

Installation de l'e-comBox

- scripts utilisés disponibles sur gitlab : https://gitlab.com/e-combox/e-comBox_scriptsLinux.

Pour un serveur Linux devant héberger plusieurs sites pour deux classes de 32 élèves, il est conseillé de disposer d'au minimum 16 Go de RAM.

Ports utilisés

Les ports 8880, 8800 et 5443 sont utilisés par défaut pour l'application elle-même.

D'autres ports peuvent être spécifiés lors de l'installation de la e-comBox.

- s'il n'y a pas d'utilisation d'un Reverse Proxy externe, par défaut seul le port 8800 est exposé. Ce port peut être fixé à 443 (PORT_RP=443) de manière à ce que l'interface, Portainer et l'ensemble des applications soient accessibles directement (sans précision du port) via https.
- S'il y a utilisation d'un Reverse Proxy externe, c'est le port exposé par ce Reverse Proxy qui sera utilisé. Les ports par défaut au niveau de l'application peuvent être laissés tels quels.

Version à utiliser

version 4.3

Préalables

Création du dossier "\$USER/.docker" et du fichier "\$USER/.docker/config.json". par Docker ou le script d'installation

- /opt/e-combox
- /opt/e-combox/e-comboxportainer * /opt/e-combox/e-comboxreverseproxy

Installation

Le script principal **install_linux_ecomBox.sh** :

- installe **curl** et **jq** ;
- télécharge et lance le script **install_docker_docker-compose.sh** : installe docker et docker-compose ;
- télécharge et lance le script **configure_application.sh** qui configure l'application dans l'environnement voulu (gestion de l'adresse IP ou nom de domaine, du proxy, etc.) ;
- supprime le script **configure_application.sh** ;

? * le script **ajout_auth.sh** qui configure l'authentification à l'interface d'e-comBox ;

Script configure_application.sh

```
* télécharge et exécute le script **start\_configure\_application.sh** ;  
* supprime le script **start\_configure\_application.sh** ;
```

- installation automatique avec le script **configure_application.sh**.
- Le script installe l'e-comBox à partir du fichier /opt/e-combox/param.conf (qui a été enrichi de nouveaux paramètres - voir ici) sans interaction avec l'utilisateur.

Le script configure_application.sh peut être exécuté :

- en mettant en option sur la ligne de commande un fichier contenant les paramètres que l'on veut ajouter et/ou modifier,
- directement les différents paramètres (comme le mot de passe de Portainer) ;
- sans option sur la ligne de commande si les valeurs des paramètres du fichier param.conf conviennent.

L'e-comBox peut être installé via avec un outil de déploiement tel qu'Ansible (des exemples de playbook sont fournis).

- Téléchargement du script principal :

```
wget https://gitlab.com/e-combox/e-comBox_scriptsLinux/raw/v3/install_linux_e-comBox.sh --output-document install_linux_e-comBox.sh
```

- Exécution du script principal

```
bash install_linux_e-comBox.sh
```

Deux autres scripts seront téléchargés automatiquement et disponibles par la suite dans le dossier **/opt/e-comBox** :

- le script **change_config_ip.sh** plus léger qui permet de reconfigurer l'environnement en cas de modification de l'adresse IP du serveur et/ou du proxy ;
- le script **sync_pwd_portainer.sh** qui permet de synchroniser un éventuel nouveau mot de passe du compte **admin** de Portainer.

Script start_configure_application.sh

- Installe l'e-comBox
- définit les ports réseau :
 - 8888 : interface de l'application
 - 8800 : accès aux sites
 - 8880 : accès à l'interface d'administration de Portainer
- configure éventuellement le proxy
- configure par défaut le réseau d'e-comBox 192.168.97.0/24
- lance le reverseproxy (/opt/e-comBox/ecomBox_reverseproxy/.env) avec les images library/nginx ; reseaucerta/docker-gen
- définit les URL des sites sous la forme : http://@ipecombox:8800/nom_du_site
- lance le registry : image library/registry avec le nom e-combox_registry
- lance un serveur git : image reseaucerta/git-http-server
- installe Portnainer : image reseaucerta/portainer-proxy, portainer/portainer-ce qui est accessible à l'URL <http://@IP:8880/portainer>
- installe et configure e-comBox : image reseaucerta/-combox
 - * télécharge le fichier contenant les identifiants d'accès et les scripts permettant de reconfigurer l'application à /opt/e-comBox/e-comBox_identifiants_acces_application.pdf
- e-combox accessible à l'URL <http://@ip:8888>

From:

/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:

</doku.php/systeme/ecombox/installation?rev=1737898240>

Last update: 2025/01/26 14:30

