

La Ministre Grouwels et le CIRB lancent le projet *Fiber to the School*

Les écoles secondaires bruxelloises équipées en connexion Internet à large bande

Madame Brigitte Grouwels, Ministre de l'Informatique, a dévoilé le projet régional *Fiber to the School* pendant une mission à Berlin menée par le Centre Informatique pour la Région Bruxelloise (CIRB). Ce projet vise à équiper toute école secondaire bruxelloise en connexion Internet à large bande. Dans un premier temps, 164 écoles secondaires bruxelloises seront équipées, vu leur besoin plus important en matière de bande passante. Madame la Ministre s'engage à ce que l'ensemble des écoles secondaires bruxelloises soient connectées en fibre optique d'ici la fin de la prochaine législature, à raison d'un déploiement dans 28 écoles par an. Le coût d'investissements estimé de connexions en fibre optique d'un site est de 35.000,00 Euros.

Sur invitation du CIRB, Madame la Ministre visite actuellement Online Educa Berlin 2013, la plus grande conférence mondiale sur les technologies d'apprentissage et de formation, réunissant chaque année plus de 400 intervenants et plus de 2000 participants de plus de 100 pays.

Limites

L'intégration de supports pédagogiques informatiques dans l'enseignement bruxellois normalise déjà des pratiques comme l'utilisation de la vidéo, l'accès interactif à des discussions données par des professeurs localisés à l'étranger, etc.

Ces solutions informatiques exigent la mise à disposition de connexions à large bande pour répondre à une demande bien réelle et croissante.

Or les connexions actuelles sont insuffisantes : selon l'étude [*Survey of Schools : ICT in Education*](#) (nov. 2012), seulement 30% des écoles secondaires en Belgique dispose d'une connexion avec une bande passante supérieure à 30 Mbps. Comme le souligne Madame la Ministre Grouwels, « "être sur la toile", comme on dit, ne suffit plus. Le web évolue à la vitesse des technologies informatiques et de leur adoption par le public. »

Les technologies large bande actuellement disponibles, qui utilisent le cuivre (VDSL) ou le câble, permettent des débits suffisants pour un usage domestique mais sont trop limités pour les écoles. L'utilisation de la fibre optique permet de dépasser ces limites de bande passante.

Nouvelle étape

Le projet ***Fiber to the School*** constitue une nouvelle étape dans le Plan Multimédia de la Région bruxelloise, mis au point et géré par le CIRB. Depuis 1998, le Plan Multimédia met à disposition des écoles du matériel informatique prêt à l'emploi (PC, serveurs multimédias, imprimantes, tableaux interactifs, tablettes) et une connexion Internet, via le réseau régional IRISnet.

Le Plan Multimédia a permis de donner une impulsion en matière de matériel informatique dans près de 95 % des écoles de la Région bruxelloise : aujourd'hui, environ 400 écoles sont connectées à Internet et 557 (96%) ont été pourvues en

matériel informatique. Ce projet a permis l'installation de plus de 11.000 PC et de plus de 550 serveurs. Depuis 1998, la Région a investi un budget total de plus de 30 millions d'Euros consacré à soutenir l'usage des nouvelles technologies dans l'enseignement.

“Tout écolier qui entre maintenant au primaire accèdera au réseau secondaire dans six ans : le monde constituera alors son univers et c'est aux connexions *Fiber to the School* qu'il le devra.”

CONTACT:

Ministère du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale, chargé de l'Informatique régionale et communale

Philippe VANSTAPEL

Tel.: 0499 58 89 22

pvanstapel@grouwels.irisnet.be

Centre Informatique pour la Région Bruxelloise (CIRB)

Tony DE COUX

Tel.: 0499 96 64 59

tdecoux@cibg.irisnet.be