

J-EOLE

les modules EOLE au MEDDE

Thierry Bertrand
Pôle National Expertise
serveurs et réseaux



MINISTÈRE
DE L'ÉGALITÉ DES TERRITOIRES
ET DU LOGEMENT
www.territoires.gouv.fr

MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE,
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
ET DE L'ÉNERGIE
www.developpement-durable.gouv.fr

Sommaire

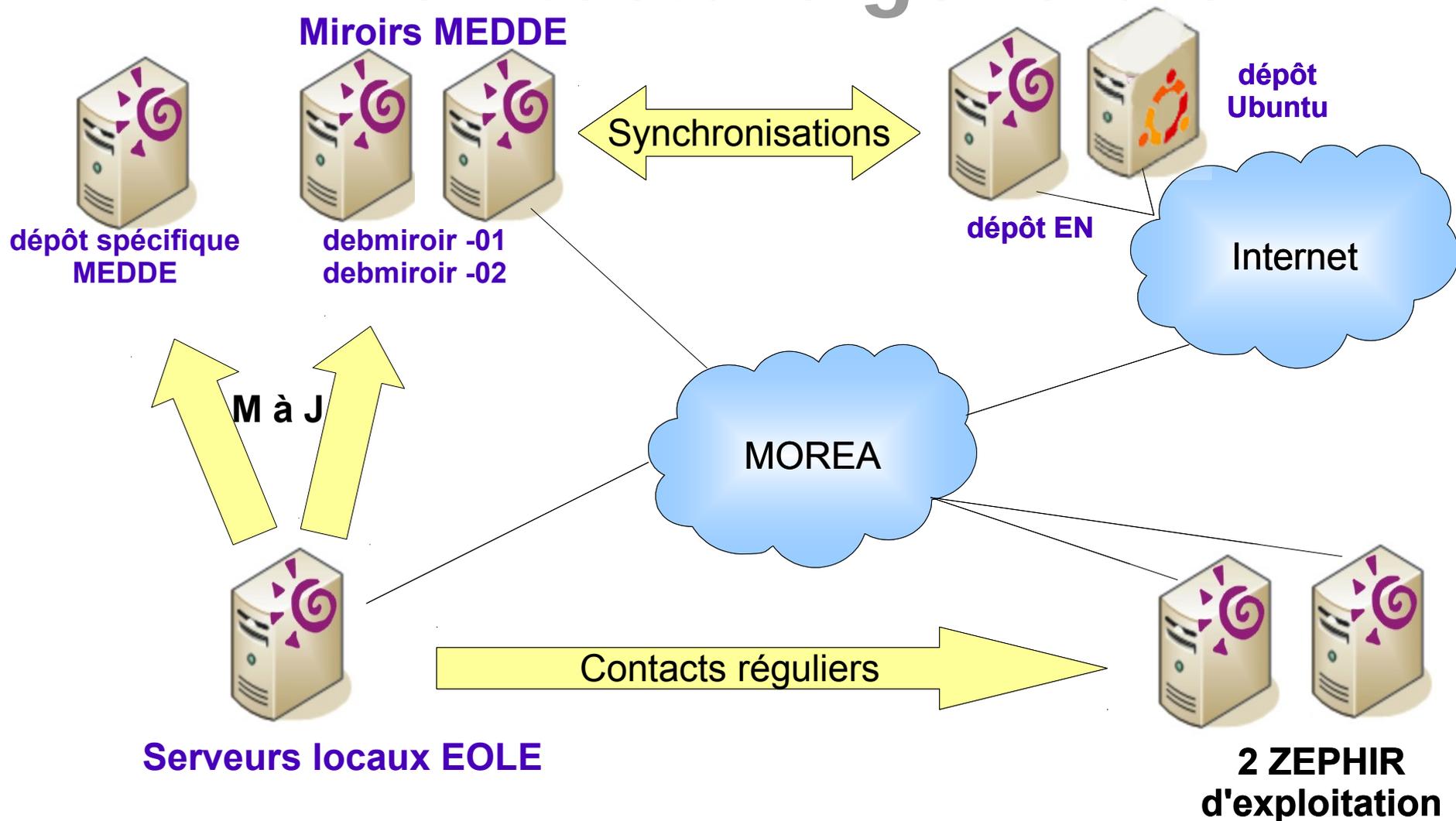
- Généralités et architecture
- Les modules
 - eSSL
 - eSBL
 - eCDL
 - M@bilHorus

Généralités

- Architecture Intranet :
 - 2 Zéphir de production en centre-serveur
 - 1 Zéphir de formation et 1 Zéphir de développement
 - 2 miroirs Ubuntu & EOLE en centre-serveur

- Fonctionnalités communes :
 - Serveurs supervisés par le PSIN
 - Serveurs recensés sur un OCS National
 - Tous les serveurs sont dans une variante même si elle est vide

