

## **La nouvelle solution de raccordement FTTH de Draka synonyme de gain de temps et d'argent**

***SmartDrawXS élimine la phase d'épissurage des fibres optiques  
lors du raccordement au domicile du client***

Paris le 22 février 2010- Draka Communications, leader mondial de la fibre optique et du câblage, annonce aujourd'hui qu'avec son nouvel outil SmartDrawXS, la société va pouvoir poursuivre le développement et l'amélioration de ses solutions pour satisfaire aux exigences des déploiements à haut débit de nouvelle génération. D'une simplicité exemplaire, la technique SmartDrawXS réduit le recours au personnel qualifié lors du raccordement de la fibre au domicile du client, avec à la clé des économies pouvant représenter 15 à 30 % du coût de raccordement FTTH. La technique SmartDraw.XS sera présentée par Draka lors de la *FTTH Council Conference 2010*, qui se tiendra à Lisbonne les 24 et 25 février prochains.

*« Pour Draka, le lancement de SmartDrawXS apporte une nouvelle pierre à son édifice en offrant un référentiel universel pour les déploiements réseau de nouvelle génération. Il marque également une avancée majeure en contribuant à réduire les travaux d'épissurage, la durée et le coût de la phase critique du raccordement au domicile du client »,* explique Edgar Aker, directeur marketing des solutions de communications et télécommunications de Draka. La technique que propose Draka est adaptée aux réseaux P2P, PON et AON Networks – quel que soit le nombre de foyers à raccorder ou les topologies réseau.

SmartDrawXS est une technique reposant sur un outil dédié, développé par Draka en partenariat avec le fabricant suisse Plumettaz – ce dernier commercialisant l'outil indépendamment sous le nom Plumett DomoJet. Aussi bien applicable en intérieur qu'en extérieur, cette technique consiste à utiliser des câbles rétractables, contenant des modules de fibres de couleur, dans des câbles à structures libres et à faible frottement. Des fenêtres sont réalisables en tout point le long du câble, (*photo*) permettant de sectionner certains modules de fibres et de les tirer vers une zone plus en amont. Ces modules rétractables qui reposent sur la technologie de fibres BendBright XS (G657 A2) insensibles aux courbures, sont ensuite, tirées ou poussés ou soufflés dans des micro-conduits indépendants, avant d'atteindre le point de terminaison ou de distribution au domicile du client.

L'outil SmartDrawXS permet d'extraire le module de fibres colorées du câble rétractable, tout en conservant la partie extraite dans son espace de stockage. L'opérateur peut ensuite aisément pousser et/ou souffler la fibre choisie dans un conduit de raccordement qui mène au domicile du client. Le dispositif nécessite moins de main d'œuvre qualifiée, empêche les erreurs humaines, évite d'endommager les fibres, tout en minimisant le nombre d'heures d'intervention lors de l'installation. En outre, cette technique accroît de manière significative les distances de fibre à tirer et pousser. Utilisable dans des espaces confinés (en intérieur et en extérieur), la technique SmartDrawXS de Draka permet de stocker proprement les fibres extraites et d'assurer ainsi un espace de travail à la fois propre et ordonné.

### **À propos de DrakaXS.net**

Lancée en 2007, la technologie Draka XS.Net marque l'aboutissement de 20 années d'expérience dans la conduite de projets de câblage et de développement réseau dans le monde entier. Draka XS.Net offre un dispositif complet pour le développement des réseaux d'accès passif, associant les meilleurs composants miniaturisés de fibre optique à des compétences pointues de conception, de planification, de déploiement et de maintenance des réseaux. Draka XS.Net repose sur un modèle économétrique éprouvé, permettant ainsi de

réduire les coûts, de mieux maîtriser les dépenses d'investissement et les coûts d'exploitation pour le développement des réseaux d'accès passif FTTH.

Parmi les solutions de gestion logicielle que propose Draka, on trouve notamment des outils logiciels intégrés permettant d'assurer la conception des réseaux, la conduite des chantiers, ou encore la planification des phases d'identification, d'enregistrement et d'installation. Fruit d'un investissement significatif de plus de 20 ans, ces outils témoignent de l'expérience avérée de Draka dans la conduite de chantiers clés en main, notamment acquise lors de la construction de réseaux télécoms classiques en Arabie Saoudite, au Ghana, en Indonésie, en Turquie et dans bien d'autres agglomérations urbaines à forte densité humaine. Les logiciels Draka facilitent la gestion et le traitement de toutes les tâches fonctionnelles, nécessaires à la conduite et à la maîtrise d'œuvre de tout chantier FTTH d'envergure.

#### **A propos de Draka**

Draka, dont le siège social est établi à Amsterdam (Pays-Bas), est une société cotée sur Euronext qui réalise un chiffre d'affaires de 2,8 milliards d'euros et emploie 9 550 personnes dans le monde. Depuis 2008, les activités de Draka s'articulent autour trois divisions : Energy & Infrastructure, Industry & Specialty and Communications. Draka Communication est leader mondial dans le développement, la production et la vente de fibre optique, de câble et de solutions réseaux. Draka possède 68 centres opérationnels dans 30 pays à travers l'Europe, L'Amérique du Nord, l'Amérique latine, l'Asie et l'Australie. Pour plus d'information, visitez [www.draka.com/communications](http://www.draka.com/communications)

---

**Photo:** *Draka's FTTH branching solution makes use of window-cuts at multiple points along the cable length, allowing individual fiber modules to be cut and pulled back to an earlier window. The SmartDrawXS tool (photo) retracts the chosen coloured fiber module within the main cable and keeps the retracted length in a storage container.*