



Trouvons des énergies en toute sécurité

A l'écran :

Le titre « Trouvons des énergies en toute sécurité » apparaît.

Incrustation :

Trouvons des énergies en toute sécurité

Novembre 2010

A l'écran :

Sur un fond bleu et rouge, une figure en forme d'étoile est en train de tourner, suivie de l'apparition d'une incrustation.

Incrustation :

Trouvons des énergies en toute sécurité

A l'écran :

L'écran montre une animation illustrant les plans d'une installation sous-marine, suivie des images d'un bateau de forage au milieu de la mer. De brèves séquences montrent des équipements et installations portuaires et marins.

Incrustation :

-1 400 mètres

-1 500 mètres

Girasol

Dalia

Akpo

Pazflor

Des projets toujours plus profonds

Maîtrise des risques

Voix off :

L'industrie pétrolière est en évolution constante. Notre métier, c'est de repousser les limites. Trouver du pétrole aujourd'hui, c'est se confronter à des environnements de plus en plus difficiles et toujours plus complexes. Exemple, les opérations en grande profondeur : Girassol, Dalia, Akpo, Pazflor... Depuis des années, Total met en œuvre des technologies sans cesse plus innovantes pour des projets toujours plus profonds. Mais cette conquête technologique des grands fonds doit s'accompagner aussi d'une évolution des normes de sécurité.

Incrustation :

Un référentiel plus exigeant que celui de la profession
Santé
Environnement
Sécurité des hommes et des installations

Voix off :

Toutes nos activités se font dans le cadre de notre référentiel. Un ensemble de règles, de procédures opératoires et d'audit. Notre souci permanent : la santé des hommes, le respect de l'environnement, la sécurité des équipes et des installations. Mais il faut sans cesse adapter ce référentiel et le remettre en question.

A l'écran :

Thierry Debertrand est interviewé dans un bureau.

Incrustation :

Thierry Debertrand, Directeur Hygiène Sécurité & Environnement F&P

Thierry Debertrand :

Ce référentiel est très vivant. Il évolue en fonction de l'évolution des technologies, des pratiques, des retours d'expérience qu'on peut avoir tout au long de notre activité.

A l'écran :

L'écran montre des ouvriers en activité, suivis de l'image d'un remorqueur tirant un bateau.

Incrustation :

Des hommes sensibilisés et mobilisés
A chaque étape, un engagement : la sécurité

Voix off :

Des hommes sensibilisés et mobilisés, des partenaires engagés. A chaque étape : exploration, conception, forage, construction, production. Un engagement : la sécurité.

Incrustation :

Thierry Debertrand, Directeur Hygiène Sécurité et Environnement F&P

A l'écran :

Retour à l'entrevue avec Thierry Debertrand dans son bureau.

Thierry Debertrand :

Alors quelle place cela tient-il dans notre organisation et dans notre travail quotidien ? C'est la première.

A l'écran :

Sur un fond bleu et rouge, une figure en forme d'étoile est en train de tourner, suivie de l'apparition d'une incrustation.

Incrustation :

Étape 1 : De l'exploration à la conception du projet

À l'écran :

Des techniciens sont concentrés devant des écrans affichant des images virtuelles d'installations et de plans topographiques.

Incrustation :

Exploration
Conception des ouvrages
Définition des équipements et des matériaux
Anticiper les risques

Voix off :

Exploration, conception des ouvrages, définition des équipements et des matériaux, une étape essentielle pour connaître les risques et mieux les anticiper.

À l'écran :

Louis Bon est interviewé dans un bureau.

Incrustation :

Louis Bon, Directeur du Projet Pazflor (Deepwater Angola)

Louis Bon :

Dès la phase de conception, on prend en compte les problèmes de sécurité de manière à pouvoir minimiser les risques. Minimiser les risques pour la fabrication, pour l'installation, et ensuite pour la phase d'exploitation qui va durer plusieurs années.

A l'écran :

Sur un fond bleu et rouge, une figure en forme d'étoile est en train de tourner, suivie de l'apparition d'une incrustation.

Incrustation :

Étape 2 : Forage

À l'écran :

La caméra nous emmène sur une plateforme pétrolière, elle montre des ouvriers en pleine activité de forage.

Incrustation :

Forer en eaux profondes
Une opération complexe

Voix off :

Forer en eaux profondes, à plus de 1000 m sous la surface de la mer, est une opération très complexe. Des procédures sont en place pour maîtriser les risques.

A l'écran :

John Bannerman est interviewé dans un bureau.

Incrustation :

John Bannerman, Directeur Forage et Puits F&P

John Bannerman :

Dans ces puits-là, il y a beaucoup plus d'inconnus à gérer. Et l'inconnu, ça veut dire forcément que la maîtrise des risques est importante. Au premier indice d'instabilité du puits, on arrête les opérations de forage, on essaie de comprendre d'où vient l'instabilité, et si nécessaire, on augmente la densité de la boue avant de continuer le forage.

