

Technic achat
21, avenue du Général de Castelnau
BP 34
33 886 Villenave d'ornon

Tel : 05 57 96 38 33
Fax : 05 56 87 94 69
contact@technic-achat.com



iSmart intelligent Relay (v3)

APPLICATION I SMART

GESTION DE POMPAGE



Présentation du produit:

L'automate possède un programme qui permet de gérer une pompe selon différents mode de marche. (Détails des modes à partir de la page 3).

Mode 0 : Pas de mode sélectionné.

Mode 1 : Marche par impulsion.


Mode 2 : Marche par maintient.

Mode 3 : Marche par temporisation.

Mode 4 : Marche avec un capteur.

Mode 5 : Marche avec deux capteurs.

Caractéristiques:

- Sortie pour un voyant d'état de marche de la pompe.
- Réglage de la durée de marche maxi par démarrage de la pompe en minute.
- Réglage du nombre de démarrage maxi de la pompe par heure.
- Sortie pour un voyant de défaut activé si un des deux paramètres ci-dessus est dépassé.
- Affichage du type de défaut ayant provoqué l'arrêt de la pompe.
- Affichage du numéro du mode en cours d'utilisation.
- Désactivation du mode en cours et de ces paramètres à tout moment par appuie sur  pendant 5 s.

Matériel:

- Automate IMO iSmart SMT-EA-R10 (Alimentation 220VAC)

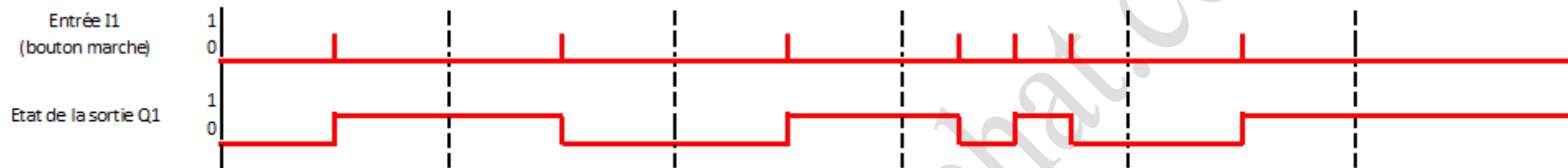
Lancement du programme:

Si le programme est pré-chargé, il s'exécutera de manière autonome lorsque ce dernier sera sous tension.

Si l'automate est fournie avec le programme dans une carte mémoire (SMT-PM04), suivez la procédure de la notice « **ACCESSOIRE I SMART SMT-PM04 CARTE MÉMOIRE FLASH** »

Chronogramme des différents modes

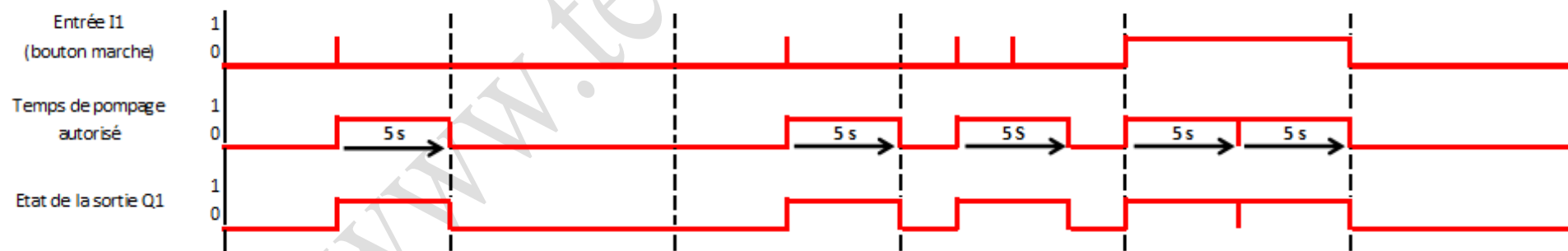
MODE N°1 (Marche par impulsion)