Architecture générale



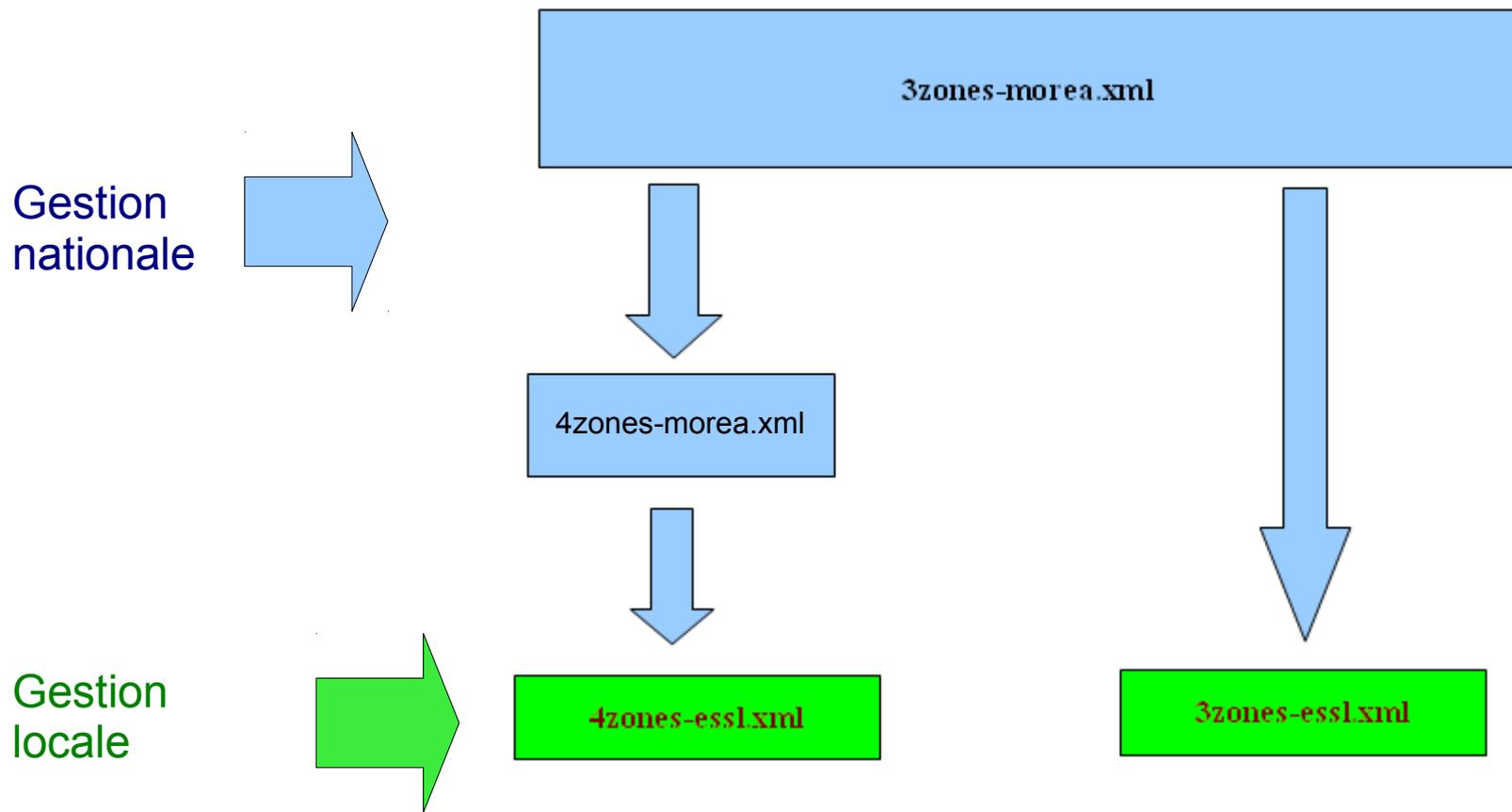
eSSL – généralités

- Premier module EOLE utilisé dès 2008 (EOLE 2.2)
- 220 serveurs
- Module Amon décliné en plusieurs variantes
 - eSSL Morea
 - eSSL Internet
 - eSSL PPP
 - eSSL SPC

eSSL - fonctionnalités

- DNS : cache & forwarder
- Proxy : cache et filtrage
- Authentification des utilisateurs avec profils nationaux
- Reverse Proxy
- Gestion de destinations préférentielles et/ou interministérielle
- Firewall : utilisation d'une politique nationale
- Signatures antivirus (optionnel)
- Serveur DHCP (optionnel)

