

- scripts utilisés disponibles sur gitlab :[https://gitlab.com/e-combox/e-comBox\\_scriptsLinux](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 fixer 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 laissé tel quel.

## 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/ecombox/e-comboxportainer \* /opt/ecombox/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\_applcation.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/combox\_reverseproxy/.env) avec les images library/nginx ; reseaucerta/docker-gen
- définit les URL des sites sous la forme : [http://@ipecombox:8800/nom\\_du\\_site](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 Portainer : 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 accessibel à l'URL <http://@ip:8888>

From:  
/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:  
</doku.php/systeme/ecombox/installation?rev=1737898252>

Last update: 2025/01/26 14:30

