Insolite : Shell et HP, Une solution de dÃ©tection sismique ultra-HD
Insolite
PostÃ© par : JulieM
PubliÃ©e le : 19/2/2010 0:00:00

Un vÃ©ritable bon en avant en matiÃ¨re dâ□□exploration pÃ©troliÃ¨re et gaziÃ¨re. Lors de la confÃ©rence - **International Petroleum Week 2010**, **HP et Shell** annoncent leur collaboration dans le dÃ©veloppement dâ□□un systÃ¨me **sans fil de dÃ©tection sismique ultra-haute rÃ©solution** permettant de procÃ©der Ã des mesures prÃ©cises sur le terrain.

Les entreprises du secteur pÃ©trolier et gazier doivent sâ□□appuyer sur des donnÃ©es solides en matiÃ¨re de dÃ©tection des risques sismiques afin dâ□□Ã©valuer avec exactitude la viabilitÃ© commerciale des zones de forage et dâ□□assurer un suivi efficace des sites dâ□□exploitation. GrÃ¢ce Ã son compteur numÃ©rique et son capteur haute frÃ©quence beaucoup plus perfectionnÃ©s que ceux actuellement disponibles, ce nouveau systÃ¨me permettra dâ□□amÃ©liorer considÃ©rablement la qualitÃ© des rÃ©sultats obtenus aprÃ¨s les mesures.

HP et Shell mettront Ã profit leurs compÃ©tences et expÃ©riences complÃ©mentaires pour concevoir une solution innovante permettant de dÃ©tecter, rÃ©pertorier et stocker un ensemble de donnÃ©es gÃ©ophysiques. Cet outil pourra Ãªtre intÃ©grÃ© sans risques au systÃ¨me ultraperformant de traitement dâ□□images sismiques de Shell tout en Ã©tant plus rentable que les solutions prÃ©sentes sur le marchÃ©.

Â« *Nous sommes convaincus que ce systÃ¨me nous permettra dâ□□effectuer un vÃ©ritable bond en avant en termes de qualitÃ© des mesures sismiques. Shell pourra ainsi bÃ©nÃ©ficier dâ□□un vÃ©ritable avantage concurrentiel pour explorer des sources de pÃ©trole et de gaz difficiles dâ□□accÃ¨s tels que celles se trouvant sous des barriÃ¨res de sel sous-marines au Moyen-Orient ou encore les puits de gaz inexploitÃ©s dâ□□AmÃ©rique du Nord* Â» a dÃ©clarÃ© **Gerald Schotman**, Vice-prÃ©sident et Responsable du dÃ©partement Innovation/R&D de Shell. Â« GrÃ¢ce Ã cette collaboration prometteuse, nous espÃ©rons exploiter pleinement le potentiel du systÃ¨me dâ□□analyse et de traitement dâ□□images de Shell sur le terrain Â», a-t-il ajoutÃ©.

Ce nouveau systÃ¨me reflÃ¨te Ã©galement toute lâ□□Ã©tendue de lâ□□offre HP.

Il sera installÃ© par la division HP Enterprise Services et sâ□□appuiera sur le tout nouveau procÃ©dÃ© de dÃ©tection mis au point par HP Labs â□□ la principale unitÃ© de recherche du groupe â□□ et sa division Imaging and Printing. Lâ□□outil utilisera par ailleurs les solutions rÃ©seaux HP ProCurve ainsi que les offres de stockage, de calcul et logiciels HP.

Â« *Ces avancÃ©es technologiques visant Ã dÃ©tecter de nouvelles sources dâ□□Ã©nergie pourraient faire considÃ©rablement Ã©voluer la capacitÃ© Ã localiser dâ□□abondantes rÃ©serves de pÃ©trole et de gaz.* Â» a estimÃ© **Joe Eazor**, Vice-prÃ©sident et Directeur GÃ©nÃ©ral de la division HP Enterprise Services. Â« *HP fournit Ã Shell un systÃ¨me de dÃ©tection qui, par son*

*cÃ´tÃ© innovant, permet de relever les dÃ©fis techniques des mesures sismiques.*Â»

Cette alliance stratÃ©gique avec Shell sert de vÃ©ritable base aux objectifs dâ□□HP pour le dÃ©veloppement dâ□□un systÃ¨me dâ□□information permettant aux utilisateurs de prendre plus rapidement les bonnes dÃ©cisions permettant dâ□□amÃ©liorer la sÃ©curitÃ© et la pÃ©rennitÃ© environnementale, tout en transformant lâ□□Ã©conomie en profondeur. Les solutions de dÃ©tection informatisÃ©es sont dÃ©veloppÃ©es afin dâ□□avoir une approche plus rÃ©aliste des milieux explorÃ©s grÃ¢ce Ã un rÃ©seau combinant capteurs, stockage de donnÃ©es et outils dâ□□analyse pour mieux gÃ©rer lâ□□environnement, les ressources, la santÃ© et la sÃ©curitÃ©.