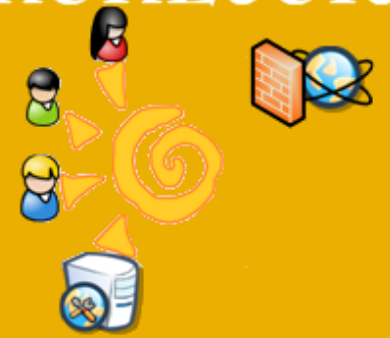


Présentation du serveur



**Filtrage des accès et de la navigation sur internet pour le
1er degré**

**Mercredi 13 novembre 2013
Rectorat de Versailles**

Présentation du serveur



Contexte réglementaire

Permettre, au sein des établissements scolaires, une utilisation sécurisée, fonctionnelle et stable des ressources liées à Internet.

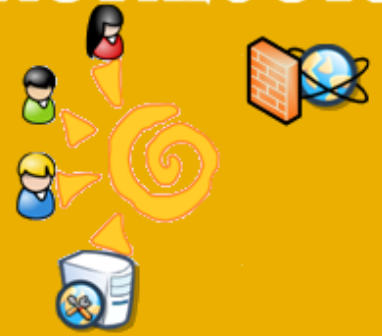
AmonEcole remplit les obligations légales liées à la sécurité.

Présentation du serveur



AmonEcole est un module développé dans le cadre du projet national Eole (Ensemble Ouvert Libre et Evolutif) qui intègre les fonctionnalités du module Amon (pare-feu et filtrage Web) ainsi que les fonctionnalités du module Scribe (serveur pédagogique, messagerie, authentification, ...).

