

## Séquence 2 : la domotique et les système automatisés - CONTRÔLE DE SYNTHÈSE

NOM :

PRENOM :

Classe

1/ Numérotez par des chiffres de 1 à 5 les images dans l'ordre logique (arrivée du bateau en amont, par la gauche)



Étape n° 1



Étape n° 4



Étape n° 2

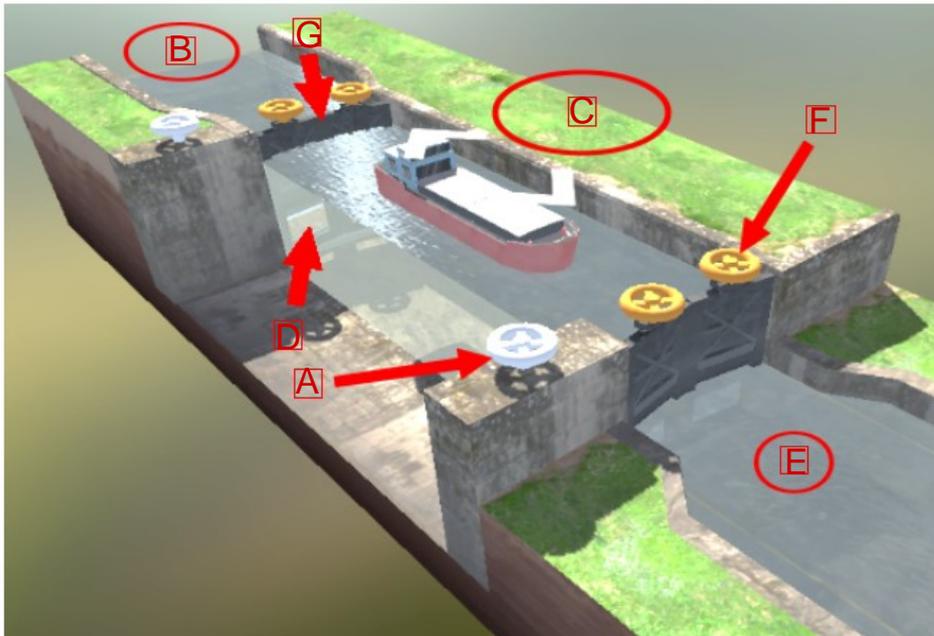


Étape n° 5



Étape n° 3

2/ Remplir les carrés avec la lettre correspondante suivant la légende ci-dessous :



- ↓
- A) **Volant de pilotage de la vanne**
  - B) Amont
  - C) Sas
  - D) Vanne
  - E) Aval
  - F) **Volant de pilotage des portes**
  - G) Porte

3/ Cochez la bonne réponse : La fonction d'usage d'une écluse est :

- Permettre à un bateau de charger et décharger
- Permettre à un bateau de franchir un dénivelé (niveau différent)
- Permettre à un bateau de remonter le courant (quand le courant est fort)
- Permettre à un bateau de se protéger de la marée

#### 4/ Cochez les bonnes réponses.

Les vannes d'une écluse, elles peuvent :

- Permettent de faire passer les poissons
- Se ferment lorsque le courant est trop fort
- Permettent de laisser passer l'eau ou non dans le sas
- Servent à réduire le courant du fleuve ou du canal
- Peuvent s'ouvrir et se fermer



#### 5/ Cochez les bonnes réponses :

Les portes ont pour fonction de :

- Permettre de remplir doucement le sas
- Permettre de bloquer l'eau dans le sas (elles sont étanches)
- Permettre de vider rapidement le sas
- Permettre au bateau de passer ou non dans le sas
- Permettre de mettre le sas au bon niveau d'eau



6/ Systèmes automatisés ou pas ? Vous répondez par oui ou par non au-dessous de chaque élément ci-dessous:



OUI



OUI



NON



OUI



NON



NON



NON



OUI



OUI



OUI