

ORDONNER LE FONCTIONNEMENT D'UNE ÉCLUSE

Problématique

Comment ordonner les étapes du fonctionnement d'une écluse pour faire passer un bateau ?



Ma proposition

Retrouver le bon ordre des étapes du fonctionnement, pour passer de l'amont à l'aval, en indiquant un numéro.

| | | | | | |
|-----------------------|---|-----------------------|--|---------------------------|--|
| Ouvrir la porte amont | | Fermer la porte amont | | Faire entrer le bateau | |
| Ouvrir la porte aval | | Fermer la porte aval | | Faire sortir le bateau | |
| Ouvrir la vanne amont | 1 | Ouvrir la vanne aval | | l'eau descend dans le sas | |
| Fermer la vanne amont | | Fermer la vanne aval | | l'eau monte dans le sas | |

Mes investigations avec l'animation « Ordonner les phases du fonctionnement d'une écluse »

Après avoir utilisé l'animation, ordonner les étapes du fonctionnement

| | | | | | |
|-----------------------|--|-----------------------|--|---------------------------|--|
| Ouvrir la porte amont | | Fermer la porte amont | | Faire entrer le bateau | |
| Ouvrir la porte aval | | Fermer la porte aval | | Faire sortir le bateau | |
| Ouvrir la vanne amont | | Ouvrir la vanne aval | | l'eau descend dans le sas | |
| Fermer la vanne amont | | Fermer la vanne aval | | l'eau monte dans le sas | |

Bilan sur l'automatisation possible ou pas d'une écluse :