



Organigramme

Nom :

Classe :

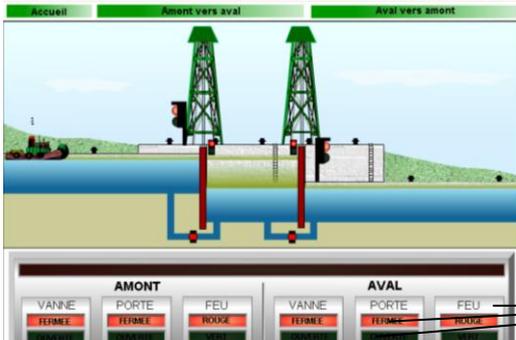


ECLUSE
Flash Player 4.0 r7
Macromedia, Inc.

1°) Lancer le logiciel **ECLUSE** :

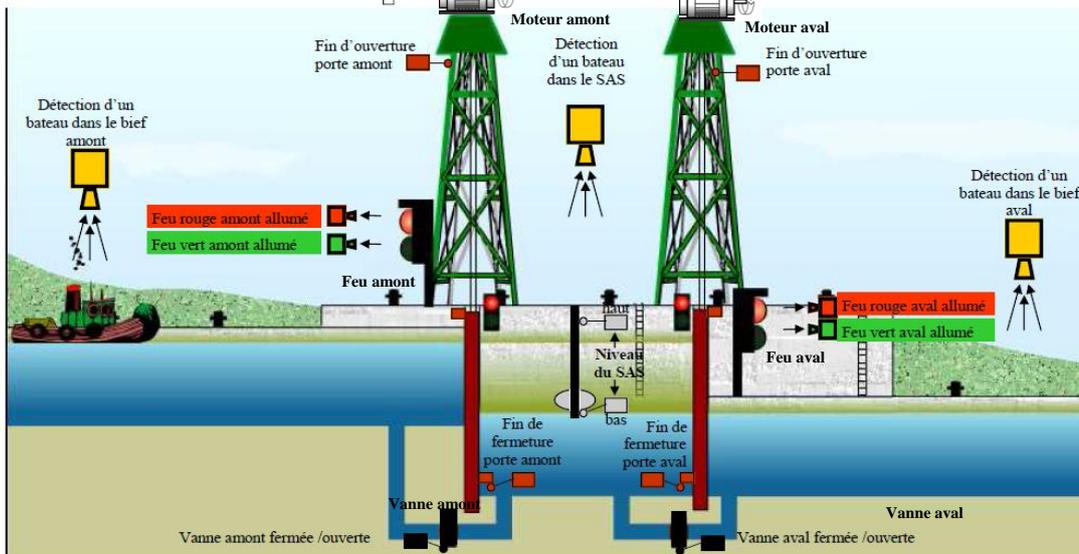
2°) Faire passer le bateau par l'écluse **d'amont en aval** puis **d'aval en amont**.

3°) Remplir la liste d'actionneur et de capteur, remplir les testes à trous et réaliser à partir du logiciel les **Organigrammes** de fonctionnement de l'écluse.



Appuyer sur les commandes à l'aide de la souris

les capteurs de l'écluse



Détection d'un bateau dans le bief amont

Fin d'ouverture porte amont

Fin de fermeture porte amont

Feu rouge amont allumé

Feu vert amont allumé

Vanne amont fermée / ouverte

Détection d'un bateau dans le SAS

Niveau haut du SAS

Niveau bas du SAS

Détection d'un bateau dans le bief aval

Fin d'ouverture porte aval

Fin de fermeture porte aval

Feu rouge aval allumé

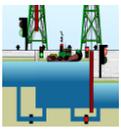
Feu vert aval allumé

Vanne aval fermée / ouverte

/5

Actionneurs :

Capteurs :



Organigramme

Nom :

Classe :



Votre travail :

Le bateau arrive en amont, il doit passer en aval. Remplissez l'organigramme 1 avec les termes suivants :

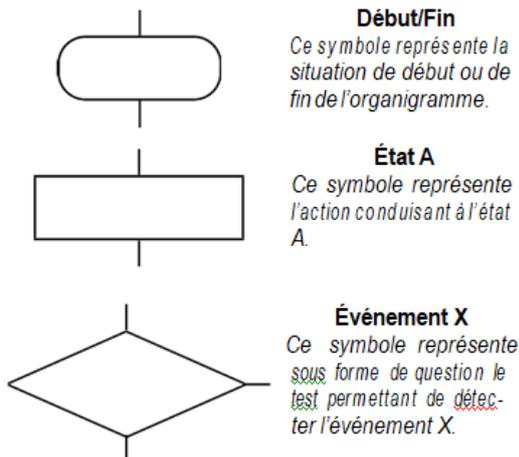
Complète le texte suivant :

Au départ, la péniche se présente en..... de l'écluse. L'éclusier (personne qui gère l'écluse) ouvre la..... « amont ». Lorsque le niveau d'eau atteint celui du côté amont et que la porte est ouverte, l'éclusier fait passer le feu au La péniche entre alors dans le L'éclusier fait passer le feu au rouge et la porte ainsi que la vanne. Il peut donc ouvrir la vanne « aval » afin de mettre l'eau du sas au même niveau que celui du côté « ». L'éclusier ouvre la porte « aval », fait passer le feu au vert : la péniche peut passer !