A l'écran :

Sur un fond bleu et rouge, une figure en forme d'étoile est en train de tourner, suivie de l'apparition d'une incrustation.

Incrustation :

Étape 3 : Construction et installation

À l'écran :

L'écran affiche une vue aérienne des plateformes pétrolières et des bateaux de forage.

Incrustation :

Plateformes de 30 mètres de haut
FPSO de 320 mètres de long
Des ouvrages exposés aux risques industriels
Des solutions mises en œuvre pour limiter les risques

Voix off :

Plateformes en pleine mer, FPSO. La construction et le démarrage de telles installations sont des opérations délicates. Ces ouvrages sont particulièrement exposés aux risques industriels. En permanence, des solutions sont mises en œuvre pour limiter les risques.

A l'écran :

Nicolas Brunet est interviewé dans un bureau.

Incrustation :

Nicolas Brunet, Directeur Exploitation E&P

Nicolas Brunet :

Les exploitants interviennent durant toutes les phases de la construction, mais spécialement en fin de construction, pour s'assurer que tous les équipements, toutes les vannes, toutes les lignes sont bien en accord avec ce que l'on en attend, non seulement pour la production, mais également pour toutes les sécurités.

A l'écran :

Louis Bon est interviewé dans un bureau.

Incrustation :

Louis Bon, Directeur du projet Pazflor (Deepwater Angola)

Louis Bon :

La phase d'installation sous-marine sur Pazflor, elle commence actuellement. Et il y a près de 2 000 personnes qui vont participer à cette phase. Sur chacun des six bateaux qu'on va utiliser, il y a un responsable sécurité Pazflor, dont le rôle est de s'assurer, en particulier, que l'entrepreneur va respecter les procédures très strictes qu'on a mises en place pour cette phase-là.

A l'écran :

L'écran montre une image virtuelle d'installations sous-marines d'extraction et de forage.

Louis Bon :

On va installer 180 kilomètres de pipeline au fond de la mer. On va installer plusieurs centaines de tonnes d'équipement. Et il faut absolument s'assurer que tout cela est fait dans les conditions maximales de sécurité.

A l'écran :

Sur un fond bleu et rouge, une figure en forme d'étoile est en train de tourner, suivie de l'apparition d'une incrustation.

Incrustation :

Étape 4 : Exploitation

À l'écran :

Les images montrent un extrait d'huile passant d'une bouteille à une autre, avant d'afficher une vue aérienne d'un bateau de forage.

Incrustation :

Première huile

20, 30 ans d'exploitation, peut-être plus

La sécurité est toujours présente

Voix off :

La première huile est extraite, mais la vigilance ne faiblit pas. Pendant 20 ans, voire 30 ans d'exploitation, parfois plus. La sécurité est toujours présente.

A l'écran :

Nicolas Brunet est interviewé dans un bureau.

Incrustation :

Nicolas Brunet, Directeur Exploitation E&P

Nicolas Brunet :

Les gens de Total ou les contractés qui travaillent sur les installations sont très sensibilisés. Leur travail c'est bien évidemment de produire, mais c'est également de s'assurer que les systèmes de sécurité fonctionnent. Et bien sûr, ça ne suffit pas. Il y a des experts ou des spécialistes qui viennent de Paris pour s'assurer que les installations sont bien maintenues, que les gens ont bien la compétence pour, que les règles d'or sont respectées, que les consignes de sécurité sont bien appliquées.

A l'écran :

Thierry Debertrand est interviewé dans un bureau.

Incrustation :

Thierry Debertrand, Directeur Hygiène Sécurité et Environnement F&P

Thierry Debertrand :

Chez Total, comme dans la vie courante, comme dans tout groupe, comme dans toute société, le risque zéro n'existe pas. Par contre, ce qui est important, c'est d'estimer ce risque, d'évaluer ce risque. Et quand on connaît le risque, déjà, on a une grande chance de pouvoir gérer ce risque.

À l'écran :

L'écran affiche, en alternance, des bateaux de forage et des ouvriers en activité. Yves-Louis Darricarrère apparaît, interviewé dans son bureau.

Incrustation :

Yves-Louis Darricarrère, Directeur Général Exploitation et Production

Yves-Louis Darricarrère :

Mais je suis persuadé que l'on peut continuer à progresser dans nos recherches, dans nos productions, dans des environnements de plus en plus difficiles, en toute sécurité. Quoi qu'il en soit, on opère en toute sécurité, on ne compromet jamais sur la sécurité, on n'économise pas sur la sécurité.

À l'écran :

Générique de fin. Le logo « total.com » apparaît.