

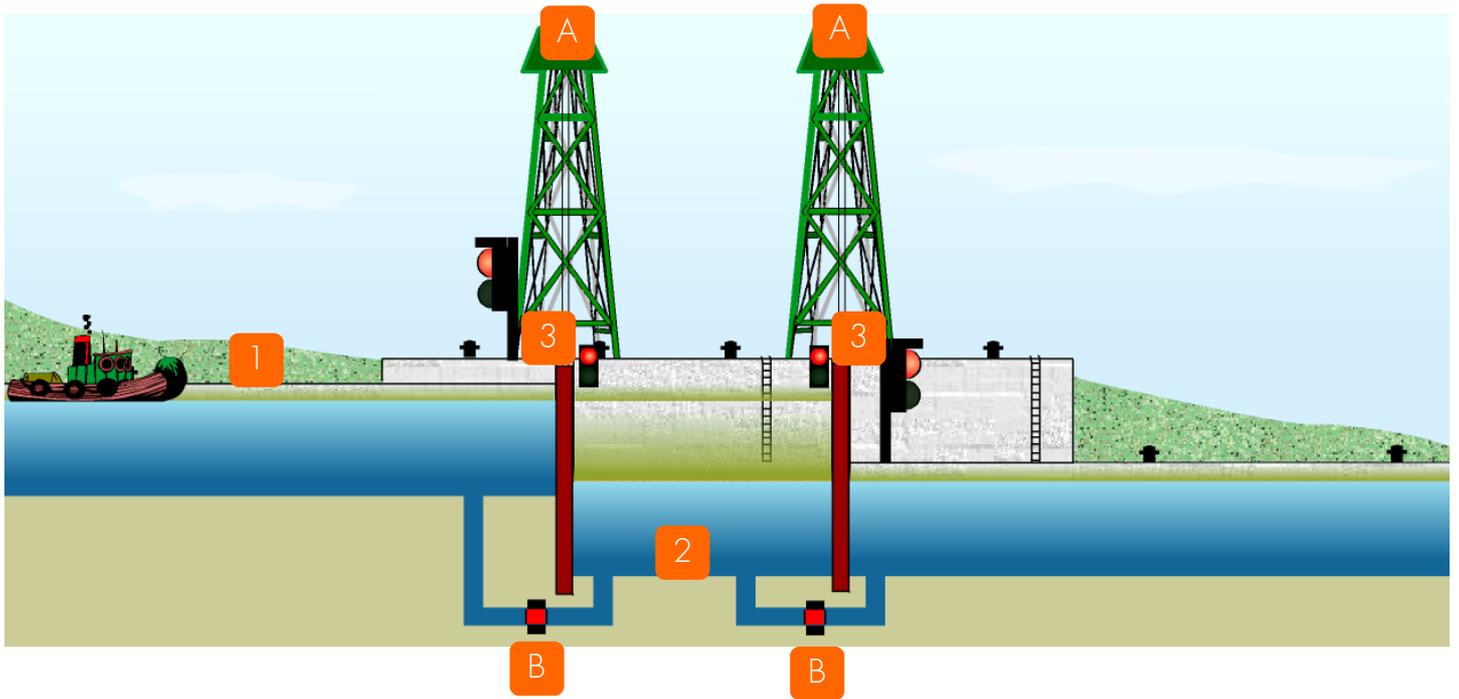
COMMENT FONCTIONNE UNE ÉCLUSE ?

4^{ème} TECHNOLOGIE

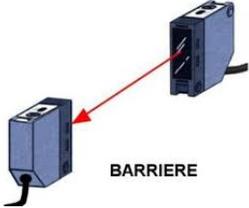
Séq.11 – Act.2

Les capteurs et actionneurs utilisés pour automatiser l'écluse

Ressources



Rep.	Action	Phénomène produit	Actionneur	
A	Fermer et ouvrir les portes	Mouvement	Moteur électrique	
B	Ouvrir ou fermer la vanne (sorte de robinet)	Laisser passer ou bloquer un fluide	Electrovanne	

Rep.	Condition	Information détectée	Capteur	
1	Présence d'un bateau	Présence	Barrière infrarouge	
2	Niveau d'eau haut ou bas	Niveau d'eau	Capteur de pression	
3	Porte ouverte ou fermée	Position de la porte	Capteur de position (fin de course)	