/5

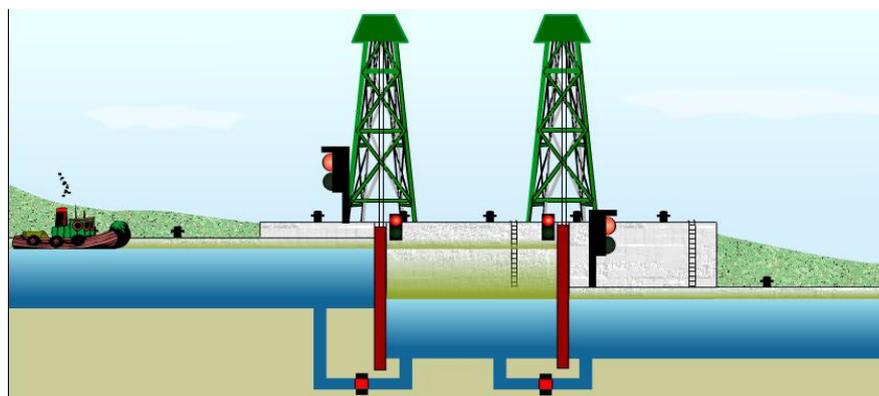
Prends connaissance de la description suivante et recopie, à l'aide de la liste ci-dessous, l'organigramme de la fiche 2/2 qui décrit le fonctionnement de l'écluse.

Les symboles d'un organigramme



Liste

S	Niveau SAS = Niveau côté amont	S	Ouvrir la porte « amont »
S	Non	S	Le feu « aval » est-il vert ?
S	La péniche entre dans le sas	S	La vanne amont est-elle fermée ?
S	Ouvrir la porte « avale »	S	La péniche est du côté aval.
S	Fermer la porte amont	S	Ouvrir la vanne « amont »
S	Non	S	Une péniche se présente à l'amont ?
S	Le feu « amont » est-il vert ?	S	Non
S	Ouvrir la vanne avale	S	Les portes et les vannes sont fermées.
S	Non	S	Non
S	Non	S	Niveau SAS = Niveau côté aval
S	Oui	S	Le feu amont est-il rouge ?
S	Oui	S	Oui
S	Oui		

