

Standards ouverts et logiciels libres (SOLL)

Projet d'accord de collaboration entre le DIP et le Département de l'éducation du gouvernement de la *Junta de Andalucía*

Objectifs de la séance:

- Feu vert ou rouge sur le principe d'un accord de collaboration
- Le cas échéant, déterminer un calendrier (avant ou après les élections)

Logiciel libre - définition

Pour être qualifié de « libre », un logiciel doit offrir quatre libertés:



Utiliser le programme



Distribuer des copies



Etudier le fonctionnement



Améliorer le programme

http://fr.wikipedia.org/wiki/Logiciel_libre

Un concept issu de la liberté académique et de la méthode scientifique :
le partage des connaissances favorise le progrès collectif.

Le modèle a également été transposé :

- aux **formats de fichiers** (codage des informations numériques)
- aux **contenus** (les informations elles-mêmes)

http://fr.wikipedia.org/wiki/Format_ouvert
http://fr.wikipedia.org/wiki/Contenu_libre

Logiciels libres et Etat de Genève

■ Automne 2004 Déclaration de M. Jean-Marie Leclerc, directeur général du CTI

« L'objectif est clair : l'Etat veut être libéré des solutions propriétaires à l'horizon 2009. (...) Une administration se doit de montrer son indépendance ... Afin que les systèmes d'information de l'administration genevoise ne soient plus dépendants d'un éditeur de logiciels dominant. »

■ Mars 2006 Premier plan de mesures du Conseil d'Etat, mesure 28 « Promouvoir les logiciels libres ».

FAO du 19 mai 2006 : « *Le Conseil d'Etat de la République et canton de Genève a compris les potentialités des logiciels libres et entend les exploiter* »

<http://www.geneve.ch/fao/2006/20060519.asp>

FAO du 8 janvier 2007 : « *Le recours aux standards ouverts et aux logiciels libres permettra une meilleure maîtrise et une pérennité accrue de nos systèmes, ainsi qu'une réduction des coûts, ce qui n'est pas négligeable.* »