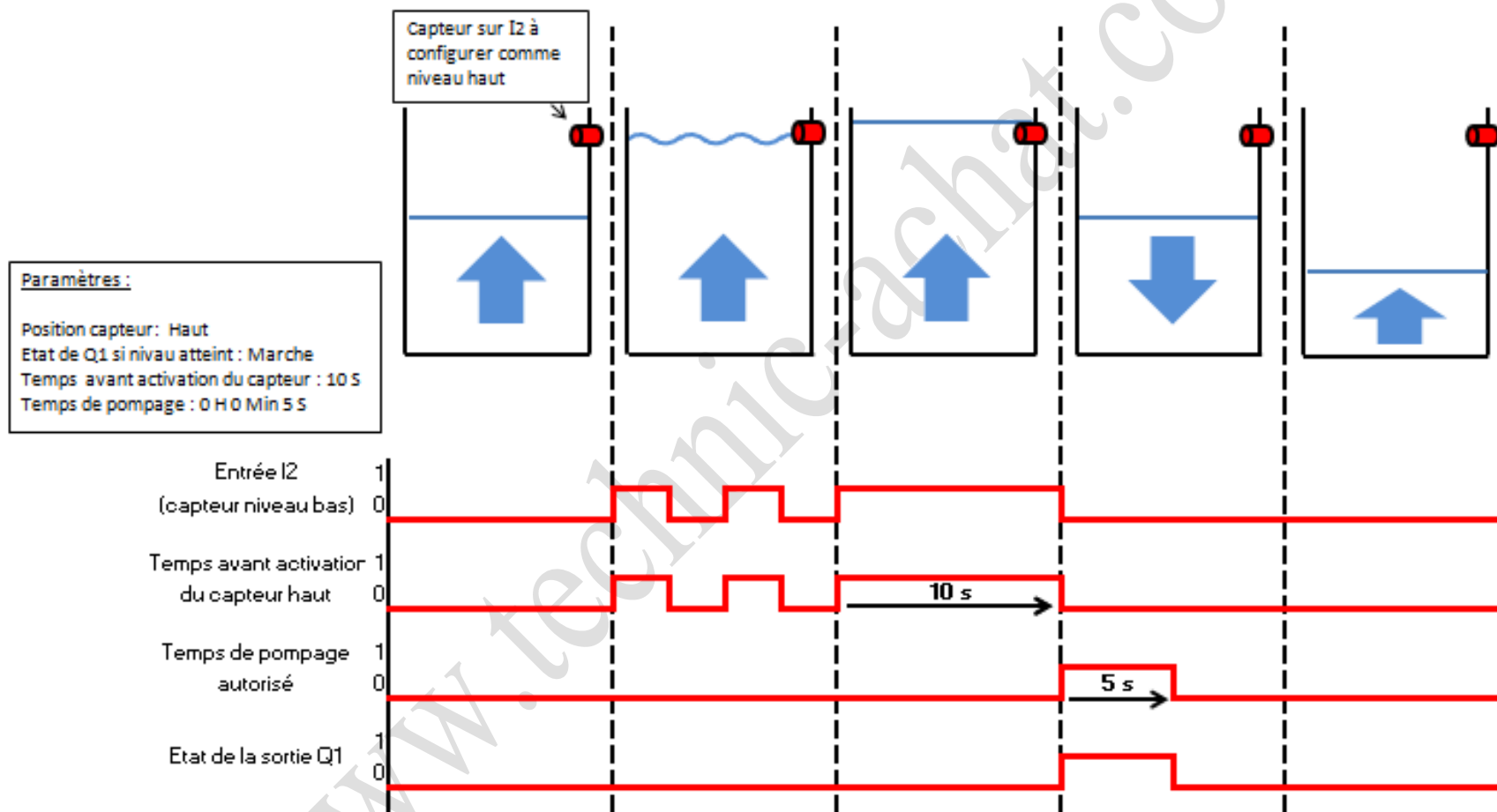
MODE N°2 (Marche par maintien)



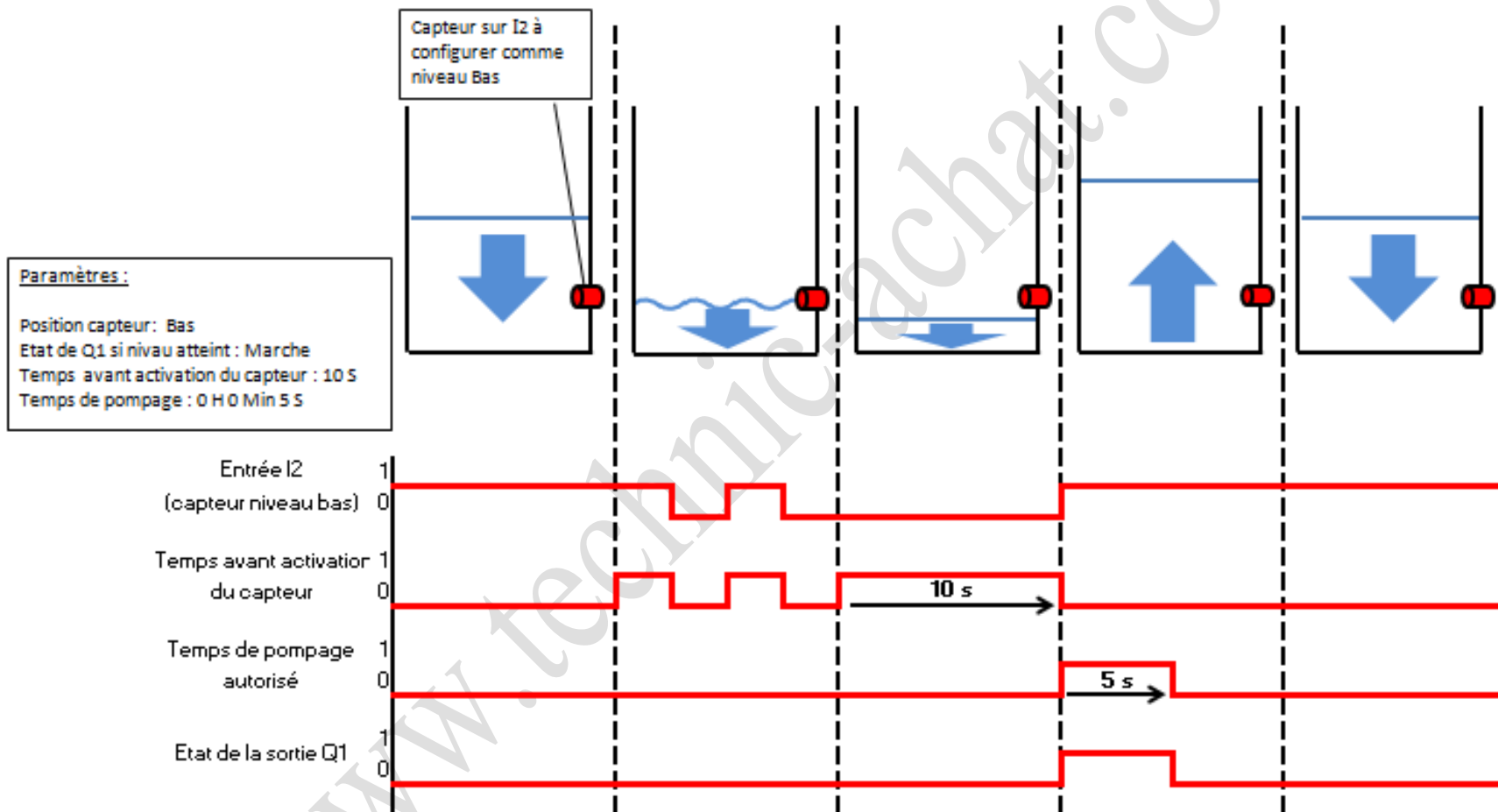
MODE N°3 (Marche par temporisation)



