



## Shell et HP annoncent le développement d'une solution de détection sismique ultra-haute résolution

Un véritable bon en avant en matière d'exploration pétrolière et gazière

LONDRES, le 15 février 2010 – Lors de la conférence - International Petroleum Week 2010, HP et Shell annoncent leur collaboration dans le développement d'un système sans fil de détection sismique ultra-haute résolution permettant de procéder à des mesures précises sur le terrain.

Les entreprises du secteur pétrolier et gazier doivent s'appuyer sur des données solides en matière de détection des risques sismiques afin d'évaluer avec exactitude la viabilité commerciale des zones de forage et d'assurer un suivi efficace des sites d'exploitation. Grâce à son compteur numérique et son capteur haute fréquence beaucoup plus perfectionnés que ceux actuellement disponibles, ce nouveau système permettra d'améliorer considérablement la qualité des résultats obtenus après les mesures.

HP et Shell mettront à profit leurs compétences et expériences complémentaires pour concevoir une solution innovante permettant de détecter, répertorier et stocker un ensemble de données géophysiques. Cet outil pourra être intégré sans risques au système ultraperformant de traitement d'images sismiques de Shell tout en étant plus rentable que les solutions présentes sur le marché.

*« Nous sommes convaincus que ce système nous permettra d'effectuer un véritable bond en avant en termes de qualité des mesures sismiques. Shell pourra ainsi bénéficier d'un véritable avantage concurrentiel pour explorer des sources de pétrole et de gaz difficiles d'accès tels que celles se trouvant sous des barrières de sel sous-marines au Moyen-Orient ou encore les puits de gaz inexploités d'Amérique du Nord »* a déclaré **Gerald Schotman**, Vice-président et Responsable du département Innovation/R&D de Shell. *« Grâce à cette collaboration prometteuse, nous espérons exploiter pleinement le potentiel du système d'analyse et de traitement d'images de Shell sur le terrain »,* a-t-il ajouté.

Ce nouveau système reflète également toute l'étendue de l'offre HP. Il sera installé par la division HP Enterprise Services et s'appuiera sur le tout nouveau procédé de détection mis au point par HP Labs – la principale unité de recherche du groupe – et sa division Imaging and Printing. L'outil utilisera par ailleurs les solutions réseaux HP ProCurve ainsi que les offres de stockage, de calcul et logiciels HP.

### Contacts presse

Alain Roche  
HP France  
[alain.roche@hp.com](mailto:alain.roche@hp.com)

Hélène Boulanger  
Burson-Marsteller  
01 41 86 76 21  
[helene.boulanger@bm.com](mailto:helene.boulanger@bm.com)

Nicolas Sutter,  
Burson-Marsteller  
01 41 86 76 99  
[nicolas.sutter@bm.com](mailto:nicolas.sutter@bm.com)

*« Ces avancées technologiques visant à détecter de nouvelles sources d'énergie pourraient faire considérablement évoluer la capacité à localiser d'abondantes réserves de pétrole et de gaz. »* a estimé **Joe Eazor**, Vice-président et Directeur Général de la division HP Enterprise Services. **« HP fournit à Shell un système de détection qui, par son côté innovant, permet de relever les défis techniques des mesures sismiques. »**

Cette alliance stratégique avec Shell sert de véritable base aux objectifs d'HP pour le développement d'un système d'information permettant aux utilisateurs de prendre plus rapidement les bonnes décisions permettant d'améliorer la sécurité et la pérennité environnementale, tout en transformant l'économie en profondeur. Les solutions de détection informatisées sont développées afin d'avoir une approche plus réaliste des milieux explorés grâce à un réseau combinant capteurs, stockage de données et outils d'analyse pour mieux gérer l'environnement, les ressources, la santé et la sécurité.

### **A propos de Royal Dutch Shell**

Royal Dutch Shell plc a été fondée en Angleterre et au Pays de Galles. Son siège se trouve à la Hague et l'entreprise est cotée en Bourse à Londres, Amsterdam et New York. L'entreprise Shell est présente dans plus de 110 pays avec des activités aussi diverses que le forage et l'extraction de pétrole et de gaz ; la production et la commercialisation de gaz naturel liquéfié (GNL) et d'essence synthétique (GtL) ; la production, la vente et le transport de pétrole et de produits chimiques et la gestion de projets d'énergie renouvelable tels que les parcs éoliens ou les panneaux solaires. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.shell.com](http://www.shell.com).

### **A propos de HP**

HP crée de nouvelles solutions pour que la technologie soit au service des professionnels et du grand public. Leader technologique mondial, HP propose une offre allant de l'impression, des systèmes personnels aux logiciels, et en passant par les services et infrastructure informatique. Pour plus d'information sur HP (NYSE:HPQ), veuillez cliquer sur ce lien : <http://www.hp.com/>

© 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Les informations contenues dans ce document peuvent être amenées à changer sans préavis. Les seules garanties pour les produits et services HP figurent dorénavant sur les bons express accompagnants lesdits produits et services. Aucune information figurant dans ce document ne doit être considérée comme une garantie additionnelle. HP ne pourrait être tenu pour responsable des erreurs techniques et éditoriales ou omissions éventuelles contenues dans ce document.