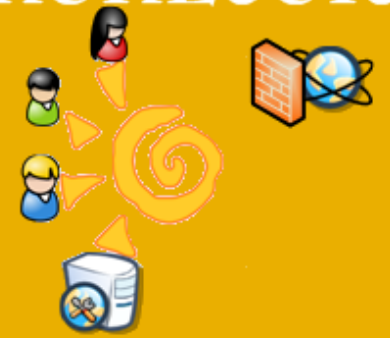
Présentation du serveur



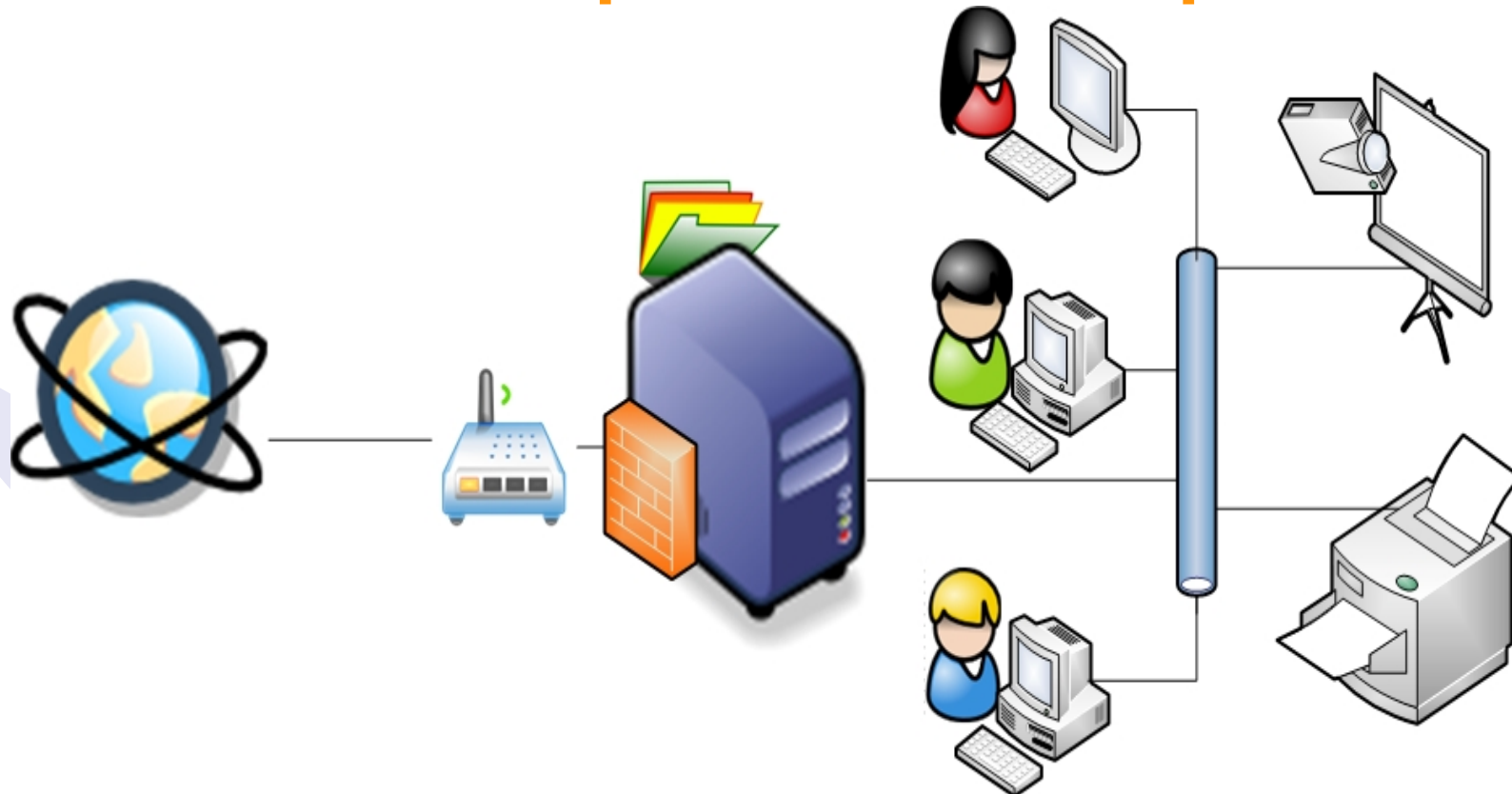
Composition technique

- Pare-feu et serveur de fichiers sur la même machine physique
- Distribution basée sur des logiciels libres
- Fonctionnalités : filtrage de sites, pare-feu mais aussi antivirus, sauvegarde, journalisation, messagerie, contrôleur de domaine, distribution de devoirs, déploiement d'applications, services web

Présentation du serveur



Particulièrement adapté aux écoles primaires.

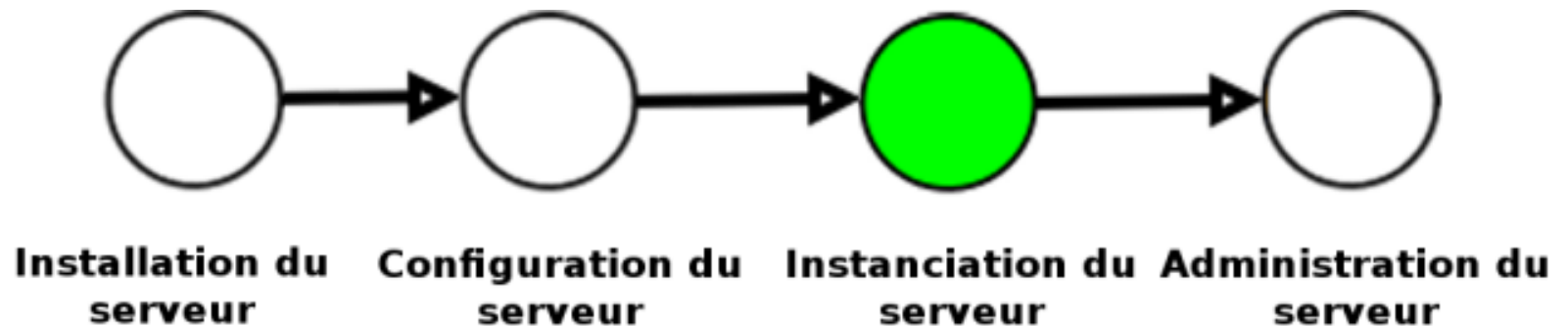


Présentation du serveur



Installation du système

- À partir d'une image de CD téléchargeable sur <http://eole.ac-versailles.fr>
- Entièrement automatisée



Présentation du serveur



Installation du système

Le déroulement de l'installation suit la procédure suivante :

- préparation du routeur/box de l'école
- installation de base à partir d'un CD
- mises à jour et création des machines virtuelles
- enregistrement du serveur AmonEcole sur le serveur de monitoring
- instantiation du serveur