MODE N°4 (1 capteur) SI NIVEAU HAUT, POMPER UN CERTAIN TEMPS POUR VIDER LA CUVE

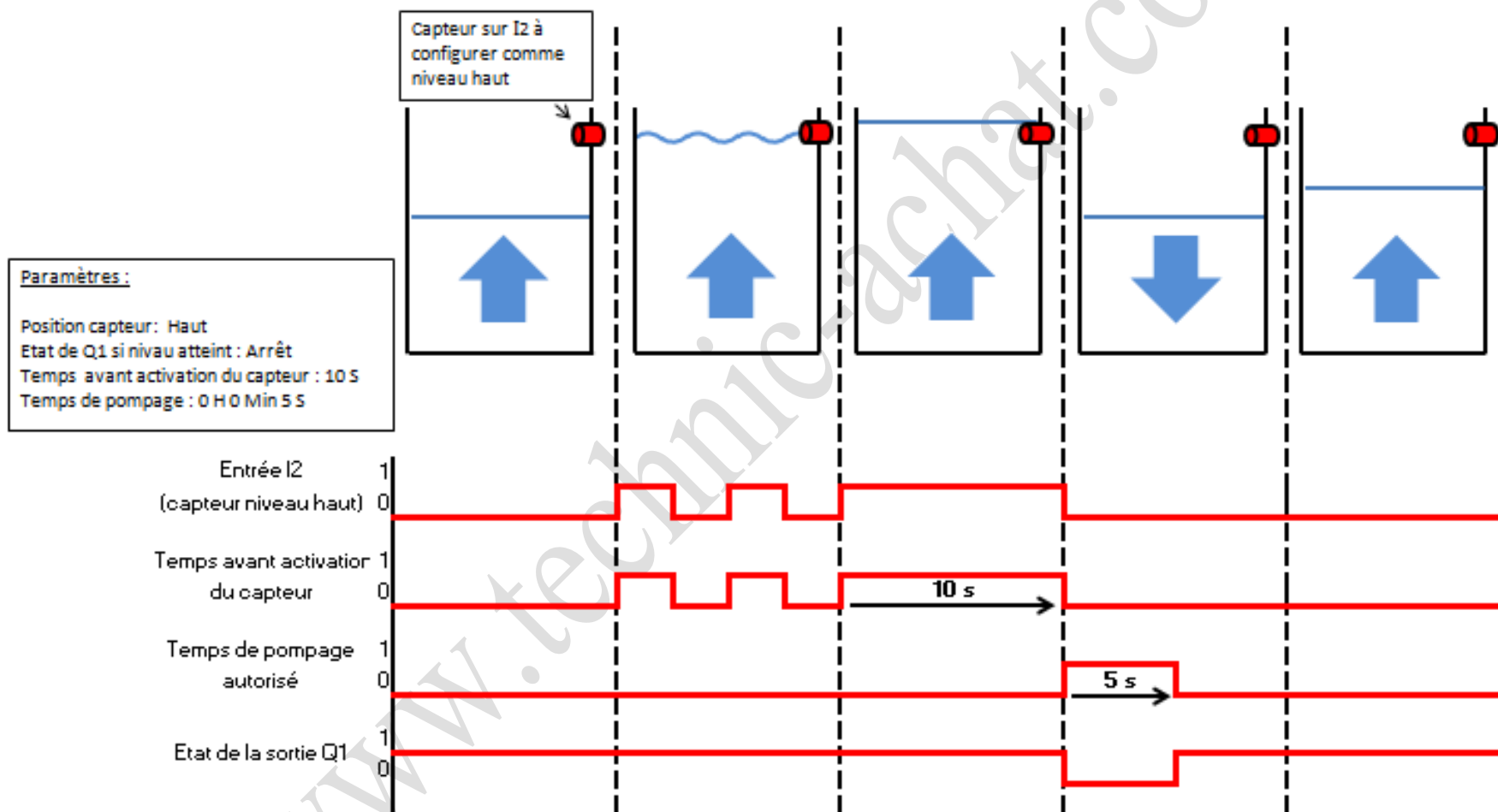


