



TPLG : Tout pour le grain
Présentation
MOUSTICK !



Échantillonneur de circuit

www.toutpourlegrain.fr

2 rue des jonquilles 89260 Perceneige FRANCE

Tél. : 03 86 88 98 00 - Fax : 03 86 88 90 20

contact@toutpourlegrain.fr

Fonctionnement général

Le **Moustick** est un préleveur de circuit d'échantillons de céréales. Son tube (sonde) rentre dans le circuit à échantillonner, en retire une certaine quantité de céréales, et la transfère jusque dans une boîte de réception.

Il existe 2 modèles de base de ce préleveur : le modèle «Gravitaire» et le modèle par «Aspiration». Dans le modèle «Gravitaire» le grain descend par gravité jusque dans la boîte de réception ; dans le cas du modèle avec «Aspiration», une turbine aspire le grain jusqu'au laboratoire. Ce modèle ne nécessite aucun dénivelé entre le préleveur et la station de réception.

Pour orienter la sonde on fait tourner manuellement la rotule du support de fixation sur le circuit, en respectant un angle d'inclinaison allant de 0 à 45°.



Description

► Appareil de prise d'échantillon de type « Moustick », équipé d'un vérin pneumatique (pression 8 bars), électrovanne Atex zone 21, 24 Volts.

► Corps de sonde en acier mécano-soudé avec une partie mobile comprenant une rotule permettant d'obtenir une pente à 45° dans n'importe quelle position de pose, pour l'installation gravitaire.

► Carter de protection des pièces en mouvement Ø 200 mm.

► L'ensemble est protégé anti corrosion plus une peinture de finition.



Fonctionnement

Le tube rentre dans le circuit pour un temps de «X» secondes (à régler par l'utilisateur), puis ressort.

Le temps «Y» entre chaque prélèvement est aussi réglable par l'utilisateur.

L'échantillon prélevé descend ensuite par le tuyau flexible pour être réceptionné par l'utilisateur.





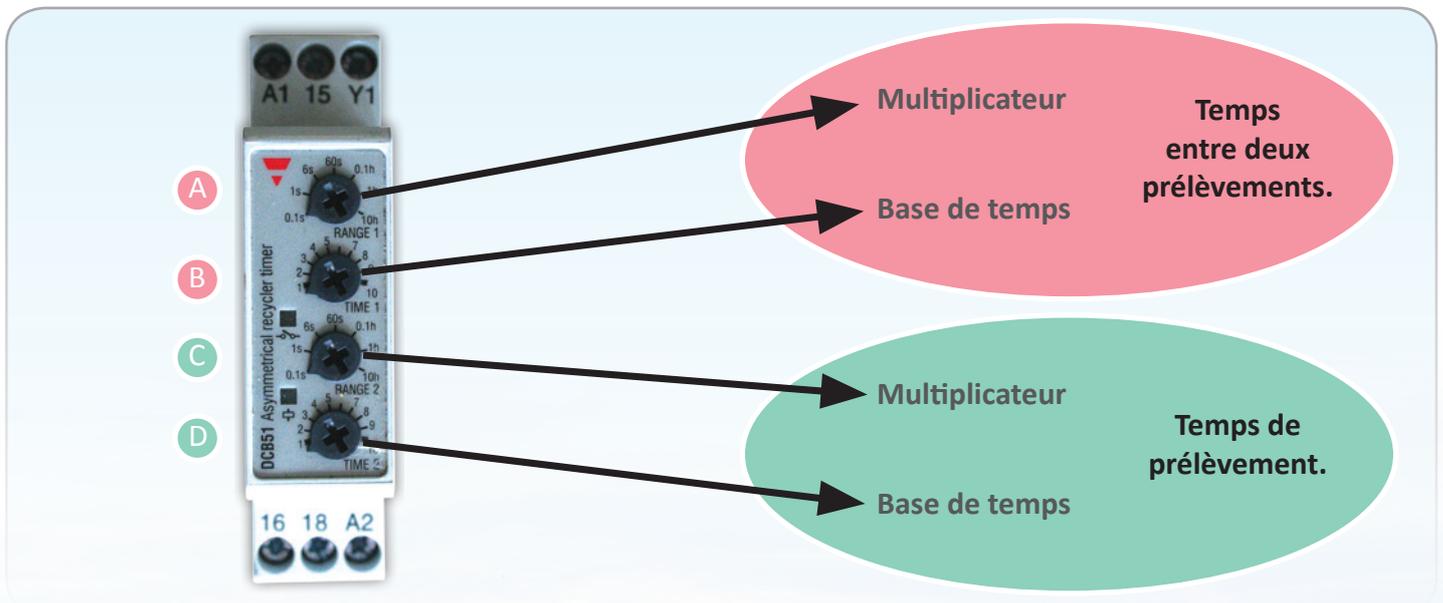
Moustick par aspiration.



