

Solidarités et réussites

Académie de Créteil

www.ac-creteil.fr



EnvOLE et Scribe NG

déploiement

dans l'académie de Créteil

Séminaire Eole

25 septembre 2007

EnvOLE



Socle et applications



Architecture et technologies



Le centre de ressources




Socle et applications



www.ac-creteil.fr

Historique

- **Sept. 2006** : Développement socle EnvOLE pour Scribe 1
- **Mai 2007** : Définition du projet *Cartable en ligne*
- **Juin 2007** : Dépôt du nom et du logo à l'I.N.P.I.

- **Juil. 2007** : Annonce officielle et publique par le Recteur
- **Juil. 2007** : Déploiement dans les collèges A.R.
- **Sept. 2007** : 25 cartables installés
- **Oct. 2007** : généralisation aux E.P.2 et second degré

Socle et applications

Description technique

- Socle installé sur un serveur Scribe NG en établissement
- Développé en php/ajax/mysql
- Connecté à l'annuaire LDAP de Scribe
- SSO :
 - Applications locales de Scribe NG
 - Applications du rectorat (messagerie académique, Gibii...)
 - SSO-NG (CAS) pour les éditeurs
- Intégration de nouveaux services locaux et distants (rss, web services)

Socle et applications

Concepts d'EnvOLE

- Intégration des ressources existantes
- Pas d'administration technique
- Administration par profils : ajout de contenu, personnalisation, *pushing*
- Environnement personnalisable par chaque utilisateur
- Démo <https://ent.di2.ac-creteil.fr/>



Socle et applications

Evolutions

- Intégration de nouvelles applications locales (PMB, Gepi...)
- Intégration SSO des applications d'éditeurs (VieScolaire.net, pronote, ...)
- Evolution de l'interface d'administration
- Evolution de l'ergonomie de SmbWebClient
- Intégration de la distribution de devoirs dans SmbWebClient
- Intégration d'EnvOLE dans la distribution EOLE NG



EnvOLE

www.ac-creteil.fr



 Socle et applications

 Architecture et technologies

 Le centre de ressources

Architecture et technologies

Accès internet mutualisé

- Accès débit max.
- Bloc 8 adresses IP
- G.T.R. 4 heures maximum
- Étude de la haute disponibilité (redondance d'accès)



Architecture et technologies

Passerelle de sécurité

- Passerelle mutualisée
- Amon 1 (évolution vers Amon NG dès 2007)
- 4 zones (internet, postes utilisateurs, données et postes sensibles, DMZ)

Architecture et technologies

La DMZ (mixte)

- Adressage privé (10.dép.etab.128 /25)
- 1 seule adresse translatée sur une adresse publique
- ReverseProxy pour atteindre d'autres serveurs en DMZ (intégration de l'existant)

Architecture et technologies

Virtualisation

- Hôte avec XenExpress v 4.0.1
- Exploitée pour héberger plusieurs serveurs sur l'hôte (serveurs Linux, serveurs Windows)
- Continuité d'activités par sauvegarde/restauration d'images des machines virtuelles

Architecture et technologies



www.ac-creteil.fr

Nommage DNS

- Chaque établissement dispose un nom de sous-domaine dans le domaine académique (libre choix laissé au chef d'établissement)
- Url du type : `https://sous-domaine.ac-creteil.fr`
- Acquisition de certificats SSL

Architecture et technologies



Messagerie

- Mise en place d'un relais de messagerie
- Messagerie académique avec SquirrelMail pour cohérence avec l'outil de messagerie des élèves.

EnvOLE



Socle et applications



Architecture et technologies



Le centre de ressources



Le centre de ressources

www.ac-creteil.fr

Déclaration
de ressources

- Logiciels
- Flux RSS
- Cours e-formation
- Documents
- Sites Web

Utilisation de
ressources






Le centre de ressources



Le centre de ressources



-  Application CASTORE (Ecole des Mines de Nantes)
-  Compatibilité O.A.I (Open Archive Initiative)
 - Inter-opérabilité (format Dublin Core)
 - Échanges entre différents centres de ressources O.A.I. (Ens. sup. et recherche)
-  Ouverture envisagée en novembre 2007

Le centre de ressources

Centra de ressource en ligne

user

Accueil Mes Documents Mes Collections Mes Groupes Mes Préférences

Soumettre

Naviguer

Rechercher

Se déconnecter

Bienvenue !

Plateforme du centre de ressources numériques

Actualités

Un nouveau service pour l'aide au soutien scolaire

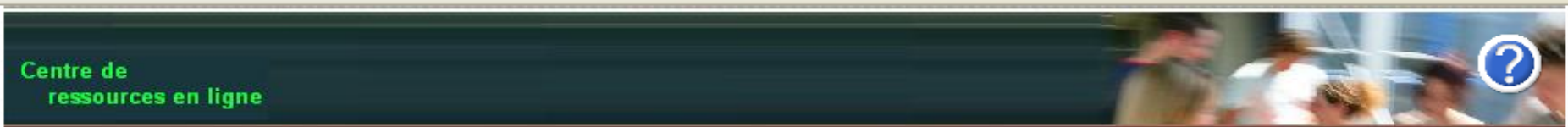
Vous avez soumis 1 document(s)
1 document(s) acceptés(s)

Derniers documents lus

Feuille de ...

Dernières collections consultées

- CG-1.Scienc ...
- CG-2.Scienc ...
- M-MATHEMATIQUES
- E-ENERGETIQ ...



user

- Accueil
- Mes Documents
- Mes Collections
- Mes Groupes
- Mes Préférences

- Soumettre
- Naviguer
- Rechercher
- Se déconnecter

- ### Navigation
- P-PEDAGOGIQUE
 - Socle
 - Maîtrise de la langue française
 - Langues étrangères
 - Sciences
 - Histoire-Géo
 - STI - Technologies
 - EPS
 - Artistique et culturel
 - Soutien scolaire
 - A-ADMINISTRATIF
 - S-SOCIO-EDUCATIF
 - Ecole après l'école
 - Internat
 - Lutte contre l'absentéisme
 - Egalité filles-garçons
 - Santé-social
 - O-Outils techniques

P-PEDAGOGIQUE

Description :

Ressources liées à l'enseignement du socle commun de connaissances et de compétences

Contenu de la sélection :

Feuille de ... (Accepté) 0 avis

Solidarités et réussites

Académie de Créteil

www.ac-creteil.fr



Merci de votre attention

Séminaire Eole

25 septembre 2007