



open source

L'open Source appliqué à l'entreprise

Solutions packagées

Introduction

- Trouver une solution pour notre client : site de formation.
- La solution doit être open source et packagée.
- Choisir une solution en fonction des besoins et des contraintes.

Plan

I. Définition des besoins

- 1) Besoins et contraintes
- 2) Solution: CMS ou LMS ?
- 3) Les fonctions du LMS

II. Etude de marchés

- 1) Principales solutions existantes
- 2) Matrice de critères
- 3) Analyse des solutions

Conclusion

Définition des besoins

Besoins et contraintes

Site de formation en ligne open source & packagé . . .

- Classement par catégorie et niveau de formation
- vidéos en streaming
- Accès au cours réglementés
- Accès aux vidéos payantes



Solution : CMS ...

Le CMS (Content management system) est une famille de logiciels destinés à la conception et à la mise à jour dynamique de sites Web ou d'applications multimédia.

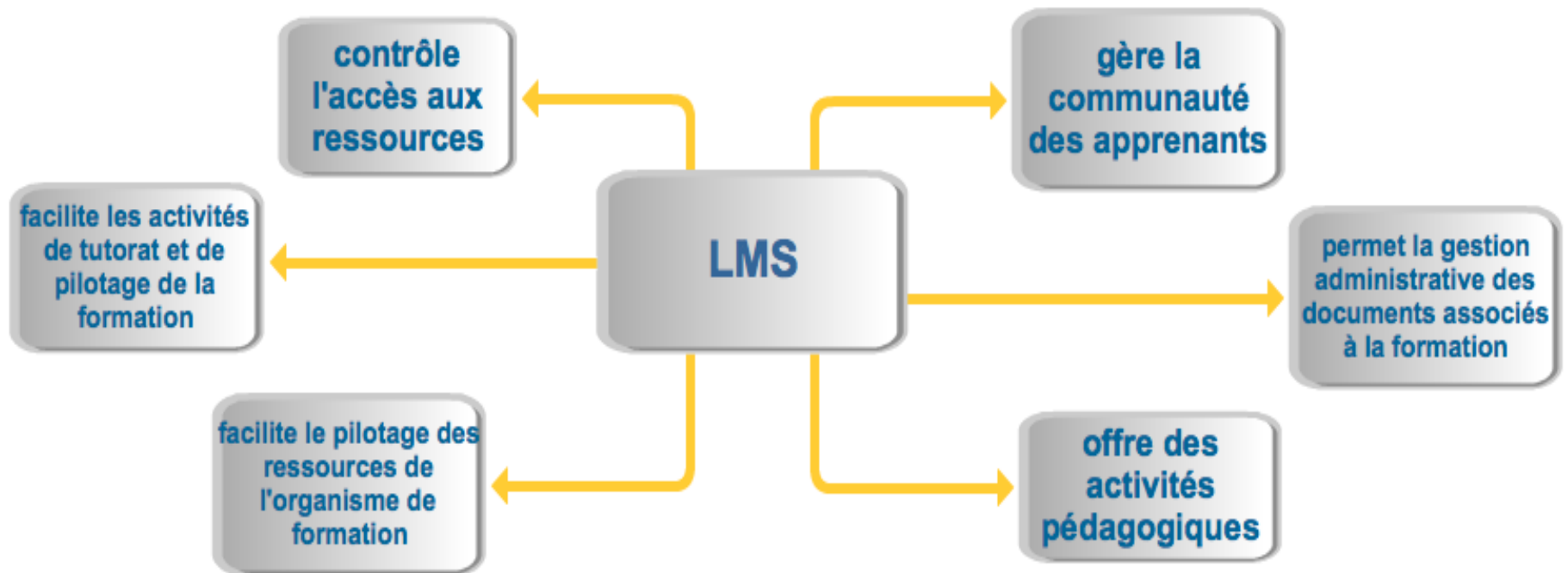


... ou LMS ?

Le LMS (Learning management system) est un système logiciel web développé pour accompagner toute personne impliquée dans un processus d'apprentissage dans sa gestion de parcours pédagogiques.



