

Séquence S11

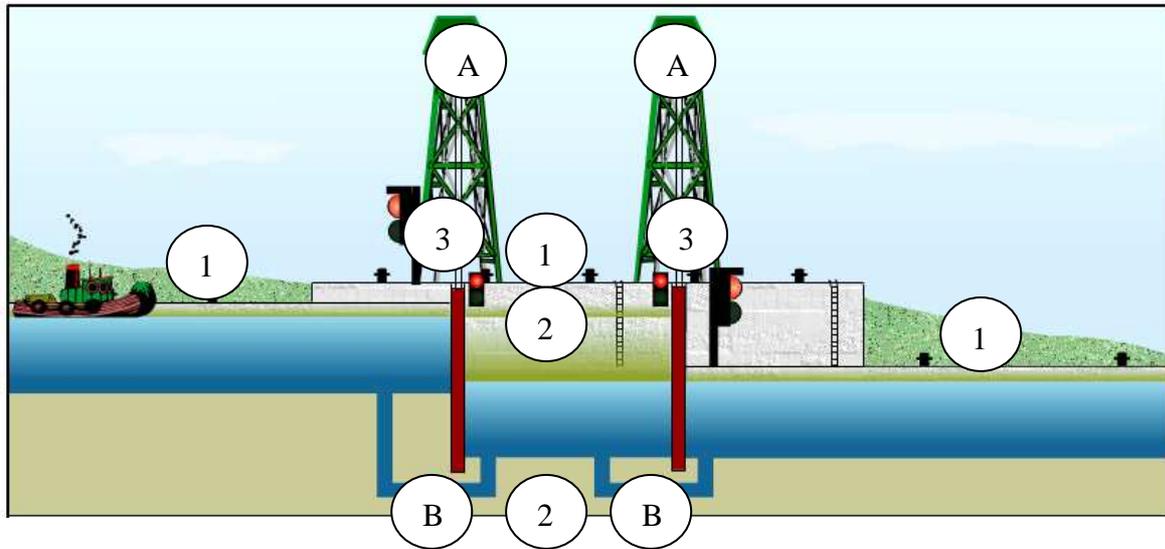
Comment fonctionne une écluse ?

Fiche Ressource – Séance N°2

Cycle 4

4ème

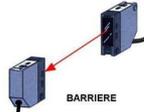
Les actionneurs et capteurs utilisés



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/ouverte	Position haute	capteur de position (fin de course)	