MODE N°4 (1 capteur) SI NIVEAU BAS, POMPER UN CERTAIN TEMPS POUR REMPLIR



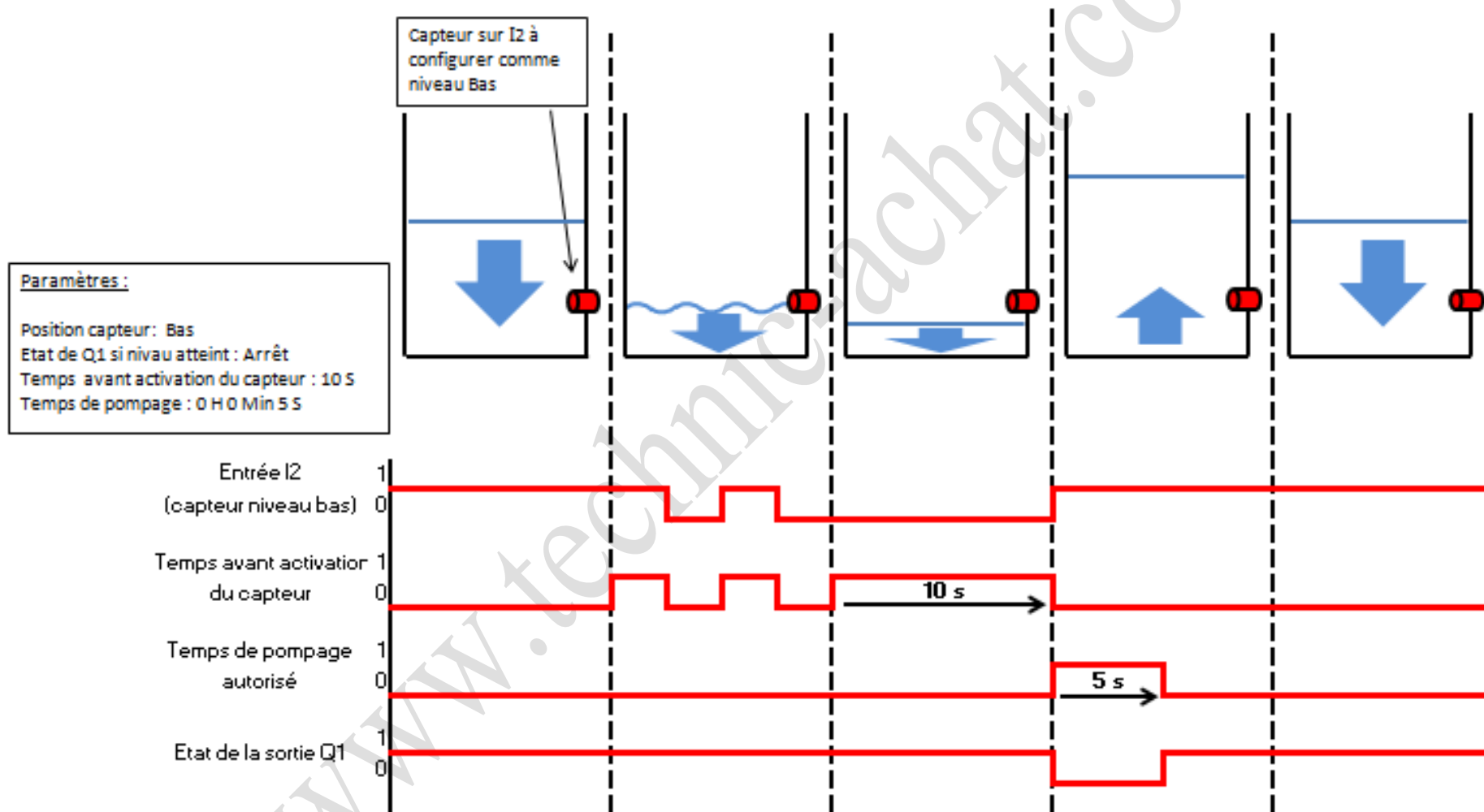
MODE N°4 (1 capteur)

