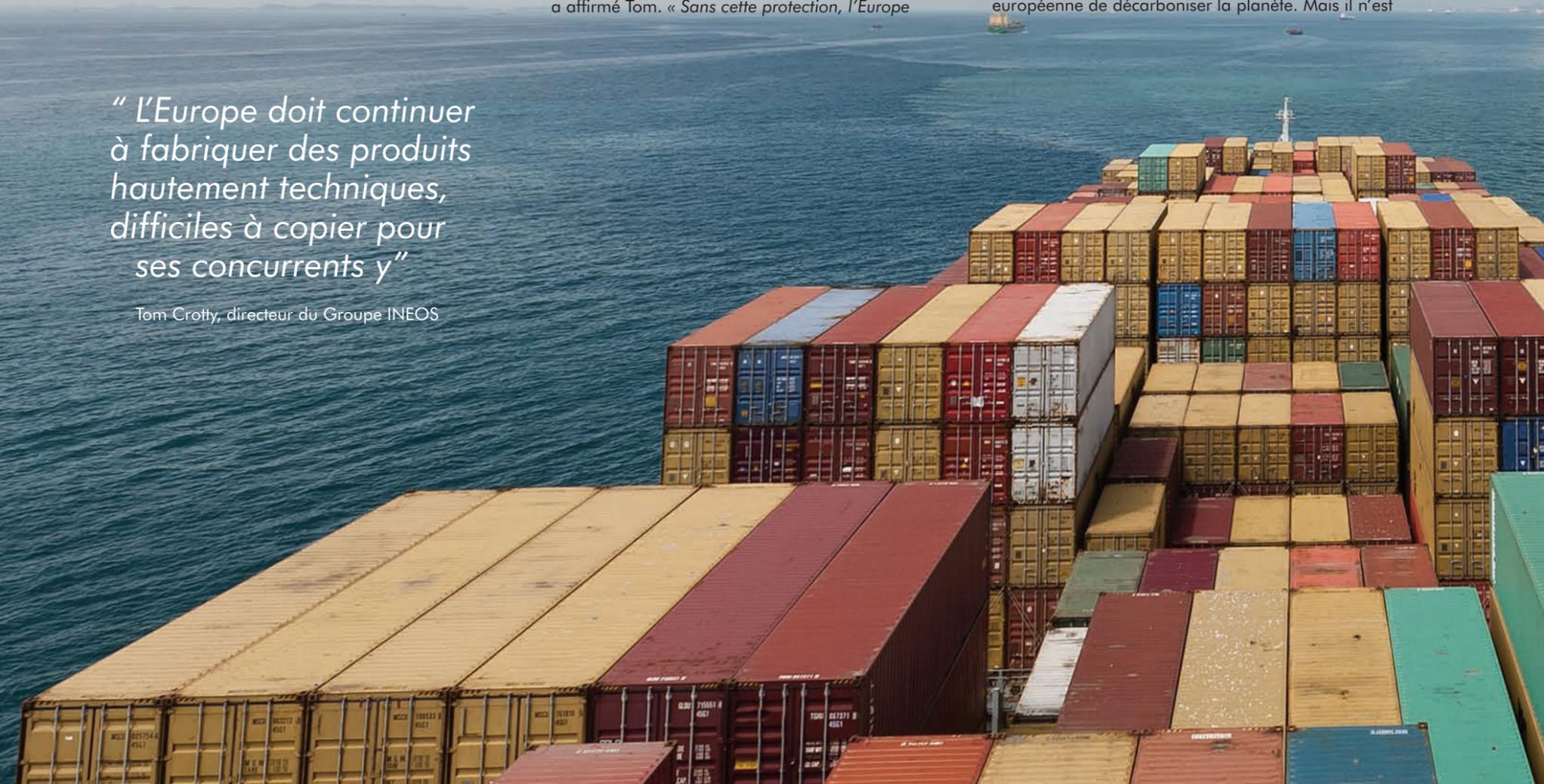
Selon lui, si l'UE poursuit ses objectifs environnementaux 2050 et fait donc grimper les coûts de l'énergie et du carbone, elle mettra en péril sa compétitivité, ce qui donnera lieu à une « fuite » de carbone et à une réduction des investissements dans l'Union Européenne.

« L'UE doit réfléchir à sa politique environnementale car l'adoption de nouvelles réglementations fait grimper les prix et a des répercussions énormes », a précisé Tom.

Le Cefic partage l'objectif de la Commission européenne de décarboniser la planète. Mais il n'est

“ L'Europe doit continuer à fabriquer des produits hautement techniques, difficiles à copier pour ses concurrents y”

Tom Crotty, directeur du Groupe INEOS





pas d'accord sur la méthode choisie pour y parvenir.

« Imposer des réglementations environnementales alors que le reste du monde ne le fait pas entraînera la mise à l'arrêt de la production chimique européenne car nous ne pourrions plus nous le permettre », a-t-il expliqué.

« La planète ne sera pas décarbonisée pour autant, dans la mesure où les mêmes produits seront toujours utilisés par les 350 millions de consommateurs européens. Ils seront tout simplement importés de pays comme la Chine, où du carbone supplémentaire sera émis par la production et le transport.

« Les émissions de carbone seront donc plus importantes, tandis que l'UE perdra des emplois et de la richesse. »

« Sur le plan environnemental et commercial, il est plus sensé d'encourager les industries européennes à faire le bon choix en utilisant leur expertise technique pour créer des produits plus verts », a-t-il ajouté.

Selon Tom, aujourd'hui, une tonne de PVC produite en Chine avec de l'énergie générée à partir de centrales électriques au charbon émet sept fois plus de CO₂ qu'une tonne de PVC fabriquée dans l'UE. Et cette comparaison ne prend pas en compte le carbone nécessaire pour le transport.

« C'est peut-être un exemple extrême », a-t-il expliqué. « Mais c'est un exemple réel. »

Il convient donc de se demander si l'UE écoute ces arguments.

La Direction générale de l'énergie et la Direction générale des entreprises de la Commission européenne le font, affirme Tom. Mais rien n'est moins sûr pour la Direction générale de l'environnement qui impose les réglementations.

« Leur message est que l'UE doit montrer l'exemple au reste du monde », a précisé Tom. « Mais la réalité, c'est que le reste du monde ne suit pas. L'Europe court en tête et les Américains leur disent : « À plus tard ! Nous n'allons pas ruiner notre industrie ou notre économie ».

Selon Tom, les taxes sur le carbone ne pourront fonctionner que si elles sont imposées à l'échelle mondiale.

« Il est vrai que le meilleur moyen d'encourager les entreprises à agir différemment est de rendre ce qu'elles font pour l'instant trop coûteux, et c'est l'objectif de la taxe carbone », a consenti Tom.

« Mais tout le monde doit le faire. »

« Si une taxe carbone n'est introduite que dans l'UE, plus personne ne voudra réaliser ses opérations industrielles en Europe. Ils iront en Chine, au Moyen-Orient ou aux États-Unis. »

Selon le Cefic, une croissance de 9 % serait déjà nécessaire pour que la production européenne atteigne ses niveaux d'avant la récession de 2008-2009, qui a vu l'un des principaux concurrents

d'INEOS déposer le bilan.

« Nous avons rebondi après la récession, car notre dépendance vis-à-vis des industries de l'automobile et de la construction était bien moins importante que celle de nos concurrents », a expliqué Tom. « Pour nous, cela a été très dur, mais pas fatal. »

Outre la menace que présentent les taxes sur le carbone, l'industrie chimique est consternée par la réticence de l'UE à exploiter le gaz naturel enfermé dans les roches de schiste, ce qui pourrait faire baisser les coûts de production de l'énergie pour l'industrie et les consommateurs en général.

« Vous pouvez continuer à faire baisser vos propres coûts, mais dans la limite de la politique énergétique », a affirmé Tom.

« Je sais que je ressasse toujours la même rengaine, mais il s'agit d'un énorme problème pour nous. »

L'usine ChlorVinyls d'INEOS à Runcorn dans le nord de l'Angleterre utilise actuellement autant d'énergie que la ville voisine de Liverpool.

Le Cefic estime que le secteur chimique européen, qui emploie 1,2 millions de personnes, sera de nouveau confronté à une rude concurrence l'an prochain, alors qu'il luttera pour son expansion face à des producteurs américains qui bénéficient d'une énergie et de matières premières bon marché grâce à l'exploitation du gaz de schiste.

Jusqu'à présent, le Royaume-Uni est le meilleur espoir de l'Union européenne en matière d'énergie bon marché.

« Rien ne sert de chercher ailleurs en Europe pour l'instant, car l'opposition est trop importante », a expliqué Tom.

Malgré les manifestations organisées au Royaume-Uni, telles que celles de Balcombe (West Sussex) en juillet, le gouvernement britannique est en faveur de l'exploration du gaz de schiste et il a promis de confier la responsabilité des questions de planification technique, complexe et importante au ministère de l'environnement, de l'alimentation et des affaires rurales (Defra) ainsi qu'à l'agence de l'environnement (EA) au lieu de conseillers locaux.

Cuadrilla compte parmi la douzaine d'entreprises britanniques qui disposent d'une licence pour forer à la recherche de gaz de schiste.

INEOS, qui possède un craqueur à Grangemouth en Écosse et a besoin de trouver une source à long terme d'éthane pour le faire fonctionner, est en pourparlers avec l'ensemble de ces entreprises.

« Il est clair que nous nous impliquerions en tant que client », a déclaré Tom. « Mais la question consiste à savoir si nous souhaitons nous impliquer davantage. »

« Nous savons que le gaz d'éthane de la mer du Nord est presque épuisé et qu'à moins de trouver une autre source de gaz, nous aurons des difficultés à faire fonctionner le craqueur de Grangemouth après 2017 », a expliqué Tom.

En octobre, INEOS a annoncé qu'elle prévoyait d'investir 300 millions de livres sterling dans un terminal à Grangemouth afin de pouvoir importer du gaz liquéfié moins cher d'Amérique, après que le personnel a accepté de soutenir le plan de survie du site.

Le gouvernement écossais a également déclaré qu'il octroierait à l'entreprise une subvention de 9 millions de livres pour financer ce terminal et le gouvernement britannique a donné son accord préalable pour un mécanisme de garantie des prêts de 125 millions de livres, même si l'Écosse vote en faveur de la rupture de ses liens de 306 ans avec l'Angleterre lors du référendum de l'année prochaine sur l'indépendance.

« Nous avons besoin de tout leur soutien », a affirmé Tom.

DES FAILLES COMMENCENT À APPARAÎTRE EN EUROPE

LA capacité de l'Amérique à produire des produits chimiques à faible coût a déjà eu des répercussions colossales.

La première victime est l'industrie chimique européenne qui utilise surtout du pétrole brut pour produire les mêmes produits.

Dans un rapport publié par KPMG en octobre 2012, Mike Shannon, responsable mondial des produits chimiques et des technologies haute performance, prévoyait que cette situation perturberait l'économie.

« Il se pourrait que les usines les moins rentables ferment et que certains pays bloquent le flux des exportations américaines pour protéger leur production locale. »

Il est possible que cela ait déjà commencé en Europe, l'une des régions les plus chères du monde pour fabriquer des produits pétrochimiques.

En septembre, Total a annoncé qu'elle prévoyait de fermer une unité de vapocraquage génératrice de pertes à Carling en France. Le craqueur de naphta, qui utilise du pétrole brut pour produire des produits chimiques et rencontre des difficultés depuis cinq ans, sera fermé en 2015.

Ce ne sera pas une surprise pour KPMG qui, en 2009, avait prévu que 14 des 43 craqueurs situés en Europe perdraient leur rentabilité à l'horizon 2015 en raison de la forte concurrence du Moyen-Orient, de l'Asie et de l'Amérique.

Pendant ce temps, en Amérique, grâce à un éthylène abondant et bon marché, couplé au ralentissement de la croissance de la demande nationale, les entreprises américaines cherchent des opportunités d'expansion.

Les États-Unis sont déjà un exportateur net de dérivés de l'éthylène et le volume de ces exportations devrait augmenter de manière significative.