Les fonctions du LMS



Etude de marchés

Principales solutions existantes



Blackboard



Etude de marchés

Principales solutions existantes

« *Environnement orienté objet d'apprentissage dynamique modulaire* »



Etude de marchés

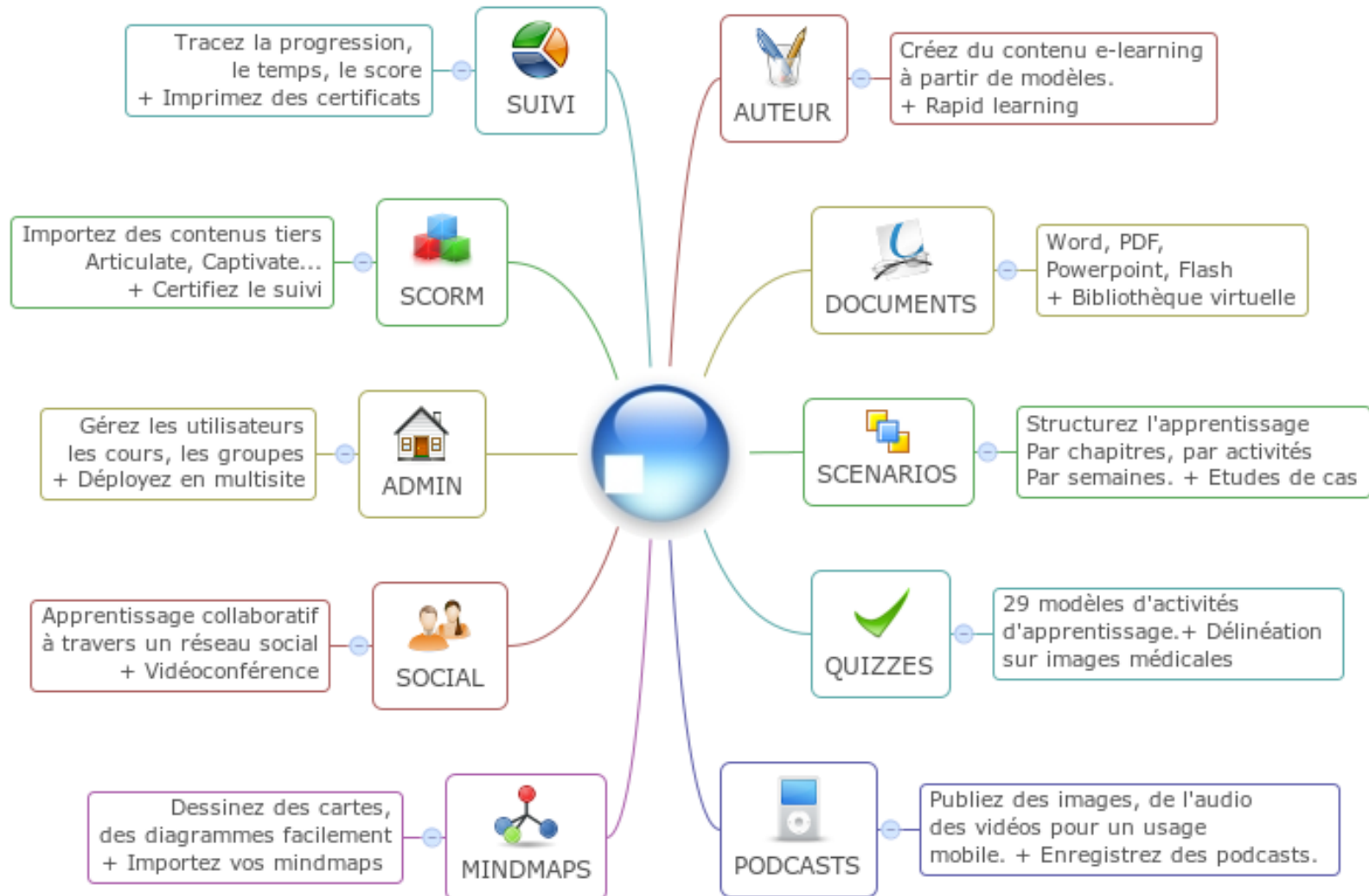
Principales solutions existantes

- Formats : texte, PDF, HTML, **vidéo** ...
- Elaborer des parcours pédagogiques (compatible avec la norme SCORM)
- Créer des groupes de participants



Etude de marchés

Principales solutions existantes



Etude de marchés

Principales solutions existantes

- Nombreux outils (audio, vidéo, pratique, serious games)
- Nouvel outil de réseau social, vous permettant de créer des groupes d'intérêts
- Création et management de contenus par cycles d'apprentissage ("sessions")



Etude de marchés

Principales solutions existantes

- Entreprise éditrice de logiciels
- Building blocks
- Brevet sur fonctionnalités du LMS
Gestion des utilisateurs ("rôles")









Quelle solution choisir ?