SI NIVEAU HAUT, ARRÊT DE LA POMPE DE REMPLISSAGE DE LA CUVE PENDANT UN CERTAIN TEMPS

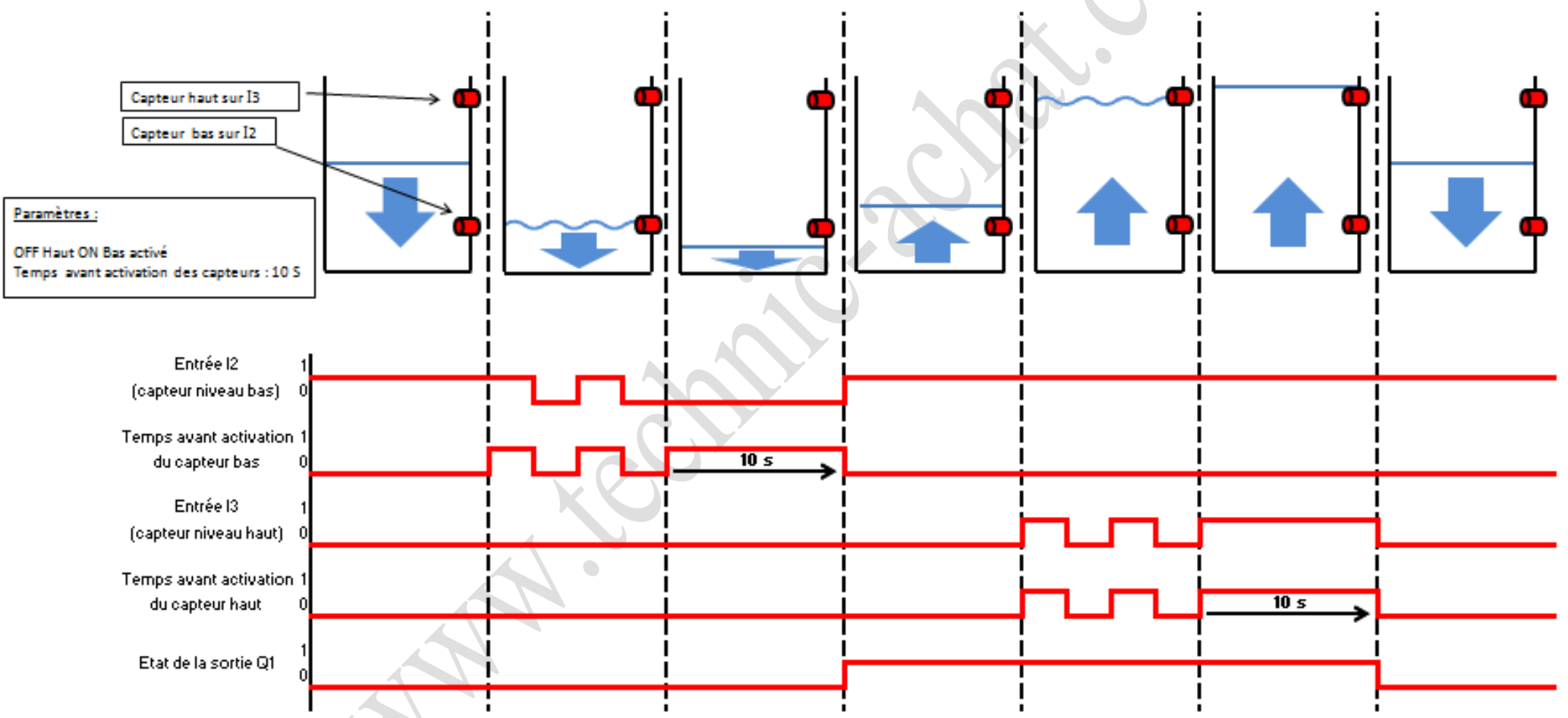


MODE N°4 (1 capteur)

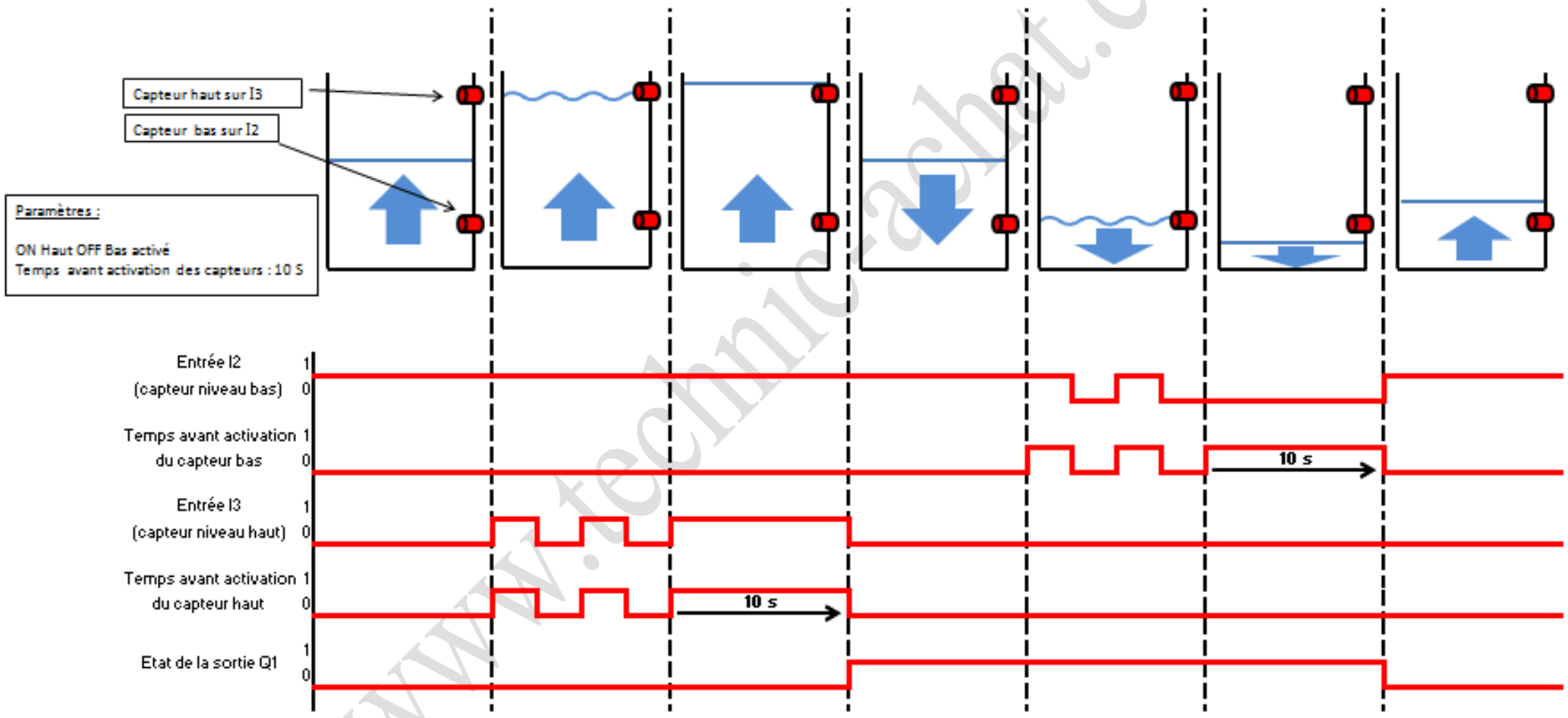
SI NIVEAU BAS, ARRÊTER DE LA POMPE DE VIDAGE DE LA CUVE PENDANT UN CERTAIN TEMPS