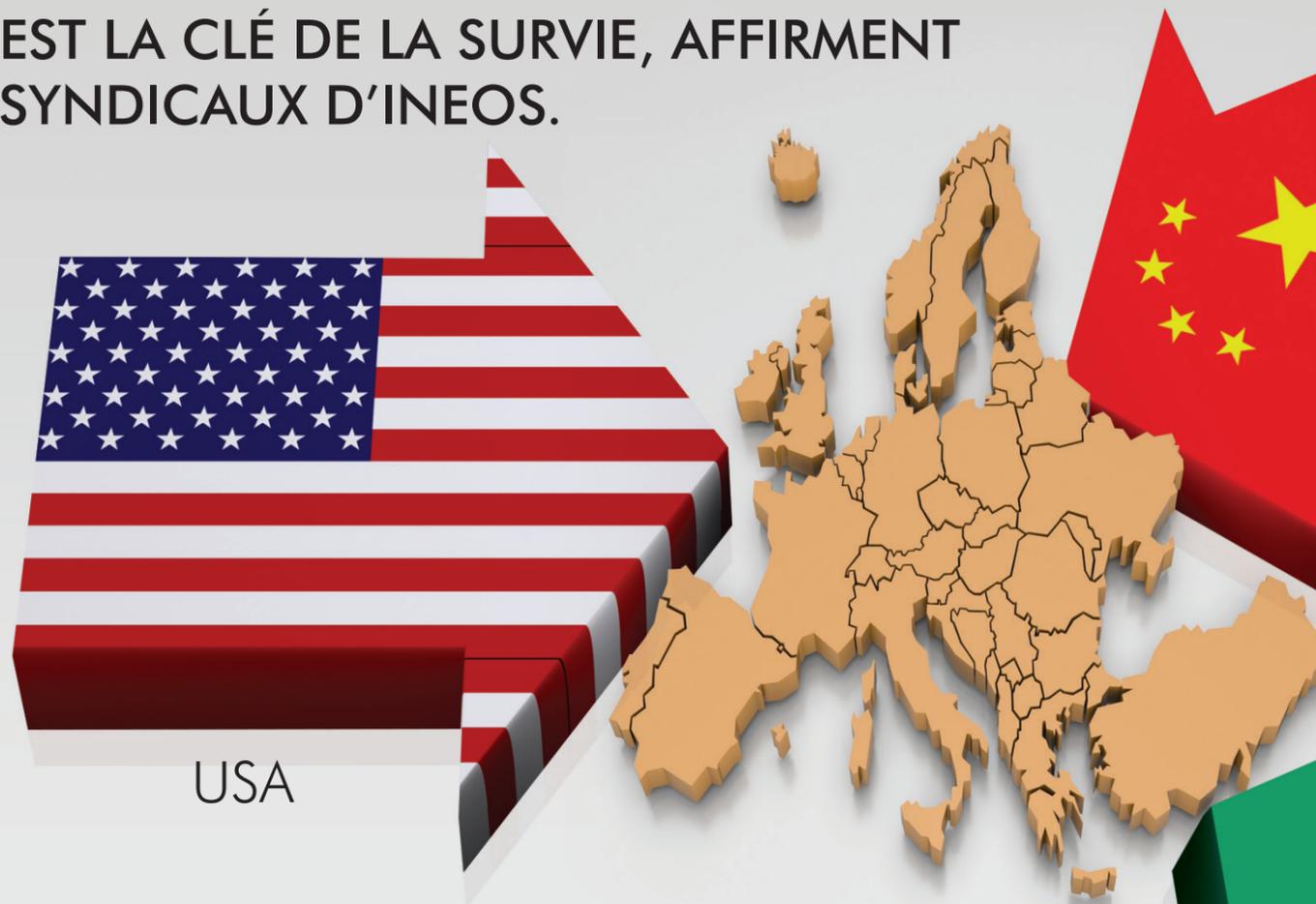
L'adoption de réglementations environnementales qui ne seront pas adoptées dans le reste du monde écrasera l'industrie chimique européenne et entraînera une hausse des importations dans l'UE à partir de pays tels que la Chine



SCANNEZ LE CODE QR POUR VOIR LA VIDÉO : DES TEMPS DIFFICILES

UN FRONT UNI

LA COLLABORATION EST LA CLÉ DE LA SURVIE, AFFIRMENT DES REPRÉSENTANTS SYNDICAUX D'INEOS.



Alors que l'Europe subit des pressions de l'intérieur et de l'extérieur, il n'a jamais été plus important pour les dirigeants et les syndicats de travailler main dans la main afin de trouver des solutions. INCH s'est entretenu avec des représentants syndicaux de Norvège, d'Italie et d'Allemagne et leur a demandé ce dont l'entreprise INEOS avait besoin selon eux pour rester compétitive et la contribution qu'ils pouvaient apporter

Les mariages se font au ciel et se consomment sur la terre, dit le proverbe.

Ce pourrait bien être le cas pour la défense. Et toute personne mariée sait que les mariages entraînent leur lot de difficultés.

La clé de la réussite est l'ouverture, l'honnêteté et l'équité.

Thomas Meiers, le représentant syndical d'INEOS à Cologne, affirme que l'ouverture, l'honnêteté et l'équité sont tout aussi importantes dans un business.

« Nous travaillons en étroite collaboration avec INEOS, ce qui est une bonne chose », a-t-il expliqué.

Il a précisé que les discussions étaient souvent mouvementées, mais qu'INEOS encourageait activement ces échanges.

« Parfois, nos discussions peuvent être animées, mais c'est parce que nous pouvons être francs ; chacun d'entre nous peut pointer du doigt des situations potentiellement dangereuses et régler ces problèmes éventuels à un stade très précoce », a-t-il déclaré. Ces discussions franches et constantes permettent selon lui au syndicat et à la direction de trouver la meilleure approche pour aborder un problème particulier et trouver une solution qui convienne à tout le monde.

« Généralement, le résultat permet d'accentuer le succès économique et la compétitivité de l'entreprise, et d'assurer des conditions de travail décentes et le bien-être des travailleurs », a-t-il ajouté.

Et cela semble fonctionner.

Le site d'INEOS Olefins & Polymers de Cologne est l'un des plus rentables d'Europe.

Selon Thomas, la structure de direction peu hiérarchisée d'INEOS, la manière dont elle gère ses activités et le fait que le personnel s'identifie à l'entreprise et à ses objectifs sont des éléments qui ont contribué à ce succès.

« Notre approche des relations syndicales chez INEOS est véritablement unique », a-t-il affirmé. « C'est aussi ce qui nous permet de durer et de prospérer. »

Travailler ensemble à la réalisation d'un objectif commun est également ce qui motive Wenche Jansen Tveitan, la représentante syndicale de l'usine Olefins & Polymers d'INEOS en Norvège.

« Toute entreprise doit avoir le personnel de son côté si elle veut rester compétitive », a-t-elle expliqué. « Et une bonne relation, fondée sur la confiance, se construit grâce à l'ouverture. »

Selon elle, ce sont les contacts informels réguliers entre les représentants syndicaux et la direction qui ont permis d'établir cette relation de confiance.

« Les avis divergeants sont exprimés dès que possible et non reportés à la prochaine réunion du comité d'entreprise », a-t-elle expliqué.

Selon elle, la direction utilise également le syndicat comme comité consultatif.

« Dans ce cas, les employés peuvent jouer un rôle actif et contribuer à des solutions encore plus adaptées au final », a-t-elle affirmé.

Ce genre d'approche est essentiel, surtout dans le monde compétitif, rapide et en évolution constante dans lequel nous vivons. De nombreuses entreprises pétrochimiques investissent actuellement la plus grande partie de leur argent aux États-Unis plutôt qu'en Europe en raison des matières premières et de l'énergie bon marché en Amérique.

Alors que l'Europe est devenue l'une des régions les plus chères au monde pour produire des produits pétrochimiques, Mme Wenche estime que les syndicats peuvent directement et indirectement maintenir la compétitivité d'INEOS.

D'après elle, cette approche a d'autant plus d'importance en Norvège où le coût de la vie est élevé.

« Notre site dépend des bonnes performances, à tout instant », a-t-elle affirmé.

« Nous y parvenons en montrant que l'investissement dans notre site rapporte des bénéfices. »

Wenche a déclaré que le syndicat était tout aussi inquiet que la direction à propos des taxes et des prix de l'énergie, et qu'il a souvent exercé des pressions sur le gouvernement et les organisations pour tenter d'influencer les politiques susceptibles d'affecter le bon fonctionnement du site d'INEOS O&P à Rafnes.

« La coopération entre la direction et les syndicats est très importante dans ce domaine », dit-elle. « Ensemble,

“ La coopération entre la direction et les syndicats est d’une grande importance car, ensemble, nous sommes plus forts.”

Wenche Jansen Tveitan, représentante syndicale à l’usine INEOS Olefins & Polymers en Norvège.



CHINA



MIDDLE EAST

nous sommes plus forts ».

Selon Wenche, le syndicat a récemment joué un rôle important en organisant une rencontre avec des politiciens.

« Nous travaillons sans cesse pour montrer quels sont les défis auxquels l’industrie terrestre doit faire face et ce qui devrait être fait pour résoudre ces problèmes », nous explique-t-elle.

« Ensemble, nous avons réussi à obtenir quelques allègements fiscaux et à conclure des accords avantageux sur l’énergie, qui ont amélioré notre compétitivité ».

Elle affirme que le syndicat a également joué un rôle important lorsque le Premier Ministre, le Ministre des finances ainsi que le chef de la Commission permanente du commerce et de l’industrie ont visité Noretyl/O&P en Norvège.

Tom Crotty, directeur du groupe INEOS, a déclaré qu’il était important pour les syndicats de travailler sur des solutions en coopération avec la direction.

« La relation avec les syndicats à Cologne et Rafnes est fantastique », dit-il.

« Ils souhaitent comprendre les objectifs de l’entreprise et veulent apporter leur aide directement ou indirectement ».

« Ils peuvent discuter d’une éventuelle modification des pratiques et de la façon dont ils peuvent exercer une

pression sur le gouvernement et vous aider. »

Les représentants du syndicat italien ont exprimé des points de vue similaires à leurs collègues de Norvège et d’Allemagne.

« Une concertation et une coopération étroites entre l’entreprise et le syndicat est très importante », a déclaré Stefano Santini, représentant syndical sur le site d’INEOS O&P à Rosignano en Italie.

« Au fil des années, nous avons établi une confiance mutuelle grâce à de nombreux engagements pris et tenus ».

En septembre, Total a annoncé la fermeture d’une unité de vapocraquage générant des pertes à Carling en France.

Patrick Pouyanné, président de Refining & Chemicals et membre du Comité de direction de Total, invoque la concurrence internationale de plus en plus importante.

« Le marché européen de la pétrochimie fait face à une surcapacité permanente », a-t-il déclaré.

Le craqueur, qui raffine du pétrole brut en composants chimiques pour fabriquer des plastiques, devrait fermer en 2015.

Cette annonce a préoccupé le personnel d’INEOS à Rosignano.

« Ici, nous craignons que cette fermeture affecte également le personnel travaillant sur le site de Saralbe

LES CINQ FACTEURS QUI AIDERONT L’INDUSTRIE CHIMIQUE EUROPÉENNE À RESTER COMPÉTITIVE :

1 UNE ÉNERGIE MOINS CHÈRE

Un changement de politique pour parvenir à réduire les coûts d’énergie de l’UE est essentiel pour favoriser l’innovation et les investissements, créer emplois et croissance, et enfin aider à réduire les gaz à effet de serre.

2 UNE MEILLEURE RÉGLEMENTATION

La législation de l’UE sur les produits chimiques, Reach, est actuellement considérée comme l’une des législations les plus complexes en Europe. L’industrie chimique s’est, jusqu’à présent, conformée à celle-ci et a enregistré toutes les substances chimiques fabriquées ou importées en quantités supérieures à 100 tonnes par an. Cependant, d’autres obligations sont à venir. Lors de la « phase 3 », les sociétés qui produisent entre 1 à 100 tonnes par an devront enregistrer ces substances. Cette mesure affectera presque chaque société de produits chimiques de l’UE, ainsi que tous leurs clients.

