

J-EOLE

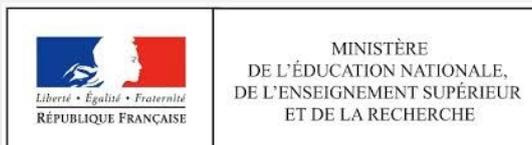
14-15 Juin 2016

Nouveautés Ubuntu Xenial – 16.04 EOLE 2.6

Fabrice Barconnière

Philippe Caseiro

CC BY-NC-SA 2.0 FR



Nouveautés Ubuntu Xenial – 16.04



- Ubuntu 16.04 LTS : « The Xenial Xerus »
 - le xérus hospitalier
- Support jusqu'en avril 2021

*Photo par Hans Hillwaert sous licence CC BY-SA 3.0

Nouveautés Ubuntu Xenial – 16.04

Passage à systemd

- Scripts System V utilisables avec LSB header
- Lancement des services en parallèle
- Gestion des dépendances
- Centralisation de la journalisation

Nouveautés Ubuntu Xenial – 16.04

Advanced Package Tool : apt

- Remplace apt-get et apt-cache

Nouveautés Ubuntu Xenial – 16.04

Nouveau format de paquet : snap

- Cohabitation avec les paquets deb
- Meilleure isolation
- Toutes les dépendances sont dans le paquet

Nouveautés Ubuntu Xenial – 16.04

PHP version 7.0

- Version 5.5.9 sur EOLE 2.5
- Certaines applications Envole devront être adaptées
- Scripts EOLE à adapter



Nouveautés Ubuntu Xenial – 16.04

MySQL version 5.7

- Version 5.5 sur EOLE 2.5
- GFC à qualifier
- Scripts EOLE à adapter

Nouveautés EOLE 2.6

Adaptation EOLE 2.6
aux nouveautés Ubuntu 16.04

Nouveautés EOLE 2.6

Installation UEFI

(Unified Extensible Firmware Interface)

- Détection compatibilité matérielle
- Partition UEFI avec grub-efi
- Disponible sur les images ISO 2.4.2.1 et 2.5.2.1

Nouveautés EOLE 2.6

Gestion des services

- Conversion des services EOLE en systemd
- Adaptation des scripts (plus d'appel /etc/init.d/)
- Cas du service bastion :
 - agregation, rvp et qoseole ne sont plus des services
- Simplification des dictionnaires Creole
 - Suppression des attributs startlevel, stoplevel, pty, service='upstart'

Nouveautés EOLE 2.6

Gestion du réseau

- Disparition des nom de carte ethX
- Disparition de 70-persistent-net.rules
- Nom des interfaces en rapport avec leur emplacement physique

Nouveautés EOLE 2.6

Gestion du réseau

- Le dictionnaire 01_network.xml :

```
<fill name='get_net_device' target="nom_carte_eth0">
```

```
  <param type='number'>0</param>
```

```
  <param type='eole' optional='True' name="mode_zephir">mode_zephir</param>
```

```
</fill>
```

```
<fill name='get_zone_name' target='nom_zone_eth0'>
```

```
  <param type='eole' name='nom_carte'>nom_carte_eth0</param>
```

```
  <param type='eole' name='method'>eth0_method</param>
```

```
  <param type='eole' name='zone_is_bridge'>zone_is_bridge_eth0</param>
```

```
</fill>
```

Nouveautés EOLE 2.6

Gestion du réseau

- gen_config sur le serveur



The screenshot displays the EOLE network configuration interface. It features four configuration rows, each with a red 'E' icon, a label, a text input field, and a 'default' user icon. A dropdown menu is open over the first row, showing a search bar and a list of network interfaces: ens4, ens5, ens6, and ens7. The 'ens4' option is highlighted in blue. To the right of the dropdown, there are several icons: a refresh icon, a close icon, a star icon, a checkmark icon, a search icon, and a pencil icon.

E Nom de l'interface réseau	<input type="text" value="nom_carte_eth0"/>	default	<input type="text" value="ens4"/>
E Nom de l'interface réseau de la zone	<input type="text" value="nom_zone_eth0"/>	default	<input type="text" value=""/>
E L'interface réseau de la zone est un bridge	<input type="text" value="zone_is_bridge_eth0"/>	default	<input type="text" value="ens4"/>
E Mode de connexion pour l'interface	<input type="text" value="debit_carte_eth0"/>	default	<input type="text" value="ens5"/>

Nouveautés EOLE 2.6

Gestion du réseau

- gen_config sur Zéphir

E Nom de l'interface réseau  default

E Nom de l'interface réseau de la zone  default

Nouveautés EOLE 2.6

Gestion des certificats

- Les navigateurs tendent à ne supporter que les certificats valides
- La librairie Python SSL ne supporte que les certificats valides
- Intégration du client Let's Encrypt pour les serveurs « publics »
- Serveurs non accessibles depuis internet :
 - Certificat valide obligatoire
 - Échange des CA si utilisation de certificats « autosignés »

Nouveautés EOLE 2.6

Adaptation des configurations des logiciels

- StrongSwan.conf dans plusieurs fichiers
- PHP :
 - paquet php5-sqlite → php-sqlite3
 - /etc/php5 → /etc/php/7.0
 - php5enmod → phpenmod
- Squid :
 - /etc/squid3 → /etc/squid

Licence

Cette présentation est mise à disposition sous licence
Creative Commons by-nc-sa 2.0-fr

Attribution

Partage dans les mêmes conditions

Pas d'utilisation commerciale

France

Vous pouvez obtenir une copie de la licence :

– Par internet :

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/fr/>

– Par courrier postal : Creative Commons, 444 Castro Street,
Suite 900 Mountain View, California, 94041, USA