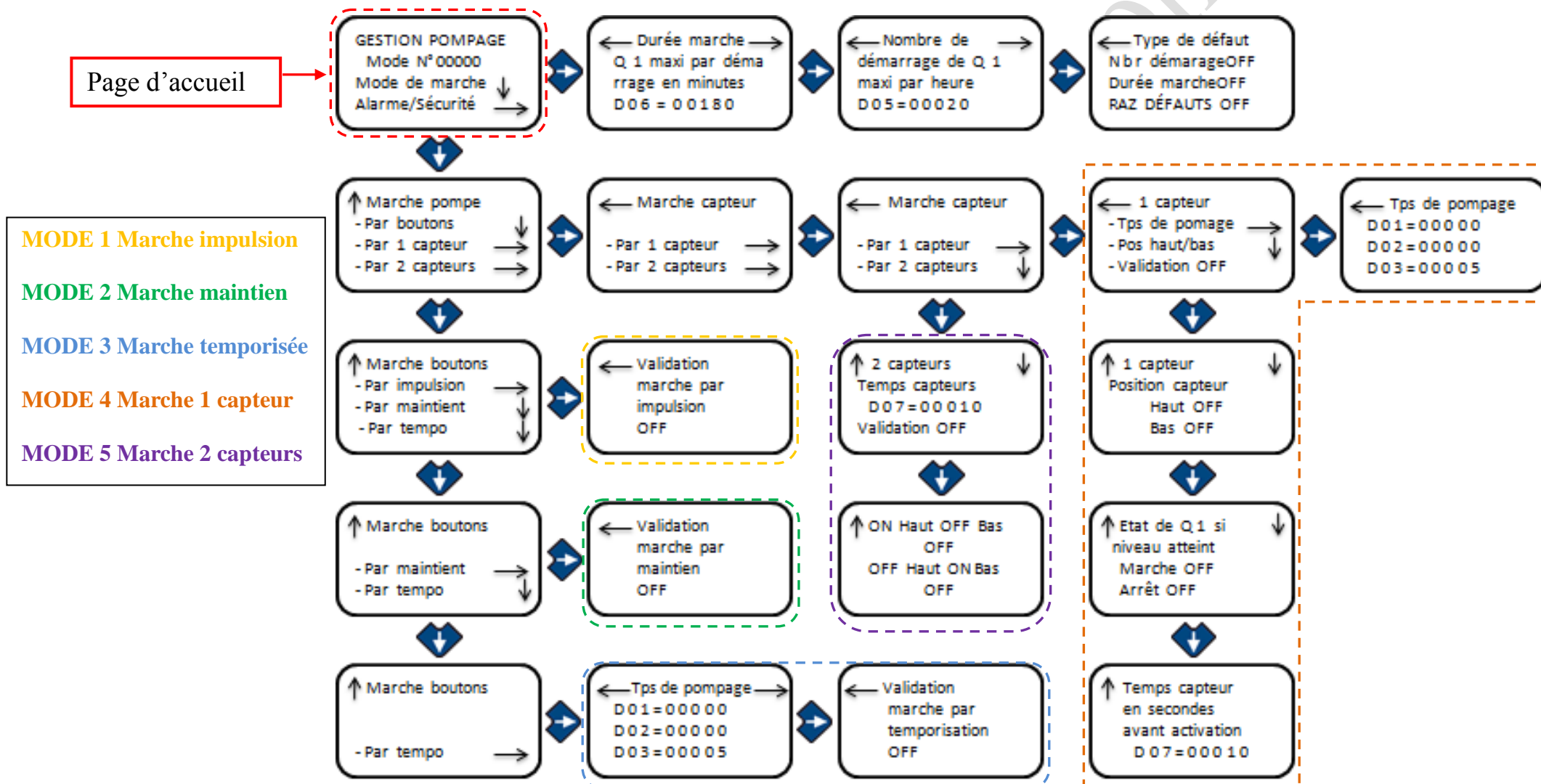
MODE N°5 (2 capteurs)
SI NIVEAU BAS, MISE EN ROUTE DE LA POMPE POUR REMPLIR LA CUVE (ARRÊT AU NIVEAU HAUT)



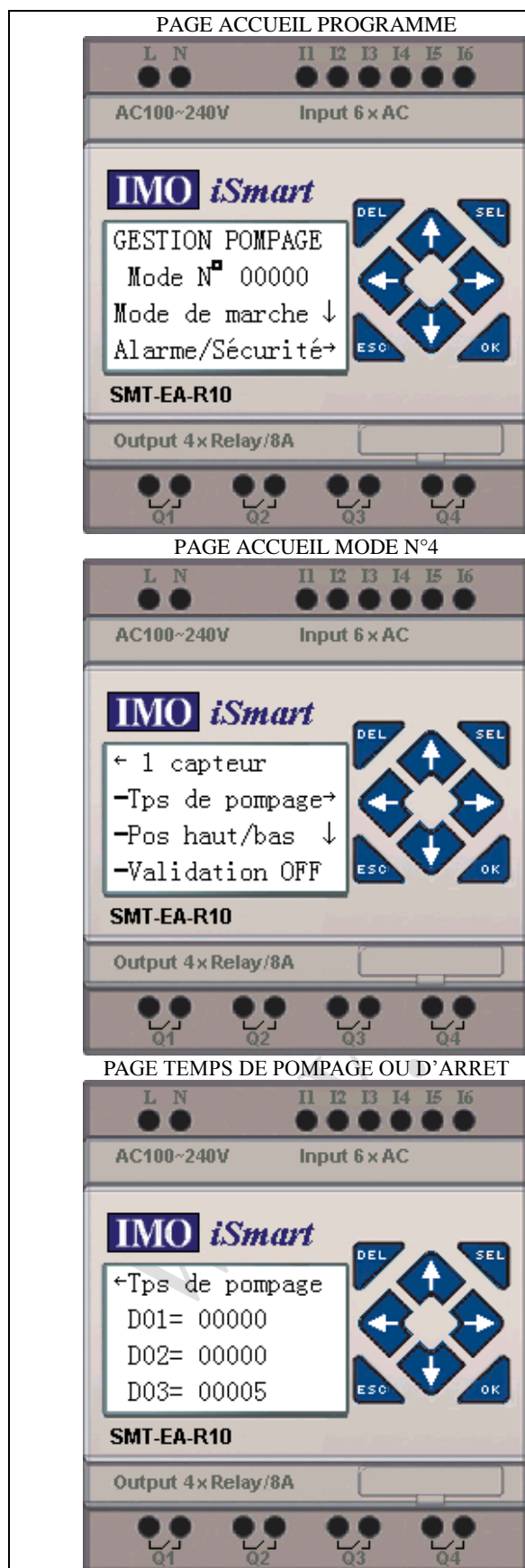
MODE N°5 (2 capteurs)
SI NIVEAU HAUT, MISE EN ROUTE DE LA POMPE POUR VIDER LA CUVE (ARRÊT AU NIVEAU BAS)





