

# TP : Application PHP

## Objectif

L'objectif est de lancer un script PHP dans **deux conteneurs avec des versions PHP distinctes**.

Il faudra au préalable lancer un conteneur temporaire afin de **télécharger le script PHP dans un volume managé**.

Aucune connaissance de PHP n'est requise.

## Consignes

### 1 - Récupération du script PHP dans un volume docker

- Créez un volume docker managé
- Lancez un `bash` dans un conteneur à partir de l'image `debian` et mappez le volume sur `/tp_docker`
- Exécutez les commandes suivantes afin de récupérer le fichier `index.php` depuis le conteneur

```
cd /tp_docker
apt update && apt-get install wget -y
wget https://formation-tfrichet-assets.s3.fr-par.scw.cloud/docker-tp-1/index.php
chmod 777 ./
```

### 2 - Exécution avec PHP 8.2

- Lancez un conteneur à partir de l'image `php:8.2-apache`.
- Redirigez le port `1082` de l'hôte vers le port `80` du conteneur.
- Mappez votre volume vers `/var/www/html`.
- Lancez le conteneur et ouvrez un navigateur web sur <http://127.0.0.1:1082>.

Remplacez 127.0.0.1 par l'IP de votre hôte docker si nécessaire.

- Un formulaire doit s'afficher, renseignez votre nom et validez.

- Des informations telles que la date, un UUID généré et des informations systèmes s'affichent.

### 3 - Exécution avec PHP 8.3

- Lancez un autre conteneur lié au volume managé.
- Utilisez cette fois-ci l'image `php:8.3-apache` et redirigez le port `1083` de l'hôte vers le port `80` du conteneur.
- Rendez-vous sur <http://127.0.0.1:1083>.
- Votre nom et l'UUID s'affichent, la version de PHP est désormais en 8.3.

## Résultat attendu

Les 3 captures d'écran suivantes sont attendues pour valider le TP.

