

Excel2CSV :

```
docker container cp ./sites_touristiques_france.xlsx af186dca3472:/app/sites.xlsx  
ssconvert sites.xlsx sites.csv  
docker container cp af186dca3472:/app/sites.csv sites_touristiques_france.csv
```

Images :

```
docker container cp ./systeme/etape1/images bb1be:/data/images  
convert images/louvre.png images/louvre.webp  
convert images/louvre.webp -resize 900x620 images/louvre.webp  
convert images/jules-verne.jpg images/jules-verne.webp  
convert images/jules-verne.webp -resize 400x400 images/jules-verne.webp  
convert images/mont-blanc.jpg images/mont-blanc.webp  
convert images/mont-blanc.webp -resize 900x252 images/mont-blanc.webp  
docker container cp bb1be:/data/images systeme
```

Solution pour traiter automatiquement :

Script pour transformer des fichiers Excel en fichiers CSV :

Écrire chaque cellule et les séparer par des virgules, y compris l'entête.

Pour les images :

redimensionner les images à partir de la dimension maximale (900x620) et réduire tant que le poids est au-dessus de 180 Ko, avec un minimum de 350x250.