
 Service du Comité Académique de l'Enseignement Catholique	ENR – Ecole Numérique Rurale dans l'Enseignement Catholique de Bretagne Présentation des services mis en place sur les serveurs	
--	---	---



NETEC a retenu la solution EOLE-NG pour la mise en place de l'Ecole Numérique Rurale dans l'Enseignement Catholique de Bretagne.



Cette solution est développée par le Pôle de Compétence EOLE du Ministère de l'Education Nationale, basé à Dijon (<http://eole.orion.education.fr>).

- Utilisation des **logiciels libres** (licences GPL), basée sur la distribution linux Ubuntu
- **Respect des contraintes légales** (Propriété intellectuelle, Droit des Personnes et des Enfants)
- **Réalisation modulaire**, donc évolutive et ouverte sur les **standards du marché**
- **Facilité** de mise en œuvre et de déploiement
- **Administration à distance**
- **Services mutualisés** (Réseau Global Etablissement)
- **Pérennité** (11000 serveurs utilisés dans l'enseignement public, mars 2007)

Les services sont **pré-configurés, l'ensemble est cohérent.**

1. Les Services dans l'Etablissement (sur un seul serveur)

<u>Serveur pédagogique de communication et de partage pour communauté éducative « Scribe »</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Annuaire d'utilisateurs (Ldap) • Stockage de fichiers • Partage de fichiers par groupes • Messagerie • Forum • Liste de diffusion (Sympa) • Gestion des devoirs • Gestion des bureaux des utilisateurs • Contrôle des connexions internet • Contrôle des écrans des élèves • Sauvegarde automatisée • Site de publication web (Spip) • Application Gibii • Application @SSR • Accès à un portail Cartable numérique (depuis internet) • Mise à jour automatisée
<u>Pare-feu « Amon »</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Filtrage des accès à internet (Dansguardian) • Connexion internet authentifiée • Filtrage des accès au réseau

 Service du Comité Académique de l'Enseignement Catholique	ENR – Ecole Numérique Rurale dans l'Enseignement Catholique de Bretagne Présentation des services mis en place sur les serveurs	
--	---	---

	<ul style="list-style-type: none"> • Possibilité de paramétrer le filtrage • Mise à jour automatique • Service VPN vers NETEC • Centralisation des journaux de connexion
<u>Serveur client-léger « Eclair »</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Connexion de client léger (recyclage machines anciennes)

- Facilité d'administration courante par des non spécialistes
- Le travail est très encadré et ne permet pas de “casser” le serveur.



2. Les Services mutualisés à Netec

<u>Zéphir et Sentinelle :</u>	Configuration et surveillance à distance des réseaux établissements.
<u>ZephirLog :</u>	Centralisation des fichiers journaux systèmes
<u>Sphynx :</u>	Le concentrateur Sécurité VPN (Réseau type Agriate)
<u>Prelude manager :</u>	Surveillance et détection des attaques des Pare-feux

- Une **installation simplifiée** pour l'utilisateur
- Une **assistance à distance** par Netec
- Un **haut niveau de sécurité**
- Une **sauvegarde de la configuration** du serveur à Netec

