

Nom :



Design, innovation et création
Exprimer un besoin par un cahier des charges

CYCLE 4

5°

4°

3°

Comment permettre le transport fluvial de marchandises à travers l'Europe ?

A partir de la vidéo compléter le document.



Quels types de marchandises sont transportés par voie fluvial ?

.....

Avec quels autres moyens de transport est-il en concurrence ?

.....

Quels sont les avantages de ce mode de transport ?

.....

.....

Quelle solution a été trouvée pour permettre aux bateaux de naviguer lorsque les cours d'eau ne le permettaient pas ?

.....

.....

Quelle est la fonction d'une écluse ?

.....

.....

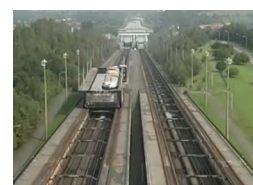


Quelles sont les contraintes liées au transport fluvial ?

.....

.....

Donner le nom des trois types d'écluse présentées ci-dessous :



Identifier quel besoin satisfait le transport fluvial :

.....

Quels aménagements ont été nécessaires pour améliorer ce type de transport ?

.....