eSSL – les fichiers de zones



eSBL - généralités

- Date de création : avril 2012 sur base EOLE 2.3
- 1402 serveurs

S'intègre dans un domaine NT, AD et Amande

eSBL - fonctionnalités

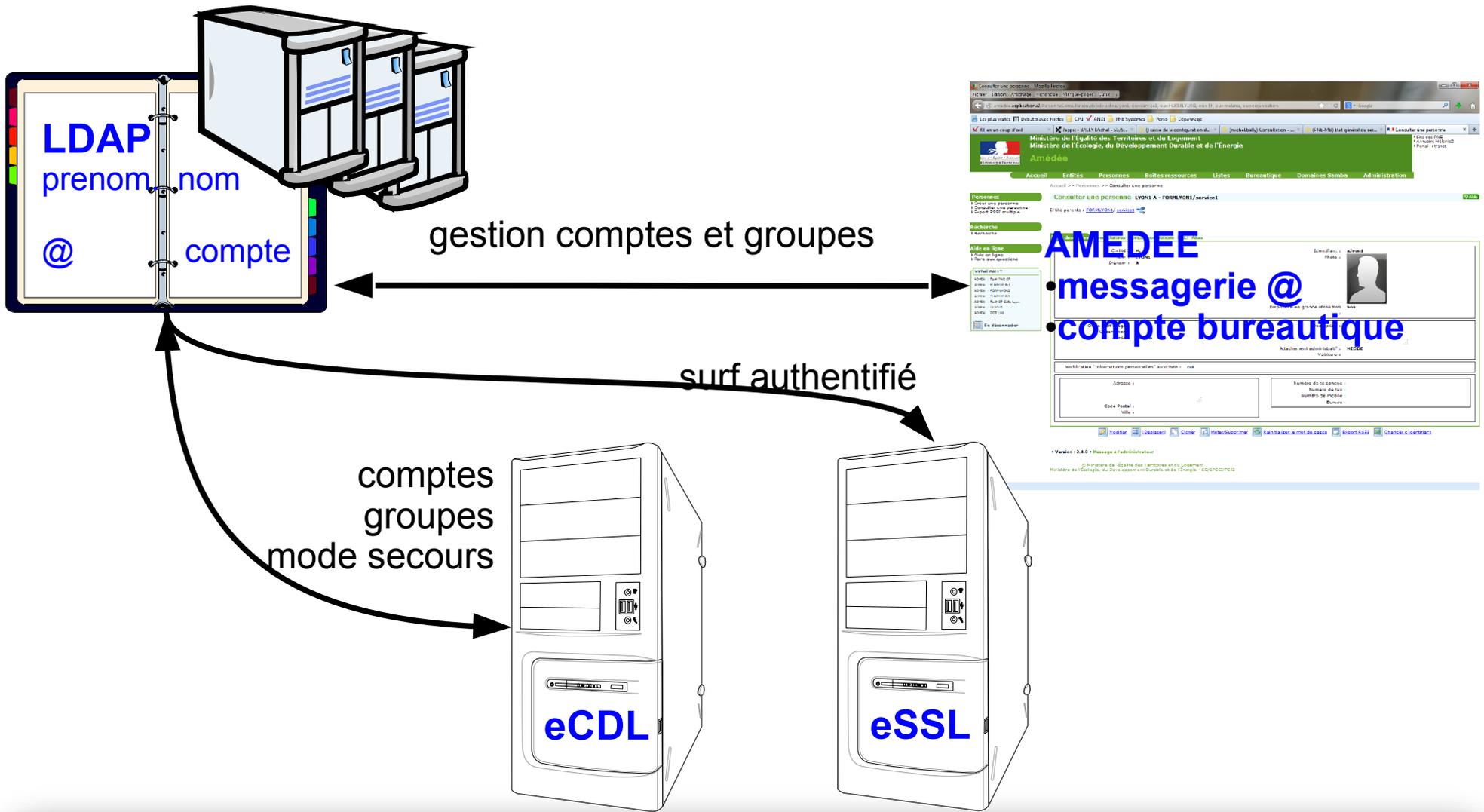
- Serveur de fichiers (partages individuels ou communs)
- Serveur d'impression
- Serveur ftp
- Serveur de sauvegardes (optionnel)
- Serveur wins (optionnel)
- Signatures antivirus (optionnel)
- Serveur DHCP (optionnel)
- Serveur applicatif web (grr, ocs, glpi) (optionnel)
- Serveur géomatique (optionnel)
 - Distribution de fond géographiques
 - Gestion de couches métiers (postgis)

eCDL

- Date de création : juillet 2012 sur base EOLE 2.3
- 537 serveurs
- Contrôleur de domaine samba
 - s'appuie sur un annuaire ldap centralisé
- Fonctionnement en mode relais avec bascule de secours locale en cas de coupure réseau

- Evolutions :
 - Intégration d'une fonctionnalité cache ldap
 - Portage EOLE 2.4 en cours

ECDL - architecture



MINISTÈRE DE L'ÉGALITÉ DES TERRITOIRES ET DU LOGEMENT / MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'ÉNERGIE

Zephir

- Date de mise en œuvre : octobre 2008
- Module « classique » EN avec couplage annuaire ldap Amédée
- Intégration d'une supervision centre-serveur (munin)
- Intégration de la solution de sauvegarde centre-serveur

M@bilHorus

- Serveur bureautique embarqué avec liaison satellite sur navire des Affaires Maritimes



FIN

Merci de votre attention



MINISTÈRE
DE L'ÉGALITÉ DES TERRITOIRES
ET DU LOGEMENT
www.territoires.gouv.fr

MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE,
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
ET DE L'ÉNERGIE
www.developpement-durable.gouv.fr