Moustick par aspiration.



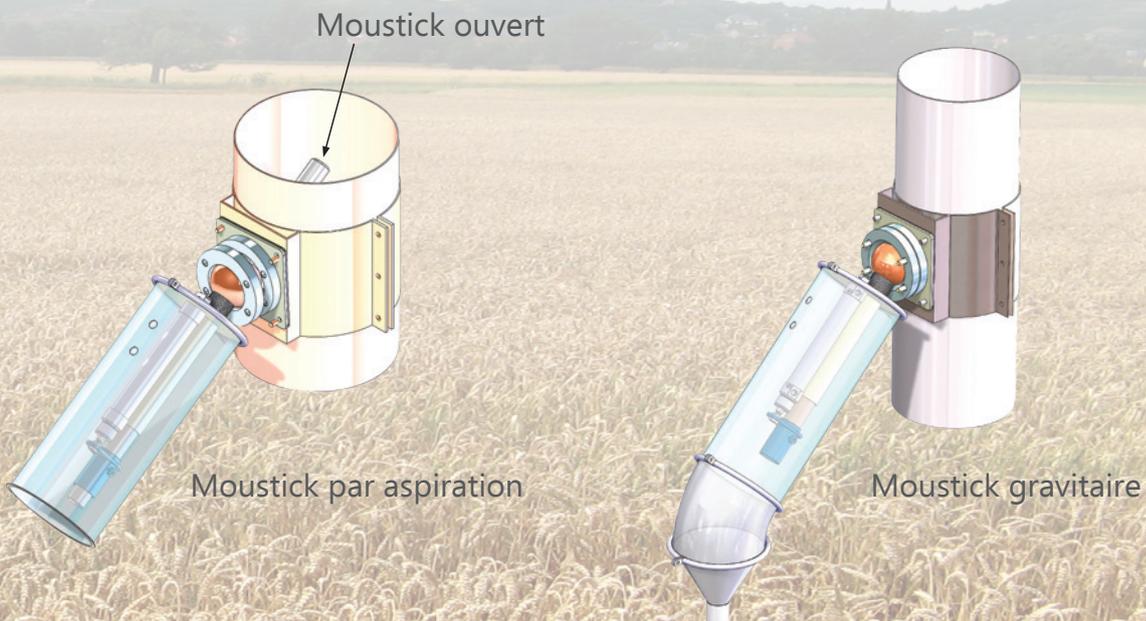
Boîtier de commande.



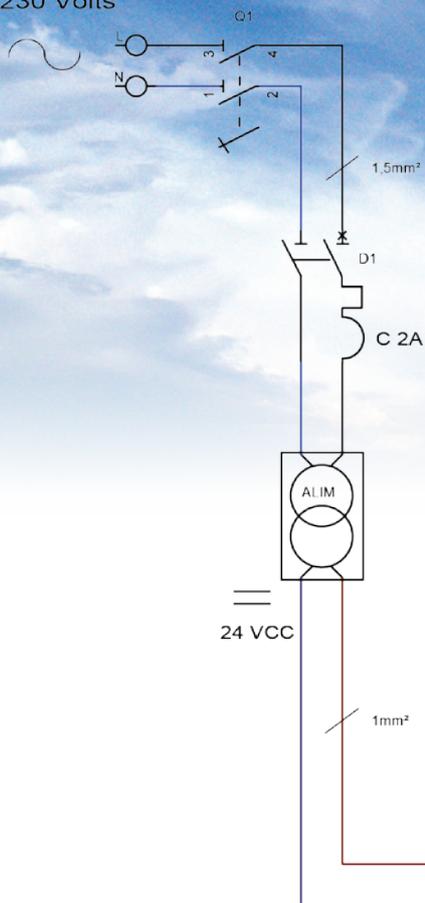
Exemple de paramétrage :

Temps entre deux prélèvements : **A = 60** secondes... multiplié par... **B = 8**... **Total = 8 minutes.**