<http://www.geneve.ch/fao/2007/20070108.asp>

■ 2006-2007 Etudes menées par l'Observatoire technologique du CTI

http://ot.geneve.ch/ot/rubrique.php?id_rubrique=25

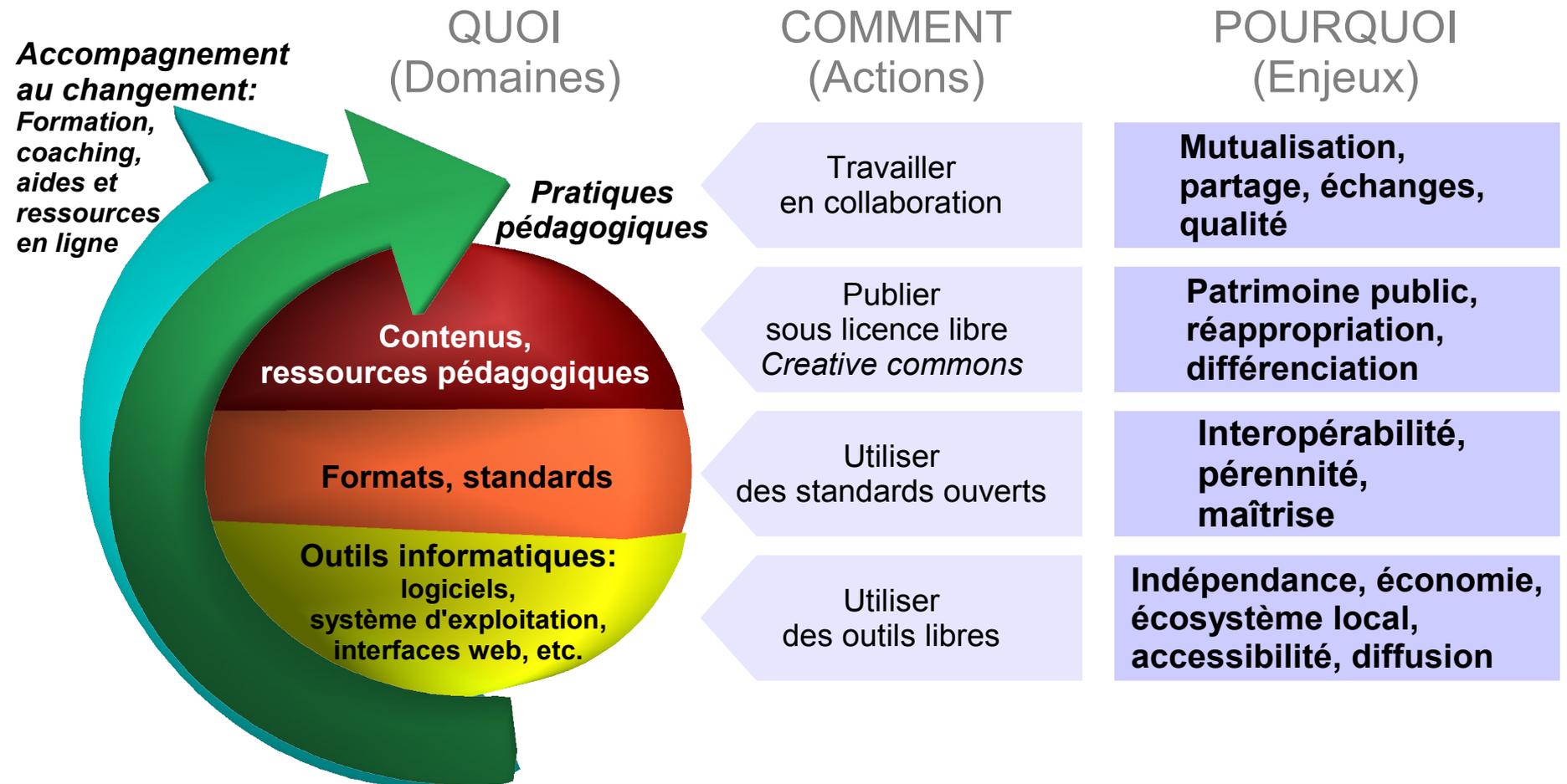
■ Mars 2009 Validation par le CS-SI du plan de déploiement soumis par le CTI

2009- 2010: déploiement d'OpenOffice 3 et de Firefox 3 sur tous les postes administratifs de l'Etat

D'ici 2014: remplacement progressif de Windows XP par Linux.

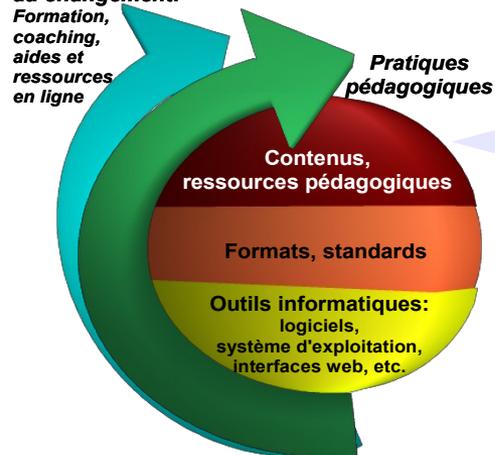


Libre et pédagogie



Libre et pédagogie: un exemple

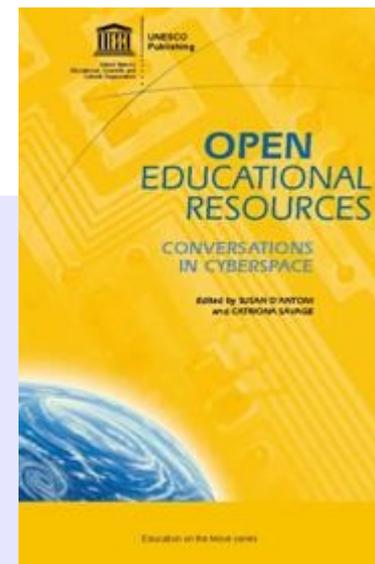
Accompagnement au changement: Formation, coaching, aides et ressources en ligne



Depuis 2005, L'UNESCO met en place un réseau visant la création et le partage de **Ressources éducatives libres (REL)**.

