

DSN : environnements de développement

Quelques outils/commandes classiques

- `docker` / `docker-compose`
- `git`
- `php`
- `bin/console` (Symfony)
- `composer`
- `yarn` / `node`
- `codeception`

Docker Desktop

En mode Hyper-V

- emplacement du code source des projets : windows
- exécution de commandes depuis :
 - windows
 - conteneurs docker (LAMP)
- utilisé par :
 - Bertrand
 - Issiaka
 - Raymond

En mode WSL 2

- emplacement du code source des projets : linux
- exécution de commandes depuis :
 - ~~windows~~ (possible mais inutile)
 - linux
 - conteneurs docker (LAMP)
- utilisé par :
 - Alix
 - Christophe
 - David
 - Delphine

Configuration commune pour faire fonctionner `docker pull`

- paramétrage du "registry-mirrors" dans `Settings > Docker Engine`
 - valeur : `https://docker-group-global-nexus3.forge.education.gouv.fr`
 - obligatoire en VPN car pas d'accès direct à Docker Hub (toujours vrai ?)
- en VPN uniquement : paramétrage du proxy dans `Settings > Resources > PROXIES`

Configuration spécifique en mode WSL 2 sous Ubuntu

- en VPN uniquement : proxy paramétré dans `~/.bash_aliases` (variables d'environnement)
- en VPN uniquement : proxy paramétré dans `/etc/apt/apt.conf.d/proxy.conf` (commande `apt`)
- en VPN uniquement : proxy à injecter dans les conteneurs
 - soit globalement via le fichier `~/.docker/config.json`

- soit localement dans un `docker-compose.yml`
- pour avoir le réseau :
 - cette manip est obligatoire en VPN mais fonctionne aussi au rectorat
 - mise en place du fichier `/etc/resolv.conf` avec `nameserver 172.29.253.112`
(fichier normalement généré automatiquement)
 - en VPN uniquement, à lancer dans Windows :
`Get-NetAdapter | Where-Object {$_.InterfaceDescription -Match "Cisco AnyConnect"} | Set-NetIPInterface -InterfaceMetric 6000`

Git

En VPN uniquement :

- un dépôt de la forge n'est pas récupérable via le remote SSH
 - il faut donc utiliser le remote en HTTPS
 - même utilisation au rectorat pour ne pas avoir à le mettre à jour tout le temps
- en mode Hyper-V, `git` n'a pas connaissance du proxy
 - obligation de valoriser le paramètre de configuration `http.proxy` afin d'avoir accès aux dépôts en https
 - paramètre à supprimer au rectorat
 - paramètre inutile en mode WSL 2 si proxy présent en variable d'environnement