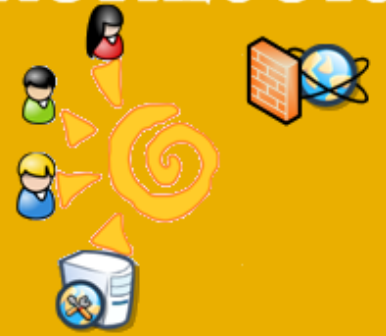
Présentation du serveur



Installation du système



Présentation du serveur



Paramétrage

- Enregistrement sur un serveur centralisé au rectorat
- Mise en place automatique de la configuration
- Mise à jour automatique

Présentation du serveur



Paramétrage

```

*** Mise à jour du module amonecole (amonecole 0920678M) ***

Test du serveur de mise à jour

. eoleng.ac-dijon.fr => Ok
. Mise à jour => Complète
. Création du Cache => Ok
. Nb de mise à jour => 19

Serveurs de l'établissement CIRCONSCRIPTION DE FRANCONVILLE (FRANCONVILLE) :
2403 - AmonEcoleVirtualLionel

Liste des paquets à mettre à jour :
bind9-host (1:9.7.0.dfsg.P1-1ubuntu0.10) [69,2kB]
dnsutils (1:9.7.0.dfsg.P1-1ubuntu0.10) [1,1kB]
gnupg (1.4.10-2ubuntu1.3) [1,1kB]
gnupg-curl (1.4.10-2ubuntu1.3) [1,1kB]
gpgv (1.4.10-2ubuntu1.3) [1,1kB]
libbind9-60 (1:9.7.0.dfsg.P1-1ubuntu0.10) [69,2kB]
libcurl3-gnutls (7.19.7-1ubuntu0.10) [1,1kB]
libdns64 (1:9.7.0.dfsg.P1-1ubuntu0.10) [1,1kB]
libcrypt11 (1.4.4-5ubuntu2.1) [1,1kB]
libisc60 (1:9.7.0.dfsg.P1-1ubuntu0.10) [1,1kB]

Le serveur 2403 a déjà une clé RSA sur zephir
(une procédure d'enregistrement à déjà eu lieu pour ce serveur)
continuer l'enregistrement (O/N) ? O

** Configuration des communications vers zephir **

1 -> Ne rien faire
2 -> Utiliser la configuration définie sur le serveur
3 -> Non disponible
4 -> Modifier la variante du serveur

--récupération de la configuration en cours (veuillez patienter)--
-- sauvegarde en cours (veuillez patienter) --
-- OK --

** le numéro attribué à ce serveur sur zephir est : 2403 **
root@amonecole:~#

bind9-host (1:9.7.0.dfsg.P1-1ubuntu0.10) [69,2kB]

```

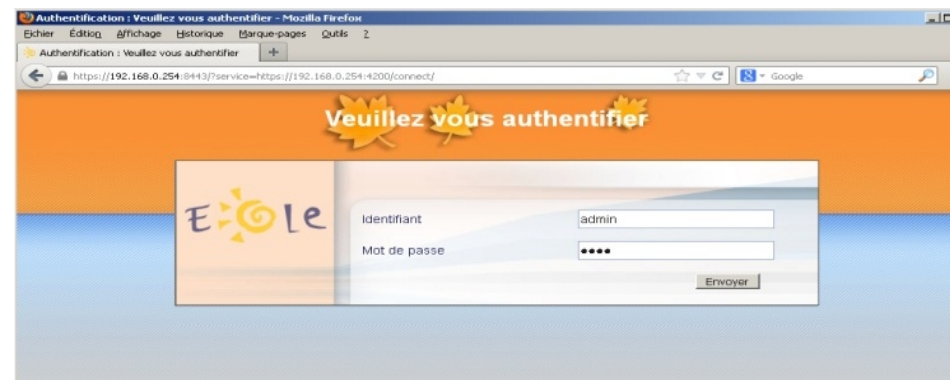


Présentation du serveur



Administration

Une interface Web d'administration nommée EAD accessible avec un navigateur depuis le réseau de l'école permet de gérer le serveur : règles de filtrage, sauvegarde, gestion des comptes, etc ...