<http://oerwiki.iiep-unesco.org/>

Pour l'institution onusienne, les systèmes éducatifs doivent relever aujourd'hui deux grands défis : étendre la portée de l'éducation et en améliorer la qualité.



Selon l'Unesco, les ressources éducatives libres offrent une solution pour égaliser l'accès au savoir dans le monde entier en partageant du contenu de qualité en ligne.

La publication *Open Educational Resources: Conversations in Cyberspace*, sortie en juin 2009, regroupe les documents de référence et les rapports des trois premières années d'activité de la Communauté REL de l'UNESCO.



<http://www.oercommons.org/>

Logiciels libres et DIP (1/ 2)

- ➔ **Dès 2004** Des logiciels libres dans les configurations pédagogiques du DIP, puis le système d'exploitation libre Linux sur tous les postes en double-démarrage.

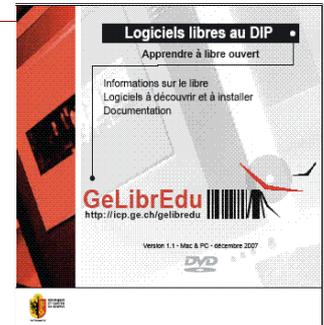
- ➔ **2005** Des applications Internet *Open source* pour le travail collaboratif: Spip, Plone, etc.

- **Mars 2006** Un texte d'intention du SEM:
<http://icp.ge.ch/sem/gelibredu/vers-des-mitic-libres/documents-officiels/miticlibresdip.pdf>

- **Sept. 2007** Décision de remplacer Microsoft Office par OpenOffice sur 10'000 ordinateurs pédagogiques:
<http://icp.ge.ch/sem/gelibredu/vers-des-mitic-libres/documents-officiels/le-dip-remplace-msoffice-par-openoffice>

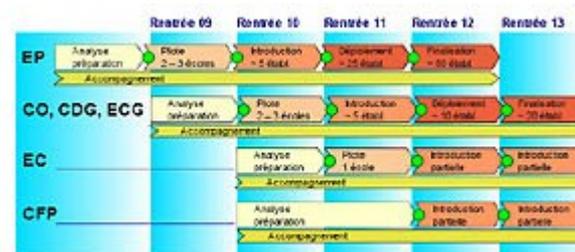
- ➔ **Janvier 2008** Distribution à tous les enseignants du DVD « Logiciels libres au DIP » ●

- **Mars 2008** Directive du DIP sur la « diffusion interne des documents »
« Pour les documents qui doivent être modifiés par le(s) destinataire(s), le **format ouvert** *OpenDocument* doit être privilégié. Ce format constitue en effet la garantie que le document pourra être relu en tout temps indépendamment du logiciel utilisé. »
<http://icp.ge.ch/sem/prestations/spip.php?article71>

