

## LMS IBM Workplace ~ Liaison via les services web Plateforme web ~ TYPO3

### Deux solutions distinctes amenant à une solution globale

#### IBM Workplace Collaborative Learning

IBM Workplace est composé d'une famille d'applications diverses pouvant s'intégrer à un même portail de travail. L'outil Collaborative Learning est une **plateforme LMS** complète. Elle permet de gérer le catalogue de cours, les ressources physiques et matérielles qui lui sont liées, ainsi que les enseignants.

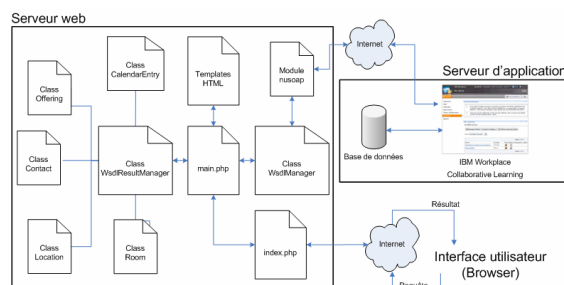


#### Besoins de SATOM

Afin de ne pas dupliquer l'information et dans une optique d'**inter-connectivité**, SATOM a exprimé le besoin de pouvoir lier les plateformes web et LMS, afin d'extraire les informations du catalogue de cours.

#### Solution – Services web

La plateforme LMS dispose de services web donnant accès à l'information voulue. Afin de consommer les services web, le module open source **nuSOAP** a été intégré à un **développement spécifique**. La solution consomme les services web, afin d'extraire des données qui sont ensuite transformées en **objets PHP** et affichées à l'aide de template HTML.



#### TYPO3 – inspiring people to share!

TYPO3 est le CMS (Content Manager System ou Système de Gestion de Contenu) du moment. Créé en 1997 par **Kasper Skårhøj**, il compte parmi ses atouts ; la communauté est en croissance constante et le nombre d'extensions (fonctionnalités ou modules) est lui aussi en **constante évolution**. Soutenu par bon nombre d'entreprises et institutions publiques, cet outil jouit d'un fort soutien de développement.



#### Apports pour SATOM

Dans une optique de mise à niveau et de dynamiser son site Internet « home made », SATOM se devrait de choisir un CMS. Après une étude des besoins de SATOM en matière de plateforme web, le CMS TYPO3, version courante **4.0.2**, a été choisie pour substituer le site actuel. De part sa renommée et ses fonctionnalités, le choix a été motivé par des convictions personnelles de l'étudiant.

#### Perspectives

Le développement ou roadmap du CMS TYPO3 en version 5.0 nommé **Phoenix** est fixé et amènera son lot de nouveautés (<http://typo3.org/teams/5.0-development/>). Il est évident que SATOM en jouira indirectement, notamment avec l'**intégration** des composants **SOAP**.



Auteur: Roger Brancucci  
Répondant externe: Sylvain Röbig  
Prof. responsable: Jean-Pierre Hess  
Sujet proposé par: Roger Brancucci

**Hes·SO**  
Haute Ecole Spécialisée  
de Suisse occidentale