



# Comment fonctionne une écluse ?





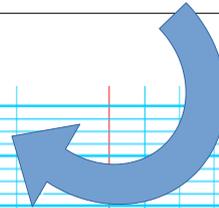
# Comment fonctionne une écluse ?



## ♦ Préparation

Dans le cahier, prenez une nouvelle double page, écrire le titre au milieu à gauche

*Comment fonctionne une écluse ?*



*Comment fonctionne une écluse ?*



## ◆ Préparation

Puis sur la page de droite, écrire les titres des l'activité

Activité n°1  
Quelles sont les étapes du fonctionnement d'une écluse?

Comment fonctionne une écluse ?



# Comment fonctionne une écluse ?

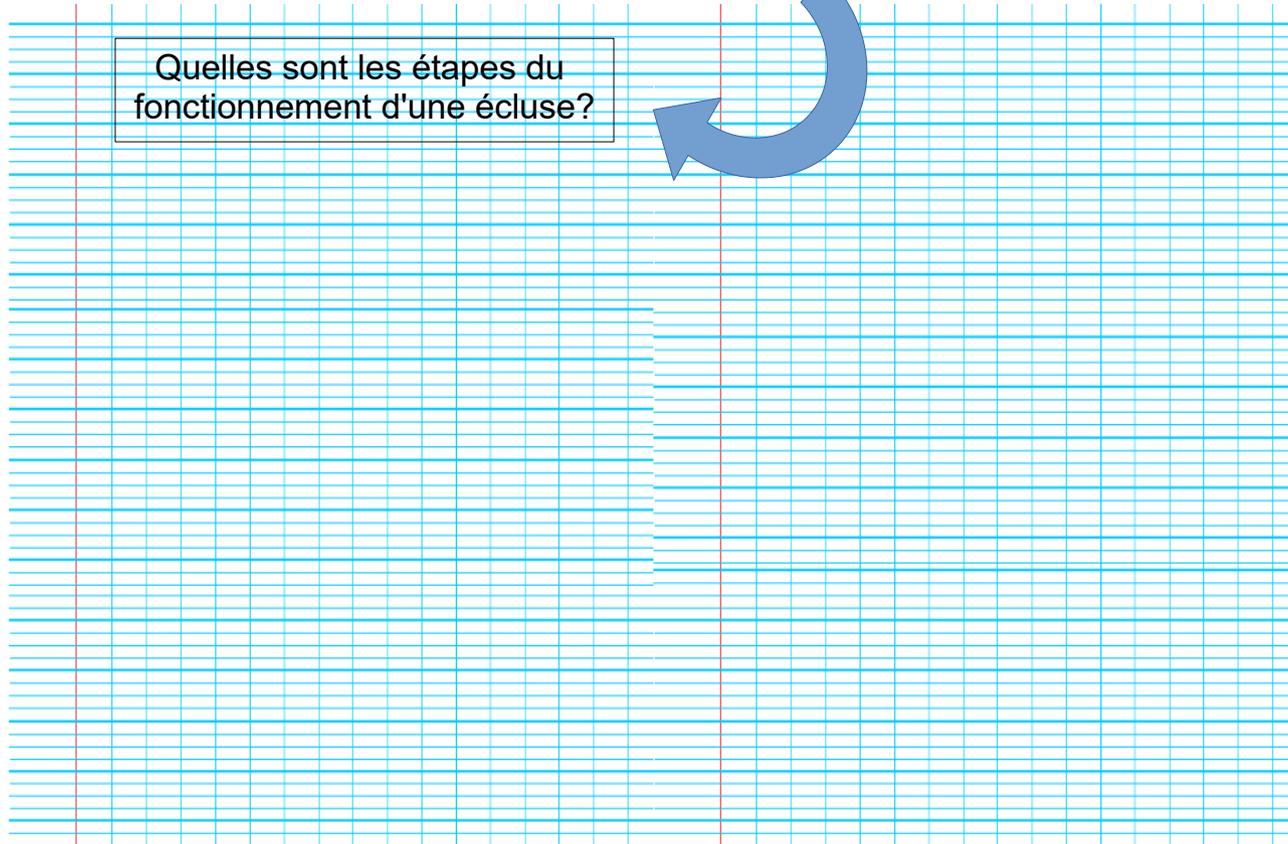
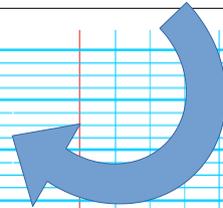


## ♦ Préparation

Dans le cahier, prenez une nouvelle double page, écrire le titre en haut à gauche

Quelles sont les étapes du fonctionnement d'une écluse?

Quelles sont les étapes du fonctionnement d'une écluse?



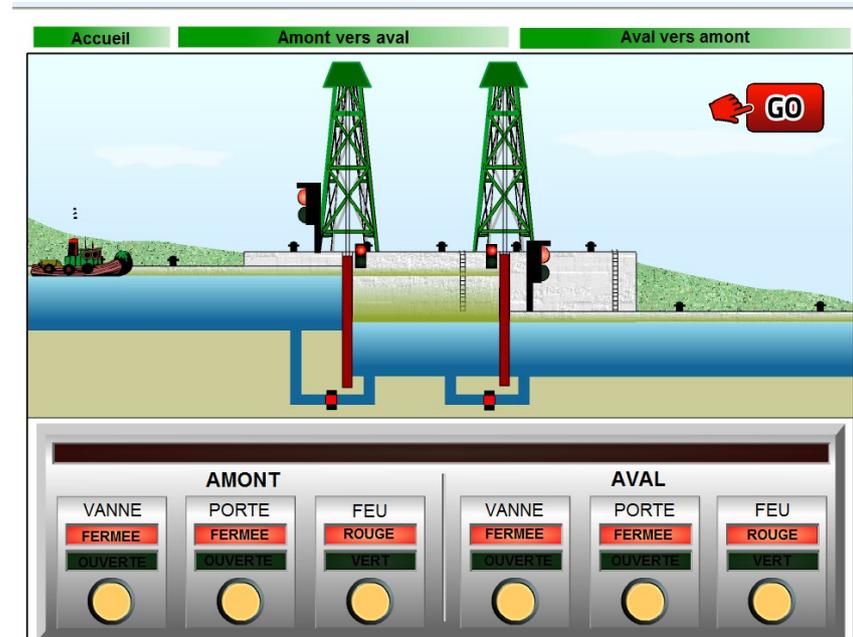


# Comment fonctionne une écluse ?



## Démarche d'investigation

- Ouvrir le logiciel de simulation sur l'écluse, (sur le site techno)
- Faire passer la péniche de l'amont vers l'aval du canal en utilisant le logiciel de simulation,





# Comment fonctionne une écluse ?



- Ouvrir le fichier de présentation « le fonctionnement d'une écluse » sur le site techno
  - Indiquer le numéro d'îlot des concepteurs
  - Replacer le vocabulaire (les 5 mots en bleu) relatif à l'écluse sur le dessin en déplaçant les objets « texte »,
  - Identifier chaque élément à l'aide d'une flèche,
  - Compléter le cadre orange en déplaçant les actions correspondantes au fonctionnement de l'écluse
  - Classer les actions dans l'ordre chronologique
  - Placer dans le cadre bleu les conditions à respecter
  - Positionner ces conditions pour que l'écluse puisse fonctionner
  - Enregistrer le travail dans le projet