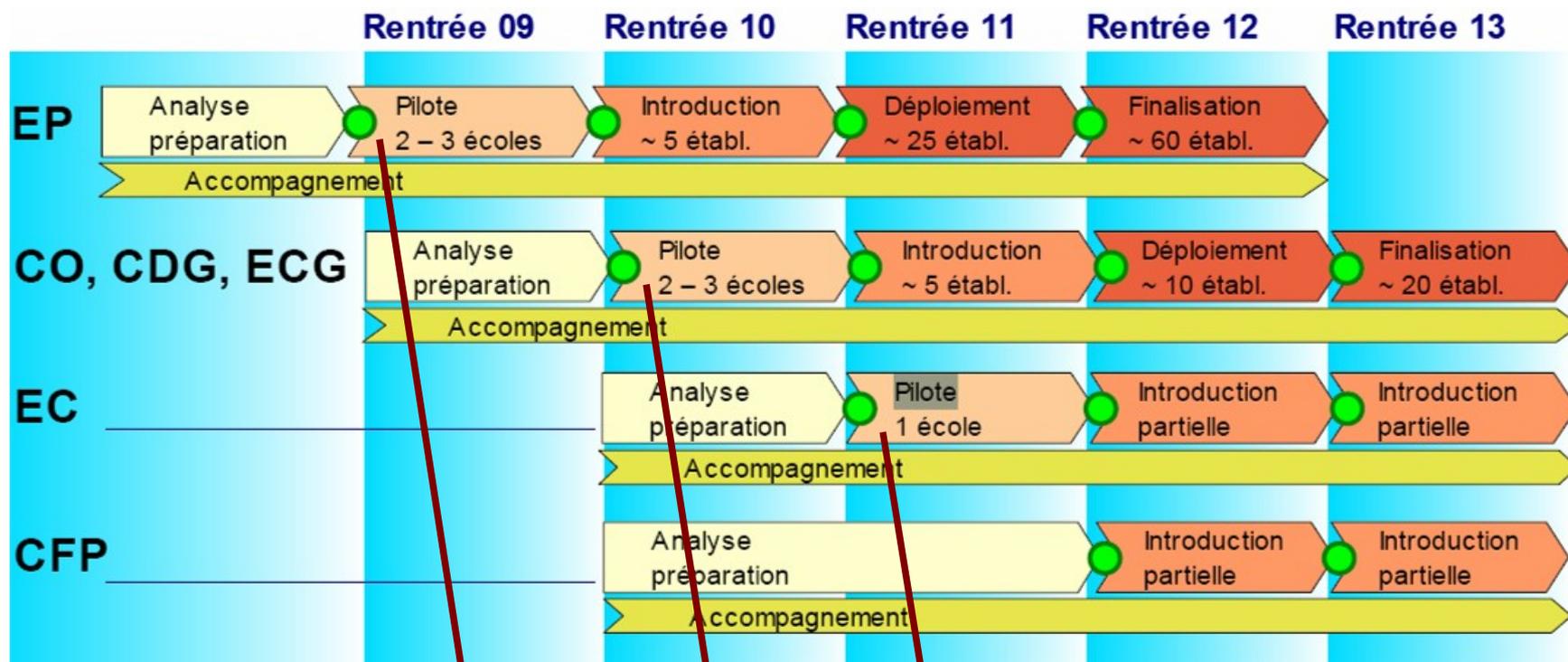


Logiciels libres et DIP (2/2)

- **Juin 2008** Directive du DIP faisant état de la décision d'orienter résolument l'informatique tant administrative que pédagogique vers des solutions libres et ouvertes:
<http://icp.ge.ch/sem/gelibredu/vers-des-mitic-libres/documents-officiels/directive-SOLL-7-06-2008.pdf>
- ➔ **Rentrée 2008** Open Office est installé sur tous les ordinateurs du DIP, pédagogiques et administratifs
- **Octobre 2008** Recommandation du SEM concernant l'usage de la licence ouverte **Creative Commons** permettant le partage et la mutualisation des ressources pédagogiques
<http://icp.ge.ch/sem/prestations/spip.php?article97>
- **Mars 2009** publication d'un plan de déploiement d'une plateforme 100% *Open Source*:
<http://icp.ge.ch/sem/projets/spip.php?article229>
- ➔ **Rentrée 2009** Dans le cadre des cours SIC, tous les élèves de 7e sont dotés d'une clé USB avec des logiciels libres
- ➔ **Octobre 2009** Deux pilotes dans des écoles primaires pour le déploiement d'un poste de travail 100% *Open Source*.



Au DIP, un plan de déploiement sur 5 ans



...Avec des écoles volontaires

EP Plantaporêt
EP Grand Saconnex

CdG de Candolle

EC Stitelmann

...et la pleine implication du CTI dans le projet

Enjeux (1/2)

Politique

- *Leadership* du DIP Genève dans l'adoption des standards ouverts et logiciels libres (SOLL), position reconnue par les médias. Par exemple, TSR:

<http://www.nouvo.ch/s-014>

- Présentation devant les responsables cantonaux le 30 juin 2009 à l'invitation d'educa.ch, le serveur suisse de l'éducation (mandants: OFFT et CDIP).

<http://www.reunion.educa.ch>

Financier

Environ 1'000'000 F par année de non-dépense avec le remplacement de Microsoft Office par Open Office sur les ordinateurs pédagogiques.