3 UN PARTENARIAT TRANSATLANTIQUE SUR LE COMMERCE ET L’INVESTISSEMENT

Le PTCl proposé impliquerait la suppression des droits à l’importation portant sur 48 milliards d’euros de produits chimiques commercialisés en 2012 entre l’Amérique et l’Europe. Le Cefic souhaiterait que tous les tarifs douaniers sur les produits chimiques soient supprimés et espère que les négociations, qui devraient être finalisées d’ici deux ans, conduiront à une plus grande coopération et transparence.

4 UNE CONSERVATION DES TECHNOLOGIES CLÉS GÉNÉRIQUES

Les TCG, comme on les appelle, sont considérées comme essentielles pour redynamiser l’économie de l’UE. Actuellement, même si l’Europe est un chef de file mondial en matière de recherche et de développement des TCG, avec une part internationale supérieure à 30 % des demandes de brevets, cette recherche ne se reflète pas dans une production de processus et de produits nécessaires pour stimuler la croissance et l’emploi.

5 UNE PROTECTION DES SECRETS COMMERCIAUX

Il a été demandé à la Commission européenne de s’assurer que des systèmes adéquats sont en place pour garantir que l’innovation et le savoir-faire européens sont protégés. La commercialisation des idées révolutionnaires est considérée comme la meilleure façon pour l’industrie de l’UE de garder une longueur d’avance dans la course mondiale de plus en plus concurrentielle.

», dit Stefano.

Comme beaucoup d’autres, il est préoccupé par la montée en flèche des coûts de l’énergie et des matières premières en Europe.

« Nous devons travailler sur les économies d’énergie, tout spécialement sur la réduction du gaspillage de l’énergie en utilisant des équipements à basse consommation », dit-il.

« Nous devons aussi revoir les contrats d’énergie, tenter de produire de l’énergie nous mêmes pour le site, et investir dans des sources d’énergie alternatives comme celles provenant de l’utilisation des biomasses ».

Il a affirmé que, du point de vue du syndicat, INEOS avait besoin d’investir dans la recherche pour développer des produits innovants, ce qui nécessitait un niveau d’expertise structurelle et technique poussé.

« Nous pouvons également investir dans des méthodes d’accès plus simples aux matières premières », a-t-il dit.



La Chine entre dans une nouvelle ère, particulièrement motivante. Elle doit continuer à fournir des matières premières chimiques pour favoriser la croissance et elle doit résoudre le problème de la pollution qui touche ses villes en réduisant ses émissions de CO₂. Elle ne peut pas y parvenir seule. Elle a besoin de l'aide d'entreprises innovantes et éco énergétiques, qui disposent de l'expertise technique et d'excellents résultats en matière de sécurité, comme INEOS

Le Dragon chinois, longtemps considéré comme un symbole de puissance, de force et de chance, a jusqu'à présent été bénéfique à ses dirigeants.

Il a été témoin de la montée en puissance de la Chine qui, après avoir été un petit marché émergent, est devenue la deuxième plus grande économie du monde, talonnant aujourd'hui les États-Unis de très près.

Cependant, cette croissance rapide et sans précédent, essentiellement due aux exportations et à l'industrie lourde, a coûté extrêmement cher à l'environnement, la Chine émettant désormais davantage de CO₂ que tout autre pays au monde.

Les autres nations estiment que la Chine se soucie peu de l'environnement.

Toutefois, les dirigeants chinois ne sont plus disposés à accepter cette critique.

Leur dernier plan quinquennal traduit un important virage dans leur mode de pensée.

Pendant des années, la Chine s'est concentrée sur les exportations. Maintenant, elle se concentre davantage sur les affaires nationales.

Les entreprises chinoises ont été fortement encouragées à établir des partenariats avec des

sociétés occidentales pour les aider à améliorer leur efficacité énergétique et à générer une croissance, comme détaillé dans le plan.

« Des graines ont été semées dans ce plan quinquennal », a déclaré Rob Nevin, Directeur général d'INEOS Nitriles. « La porte est ouverte aux échanges ».

En début d'année, la Chine a établi des partenariats avec deux business leaders du groupe INEOS, INEOS Nitriles et INEOS Phenol, pour construire la plus grande usine de phénol en Chine ainsi qu'une usine d'acrylonitrile de taille mondiale pour répondre à la demande domestique grandissante en produits pétrochimiques.

« C'est incroyablement excitant », dit Rob. « La Chine est le centre de la demande en produits chimiques et pétrochimiques. Ce pays est comme un moteur qui propulse le reste du monde ».

« Pour INEOS, il s'agit d'une occasion d'évoluer sur le plus grand marché du monde ».

« Nous souhaitons nous développer, et la position d'INEOS sur le marché, ainsi que son savoir-faire technologique, a fait de nous le candidat idéal ».

La Chine a souvent été considérée comme une seconde planète Terre.

« Il faut aller dans ce pays pour en apprécier l'envergure », dit-il. « J'ai vécu aux États-Unis et je peux vous dire que la Chine ne ressemble à aucun autre endroit du monde ».

INEOS Phenol est le plus grand fabricant mondial de phénol et d'acétone. La Chine est le marché qui connaît la croissance la plus rapide du monde à la fois pour les produits chimiques utilisés pour produire du polycarbonate, des plastiques, des résines phénoliques, des fibres synthétiques, comme le nylon, et pour les solvants.

INEOS Nitriles est le plus grand producteur d'acrylonitrile, qui est l'ingrédient clé pour fabriquer de la fibre de carbone, et la Chine ne peut pas en obtenir suffisamment.

Une fois les deux usines opérationnelles, INEOS Nitriles sera l'unique producteur à disposer d'usines sur chacun des plus grands marchés mondiaux d'acrylonitrile, et INEOS Phenol sera la seule société à produire de l'acétone et du phénol en Europe, en Amérique et en Asie.

« Les plus grands producteurs au monde s'établissent sur le plus grand marché international », déclare Rob. « C'est le mariage parfait ».

La filiale d'INEOS avec Sinopec Yangzi Petrochemical Company aboutira à la création d'un complexe produisant 1,2 millions de tonnes de cumène, de

L'EST REG VERS L'OU

LA CHINE SE FIXE DES OBJECTIFS AMBITIEUX DANS LE DOMAINE DU CHANGEMENT CLIMATIQUE



phénol et d'acétone dans le Parc Industriel de Nanjing dans la province de Jiangsu.

La nouvelle usine, qui sera capable de produire au moins 400 000 tonnes de phénol et 250 000 tonnes d'acétone chaque année, devrait commencer à répondre aux besoins de la Chine à la fin de l'année 2016. Elle permettra également aux usines européennes et américaines d'INEOS de se concentrer sur leur croissance sur leurs propres marchés.

« Ce partenariat mutuellement avantageux est d'une grande importance pour INEOS Phenol et pour le groupe INEOS en Chine », a déclaré Harry Deans, Directeur général d'INEOS Phenol. « Il s'agit également du plus grand investissement de capitaux entrepris par INEOS à ce jour ».

« L'association d'un partenaire local solide, tel que Sinopec YPC, de notre technologie de pointe et de notre accès au marché est particulièrement bénéfique à notre entreprise et à nos clients ».

INEOS Nitriles a commencé à conclure des affaires avec la société d'État Tianjin Bohai Chemical Industry Group Corporation.

Ensemble, ils prévoient de construire et d'exploiter une usine d'acrylonitrile de taille mondiale à Tianjin, qui sera conçue avec la technologie la plus récente d'INEOS en matière de catalyseurs et de processus.

« Nous n'avons pas entamé la construction car nous finalisons les détails, mais le projet est en bonne voie », a déclaré Rob.

« Nous sommes largement considérés comme le leader sécurité de l'industrie et nous souhaitons établir nos standards élevés en Chine ».

« La performance en matière de sécurité n'est pas très bonne en Chine. Ils souhaitent apprendre nos méthodes de travail, à la fois en matière de sécurité du personnel et des procédés. Ils souhaitent adopter les standards élevés occidentaux ».

Des partenariats de ce type et de cette ampleur avec des sociétés étrangères sont ce que les dirigeants chinois recherchent pour résoudre les problèmes du passé et créer une économie plus durable.

Leur vision à long terme est claire : ils souhaitent passer à une économie très efficace à faibles émissions de carbone à l'aide d'une technologie de fabrication de pointe. Cette vision a été exposée dans le 12^{ème} Plan quinquennal du Conseil des affaires d'État de la Chine.

SELON CE PLAN, LES DIRIGEANTS CHINOIS S'ENGAGENT À :

- **Fixer** de nouvelles limites dans le domaine de la consommation énergétique
- **Prendre** des mesures contre les sociétés et les industries qui consomment beaucoup d'énergie mais qui produisent très peu
- **Réduire** les émissions de carbone de 45 % d'ici 2020
- **Réduire** la dépendance de la Chine par rapport aux combustibles fossiles, tout particulièrement le charbon
- **Investir** dans des technologies permettant d'économiser de l'énergie, et
- **S'attaquer** aux problèmes de pollution

Il s'agit d'un véritable défi mais les dirigeants chinois estiment que ces objectifs peuvent être atteints.

ARDE EST





Rob, qui a travaillé pour BP pendant 25 ans, a déclaré que la rapidité de travail d'INEOS avait également séduit les Chinois.

« *INEOS est une société simple et souple avec laquelle il est facile de travailler, et cela fait une différence considérable* », dit-il. « *Le contraste entre BP et INEOS est immense lorsqu'il s'agit de parvenir à un accord* ».

Il a déclaré que, une fois qu'INEOS Nitriles s'était décidé sur le bon projet, la bonne structure et le bon endroit, la proposition a été soumise au président Jim Ratcliffe, qui l'a approuvée.

« *Parfois, certaines choses sont approuvées à une vitesse effrayante* », dit Rob, qui travaille pour INEOS depuis huit ans. « *Il faut alors être à la hauteur* ».

Ceci dit, Rob nous a expliqué que les processus d'approbation chinois sont devenus de plus en plus compliqués au fil du temps.

« *Il y a dix ans, on pouvait commencer une construction n'importe où et être passible d'une amende* », dit-il. « *Aujourd'hui, si vous ne prenez pas toutes les précautions, la construction peut être arrêtée. Aujourd'hui, l'intérêt porté à l'environnement et aux personnes est sans précédent* ».

Et cela, dit-il, était compréhensible.

« *La pollution en Chine affecte la vie des gens. Dans la plupart des grandes villes, les personnes portent des masques car la situation est catastrophique* ».

La pollution de l'air est désormais la plus grande cause de troubles civils en Chine ; la Banque Mondiale estime que 16 des 20 villes les plus polluées au monde se trouvent à l'intérieur des frontières chinoises.

La Société pour les Sciences de l'Environnement chinoise a déclaré que le nombre de plaintes contre la pollution en Chine a augmenté d'environ 29 % par an depuis 1966.

« *En 2011, le nombre d'incidents environnementaux majeurs a augmenté de 120 %* », a déclaré Yang Zhaofei, vice-président de la société.

En septembre, les autorités de Beijing ont dévoilé leur propre plan en cinq points pour s'attaquer aux problèmes de pollution dans la capitale.

« *Ce qui est nouveau, c'est le niveau de détermination ainsi que l'attention portée aux détails* », dit Alvin Lin, Directeur des politiques climatiques et énergétiques auprès du Conseil de défense des ressources naturelles de Beijing. « *Nous constatons une nouvelle résolution de lutter sérieusement contre la pollution de l'air* ».

L'Institut des ressources mondiales a déclaré que la Chine et les États-Unis étaient actuellement responsables de 43 % des émissions mondiales.

Le problème de la Chine est qu'elle dépend énormément du charbon.

« *Le charbon fournit à la Chine 70 % de son énergie et près de 80 % de son électricité* », affirme Luke Schoen, qui a rédigé un rapport pour l'Institut des ressources mondiales.

