

# **JEOLE 2016**

**Bilan période juin 2015 – juin 2016**

**Emmanuel Ihry**

**Pole National d'Expertise**

**Serveurs et Réseaux**



MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT,  
DE L'ÉNERGIE ET DE LA MER  
[www.developpement-durable.gouv.fr](http://www.developpement-durable.gouv.fr)

MINISTÈRE DU LOGEMENT,  
ET DE L'HABITAT DURABLE  
[www.logement.gouv.fr](http://www.logement.gouv.fr)

# Vers un nouveau cycle de vie EOLE

- Juillet 2015 : Diffusion de la version EOLE 2.4.1
  - Échec de la procédure d'upgrade – report de la migration complète du parc à la sortie de la 2.5.1
- **Nouvelle politique de diffusion décidée à partir la version 2.5.1**
  - Pas d'obligation de passer à la version majeure supérieure
  - Passage à la version la plus récente en fin de vie d'une version EOLE
  - Mise en place d'une solution de réinstallation avec préservation de données
  - Nécessite de prévoir des tests croisés de compatibilité entre versions
- Depuis janvier 2016 Diffusion de la version EOLE 2.5.1
  - Installation de 4 nouveaux Zephir 2.5 → équilibrer la charge
  - Réinstallation de tous les serveurs en cours (fait pour 1000 / 2600 serveurs)

# Vers un nouveau cycle de vie EOLE

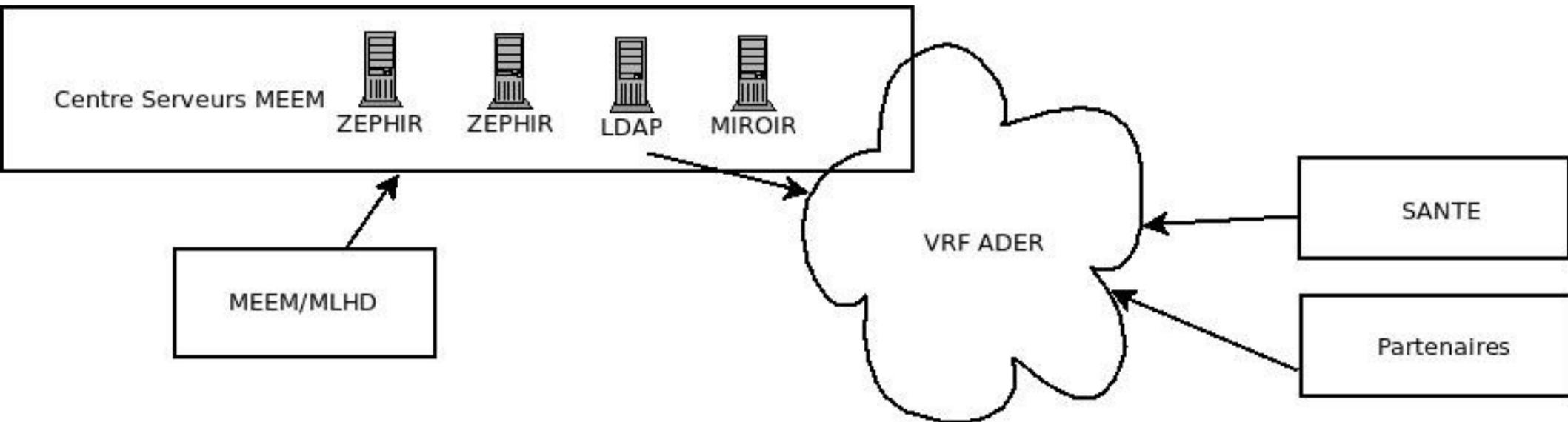
- 1<sup>er</sup> semestre 2016 : Développement et diffusion de la version EOLE 2.5.2
  - Variante appli-web :
    - nouvelles versions OCS, GLPI
    - réinstallation avec préservation de données
  - Adaptation modèles de zones Amon - eSSL
- En cours : Portage / Développement de la version EOLE 2.6
  - Diffusion à partir de septembre
  - Nouvelle variante eSBL géomatique : postgres / postgis
  - Intégration WAPT sur les serveurs EOLE ?

# Projets en cours / assistance

- Projet Active Directory/Samba4
  - Expertise sur l'architecture en cours
  - Déploiement à partir de 2017
- Étude amont sauvegarde
  - Tests réalisés sur Barreos et Synerway / en cours Tina et Symantec Backup
- Volume d'assistance important : +82 % au premier semestre 2016
  - Restructuration bureautique dans le cadre de la fusion des régions
  - Migration 2.3 vers 2.5
  - Gestion des dysfonctionnements occasionnés par la mise à jour Samba corrigeant le bug Badlock
    - Demande de la DSI de réfléchir à une solution permettant de limiter la portée de ce type d'événement

# Offre EOLE sur ADER

- « ADERisation » de l'infrastructure nationale EOLE du MEEM/MLHD
  - Publication des ressources infra nationales sur ADER, accessibles aux autres ministères et partenaires RIE du MEEM/MLHD (VNF)
    - Zephir, miroirs, ldap, application Amédée (comptes/groupes)...
    - Mise en place de serveurs de relais LDAP et pour les besoins d'assistance entre les VRF Santé et celles du MEEM/MLHD
    - Plan d'adressage interministériel : 100.65.X.Y
    - Publication en zone eole.e2.rie.gouv.fr



# Offre EOLE sur ADER

- Phase expérimentale en cours avec trois DD(CS)PP incluant :
  - un dossier de présentation des trois modules du MEEM/MLHD
  - la supervision des serveurs par le Pole de Supervision Informatique National (PSIN)
  - l'assistance du PSIN et du Pôle National Expertise Serveurs et Réseaux
- Pas encore de visibilité sur une extension à d'autres sites
  - Offre de service à l'étude

# Perspectives pour fin 2016

- Disparition de la version 2.3 dans les services
- Suppression des proxy locaux (Amon eSSL) du MEEM et des DDT
  - Déploiement du projet sur-authentifié porté par le SCN RIE
  - En revanche, déploiement plus global de l'Amon pare-feu
- Travail sur le module EOLE AD avec le Pôle EOLE
- Choix d'une architecture AD / stratégie de déploiement d'AD
- Choix d'une solution de sauvegarde
- Gestion du projet EOLE :
  - Début effective de l'utilisation de l'infrastructure d'intégration du PCLL (Squash, Open Nebula)
  - Poursuite de la mise en œuvre de l'environnement de recette/intégration
  - Amélioration continue autour de la méthode SCRUM

# FIN



MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT,  
DE L'ÉNERGIE ET DE LA MER  
[www.developpement-durable.gouv.fr](http://www.developpement-durable.gouv.fr)

MINISTÈRE DU LOGEMENT,  
ET DE L'HABITAT DURABLE  
[www.logement.gouv.fr](http://www.logement.gouv.fr)