

### Définitions

Image	Modèle préconfiguré en lecture seul, contenant tous les éléments nécessaires à l'exécution d'une application dans un conteneur Docker.
Dockerfile	Document texte contenant toutes les commandes que vous exécuteriez normalement manuellement pour construire une image Docker.
Conteneur	Instance exécutable et portable d'une image, encapsulant tout le nécessaire pour exécuter un processus spécifique de manière isolée. Les conteneurs partageant le même kernel mais fonctionnant indépendamment.
Daemon Docker	Service d'arrière plan exécuté sur l'hôte qui gère la création, l'exécution et la distribution des conteneurs. C'est le processus qui s'exécute dans le système d'exploitation et auquel les clients communiquent.
Service	Un ou plusieurs conteneurs exécutant le même processus dans un environnement coordonné. Un service est défini dans Docker Compose et peut échelonner le nombre de conteneurs utilisés pour une tâche donnée.
Volume	Système de fichier monté sur un conteneur qui a pour but de persister (conserver) les données créés à l'exécution d'un conteneur, ou de partager ces données avec d'autres conteneurs.
Network	Réseaux virtuel qui lie des conteneurs entre eux. Ils permettent d'isoler les conteneurs, de la machine et les isoler entre eux. Sur l'exemple de la Stack il s'agirais d'empêcher la machine et les les conteneurs autre que app d'accéder à la DB.
Stack	Ensemble de services travaillant ensemble de sorte à créé une application. (e.g: php + web server + database)
Docker Compose	Fichier texte définissant une stack (liste de services, volumes, networks, relations entre ces derniers, etc.

## Liens utiles

[Référence fichiers dockerfile](#)

[Référence fichiers compose](#)

[Référence CLI Docker](#)

[Référence CLI Docker Compose](#)

[Sécurisation du Daemon Socket](#)

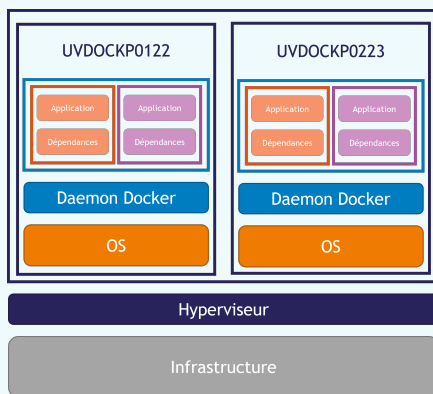
[Documentation Portainer](#)

## Interpolation des variables d'environnement

Syntaxe	VAR est défini	VAR est vide	VAR est non-défini
<code>\${VAR}</code>	VAR	<i>chaîne vide</i>	<i>chaîne vide</i>
<code>\${VAR:-str}</code>	VAR	str	str
<code>\${VAR-str}</code>	VAR	<i>chaîne vide</i>	str
<code>\${VAR:?message}</code>	VAR	Erreur: message	Erreur: message
<code>\${VAR?message}</code>	VAR	<i>chaîne vide</i>	Erreur: message
<code>\${VAR:+str}</code>	str	str	<i>chaîne vide</i>
<code>\${VAR+str}</code>	str	<i>chaîne vide</i>	<i>chaîne vide</i>

L'interpolation peut être imbriquée : `${FOO:-${BAR:?FOO ou BAR devrait être défini}}`

## Docker à Grand Poitiers



Docker à Grand Poitiers

Les VM ont le format UVDOCKPXXXX.

La partie VM est gérée par l'infra.

La partie Docker est gérée par ENM.



By **Nolgo** (Nolgo)  
[cheatography.com/nolgo/](https://cheatography.com/nolgo/)

Not published yet.  
Last updated 16th May, 2024.  
Page 2 of 2.

Sponsored by **CrosswordCheats.com**  
Learn to solve cryptic crosswords!  
<http://crosswordcheats.com>