Même si le pays dispose de grandes ressources domestiques en charbon et en gaz, il rencontre des problèmes pour accéder à ces ressources ; par conséquent, il s'appuie davantage sur les importations. Son pétrole provient du Moyen-Orient et de l'Afrique, son charbon d'Australie et d'Indonésie, et son gaz d'Asie centrale et d'Australie.

« *Les dirigeants chinois reconnaissent que la dépendance énergétique du pays envers le charbon est un problème* », dit Luke.

« *Et la dépendance grandissante envers l'énergie étrangère représente une préoccupation d'ordre stratégique pour les dirigeants chinois* ».

La Chine a découvert d'importantes zones de gaz de schiste mais, contrairement aux États-Unis, le pays ne dispose pas de la technologie de pointe permettant d'y accéder.

Entre-temps, les dirigeants chinois se concentrent sur le maintien de la croissance tout en développant des politiques visant à réduire les émissions de carbone et à utiliser une énergie plus propre.

« *Actuellement, la Chine investit davantage que les autres pays dans les énergies renouvelables* », dit Luke.

En 2011 le pays a investi 52 milliards de dollars dans des sources d'énergie renouvelables, chiffre augmenté à 67,7 milliards de dollars l'an passé, 50 % de plus que les États-Unis.

Contrairement à d'autres nations qui considèrent l'énergie propre comme un frein à la croissance économique, la Chine n'est pas de cet avis.

Elle estime que ses politiques les plus récentes aideront le pays à maintenir sa position en tant qu'acteur mondial majeur tout en s'attaquant au problème de changement climatique, qui, d'après elle, représente une grande menace pour sa prospérité à long terme.

« *La Chine estime à 50 milliards de dollars les pertes économiques directes dues aux catastrophes naturelles de 2011* », déclare Luke.

« *Une étude indépendante estime que ce chiffre pourrait atteindre près de 748 milliards de dollars d'ici 2030 si aucune mesure n'est prise* ».

POUR DES ENFANTS PLUS ACTIFS...

INEOS s'engage à redonner aux enfants l'envie de courir.



INEOS n'a jamais reculé devant un défi et n'a pas l'intention de commencer. L'entreprise souhaite que les enfants retrouvent l'envie de courir et a lancé une nouvelle initiative audacieuse dans ce but.

INEOS souhaite inspirer des milliers d'enfants et les inciter à abandonner temporairement la télévision, l'internet et les jeux vidéo pour sortir et s'amuser.

Le président Jim Ratcliffe a transformé sa propre passion pour la course en une initiative qui pourrait permettre de lutter contre l'un des fléaux les plus graves du 21^{ème} siècle en matière de santé publique : l'obésité des enfants.

« Ce n'est pas sorcier », dit-il. « Nous voulons juste que les enfants sortent un peu de chez eux ».

« La course est le fondement de nombreux sports. Alors, si nos enfants prennent goût à la course assez tôt, ils sont plus susceptibles de continuer cette pratique par la suite, et cela ne peut les conduire qu'à apprécier un style de vie plus actif et plus sain ».

Lors du premier événement « Courir pour le plaisir » (d'autres événements sont également prévus au Royaume-Uni), des centaines d'enfants ont participé à une course d'environ 1,5 km. Et lorsque vous lirez ces quelques lignes, plus de 10 000 enfants auront participé.

L'ancien coureur de haies britannique, Colin Jackson, médaille d'argent olympique, était à Newbury près de Londres pour assister au départ.

« Courir est une chose simple, et les enfants le font naturellement. C'est une bonne façon pour eux de s'amuser avec leurs camarades », dit-il.

Pour garantir le succès à long terme de la campagne, INEOS travaille cependant avec les responsables de la course symbolique Great North Run pour

organiser une série de petits et de grands événements destinés aux enfants de quatre à onze ans, partout au Royaume-Uni.

D'ici 2014, on espère que plus de 30 000 enfants auront pris part à l'un des 70 événements « Courir pour le plaisir » planifiés et, d'ici 2016, ils seraient 50 000 à avoir participé à 100 événements.

« Si nous y parvenons, et je suis sûr que cela sera le cas, il s'agira de la plus grande initiative au monde ayant motivé des enfants à courir », dit Brendan Foster, un ancien coureur de fond britannique, qui a fondé le BUPA Great North Run. « Il s'agit également d'un héritage fantastique des Jeux Olympiques de Londres ».

Le rôle de Brendan et de son équipe chez Nova International consistera à contacter les écoles et les autorités locales pour encourager les enfants à prendre part à chaque événement.

« Ce sont les gens qui rendent un marathon possible, ce sont les gens qui permettent la réussite des projets », dit-il. « Ils seront l'ingrédient essentiel de la longévité de cet événement ».

Dans un premier temps, Brendan pense que les courses pour le plaisir d'INEOS vont attirer principalement des enfants qui aiment déjà courir, et dont les parents savent que la course est bénéfique pour le corps et l'esprit, plutôt que des enfants qui considèrent la course comme une corvée.

« Nous devons cibler les parents, mais si les parents sont réticents, il sera difficile d'impliquer ces enfants », nous explique-t-il.

« C'est pourquoi nous devons rendre les événements

attractifs et motiver ceux qui participent. Ces enfants vont pousser d'autres enfants à s'impliquer. Et les parents motiveront d'autres parents ».

Alors, pourquoi cela n'a-t-il pas été fait avant ?

« Bonne question », répond Brendan. « Mais, qui sait ? ».

« Tout ce que je sais, c'est que nous avons organisé au Royaume-Uni l'événement ayant enregistré la participation la plus massive et nous sommes heureux d'encourager les gens à participer », a-t-il déclaré.

Il a affirmé que cela était dû à diverses circonstances favorables. La Grande Bretagne est toujours regonflée à bloc après le succès des Jeux olympiques l'année dernière, et trois personnes sont très désireuses de faire la différence.

Ces trois personnes sont : Jim Ratcliffe, Brendan et le médaillé d'or olympique Sebastian Coe. Ils se sont rencontrés à Londres cette année.

« C'était l'initiative d'INEOS, l'idée de Jim », dit Brendan. « Il avait une idée précise de ce qu'il souhaitait organiser et quand ».

« C'était audacieux, mais Jim avait raison et son approche des choses était admirable ».

Brendan a déclaré qu'il était également ravi que l'initiative ait vu le jour, non pas grâce au gouvernement, mais grâce à la plus grande société industrielle privée du Royaume-Uni.

La campagne a été lancée au Royaume-Uni, où le

NTS



SCANNEZ LE
CODE QR POUR
VOIR LA VIDÉO :
COURIR POUR
LE PLAISIR



pourcentage d'enfants obèses est l'un des plus élevés d'Europe, mais elle a été conçue de façon à être facilement généralisée en Europe et en Amérique.

« Nous allons organiser des événements en Suisse, en France, en Allemagne, en Belgique et aux États-Unis, mais nous nous concentrons actuellement sur le Royaume-Uni où les enfants sont moins actifs », déclare Jim.

Ce style de vie sédentaire, associé à des aliments trop gras et trop sucrés, a conduit à une hausse importante du nombre d'enfants touchés par l'obésité au Royaume-Uni.

Cependant, le Royaume-Uni n'est pas le seul pays concerné. L'Organisation mondiale de la santé a déclaré que l'obésité infantile était désormais si répandue qu'elle considérait ce problème comme l'un des plus importants défis de santé publique du 21^{ème} siècle.

« Notre principal objectif est simplement de pousser les enfants à devenir plus actifs », explique Jim.

« Les jeunes enfants aiment courir partout, c'est dans leurs gènes. Mais on leur demande souvent de ralentir et de rester calmes. Cette campagne a pour but de les encourager à courir à nouveau ».

La plupart des courses seront programmées pour coïncider avec de grandes courses existantes, comme le Great North Run, pour permettre aux enfants d'éprouver la sensation de participer à un grand événement de masse.

Le Great North Run, créé en 1981, est aujourd'hui le semi-marathon pour adultes le plus important et le plus populaire au monde, ayant attiré plus de 55 000 participants cette année. À côté de cela, citons ce chiffre record : 6 000 enfants ont participé au Junior Great North Run de 4 km.

Brendan et son équipe sont enthousiastes de voir ce

qui peut être obtenu via les événements « Courir pour le plaisir » d'INEOS.

« Il s'agit d'une initiative fantastique car le but est simplement que de jeunes enfants s'amuse dehors et prennent du plaisir à courir », dit-il.

« Ce n'est pas difficile. Nous ne tentons pas d'envoyer un homme sur la Lune. Nous essayons tout simplement de faire courir le plus d'enfants possible pour leur plaisir ».

« Il peut s'agir d'une compétition pour ceux qui le désirent, mais l'objectif est d'encourager les enfants à courir pour le plaisir ».

« S'ils courent et s'ils aiment cela, ils pourraient avoir envie de s'impliquer davantage dans la compétition. Et ils deviendront les futurs coureurs du Marathon de Londres et du Great North Run. Vous pouvez parier qu'au moins un de ces 50 000 enfants sera présent aux Jeux Olympiques ».

Pour INEOS, la récompense sera de voir des jeunes enfants aimer le sport.

« Courir pour le plaisir n'a qu'un seul but », dit Jim. « Que les enfants se mettent à courir. Il n'y a pas vraiment de lien avec notre activité, mais nous nous investissons pour que ce programme soit mis en place et pour qu'il fonctionne ».

« Nous ne cherchons pas à influencer des actionnaires ou à vendre des produits. Nous souhaitons juste que les enfants courent et s'amuse ».



Pour plus d'informations à ce sujet,
ou si vous souhaitez organiser
un événement, consultez le site
Internet : www.gorunforfun.com



LE MEILLEUR MOYEN DE SE SENTIR MIEUX

La course ne permet pas uniquement de brûler des calories. Elle a bien d'autres effets, comme l'explique le docteur Fred Wadsworth.

COURIR est l'un des meilleurs moyens pour avoir un corps et un esprit plus sains.

C'est également un sport facile.

« Vous n'avez besoin d'aucun équipement et vous pouvez pratiquer ce sport n'importe où », dit le Dr Fred Wadsworth, directeur médical chez Corperformance, qui a travaillé étroitement avec INEOS dans le passé.

Il a déclaré que les médecins s'étaient rendus compte que la course ne servait pas uniquement à brûler des calories.

« Il existe de nombreuses études aujourd'hui qui démontrent que la course est aussi efficace que la prise d'antidépresseurs en cas de légère dépression », nous dit-il.

L'une des idées fausses les plus répandues est que la course abîme les articulations.

« Si vous êtes en bonne santé, la course vous protège contre l'arthrite », affirme Fred.

« Les problèmes surviennent lorsque vous avez des blessures. La meilleure chose que vous puissiez faire est de vous assurer de ne pas prendre trop de poids ».

Fred nous explique que la course est le meilleur moyen, et le plus rapide, d'être en forme.

Puis, il a fait l'éloge de l'initiative Courir pour le plaisir d'INEOS qui encourage les enfants britanniques à se remettre à courir.

« C'est une évidence mais les gouvernements n'ont pas lancé de telles campagnes. Il revient donc à des entreprises comme INEOS d'agir », dit-il.

Mais, il estime que la clé du succès à long terme de ce projet est de motiver les parents.

« Les enfants sont principalement influencés par ce que font leurs parents », dit-il. « Ils copient ce qu'ils voient ».

« Ils n'auront certainement pas envie de s'impliquer si leurs parents leur disent : pourquoi ferais-tu cela ? »

INEOS espère que ceux qui s'impliquent deviendront des coureurs passionnés et qu'ils auront un mode de vie plus sain.

Les bénéfices à long terme de la course sont désormais bien connus et bien documentés.

La course est un entraînement pour le cœur et les poumons, elle améliore la circulation et diminue le risque de crise cardiaque, d'accident cérébro-vasculaire ou d'hypertension.

Elle permet également de réduire le stress, améliorer l'endurance, renforcer votre système immunitaire, vous donne plus d'énergie et vous aide à conserver un poids de forme.

Des études ont aussi démontré que les adultes en bonne santé qui faisaient régulièrement de l'exercice étaient généralement plus heureux que ceux qui n'en faisaient aucun, qu'ils dormaient mieux et qu'ils étaient plus vifs.



