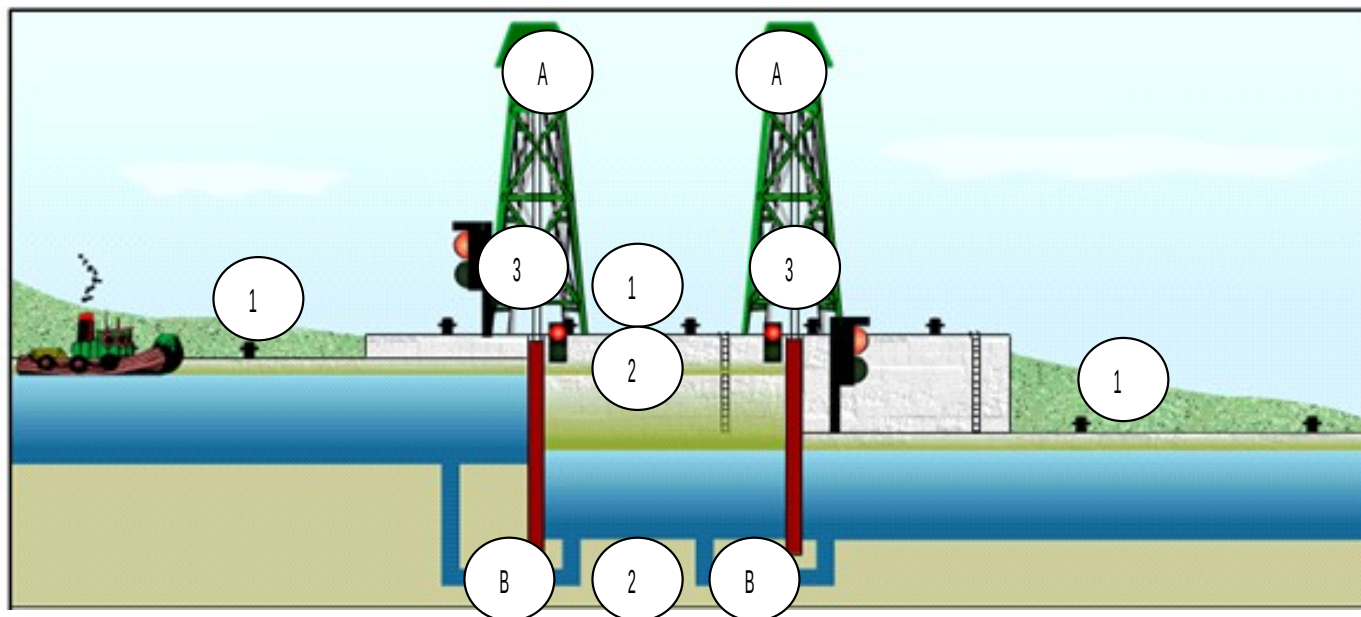


Thème de séquence : **Algorithmme**

Problématique : **Comment automatiser une écluse ?**



Les actionneurs utilisés

Action	Phénomène produit	Actionneurs
A Fermer/ouvrir la porte	Produire un mouvement	moteur
B Fermer/ouvrir la vanne	Ouvrir ou fermer l'arrivée d'un fluide	électrovanne



Les capteurs utilisés

Condition	Information détectée	Capteurs
1 Présence d'une péniche	Présence	barrière infra rouge
2 Niveau d'eau dans le sas	Niveau d'eau	Capteur de pression d'eau
3 Porte ouverte/ fermée	Position haute	capteur de position (fin de course)