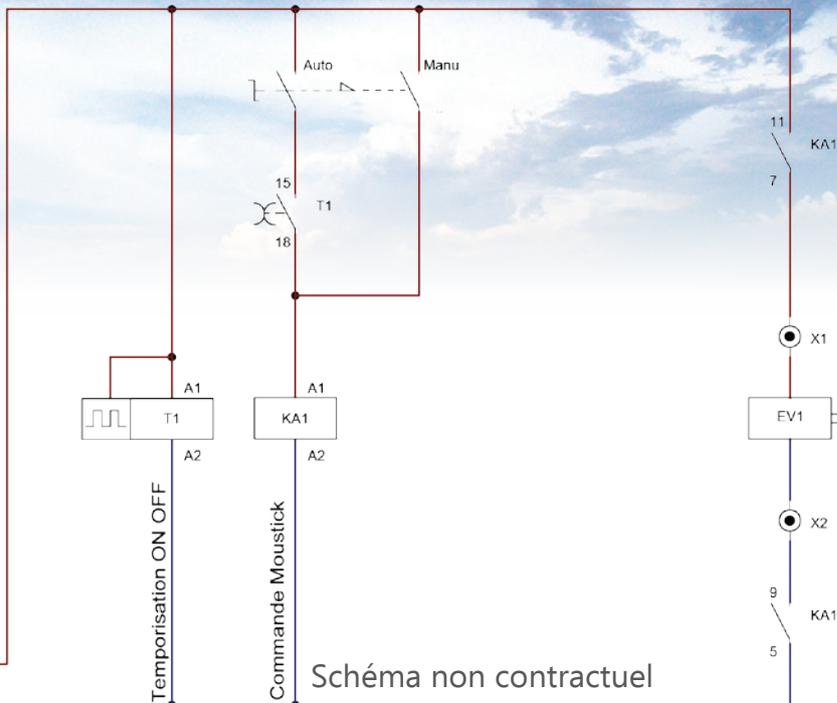
Temps de prélèvement : **C = 0.1** seconde... multiplié par... **D = 10**... **Total = 1** seconde.



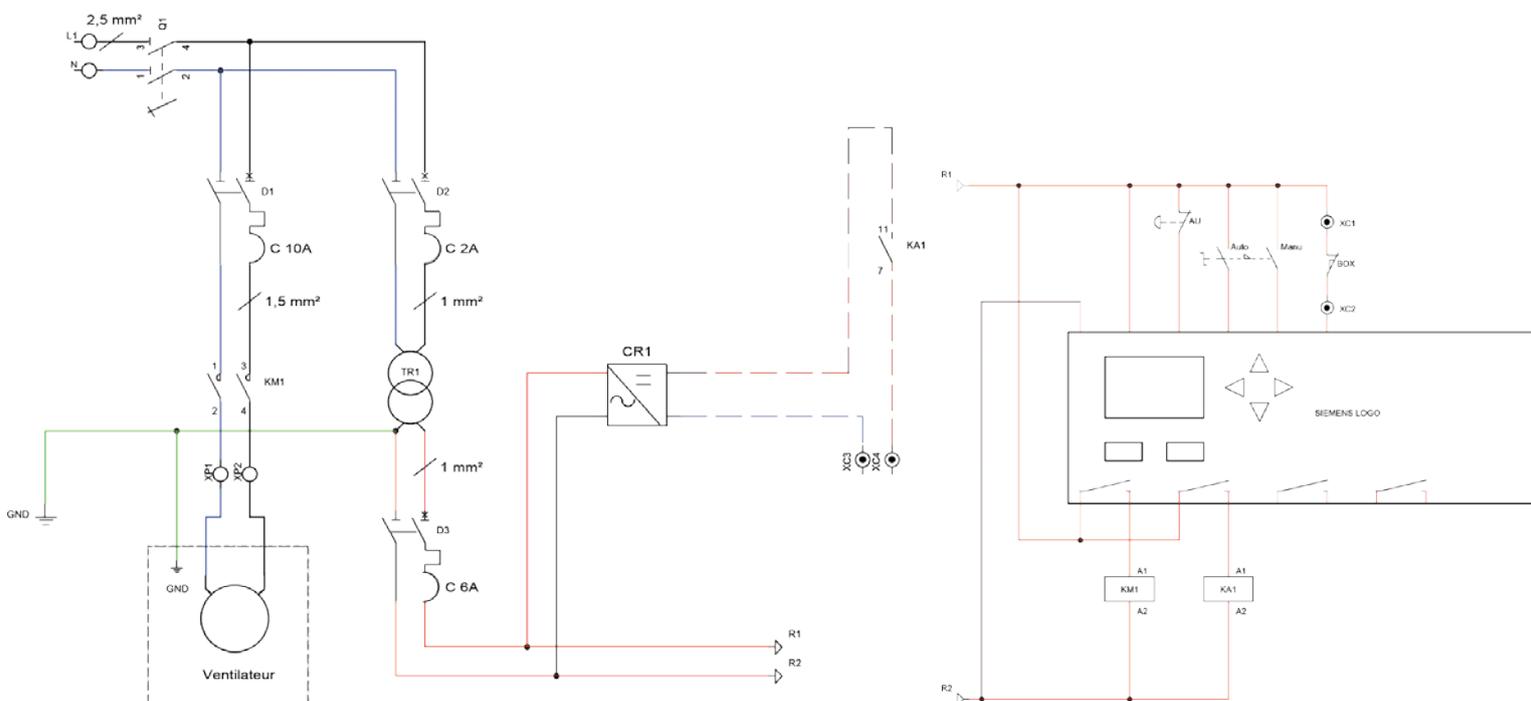
230 Volts



Moustick gravitaire



Moustick par aspiration



Schémas non contractuels