SCANNEZ LE CODE QR POUR VOIR LA VIDÉO : LE MEILLEUR MOYEN DE SE SENTIR MIEUX

LA COMPÉTITION EST-ELLE BONNE POUR LES ENFANTS ?



La compétition est-elle bonne ou mauvaise pour les enfants ? Depuis des années, les avis sont partagés à ce sujet. Certains affirment que cela encourage les enfants à se dépasser dans le monde très compétitif d'aujourd'hui où il faut lutter pour obtenir ce que l'on veut, qu'il s'agisse d'un emploi, d'une famille ou d'une maison. D'autres disent que cela peut détruire l'estime de soi et pousser au ressentiment. Quel que soit votre point de vue, le débat reste ouvert. Nous avons demandé quelques paroles sages à ceux qui avaient quelque chose à dire sur ce sujet...

MAUVAISE

La plupart d'entre nous ont grandi avec l'idée que, sans compétition, nous deviendrions tous gros, paresseux et médiocres. Personnellement, je pensais que la compétition pouvait être saine et amusante si on ne perdait pas de vue l'objectif final. Cependant, il n'existe pas vraiment de compétition « saine ». Dans une culture compétitive, on dit à un enfant qu'il ne suffit pas d'être bon. Il doit triompher sur les autres. Plus il entre en concurrence avec les autres, plus il a besoin de concurrencer les autres pour se sentir bien. Gagner ne forge pas le caractère, cela permet juste à un enfant d'exulter temporairement. Par définition, tout le monde ne peut pas gagner une compétition. Si un enfant gagne, un autre ne le peut pas. La compétition pousse les enfants à envier les gagnants, à rejeter les perdants. En revanche, la coopération aide parfaitement les enfants à communiquer avec efficacité, à se faire confiance les uns les autres et à accepter ceux qui sont différents. Les enfants se sentent mieux quand ils travaillent les uns avec les autres, plutôt que les uns contre les autres, et leur estime d'eux-mêmes ne dépend pas d'une victoire à un test d'orthographe ou à un jeu.

Alfie Kohn, auteur américain de No Contest: The Case Against Competition

Les compétitions sportives sont mauvaises pour les enfants si l'on attend d'eux qu'ils parviennent à des résultats supérieurs à ceux qu'ils sont capables d'atteindre. Nous nous en sommes rendus compte et avons donc modifié l'orientation dans les clubs d'athlétisme au niveau national. De nouvelles disciplines d'athlétisme pour les enfants ont été créées, spécialement adaptées aux enfants âgés de 6 à 11 ans. La priorité est donnée à la compétition par équipe, avec des enfants qui évoluent dans plusieurs disciplines. Tous les enfants qui souhaitent participer sont autorisés à le faire, et ils rentrent tous fièrement à la maison après une cérémonie officielle avec un document attestant de leur participation. Les compétitions d'athlétisme ont toujours été populaires auprès des enfants. Ils ressentent le besoin de comparer leurs forces et leurs compétences à celles des autres. Depuis le début de cette année, nous avons renforcé cette motivation naturelle en leur proposant de nouvelles formes de compétitions et de disciplines plus attractives aujourd'hui, qui sont plus palpitantes et exigeantes.

David Deister, chef de projet, Fédération allemande d'athlétisme

La compétition s'est avérée utile jusqu'à un certain point, mais la coopération, qui est l'objectif vers lequel nous devons tendre aujourd'hui, commence lorsque la compétition s'arrête.

Franklin D. Roosevelt, ancien Président des États-Unis

Dans la vie, un enfant a souvent l'occasion d'être déçu et d'apprendre à gérer cette déception. Dans notre école, nous les préparons à toutes les étapes de la vie. Ils n'ont pas besoin de perdre pour comprendre des choses tant qu'ils sont dans notre école.

Elizabeth Morley, Directrice de l'école laboratoire de l'Institut des études de l'enfant, Toronto au Canada

BONNE

Une compétition saine pousse les enfants à faire de leur mieux, pas uniquement à faire bien. Lorsque les étudiants se concurrencent, ils sont plus curieux, font des recherches par eux-mêmes et apprennent à travailler avec les autres. Ils vont tenter de faire plus que ce qui leur est demandé. Ces situations préparent les enfants à des événements de toutes sortes. Qu'il s'agisse de passer un test pour rentrer dans une université, d'obtenir une promotion ou de trouver un remède contre le cancer, leur capacité à être compétitifs leur donnera un sérieux avantage.

Jennifer Veale, fondatrice et directrice générale de TrueCompetition.org

La compétition peut être une épée à double tranchant pour les enfants, leur inculquant des valeurs positives dans de bonnes conditions, mais créant des environnements négatifs démotivants. La concurrence peut être saine lorsqu'elle apprend aux enfants des choses sur leur performance et leur façon de s'améliorer, si gagner n'est pas le seul ou le principal objectif, et si les enfants apprennent des choses sur eux-mêmes lorsqu'ils sont mis au défi. Dans de telles circonstances, les enfants peuvent tirer des leçons inestimables qu'ils n'apprendront pas en salle de classe en général. Malheureusement, la mentalité « gagner à tout prix » associée à de nombreux comportements compétitifs peut saper la motivation des enfants et les pousser à éviter ou même à abandonner des activités qu'ils auraient appréciées dans d'autres cas. Il est essentiel que les entraîneurs, les éducateurs et les parents apprennent aux enfants ces leçons importantes par le biais de la compétition. Ainsi, qu'ils gagnent ou qu'ils perdent, nos enfants apprendront, grandiront et seront mieux préparés pour affronter la vie qui (comme dans la compétition) est faite d'instantanés marquants, d'adversité et d'opportunités de se comporter convenablement avec les autres et de traiter ses concurrents avec dignité et respect.

John Tauer, entraîneur d'une équipe masculine de basket-ball, professeur de psychologie à l'Université de St Thomas dans le Minnesota

La compétition est bonne pour les enfants. Il est plutôt normal de s'évaluer par rapport aux autres. Dans un tel cadre, la compétition est plutôt saine. Dans un environnement favorable, cela peut permettre à un enfant d'apprendre à accepter l'échec sans perdre l'estime de lui-même. Cependant, cela devient malsain si la personne entre en compétition avec quelqu'un ou si elle estime qu'elle doit entrer dans une telle compétition pour se sentir aimée ou pour trouver sa place au sein de sa famille.

Lyn Kendall, conseillère pour enfants surdoués de British Mensa

La priorité accordée à la sécurité et l'aversion pour le risque qui prédominent dans notre pays créent une génération d'enfants qui sont mal préparés à vivre dans un monde qui nécessite de prendre des risques quotidiennement. La compétition apprend le sens critique, la prise de décision et la résolution de problème. Sans ces compétences, les pays ne peuvent pas réussir à l'échelle mondiale. D'autres partisans de la concurrence en Amérique du Nord affirment que la compétition favorise l'apprentissage, la bonne forme physique et empêche la délinquance juvénile.

Sir Digby Jones, ancien Ministre d'État du Gouvernement du Royaume-Uni pour le commerce et l'investissement

Nous devons mettre un terme à la culture « tout le monde mérite un prix » et laisser les enfants aimer et pratiquer des sports de compétition dès leur plus jeune âge, en les associant à des clubs de sports pour qu'ils puissent réaliser leurs rêves. C'est pourquoi le nouveau programme scolaire du Royaume-Uni inclut désormais une obligation pour les écoles primaires de proposer un sport de compétition.

David Cameron, Premier Ministre du Royaume-Uni



QUI OSE, GAG

RHYS FAIT PARTIE DES PERSONNES QUI ONT ACCOMPLI DE GRANDES CHOSES

Cette année, nous fêtons le 60^{ème} anniversaire de la première ascension du Mont Everest par Edmund Hillary et le Sherpa Tenzing Norgay en 1953. En 1998, un scout de 12 ans a entendu parler de l'Everest. Ce garçon, c'était Rhys Jones qui a gravi le Mont Everest pour son 20ème anniversaire et a établi un record : il est la plus jeune personne à avoir gravi les plus hautes montagnes des sept continents de la planète.

Le Mont Everest, ce n'est pas pour les âmes sensibles.

Il s'agit d'un endroit hostile, impitoyable. Un endroit où la mort se lit sur les visages des corps gelés qui jonchent le chemin vers le sommet.

À part le manque d'oxygène (la haute altitude peut vous faire perdre vos sens), les avalanches, les chutes de rochers, les vents de force 12, les glaciers glissants, les blizzards, les engelures, les pneumonies, l'épuisement et les températures extrêmes attendent les alpinistes dans la « zone de mort ».

« Cette zone est appelée la « zone de mort » mais la réalité est encore pire », explique Rhys Jones.

« Grimper ces montagnes interminables avec peu d'oxygène, c'est comme nager dans la colle. Il y a de la glace dans les tentes. La situation est misérable. Vous n'avez pas d'appétit, vous ne pouvez pas vous reposer comme il le faut et il fait horriblement froid ».

Mais lui, il a osé, et il a gagné. Pour Rhys, qui avait rêvé de grimper au sommet de la plus haute montagne du monde depuis qu'il avait 12 ans, toutes les difficultés valaient la peine de passer cinq minutes au sommet, à 8 850 m.

« J'ai entendu parler du Mont Everest lorsque j'étais scout », dit-il. « Je ne savais pas grand chose sur les montagnes jusqu'alors. Mais j'ai décidé que je voulais gravir l'Everest un jour, et ce qui m'est arrivé par la suite

est le résultat des efforts entrepris pour atteindre ce but ».

Le but n'était pas uniquement de conquérir l'Everest, mais de devenir la plus jeune personne à avoir relevé le défi des sept sommets en gravissant les plus hautes montagnes sur chacun des sept continents de la planète.

Le Mont Everest devait être le dernier des sept, et il devait tout d'abord réunir la somme de 30 000 livres Sterling.

« J'ai envoyé des centaines de lettres à des sponsors éventuels, mais cela ne m'a pas porté chance », dit-il. « Puis la société INEOS est intervenue en garantissant que je pourrais effectuer la montée ».

Le président d'INEOS, Jim Ratcliffe, a accepté de rencontrer Rhys pour discuter de l'expédition prévue.

« Je ne savais absolument pas à quoi m'attendre lorsque je l'ai rencontré » dit Rhys.

« Je me souviens d'être venu en costume dans ma vieille voiture, alors qu'il portait un jean et un T-shirt ».

Les deux hommes ont parlé pendant une heure.

« J'avais l'impression qu'il comprenait tout et il semblait très intéressé tout au long de la conversation ; c'était impressionnant, surtout en pensant à tout ce qu'il avait à faire par ailleurs », explique Rhys.

« J'ai également compris qu'il était entouré d'excellents collaborateurs étant donné qu'il a pu passer une grande partie de la journée à discuter avec moi ».

L'entrevue s'est conclue par un parrainage d'INEOS à hauteur de 30 000 livres.

« Tout a changé », nous dit Rhys.

Avec l'argent en poche, et un drapeau INEOS à planter au sommet, Rhys pouvait désormais se concentrer sur sa future ascension.

En mai 2006, Rhys, trois autres alpinistes, deux guides et cinq sherpas ont quitté le camp de base de l'Everest.