# TP Docker

# TP Docker

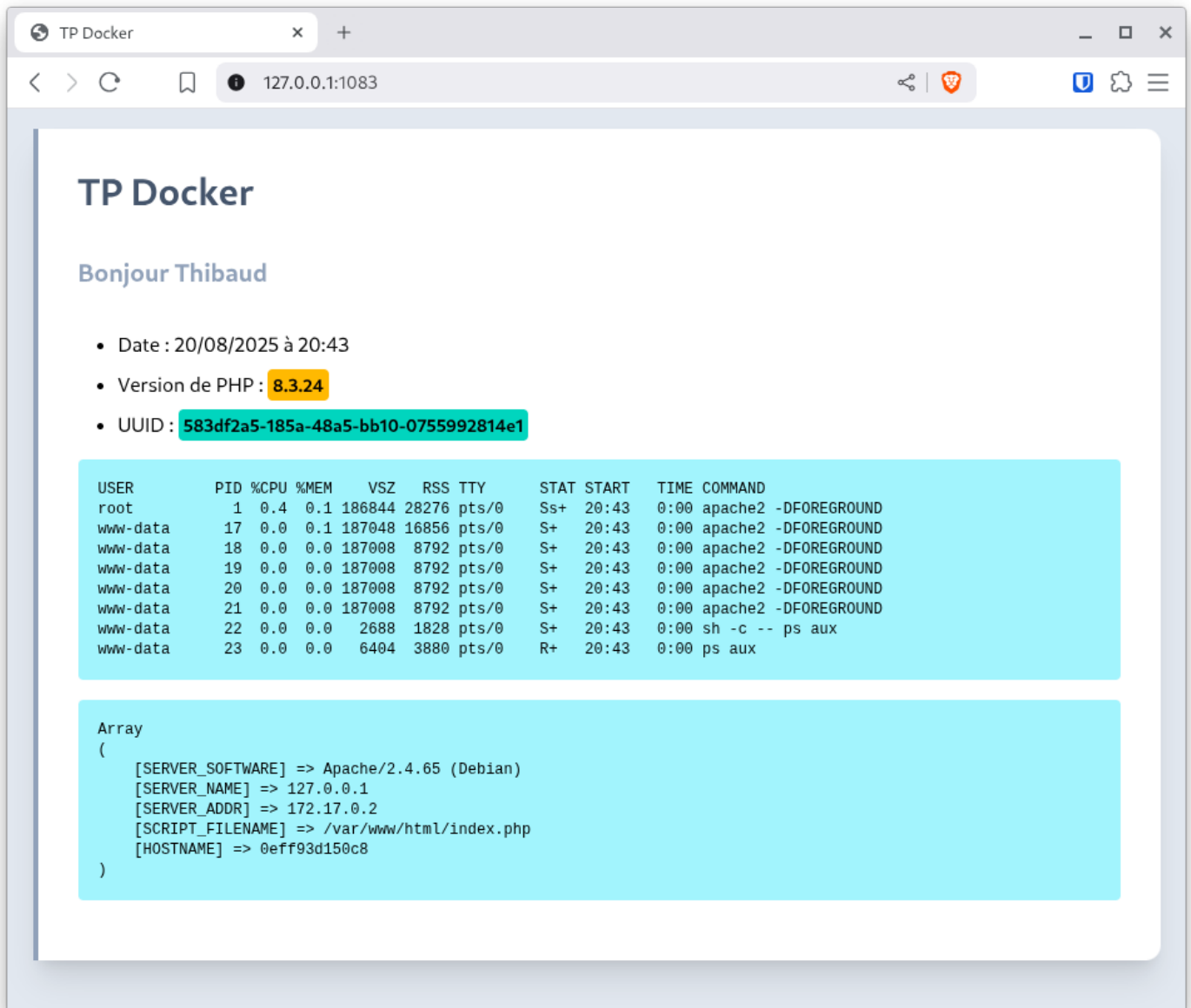
Bonjour Thibaud

- Date : 20/08/2025 à 20:43
- Version de PHP : **8.2.29**
- UUID : **583df2a5-185a-48a5-bb10-0755992814e1**

USER	PID	%CPU	%MEM	VSZ	RSS	TTY	STAT	START	TIME	COMMAND
root	1	0.0	0.1	185796	28000	pts/0	Ss+	20:42	0:00	apache2 -DFOREGROUND
www-data	17	0.0	0.1	185984	16480	pts/0	S+	20:42	0:00	apache2 -DFOREGROUND
www-data	18	0.0	0.0	185868	15980	pts/0	S+	20:42	0:00	apache2 -DFOREGROUND
www-data	19	0.0	0.0	185828	8772	pts/0	S+	20:42	0:00	apache2 -DFOREGROUND
www-data	20	0.0	0.0	185828	8772	pts/0	S+	20:42	0:00	apache2 -DFOREGROUND
www-data	21	0.0	0.0	185828	8772	pts/0	S+	20:42	0:00	apache2 -DFOREGROUND
www-data	22	0.0	0.0	185828	8772	pts/0	S+	20:42	0:00	apache2 -DFOREGROUND
www-data	23	0.0	0.0	2688	1808	pts/0	S+	20:43	0:00	sh -c -- ps aux
www-data	24	0.0	0.0	6404	3880	pts/0	R+	20:43	0:00	ps aux

Array

```
(  
  [SERVER_SOFTWARE] => Apache/2.4.65 (Debian)  
  [SERVER_NAME] => 127.0.0.1  
  [SERVER_ADDR] => 172.17.0.2  
  [SCRIPT_FILENAME] => /var/www/html/index.php  
  [HOSTNAME] => 27720212bb00  
)
```



Revision #22

Created 16 July 2025 08:46:08 by Thibaud FRICHET

Updated 2 September 2025 20:33:43 by Thibaud FRICHET