Interface d'administration

Actions sur le serveur

- 🔍 Accueil
- ▼ Configuration générale
 - 🔍 P2P et horaires du pare-feu
 - 🔍 Règles du pare-feu
 - ▶ Cache et Authentification
 - ▶ Documents
 - ▶ Filtre web 1
 - ▶ Gestion
 - ▶ Imprimantes
 - ▶ Outils
 - ▶ Sauvegardes
- ▼ Système
 - 🔍 Services (mode normal)
 - 🔍 Console
 - 🔍 Services (mode expert)
 - 🔍 Éditeur de services
 - 🔍 Listing Matériel
 - 🔍 Mise à jour
 - ▼ Serveur
 - 🔍 Reconfigurer
 - 🔍 Redémarrer
 - 🔍 Arrêter
 - ▶ Édition de rôles

MISE À JOUR

Dernière mise à jour :

COMPTE RENDU DE MISE À JOUR - JEUDI 21 FÉVRIER 2013, 16:33:25 (UTC+0100)

●

[+ Afficher le rapport](#)

SAUVEGARDE

Dernière sauvegarde :

Sauvegarde terminée le Thursday 21 February 2013 à 17:41.

●

[+ Afficher le rapport](#)

LISTE DE SITES INTERDITS

Dernière mise à jour de la liste de sites interdits :

Mise à jour le 07.02.2013 à 13:49 :

[+ Afficher le rapport](#)

IMPORTATION

Dernière importation :

Aucune importation

SERVICES

ETAT DES SERVICES

Utilisation	DETAILS ●
Services	DETAILS ●
Système	DETAILS ●



Interface d'administration : Filtrage

amonecole VOUS ÊTES CONNECTÉ(E) EN TANT QUE ADMIN [Déconnexion](#)

ACTIVATION DES LISTES DE SITES OPTIONNELLES SUR 'FILTRE WEB 1'

FILTRES	DÉFAUT	1	2	3
	tous aucun	tous aucun	tous aucun	tous aucun
sites racistes, antisémites, incitant à la haine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
astrologie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sites orientés vers l'audio et la vidéo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
banques en ligne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sites hébergeant des blogs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
tout ce qui concerne l'actualité dite people	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sites de dialogue et de conversation en ligne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sites décrivant des moyens de créer du matériel dangereux (explosif, poison, etc)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sites de rencontres	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
drogue	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

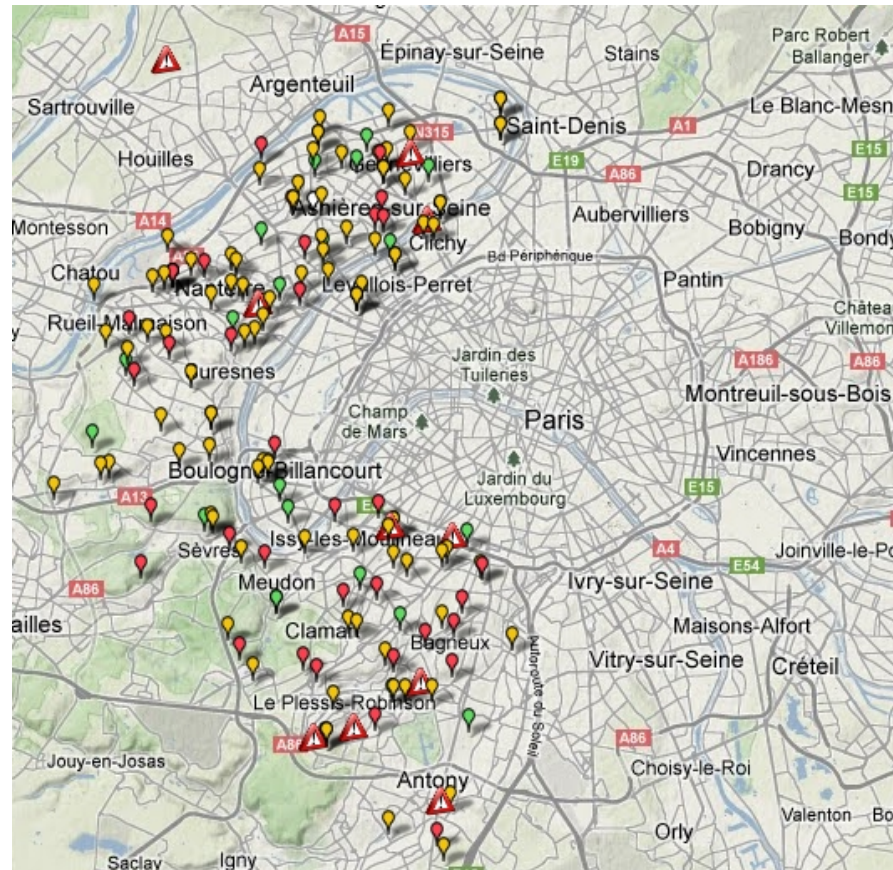
Navigation menu:

- Listes
- Mode de filtrage
- Domaines interdits
- Domaines autorisés
- Extensions
- Type MIME
- Sites du mode liste blanche

Présentation du serveur



Supervision académique des serveurs



Présentation du serveur



Autres services proposés

Au-delà des fonctionnalités de filtrage, il est possible de gérer du partage de fichiers et des messageries élèves, ainsi que d'installer le portail ENVOLE, une solution d'Espace Numérique de Travail (ENT).