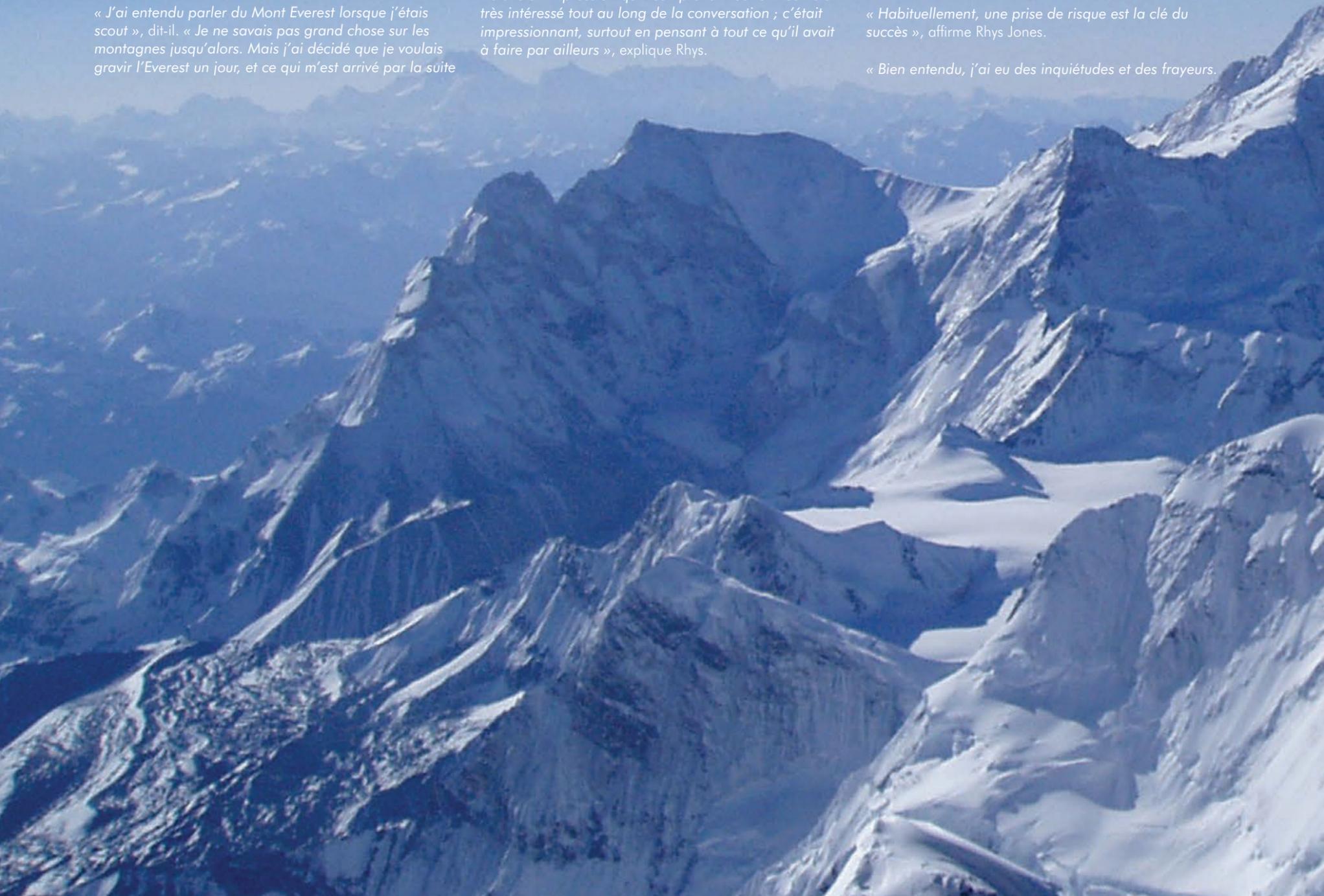
« Nous étions la première équipe de l'année à grimper au sommet. Alors, nous avons dû fixer une corde tout au long du chemin et effectuer un tracé dans la neige, ce qui était très éprouvant », dit-il.

« Depuis ce jour, cette expérience me sert à bien déterminer ce qui est difficile ou pas ».

Avant tout, l'équipe a laissé la peur derrière elle. « Pour réussir, il faut rester positif », dit Rhys.

« Habituellement, une prise de risque est la clé du succès », affirme Rhys Jones.

« Bien entendu, j'ai eu des inquiétudes et des frayeurs.



NE !



« Habituellement, une prise de risque est souvent la clé pour atteindre un but »

affirme Rhys Jones

J'ai failli, par deux fois, être pris dans une avalanche. Des gens meurent sur l'Everest, mais je me souviens avoir été très objectif par rapport à cela. Je tenais le compte des échecs et des réussites, et j'avais à tâtons », poursuit-il.

« Je n'espérais qu'une seule chose : que la météo soit favorable et que je ne finisse pas au mauvais endroit au mauvais moment ».

Si ses projets soigneusement préparés étaient allés à vau-l'eau, ce qui peut arriver extrêmement vite sur l'Everest, Rhys aurait fait demi-tour, peu importe la distance qui le séparait du sommet.

« Aucune montagne ne vaut la peine de perdre mes doigts, mes orteils ou ma vie », affirme-t-il. « Je recommencerais tout simplement. La montagne ne va pas s'en aller. Malheureusement, l'Everest semble inciter des gens intelligents à prendre des risques stupides ».

Jusqu'à présent, l'Everest a tué plus de 200 personnes et environ 150 corps n'ont jamais été retrouvés.

« Pour gravir l'Everest, il vous faut une grande force de caractère qui vous dissuade d'abandonner, sauf si les choses deviennent trop dangereuses », dit-il.

« Dans le cas contraire, il faut y aller et s'accrocher ».

Rhys a atteint le sommet enveloppé dans les nuages le 17 mai 2006 à 15 h, après une ascension finale de 16 heures.

Son soulagement était immense.

« J'étais vraiment soulagé d'avoir atteint le sommet, mais je savais aussi qu'il était déjà tard et qu'une longue descente m'attendait », nous explique-t-il.

« J'ai déroulé le drapeau d'INEOS, enlevé mon masque

à oxygène, pris quelques photos, remercié Dieu pour tout cela et je suis redescendu ».



montré sa croissance est agressive », dit-il avec le sourire.

Les leçons apprises lors de l'ascension l'ont aidé à créer son entreprise.

« Il y a des points communs entre les deux aventures », déclare-t-il. « Gérer une équipe dans un environnement à haut risque, atteindre des objectifs et être ambitieux, ce sont des choses qui s'appliquent dans les deux cas ».

Il considère également que la prise de risques est nécessaire dans la vie.

« Habituellement, la voie vers le succès implique une certaine prise de risque », dit-il.

« Les risques que j'ai pris en grimpeant étaient parfois une question de vie ou de mort, les risques que je prends dans mon travail sont plutôt d'ordre financier.

Mais je les gère de la même façon, et je me concentre sur les faits, les probabilités, les conséquences, puis je prends une décision ».

Il estime qu'aujourd'hui de nombreuses sociétés échouent en raison de problèmes de gestion et d'un manque d'objectifs.

« Une équipe peu motivée représente un gaspillage d'argent, mais le problème peut être résolu à peu de frais », dit-il.

« Un manque d'objectifs représente également un piège, car de nombreuses sociétés tentent de récupérer ce qu'elles peuvent dans le contexte actuel, au lieu de se concentrer sur leurs points forts ».

Rhys est, et a toujours été, guidé par sa passion.

« Pendant toutes ces années où j'ai grimpé, je n'ai jamais eu le sentiment d'avoir conquis une montagne », dit-il. « J'ai juste la chance d'avoir profité de cette ascension et d'avoir été capable de me tenir au sommet pendant quelques instants ».

SAUVER DES VIES

UNE FORMATION POUR GÉRER SA PEUR DU CRASH D'HÉLICOPTÈRE DANS LA MER DU NORD

Pour INEOS, la sécurité est une obsession. Lorsque vous travaillez dans un environnement à haut risque, vous ne pouvez pas vous permettre de vous laisser aller. La sécurité est au cœur de toutes les activités d'INEOS. Norward AS, société détenue par INEOS, n'existe que pour une seule raison : sauver des vies, comme Øyvind Klæboe le sait bien.

En août 2003, un hélicoptère indien transportant 25 ouvriers sur une plateforme en mer est descendu en piqué dans la mer, ses hélices continuant à tourner.

Les membres de l'équipage, toujours attachés à leur siège, sont décédés car l'hélicoptère a coulé en quelques secondes. Seuls deux passagers ont survécu. Ils se sont échappés à la nage, en passant par les portes arrière, et ont été secourus.

Ces deux personnes étaient d'ailleurs les seules à avoir suivi la formation à l'évacuation d'un hélicoptère submergé (HUET).

Des telles tragédies rappellent à Øyvind Klæboe l'importance du travail de son équipe chez Norward AS, société norvégienne appartenant à INEOS. Au cours des sept dernières années, ils ont appris au personnel travaillant en haute mer comment s'échapper en cas de chute d'un hélicoptère en mer.

« La valeur de la formation HUET est incontestable », dit-il. « Peut-elle faire la différence en termes de vie ou de mort ? Absolument ».

« Vous n'avez que quelques secondes pour décider de ce qu'il faut faire en cas de crash et, grâce à la formation, vous avez beaucoup plus de chances de survivre ».

Une défaillance mécanique, une erreur de pilotage ou de mauvaises conditions météorologiques peuvent provoquer un crash.





Des travailleurs en mer sont mis à l'eau lors d'un exercice de formation de routine chez Norward. Cette formation pourrait, un jour, leur sauver la vie.

Un hélicoptère peut tomber comme un roc, tourner sans aucun contrôle, ou atterrir plutôt doucement.

La Sécurité d'abord

Quoi qu'il arrive, la clé de la survie est de sortir le plus rapidement possible.

« Vous ne savez pas de combien de temps vous disposez avant que l'hélicoptère ne se retourne et coule ; votre priorité est donc de sortir de l'engin », explique-t-il. « Mais une fois sorti, vous pouvez être confronté à bien d'autres problèmes ».

Parmi ceux-ci, des mauvaises conditions météorologiques, des eaux glacées, une mer agitée, une faible visibilité, un incendie ou une fuite de carburant dans l'eau.

« On ne peut pas prédire la situation, mais la formation prépare les gens à ce type d'incertitude », dit-il.

Leur confiance en eux s'améliore aussi pour faire face à l'inimaginable et garder leur calme.

Chez Norward, les instructeurs utilisent un faux hélicoptère dans une piscine pour montrer ce qui se passe lorsqu'un hélicoptère tombe dans la mer et, en toute probabilité, se retourne étant donné que le sommet d'un hélicoptère est très lourd.

Une machine à vagues, un générateur de vent et des éclairages sont également utilisés pour créer différents scénarios.

« Nous sommes capables de recréer différentes situations dans des conditions très contrôlées », nous explique Øyvind.

Les crashes d'hélicoptères sont heureusement rares, mais depuis 2006, tous les membres du personnel travaillant en haute mer ont suivi la formation HUET exigée par la loi.

« Aujourd'hui, personne ne peut aller travailler en mer sans sa « carte verte ». Cela signifie que la formation HUET est obligatoire pour tous les employés et tous les visiteurs », dit Øyvind. « En fait, toute personne se rendant par les airs sur une installation en mer doit avoir suivi la formation de base ».

Pendant la séance de formation HUET de huit heures chez Norward, les travailleurs apprennent à gérer les contraintes physiques et psychologiques d'une chute en mer.

Øyvind espère que ce type de formation ne leur servira jamais, mais, s'ils en ont besoin, il sait qu'il s'agira de la formation la plus importante de leur vie.

La société INEOS a acquis le site de formation Norward lorsqu'elle a acheté les activités de polymères en Norvège de Norsk Hydro ASA en 2007.

Ce site a alors été transformé d'un simple centre

de réponse d'urgence interne affilié à Norsk en une business générant un chiffre d'affaires de cinq millions d'euros et proposant des formations à des sociétés externes ainsi qu'à des particuliers.

« Petit à petit, Norward a relevé de nouveaux défis », raconte Øyvind. « Nous avons fini par assurer le développement de nos propres employés, par améliorer les compétences internes et par pénétrer de nouveaux marchés ».

« Nous sommes désormais au service du secteur privé dans toute la Norvège ».

Statoil est l'un de leurs plus grands clients. Cette année, la compagnie pétrolière a demandé à Norward de proposer une nouvelle formation à ses travailleurs en mer pour qu'ils apprennent comment, entre autres choses, aider un pilote d'hélicoptère à atterrir en toute sécurité sur une plateforme, et que faire en cas d'accident.

Mis à part les séances de formation standard sur la lutte contre l'incendie et les premiers soins, l'équipe d'Øyvind propose également des formations sur la sécurité industrielle et sur les méthodes de gestion des fuites de gaz ou de produits chimiques.