- D'autres économies potentielles à moyen et long terme (par exemple: gestion de salles multimédia, laboratoires de langues et tableaux interactifs)

Enjeux (2/2)

Stratégique

- Permet une utilisation large des MITIC dans l'enseignement selon les objectifs du PER (priorité 1 du DIP: cohérence et qualité du système scolaire).
- Facilite les liens école-maison: les logiciels de l'école sont gratuitement utilisables à la maison (priorité 8: partenariat avec les familles).
- Favorise l'égalité des chances: inutile d'acheter des logiciels pour apprendre (priorité 2: combattre l'échec scolaire).

Logiciels libres en Andalousie



En mars 2003, le parlement régional d'Andalousie décide par décret de recourir aux logiciels libres pour toute son informatique administrative et pédagogique.

La mesure s'inscrit dans le cadre de la lutte contre la fracture numérique avec l'aide de l'Union européenne.

En 2009, le passage à une informatique ouverte concerne:

- 2000 écoles
- 600'000 élèves
- 75'000 enseignants
- 220'000 ordinateurs

L'Andalousie n'a pas cherché à réaliser des économies à court terme, mais a choisi d'investir:

- dans l'amélioration des compétences des enseignants;
- un encadrement de proximité;
- une utilisation efficiente des technologies pour l'enseignement;

plutôt que, à fonds perdus, dans l'acquisition de licences.

<http://2009.linuxdays.ch/content/programme>

Projet d'accord de collaboration

(memorandum of understanding)

L'Andalousie a plusieurs années d'expérience d'avance, non seulement dans le déploiement des logiciels libres, mais également dans la généralisation de l'usage des technologies pour l'enseignement.

Un accord de collaboration pourrait être conclu sur les points suivants:

- *Bonnes pratiques et solutions trouvées, en particulier dans le domaine pédagogique*
- *Échanges d'expériences, en particulier autour de la généralisation de l'utilisation des SOLL*
- *Partage du coût de futurs développements basés sur des besoins communs*
- *Collaboration autour de tâches spécifiques (traductions, ergonomie, etc.)*
- *Mise en relation des élèves des deux régions dans des dispositifs pédagogiques (apprentissage des langues...)*
- *Enrichissement des pratiques pédagogiques des deux institutions*
- *Collaboration autour de projets communs (administration scolaire, etc.)*

L'objectif est de favoriser le transfert de compétences techniques et pédagogiques SOLL entre les deux systèmes scolaires et la collaboration autour d'objets pédagogiques ou techniques clairement définis.

Les parties s'engagent à favoriser la collaboration autour des enjeux décrits.

Département de l'éducation du gouvernement de la *Junta de Andalucía*



María del Mar Moreno Ruiz, née le 7 mai 1962 à La Carolina dans la province andalouse de Jaén, est une femme politique espagnole. Membre du Parti socialiste ouvrier espagnol depuis 1991, elle devient en 2004 présidente du Parlement d'Andalousie, poste qu'elle cède en 2008 à Fuensanta Coves.

Elle dirige depuis le 23 avril 2009 le département de l'Éducation du gouvernement andalou.

http://fr.wikipedia.org/wiki/Mar%C3%ADa_del_Mar_Moreno

Conseil de Gouvernement

Le Conseil de Gouvernement est l'une des trois composantes de la Junta de Andalucía, avec le Parlement et le Président. Présidé par ce dernier, il partage avec lui le pouvoir exécutif dans la communauté autonome.

Les membres du Conseil de gouvernement sont appelés les conseillers (*consejeros*), afin de ne pas être confondus avec les ministres du gouvernement central. Chacun de ces conseillers se voit attribuer un département, appelé *consejería*.

http://fr.wikipedia.org/wiki/Conseil_de_gouvernement_d%27Andalousie

Parti socialiste ouvrier espagnol

Le Parti socialiste ouvrier espagnol (*Partido Socialista Obrero Español*) ou PSOE est un parti politique espagnol de gauche sociale-démocrate. Il est membre du Parti socialiste européen et de l'Internationale socialiste.

Au pouvoir d'octobre 1982 à mars 1996, soit durant plus de treize ans, le PSOE gouverne de nouveau l'Espagne depuis mars 2004. Son secrétaire général, José Luis Rodríguez Zapatero, est l'actuel Président du Gouvernement.

http://fr.wikipedia.org/wiki/Parti_socialiste_ouvrier_espagnol