

the PLM hub

Ressources for Education and Research



Version 2.1 du 15 Janvier 2010
Contact : pascal.morenton@ecp.fr

Besoins émergents en matière de PLM dans l'éducation

De nombreux établissements ont établi ces dernières années des cursus pédagogiques dans le domaine du PLM qui arrivent maintenant à maturité. Certains de ces établissements ont fait état de besoins nouveaux nécessitant la mise en place de plateformes logicielles dédiées permettant :

- la création et la mise à disposition d'outils spécifiques pour l'enseignement ou la gestion de projets pédagogiques
- des enseignements plus avancés dans le domaine du PDM / PLM et concernant par exemple la configuration ou la personnalisation d'un système d'information PLM
- des travaux réalisés dans le cadre de recherches académiques de type master, thèse, post-doc ou autres.
- des développements réalisés dans le cadre de projets de recherche appliquée ou académique et abordant par exemple les problèmes d'interopérabilité

Proposition de création d'un « PLM hub »

Pour répondre à ces besoins, il est proposé de créer une ou plusieurs plateformes mutualisées. Dans ce cadre, il convient de disposer, pour chaque solution mise à disposition des partenaires :

- d'un serveur disposant du système d'information PLM support aux activités pédagogiques ou de recherche
- d'un support de la part de l'éditeur pour l'installation et la maintenance de la solution
- d'un accès à des formations aux composants logiciels, à leur utilisation et à un support aux développements réalisés
- d'un accès aux licences permettant de réaliser ces développements (API, web services etc)

Pour permettre la mise en place d'un tel cadre d'utilisation, des accords avec les éditeurs concernés ou leurs représentants devront être passés. Chaque partenaire pourra alors en bénéficier contre le paiement d'une cotisation annuelle dont le montant reste à définir.

Au-delà de la mutualisation de ressources informatiques, des échanges sur les enseignements, projets en cours ou thématiques de recherche pourront être mis en place entre les partenaires de la plateforme souhaitant échanger sur ces sujets.