« Des formations telles que celles-ci attirent des clients industriels de tout le pays, et Norward fait partie des meilleurs prestataires », affirme Øyvind.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site Internet : <http://norward.no/>



SCANNEZ LE CODE QR POUR VOIR LA VIDÉO : DES TEMPS DIFFICILES

EN AVANT TOUT VERS LA SUISSE

LA DÉCISION AUDACIEUSE DU GOUVERNEMENT SUISSE DONNE À INEOS L'OCCASION DE FAIRE LA DIFFÉRENCE DANS LE MONDE DANS LEQUEL NOUS VIVONS.

Le monde a besoin de la chimie, aujourd'hui plus que jamais. L'industrie chimique est la mieux placée pour comprendre ce qui doit être fait afin de créer un monde durable et, ce qui est plus important, elle sait comment il est possible d'y parvenir. Jusqu'à présent, 11 pays ont adhéré à SusChem Europe. La Suisse sera la prochaine. Et INEOS, une société qui s'efforce de trouver des solutions innovantes aux problèmes de fond, sera aux commandes.

La catastrophe nucléaire de Fukushima, déclenchée par un tremblement de terre et un tsunami gigantesque au Japon en mars 2011, a choqué le monde entier.

L'Allemagne a fermé huit de ses réacteurs, l'Italie a choisi de continuer de préserver le pays du nucléaire, et l'Espagne a interdit la construction de nouveaux réacteurs.

Nous avons constaté une réaction similaire en Suisse, qui a été le premier pays d'Europe à annoncer des plans de suppression progressive de l'énergie nucléaire, suite à la catastrophe du Japon.

Le Parlement et le Conseil Fédéral ont posé les bases d'une nouvelle stratégie relative à l'énergie suisse pour 2050.

Dans un premier temps, la Suisse devra s'appuyer sur les importations d'énergie et d'électricité, ce qui va augmenter son empreinte carbone et représente un important défi politique et économique.

Mais cette décision audacieuse crée également une grande opportunité et incite la Suisse à utiliser l'énergie de façon plus responsable et à modifier l'utilisation du carbone, en l'utilisant en tant que matière première plutôt qu'en tant que combustible.

En novembre, SusChem Switzerland est lancée lors d'une conférence Ecochem réunissant à Bâle, les

dirigeants gouvernementaux et industriels les plus influents au monde, les scientifiques et les innovateurs.

Cette initiative gérée par INEOS ne pouvait pas être mieux programmée.

« INEOS a été l'une des principales sociétés à soutenir SusChem Switzerland depuis le début », explique Greet Van Eetvelde, présidente de SusChem Switzerland.

Le but est de trouver des méthodes pour réduire les émissions de carbone, diminuer la consommation d'énergie, gérer les ressources avec efficacité, traiter les déchets et développer des technologies propres.

« Nous nous efforcerons de parvenir à une symbiose industrielle », dit Greet.

« Pour ce faire, différents secteurs industriels devront trouver des façons de travailler ensemble pour créer une vision du futur partagée, qui profitera à tous ».

Greet, qui travaille pour INEOS Europe, déclare que l'industrie produit beaucoup de chaleur perdue et que celle-ci pourrait être réutilisée sur le site, soit par d'autres industries ou même dans des communes voisines.

« C'est l'avenir », dit-elle. « Il s'agit d'une situation gagnant/gagnant pour toutes les parties. Une industrie a une question, l'autre a la réponse. Nous servirons d'intermédiaire ».

Aujourd'hui, INEOS travaille étroitement avec l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) pour créer une intégration et une optimisation de l'énergie sur les sites de production d'INEOS.

L'année dernière, INEOS a également accepté de soutenir financièrement des projets d'entreprise innovants impliquant des chercheurs de l'EPFL jusqu'en 2022.

Greet dit qu'elle espère que les « Innograts » d'INEOS pourront soutenir d'importantes recherches en laboratoire, tout spécialement dans le domaine de la chimie verte. Lors de la conférence SusChem, le premier « Innogrant » est attribué à Imperix, une jeune société qui s'attaque au problème de la stabilité du réseau électrique.

La production, la gestion et le stockage d'énergie, ainsi que la capture et l'utilisation du CO₂, feront également l'objet de recherches sur le campus Valais Wallis de l'EPFL dans le canton suisse du Valais.

Une étude a été menée pour déterminer si la Suisse

ROUTE SSE

pouvait ou non tirer avantage de ses glaciers, qui fondent à une vitesse alarmante en raison de la hausse des températures.

Lorsque des glaciers se rencontrent, de nouveaux lacs se forment. L'étude a tenté de déterminer si ces réservoirs naturels pouvaient servir à la production d'énergie hydro-électrique.

Jusqu'à présent, 11 pays, dont la Belgique, la France, l'Allemagne, l'Italie et le Royaume-Uni disposent de leur propre Plateforme Technologique Nationale SusChem. La Suisse, grâce au coup de pouce d'INEOS, sera le 12ème pays.

L'initiative suisse a été lancée lors de la conférence Ecochem de trois jours, au cours de laquelle les plus grands de l'industrie chimique et les sociétés de cette filière étaient rassemblés en un seul endroit dans un seul but : donner un coup d'accélérateur à la « chimie verte ».

Ce réseau de plateformes technologiques nationales est entièrement relié à SusChem Europe, la Plateforme Rechnologique Européenne pour une chimie durable, qui a été lancée en tant qu'initiative commune par le Conseil Européen de l'Industrie Chimique (Cefic) et d'autres partenaires en 2004.

Plus qu'un forum de discussion, cet outil est une force

motrice qui est aujourd'hui officiellement reconnu par la Commission européenne.

Au fil des années, SusChem a favorisé le développement de matériaux et de technologies de pointe qui ont conduit à une utilisation plus efficace de l'énergie, des matières premières et de l'eau.

Aujourd'hui, la plateforme est au cœur même de la stratégie de croissance de l'Union européenne et de « l'Horizon 2020 », un nouveau programme-cadre pour la recherche et l'innovation qui sera lancé l'an prochain afin de s'attaquer aux problèmes du changement climatique, de l'énergie, de la sécurité alimentaire, de la santé et du vieillissement de la population.

En bref, la Commission européenne estime que l'industrie chimique européenne a un rôle essentiel à jouer afin de créer un meilleur avenir pour nous tous.

SusChem Switzerland sera conçue conformément à la mission et à la vision de SusChem Europe de bâtir une Europe encore plus compétitive et plus novatrice où une chimie durable apportera des solutions pour les générations futures.

Selon Greet, « INEOS sait qu'elle peut apporter son aide ».

Pour INEOS, dont le siège social a été déplacé à Rolle

en 2010, cette implication permet aussi à la société de jouer un rôle plus important pour façonner l'avenir de la Suisse, tout en accentuant sa présence sur ce territoire.

Le Cefic a déclaré qu'il était ravi de la décision d'INEOS de devenir un acteur clé dans SusChem Switzerland.

« La Suisse est un noyau de fabrication important pour l'Europe, aussi bien pour la chimie de base que pour la chimie fine des principes actifs utilisés dans le domaine de la santé ou autre », déclare Esther Agyeman-Budu, conseillère en communication du service de la recherche et de l'innovation du Cefic.

« Des sociétés telles qu'INEOS, qui disposent d'un plus grand « savoir-faire » en matière de production, sont nécessaires pour régénérer la fabrication. Avec nos ressources limitées, nous devons nous assurer que ces moyens sont optimisés, sur le plan de la valeur qu'elles apportent à la société ».

Pour plus d'informations sur la conférence Ecochem, rendez-vous sur www.ecochemex.com, ou sur SusChem, consultez le site www.suschem.org/www.suschem.ch

CLIMAT DE CHANGEMENT

Un groupe de chimistes suédois se fixe l'objectif ambitieux d'utiliser des combustibles renouvelables d'ici 2030

Quelques unes des plus grandes sociétés de chimie du monde se sont lancées le défi de s'attaquer à un problème international : celui de préserver les ressources naturelles de la Terre.

D'ici 2030, INEOS, AGA, AkzoNobel, Borealis et Perstorp, le regroupement de chimie de Stenungsund en Suède, souhaitent produire des plastiques et des produits chimiques utilisés pour les tubes, les tuyaux, les revêtements, les peintures, les câbles, les détergents et bien d'autres applications, dans la mesure du possible, sans avoir recours à du gaz naturel, du charbon ou une huile fossile.

Pour INEOS à Stenungsund, qui compte uniquement sur les combustibles fossiles, il s'agira d'un défi de taille. Cependant, Lars Josefsson, président d'INEOS Sverige AB, déclare que le passage aux combustibles renouvelables est vraiment essentiel, pas uniquement pour la Suède, mais également pour le reste du monde, si cela peut aider à inverser les effets du changement climatique.

« Il s'agit d'un défi considérable mais nous souhaitons être une société où les ressources sont utilisées efficacement et où tous nos produits sont recyclés », dit-il.

« Nous souhaitons utiliser des ressources renouvelables pour développer des produits plus durables ».

Les cinq sociétés composant ce regroupement de chimie à Stenungsund comptent parmi les meilleures du monde. En tant que telles, elles ont d'ores et déjà obtenu un financement considérable depuis le lancement de leur campagne : Chimie durable 2030.

« Si nous réussissons, cela se traduira par une amélioration significative pour l'environnement et la prospérité économique de notre région », dit Lars.

« Nous savons que cela est possible mais cela n'arrivera pas tout seul. La participation de plusieurs acteurs est requise, y compris la collaboration avec le monde universitaire, les politiciens et d'autres industries. Nous devons tous travailler main dans la main ».

Et c'est ce qu'ils font depuis qu'ils ont défini leur vision.

Jusqu'à présent, ils ont obtenu un financement provenant, entre autres, de l'Union européenne et de plusieurs agences gouvernementales suédoises.

Leur objectif, qui consiste à ne plus être dépendant des réserves de pétrole et de gaz de la Terre, leur a valu le respect de la communauté locale.

D'ici vingt ans, les cinq sociétés clés estiment que Stenungsund sera le moteur de l'économie de la région Ouest de la Suède, le noyau de fabrication de produits durables de l'industrie chimique, et l'endroit idéal pour les sociétés partageant le même état d'esprit pour prospérer et se développer.

L'objectif a été fixé pour 2030 mais le travail a déjà commencé. INEOS et Borealis se sont impliqués en soutenant les projets de Stena Recycling de développer une technologie permettant à des milliers de tonnes de plastiques d'être recyclés et réutilisés dans de nouveaux produits chaque année. Le recyclage a commencé il y a quelques années et, chaque année, des milliers de tonnes de plastiques (PVC et PE) sont recyclés avec succès.

« Auparavant, cela n'était pas possible à cause de la forte teneur en métal présente dans le matériau », explique Lars.

Un autre exemple implique AkzoNobel, qui investit énormément dans la recherche et le développement. Un produit à base d'eau qui enlève efficacement la graisse et la saleté, qui permet de réutiliser plus de 97 % de l'eau dans le lavage des voitures est l'un des résultats finaux (et commerciaux). La plupart des nouvelles stations de lavage de Suède sont équipées de cette technologie.

« L'énergie est également très importante », dit Lars. « Et un projet est en cours pour économiser de l'énergie ».

« Une étude sur un site complet, menée par l'université de Technologie de Chalmers et financée par l'agence suédoise pour l'énergie, démontre un fort potentiel d'économie d'énergie si nous étudions les cinq sociétés en même temps ».

« Une seconde phase a désormais commencé pour déterminer comment concrétiser cette économie potentielle ».

Le regroupement de chimie a également lancé un projet visant à augmenter le recyclage du plastique provenant des hôpitaux.

« Beaucoup de plastiques sont utilisés dans les hôpitaux, dont le PVC », explique Lars. « Nous disposons désormais d'un consortium de partenaires, y compris

dans le comté de Stockholm et dans la zone ouest de la Suède. En plus d'INEOS, les autres partenaires sont des universités et des instituts suédois, des sociétés de recyclage et PVC MedAlliance*. L'objectif est d'établir un système de gestion durable pour les déchets plastiques médicaux via une étroite collaboration des différents intervenants et des projets sur le terrain ».