Navigation entre les différentes pages du programme




Exemple de configuration de la page N° 6



Procédure :









A partir de la page d'accueil du programme, appuyer sur  puis sur  3 fois pour atteindre la page d'accueil du mode de marche N° 4.


A partir de la page d'accueil du Mode N°4, appuyer une fois sur  pour régler le temps de pompage du moteur, qui dans notre configuration sera sont temps d'arrêt de pompage.

D01 = valeur du nombre d'heures

D02 = valeur du nombre de minutes

D03 = valeur du nombre de secondes

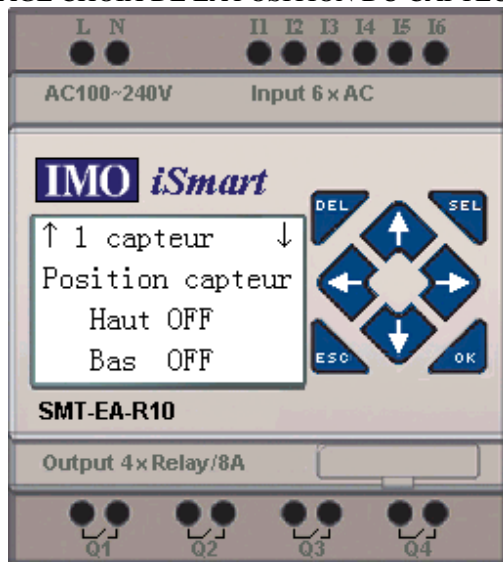
Pour modifier une de ces 3 valeurs, appuyer sur  une fois et choisir la ligne avec les flèches  ou . Puis une nouvelle fois sur  pour faire varier la valeur avec les flèches  ou . Une fois la valeur saisie, appuyer sur  pour valider et pour changer la valeur d'une autre ligne. Une fois vos paramètres configurés, appuyer sur . Pour pouvoir de nouveau naviguer dans les pages du programme.

Appuyer une fois sur  pour revenir à la page d'accueil du Mode N°4 et modifier d'autres paramètres.

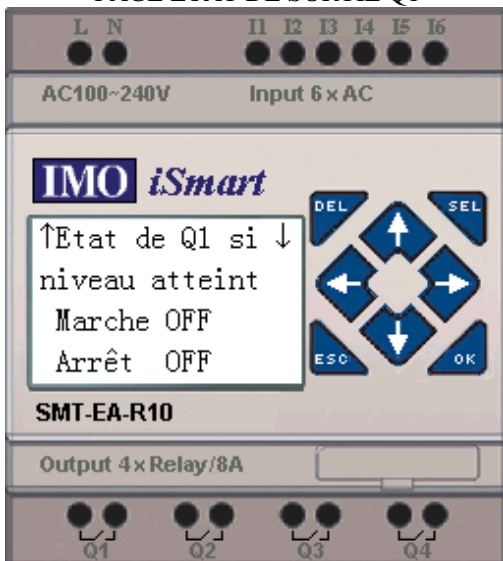
Note :

Le temps de fonctionnement par défaut de la sortie Q1 est de 5 s.

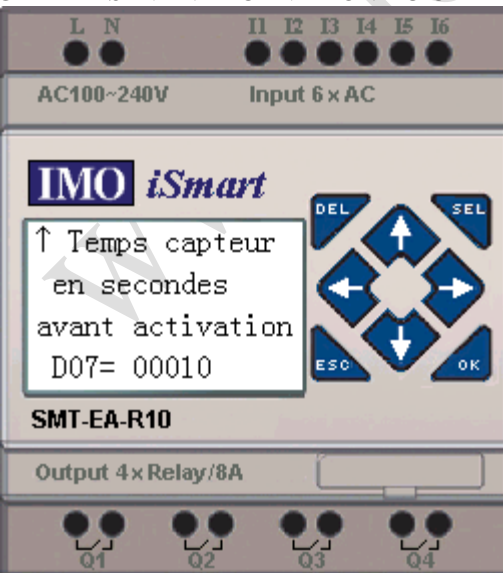
PAGE CHOIX DE LA POSITION DU CAPTEUR









PAGE ETAT DE SORTIE Q1







PAGE TEMPS AVANT ACTIVATION DU CAPTEUR




A partir de la page d'accueil du Mode N°4, appuyer une fois sur  pour régler la position du capteur (en haut ou en bas de la cuve). Dans notre cas, le capteur est en haut. Appuyer sur  2 fois puis sur  pour faire basculer le OFF sur ON de la ligne N°3 de l'écran. Appuyer sur  pour valider puis sur .