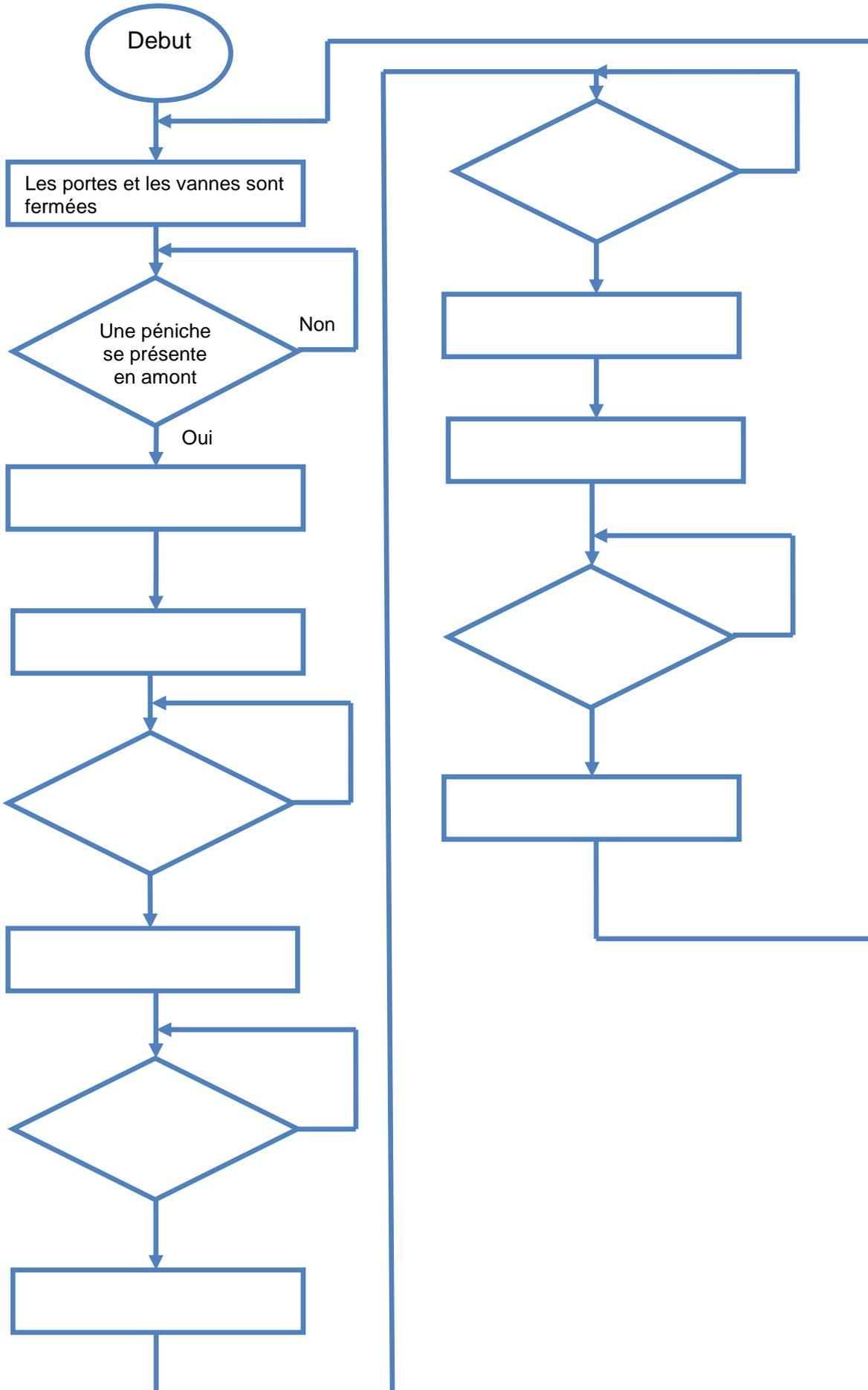




Organigramme

Nom :

Classe :





Organigramme

Nom :

Classe :



Votre travail :

Le bateau arrive en aval, il doit passer en amont. Remplissez l'organigramme 2 avec les termes suivants :

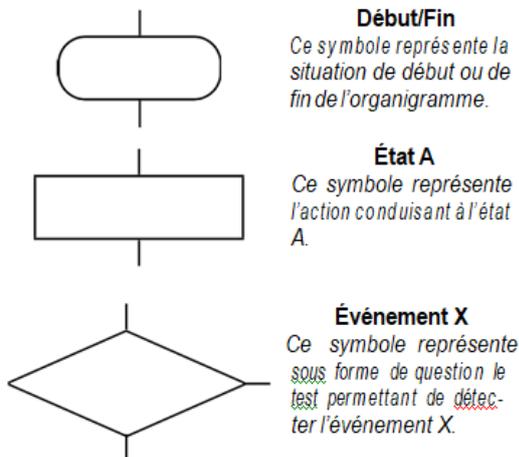
Complète le texte *suivant* :

Au départ, la péniche se présente en..... de l'écluse. L'éclusier (personne qui gère l'écluse) ouvre la..... « aval ». Lorsque le niveau d'eau atteint celui du côté aval et que la porte est ouverte, l'éclusier fait passer le feu au La péniche entre alors dans le L'éclusier fait passer le feu au rouge etla porte ainsi que la vanne. Il peut donc ouvrir la vanne « amont » afin de mettre l'eau du sas au même niveau que celui du côté «.....». L'éclusier ouvre la porte « amont », fait passer le feu au vert : la péniche peut passer!

/5

Prends connaissance de la description *suivante* et recopie, à l'aide de la liste *ci-dessous*, l'organigramme de la fiche 2/2 qui décrit le fonctionnement de l'écluse.

Les symboles d'un organigramme



Liste	
S	Niveau SAS = Niveau côté amont
S	Non
S	La péniche entre dans le sas
S	Ouvrir la porte « aval »
S	Fermer la porte amont
S	Non
S	Le feu « amont » est-il vert ?
S	Ouvrir la vanne aval
S	Non
S	Non
S	Oui
S	Ouvrir la porte « amont »
S	Le feu « aval » est-il vert ?
S	La vanne amont est-elle fermée ?
S	La péniche est du côté aval.
S	Ouvrir la vanne « amont »
S	Une péniche se présente à l'amont ?
S	Non
S	Les portes et les vannes sont fermées.
S	Non
S	Non
S	Niveau SAS = Niveau côté aval
S	Le feu amont est-il rouge ?
S	Oui

