

B11 Marie-Lisa SALAUN, Maxime QUENTEL, Amélie Julien, Elouan PASSEREAU

Étapes avec commandes :

Télécharger l'image pour convertir les fichiers Excel en CSV :

- `docker image pull bigpapoo/sae103-excel2csv:latest`

Télécharger l'image pour manipuler les images avec ImageMagick :

- `docker image pull bigpapoo/sae103-imagick:latest`

Télécharger l'image pour convertir les fichiers HTML en PDF :

- `docker image pull bigpapoo/sae103-html2pdf:latest`

Convertir excel en csv :

- `ssconvert /chemin-départ /chemin-arrivée`

Convertir images en webp :

- `convert /chemin-départ -resize 960x600^ -gravity center -extent 960x600 -define webp:method=6 -quality 80 /chemin-arrivée`

Essais non concluants :

Convertir fichier excel.xlsx en .csv :

```
docker run --rm -v "$(pwd):/data" bigpapoo/sae103-excel2csv:latest ssconvert  
/data/input.xlsx /data/output.csv
```

Convertir les images au format webp en respectant les contraintes de dimensions et de poids :

```
docker run --rm -v "$(pwd):/data" bigpapoo/sae103-imagick:latest convert  
/data/input.jpg -resize 960x600 -quality 80 /data/output.webp
```

Redimensionner sans déformer et limiter le poids :

```
convert /data/input.jpg -resize 960x600^ -gravity center -extent 960x600 -define  
webp:method=6 -quality 80 /data/output.webp
```

Convertir des fichiers HTML en PDF :

```
docker run --rm -v "$(pwd):/data" bigpapoo/sae103-html2pdf:latest weasyprint  
/data/input.html /data/output.pdf
```

Automatisation :

- Créer une variable avec l'id du docker et l'exécuter en arrière-plan
- Copier tous les fichiers xlsx dans le container
- Convertir fichier excel en csv
- Copier fichier csv dans le root
- Fermer le docker
- Créer un fichier html dans lequel on va implémenter un tableau
- Imprime la première ligne dans le th du tableau
- Imprime le reste dans le td du tableau