Appuyer une fois sur  pour atteindre la page suivante (mise en marche ou arrêt du moteur si le niveau est atteint).



Dans notre cas, la pompe doit s'arrêter lorsque la temporisation du capteur à l'état 1 est fini. Pour cela, appuyer sur  2 fois puis sur  pour faire basculer le OFF sur ON de la ligne N°3 de l'écran.




Appuyer sur  pour valider puis sur .

Appuyer une fois sur  pour atteindre la page suivante (temps en secondes avant activation du capteur).

Par défaut, il faut que le capteur soit activé pendant 10 s en continu avant d'arrêter ou de mettre en marche le moteur.

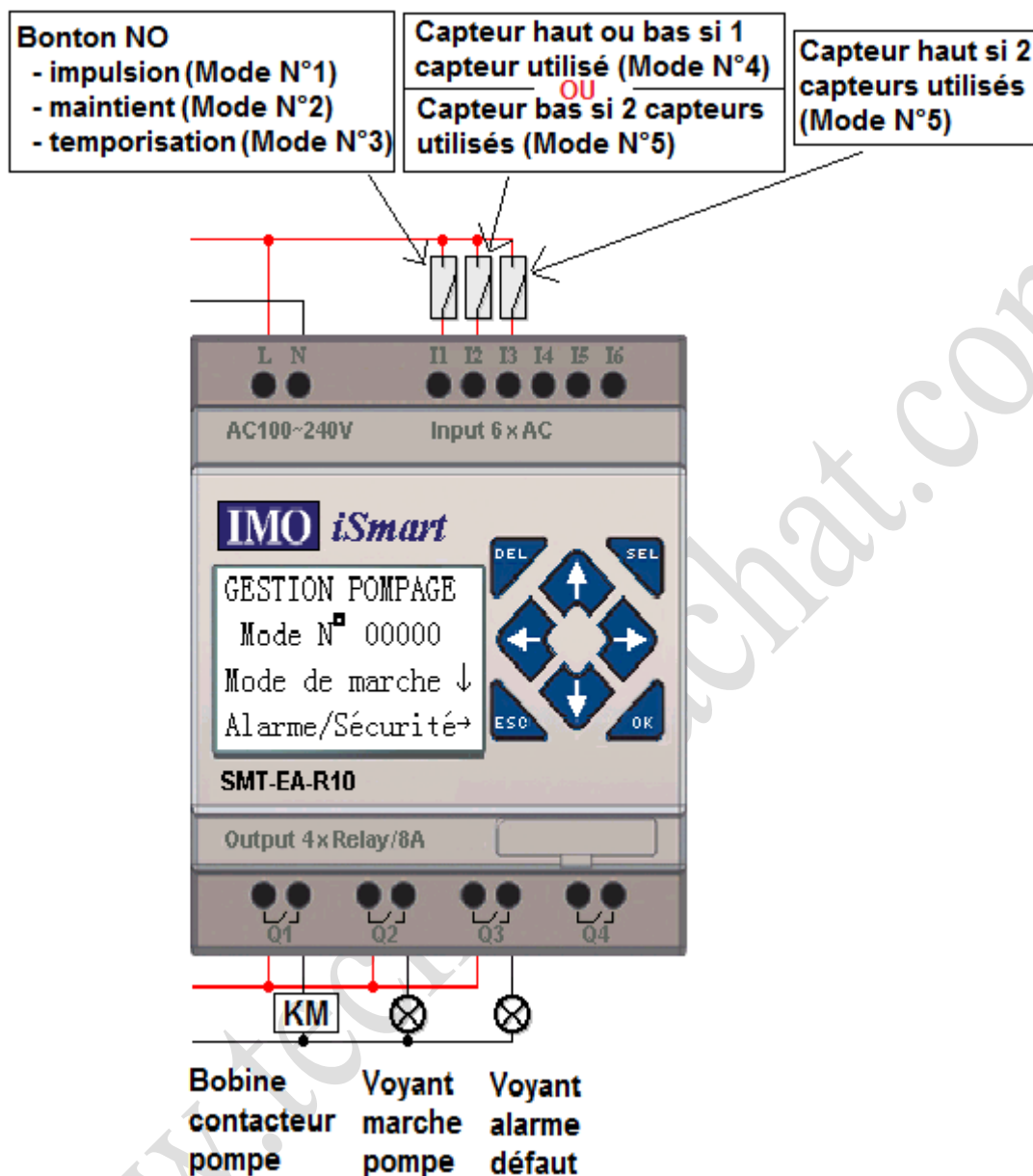
Pour modifier cette valeur, appuyer sur  2 fois, pour faire varier la valeur utiliser les flèches  ou .

Une fois la valeur saisie, appuyer sur  puis sur .

Revenir à la page d'accueil du Mode N°4 en appuyant 3 fois sur  pour l'activer avec les paramètres précédemment configurés. Appuyer sur  2 fois puis sur  pour faire basculer le OFF sur ON de la ligne N°4 de l'écran.

FIN DU PARAMETRAGE POUR CETTE EXEMPLE

Câblage des entrées et des sorties de l'automate



REMARQUE : CODE D'ACCES AU MENU DE L'AUTOMATE : **1111**

Technic achat
 21, avenue du Général de Castelnau
 BP 34
 33 886 Villenave d'ornon

Tel : 05 57 96 38 33
 Fax : 05 56 87 94 69

contact@technic-achat.com