Les critères de sélections

<i>Critères</i>	<i>Poids</i>	<i>Commentaires</i>
Droit-Licence	1	<i>La solution est-elle propriétaire ou libre ?</i>
Portée	2	<i>La solution est-elle Open Source ou fermée ?</i>
Impact	3	<i>Existe-t-il une communauté active sur la solution packagée en question ?</i>
Professionnalisme	5	<i>La solution est-elle utilisée par des leaders informatiques sur le marché ?</i>
Activité	1	<i>La solution est-elle mise à jour régulièrement ?</i>
Documentation	2	<i>La solution dispose-t-elle de tutoriaux, d'exemples, de documentation ?</i>
Fonctionnalités	3	<i>La solution couvre-t-elle l'ensemble des fonctionnalités répondant aux besoins ?</i>
Simplicité	2	<i>La solution est-elle simple à prendre en main (installation et utilisation) ?</i>
Ergonomie	1	<i>La solution fournit -t elle un rendu visuel de qualité et agréable pour l'utilisateur ?</i>

						
Droit-Licence	<i>Libre GNU</i>	<i>Licence GPL</i>	<i>Educational Community License</i>	<i>Licence GNU/GPLv3</i>	<i>Licence propriétaire</i>	<i>Libre et propriétaire pour version pro</i>
Portée	<i>OpenSource</i>	<i>OpenSource</i>	<i>OpenSource</i>	<i>OpenSource</i>	<i>Fermée Solution payante</i>	<i>OpenSource</i>
Impact	<i>1 million d'utilisateurs 2012</i>	<i>????</i>	<i>????</i>	<i>700 000 utilisateurs en 2012</i>	<i>8.5 millions d'utilisateurs</i>	<i>4 millions d'utilisateurs</i>
Professionnalisme	<i>15% d'entreprises en 2011</i>	<i>????</i>	<i>10/150 institutions commerciales</i>	<i>????</i>	<i>20% (1400 institutions pros 2005)</i>	<i>30% (exemple: dokeos medical)</i>
Activité	<i>Version 2.2.3 06/06/2012</i>	<i>V1.11.0-rc1 14/05/2012</i>	<i>V2.8.2 06/06/2012</i>	<i>V1.8.7 01/06/2010</i>	<i>V9.1.8 03/31/2012</i>	<i>V2.2 31/05/2012</i>
Documentation	<i>Using moodle</i>	<i>Documentation complete dans 5 langues</i>	<i>Documentation en anglais</i>	<i>Peu de documentation</i>	<i>Documentation en anglais.</i>	<i>Tutos vidéos, manuels FR, documentation.</i>
Fonctionnalités	<i>Documents en DL, en consultation, en streaming, plugins</i>	<i>PDF, HTML, vidéo uniquement en Download</i>	<i>Pas de vidéo en streaming.</i>	<i>Pas de vidéo en streaming.</i>	<i>Très complet, le plus riche LMS.</i>	<i>Basique pour la gratuite et très complet pour la payante.</i>
Simplicité	<i>Moodle exchange</i>	<i>Très Simple, tutoriaux dispos</i>	<i>Très complet donc assez complexe.</i>	<i>Très simple</i>	<i>Difficile à installer et configurer rapidement</i>	<i>Simple avec multiplateforme (mobile etc..)</i>
Ergonomie	<i>Conviviale</i>	<i>Pauvre.</i>	<i>Conviviale</i>	<i>Simple</i>	<i>Riche.</i>	<i>Conviviale</i>

Matrice de critères

Matrice de critères

						
Droit-Licence	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	0 / 1	0.5 / 1
Portée	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	0 / 2	2 / 2
Impact	1.5 / 3	1.5 / 3	1.5 / 3	0.75 / 3	3 / 3	2 / 3
Professionnalisme	3 / 5	2.5 / 5	1 / 5	2.5 / 5	4 / 5	4 / 5
Activité	1 / 1	1 / 1	1 / 1	0.5 / 1	1 / 1	1 / 1
Documentation	2 / 2	1.5 / 2	1 / 2	0.5 / 2	1 / 2	2 / 2
Fonctionnalités	3 / 3	2 / 3	2 / 3	2 / 3	3 / 3	3 / 3
Simplicité	1.5 / 2	2 / 2	0.5 / 2	2 / 2	0.5 / 2	2 / 2
Ergonomie	1 / 1	0.5 / 1	1 / 1	0.25 / 1	1 / 1	1 / 1

Analyse des solutions

- Résultats :

						
Notes	16 / 20	14 / 20	11 / 20	11.5 / 20	13.5 / 20	17.5 / 20

- Choix définitif :

Dokeos



Conclusion

- La solution : Dokeos
- Une solution parmi tant d'autres.
- Des solutions LMS toujours en développement : CLAIRE