Présentation du serveur



Autres services proposés : Annuaire

AmonEcole offre les services d'un annuaire local prévu pour recevoir une liste des élèves, des enseignants et éventuellement des responsables légaux. A terme, cet annuaire sera automatiquement alimenté par l'annuaire fédérateur permettant ainsi d'assurer une mise à jour rapide des comptes utilisateurs.



Annuaire : illustration

GESTION DES UTILISATEURS

- Créer un élève**
- Créer un professeur**
- Créer un responsable légal**
- Créer un administratif**
- Créer un compte invité**
- Lister des utilisateurs**

CRÉER UN ÉLÈVE

Login (prenom.nom conseillé)	<input type="text" value="kcostner"/>	@	<input type="text" value="i-0780503y.ac-versailles.fr"/>
Prénom	<input type="text" value="kevin"/>		
Nom	<input type="text" value="costner"/>		
Mot de passe	<input type="password" value="....."/>		
Forcer la modification du mot de passe à la 1ère connexion	<input checked="" type="checkbox"/>		
Civilité	<input style="width: 50px;" type="text" value="M."/>		
Date de naissance (format jj/mm/aaaa)	<input type="text" value="02/10/2004"/>		
Profil Windows	<input style="width: 50px;" type="text" value="local"/>		
Quota disque (0 pour inactif)	<input type="text" value="0"/>		
Activation du shell (gestion de clients Linux)	<input type="checkbox"/>		
Numéro interne de l'élève (ELENOET)	<input type="text" value=""/>		
Numéro national de l'élève (INE)	<input type="text" value=""/>		
Classe	<input style="width: 50px;" type="text" value="cp-ce1"/>		

[Valider]

Présentation du serveur



Autres services proposés : Webmail

Dossiers
Mise à jour :
Mer, 10:35 am
[\(Récupérer le courrie](#)

- Boîte de récep
Brouillons
Envoyes
Poubelle

Dossier courant : **Boîte de réception** [Fermer la session](#)

[Composer](#) [Adresses](#) [Dossiers](#) [Options](#) [Rechercher](#) [Aide](#) [Calendrier](#) SquirrelMail

[Sélectionner tout](#) Message **1** (1 au total)

Déplacer la sélection vers: Modifier les messages sélectionnés :

Boîte de réception ▾ Déplacer Faire suivre Lu Non Lu Supprimer

De <input type="checkbox"/>	Date <input type="checkbox"/>	Objet <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> root	10:19	"Ouverture de votre compte de messagerie"

[Sélectionner tout](#) Message **1** (1 au total)



Présentation du serveur



Autres services proposés : Blog

WordPress interface showing a blog post on the 'rectorat de versailles' site.

My Sites rectorat de versailles My Sites

Howdy, ele.mod

rectorat de versailles

24 avril 2013

Bonjour tout le monde !

Classé dans : [Non classé](#) — admin @ 8 h 50 min

Welcome to [192.168.56.200](#). This is your first post. Edit or delete it, then start blogging!

[Commentaires \(1\)](#)

Propulsé par [WordPress](#)

Recherche

articles récents
bonjour tout le monde !

commentaires récents
monsieur wordpress on
bonjour tout le monde !

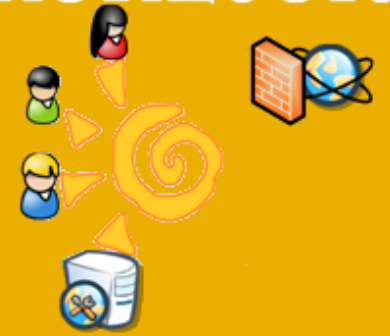
archives
avril 2013

catégories
non classé

méta
admin. du site
déconnexion
articles rss
rss des commentaires
wordpress.org



Présentation du serveur



Merci