Autre projet, un programme commun avec les principales sociétés de pâte et de papier de Suède pour étudier les matières premières renouvelables pouvant être issues des forêts. La Suède, qui possède la troisième plus grande industrie de pâte et de papier d'Europe, se trouve dans une position unique, car d'importantes régions du pays sont recouvertes de forêts.

Cependant, la consommation de papier diminuant, l'industrie recherche de nouvelles applications.

Le projet Forêt-Chimie est soutenu par l'agence gouvernementale suédoise VINNOVA.

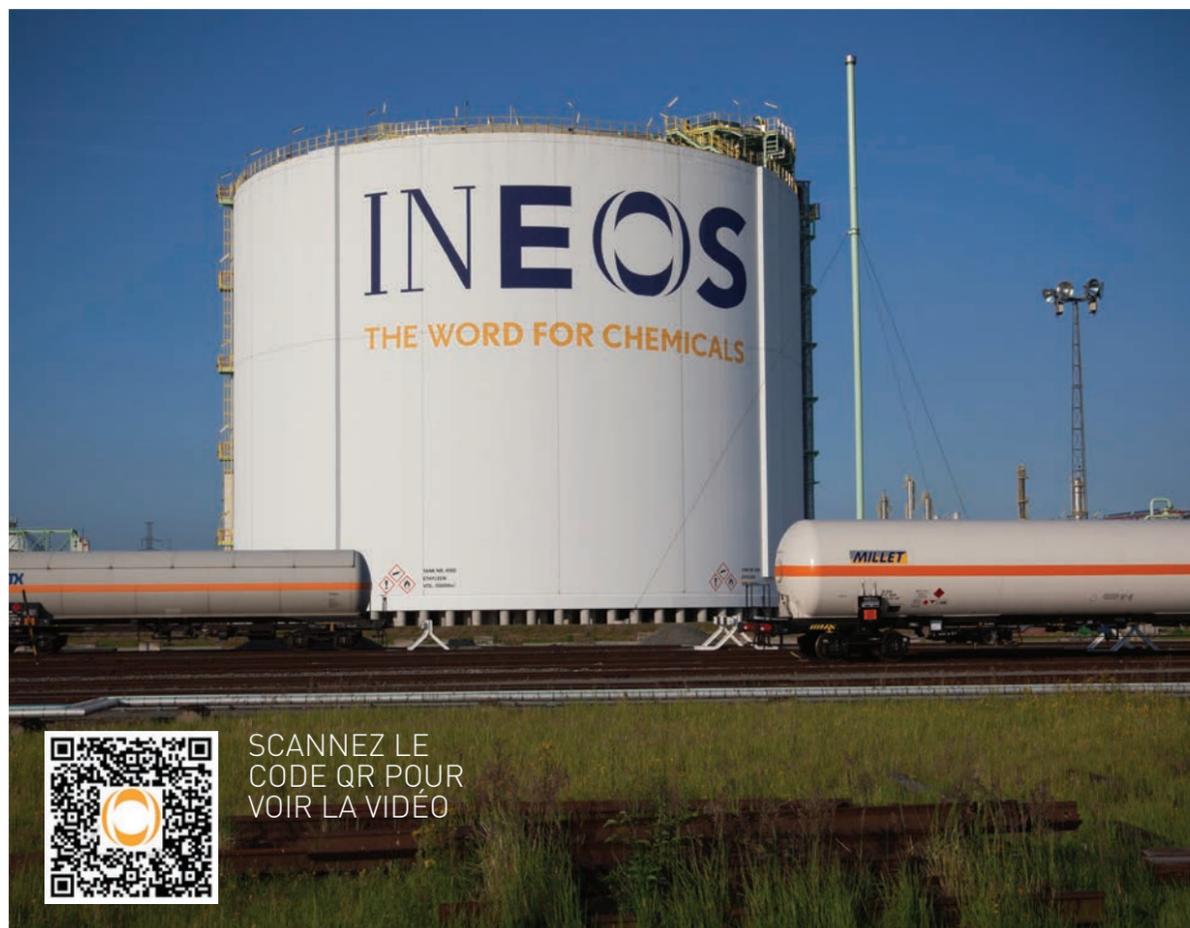
Entre-temps, Chimie durable 2030 a également obtenu le soutien d'institutions académiques telles que l'Université de technologie de Chalmers, l'Institut de recherche technique SP de Suède, l'Université de Gothenburg, IVL et l'Université Luleå/Umeå, entre autres.

« Notre vision, Chimie durable 2030, a augmenté la coopération au sein du regroupement et représente une plateforme afin d'expliquer que la chimie est nécessaire pour parvenir à une société basée sur la biotechnologie », nous explique Lars. « Ce point sera très important lorsque nous discuterons d'autres problèmes importants avec les politiciens ».

Lars a déclaré que l'année 2030 représente une orientation claire qui maintient la pression pour atteindre les objectifs fixés.

« Nous pensons qu'il est possible d'atteindre notre objectif », dit-il.

*En savoir plus PVC Med Alliance sur <http://www.pvcmed.org/>.



SCANNEZ LE
CODE QR POUR
VOIR LA VIDÉO



Le terminal d'éthylène offre un sérieux avantage à INEOS sur ses concurrents

INEOS Oxide a ouvert un nouveau terminal en eau profonde, capable de traiter un million de tonnes, dans son usine de Belgique, pour pouvoir accéder à de l'éthylène à des prix compétitifs.

Selon le Directeur général Hans Casier, le site d'Anvers serait capable de concurrencer avec succès les meilleurs sur le plan international.

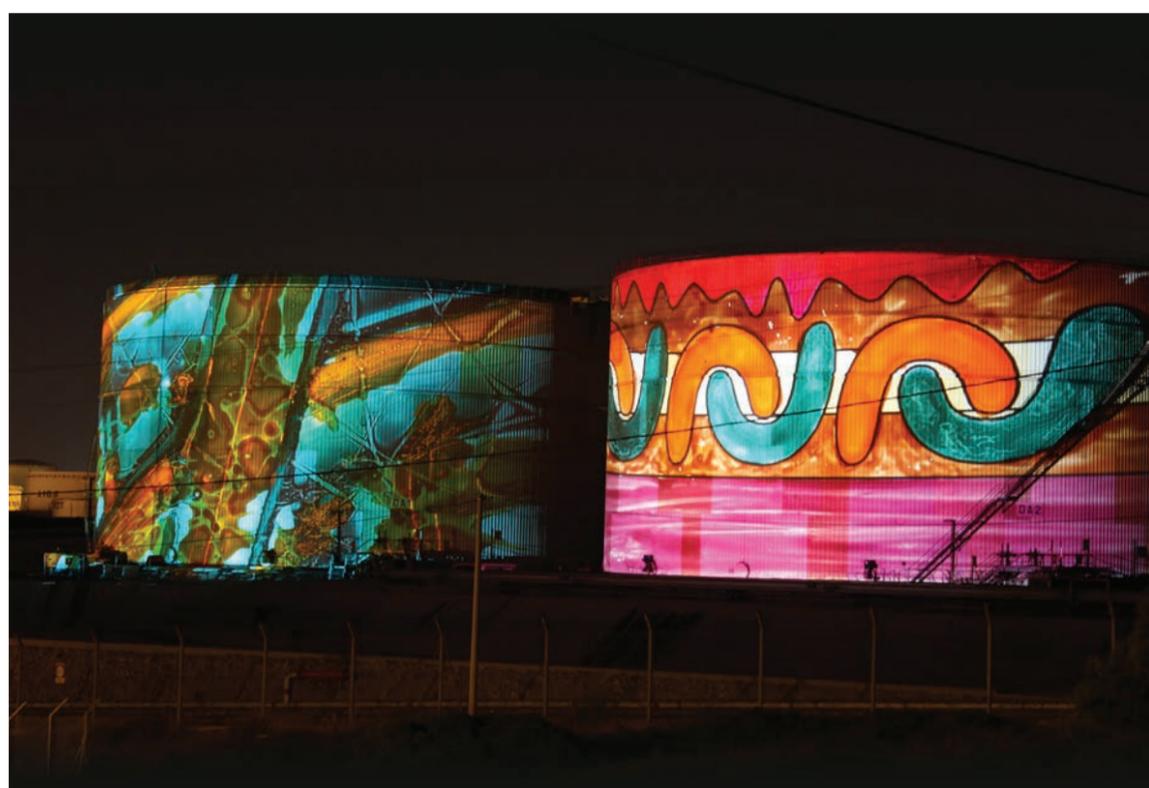
Le nouveau terminal, qui se trouve au cœur de la deuxième plus grande région pétrochimique du monde,

a été officiellement ouvert par Kris Peeters, le Ministre-Président de Flandre.

« Ce nouveau terminal représente une nouvelle force pour le groupe de pétrochimie d'Anvers qui, pendant les 50 dernières années, a créé des emplois et a apporté une prospérité à la Flandre », dit-il. « Cet investissement démontre qu'INEOS envisage un avenir à Anvers, et c'est le signe que la politique de la Flandre commence à porter ses fruits ».

Le terminal sera capable de décharger des livraisons d'éthylène depuis les plus grands bâtiments d'éthylène du monde et celles reliées au pipeline ARG, qui relie Anvers à Cologne et aux zones industrielles de la Ruhr.

En reliant le terminal à INEOS Oxide à Anvers et au-delà, via le pipeline, à l'usine d'INEOS Oligomers LAO/ PAO de Feluy en Belgique, et celles d'INEOS Olefins & Polymers à Lillo et à Cologne, INEOS sera capable de fournir une matière première à des prix compétitifs et d'effectuer une répartition équitable entre ses nombreuses usines européennes.



L'industrie sous les projecteurs

Les Français ont vu l'industrie sous un jour différent cet été.

Des images et des photos géantes de personnes travaillant chez INEOS et Petroineos ont été projetées sur d'énormes réservoirs, et de grandes photos de la raffinerie de Lavéra ont également été affichées sur les bâtiments de Martigues et de Port-de-Bouc.

Cette initiative, surnommée Nuit Industrielle, faisait partie d'une action menée par la ville de Marseille, alors Capitale européenne de la culture, en hommage à son héritage industriel.

Le site de Lavéra, y compris ses filiales Appryl, Naphtachimie et Oxochimie, est habituellement fermé au public, mais il a ouvert ses portes exceptionnellement.

Selon Martine Le Ster de Petroineos Manufacturing France SAS, plus de 700 personnes ont profité de ces heures d'ouverture exceptionnelles pour effectuer une visite de nuit en bus de ville en écoutant les commentaires joués par des acteurs.

Par ailleurs, des spectacles et des concerts ont été organisés et les sites d'autres sociétés ont également accueilli des visiteurs.

Unipetrol accorde sa confiance à INEOS

Le principal groupe de pétrochimie et de raffinerie de la République Tchèque a choisi INEOS pour l'aider à développer ses activités de polyéthylène.

Unipetrol a acheté une licence du procédé Innovene S d'INEOS Technologies afin de pouvoir fabriquer du polyéthylène haute et moyenne densité dans son complexe de Litvinov.

Unipetrol a déclaré que la construction d'une nouvelle unité de polyéthylène représentait un projet d'investissement clé dans le cadre de sa stratégie à moyen terme.

« Nous avons choisi la technologie la plus récente, qui nous permettra de développer notre portefeuille de produits actuel et de satisfaire les demandes de plus en plus exigeantes de nos clients », déclare Marek Switajewski, Président du Conseil d'administration et Directeur général.

Cette technologie améliorera également la sécurité et la fiabilité de la production.

FAITES PASSER LE MESSAGE

Si vous souhaitez contribuer en rédigeant un article dans la prochaine édition d'INCH ou si vous souhaitez qu'un sujet soit abordé, contactez-nous à cette adresse : info@inchnews.com

Toutes propositions sont les bienvenues !

A blurred background of the American flag, showing the red and white stripes and a portion of the blue field with stars.

*“ Si vous profitez de tout ce que
l’Amérique a à offrir, rien ne
vous sera impossible ”*

Geraldine Ferraro, ancienne ministre américaine