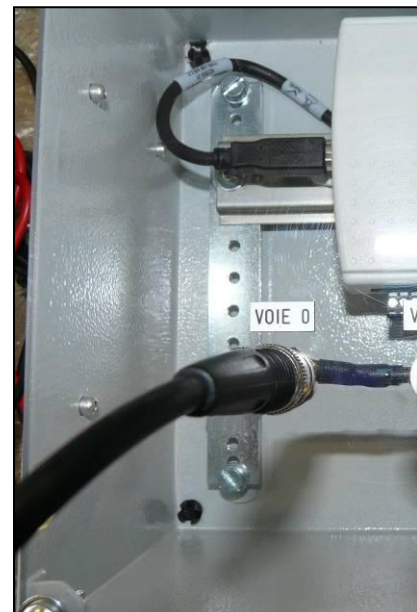


Cette procédure est à mettre en œuvre pour diagnostiquer un problème de fonctionnement sur la Centrale d'acquisition USB - AQ10.

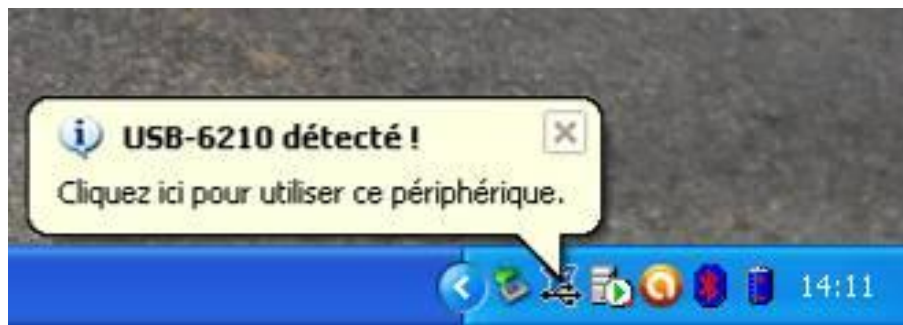
La procédure qui suit est à mettre en œuvre par du personnel habilité et conformément aux prescriptions de la norme C18 -510.

1) Préparation des tests

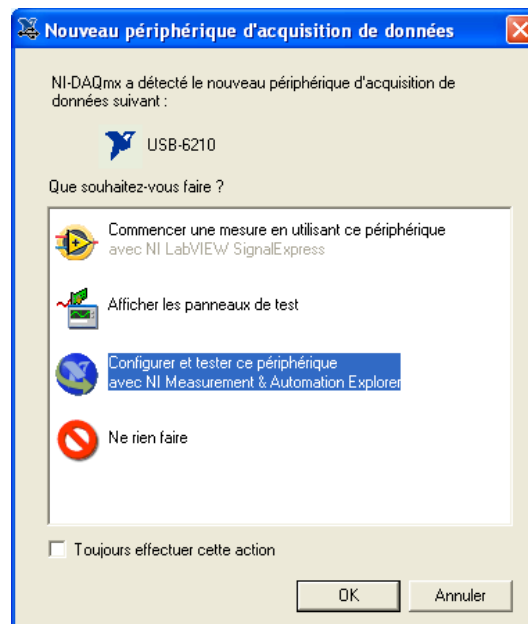
Faire le branchement suivant en utilisant une sonde différentielle (option AQ11), Se brancher sur une prise secteur (**Attention présence du 230V**), commutateur sur "1/200" et la connexion BNC sur la connectique du plastron (Voie "0" à voie "7").



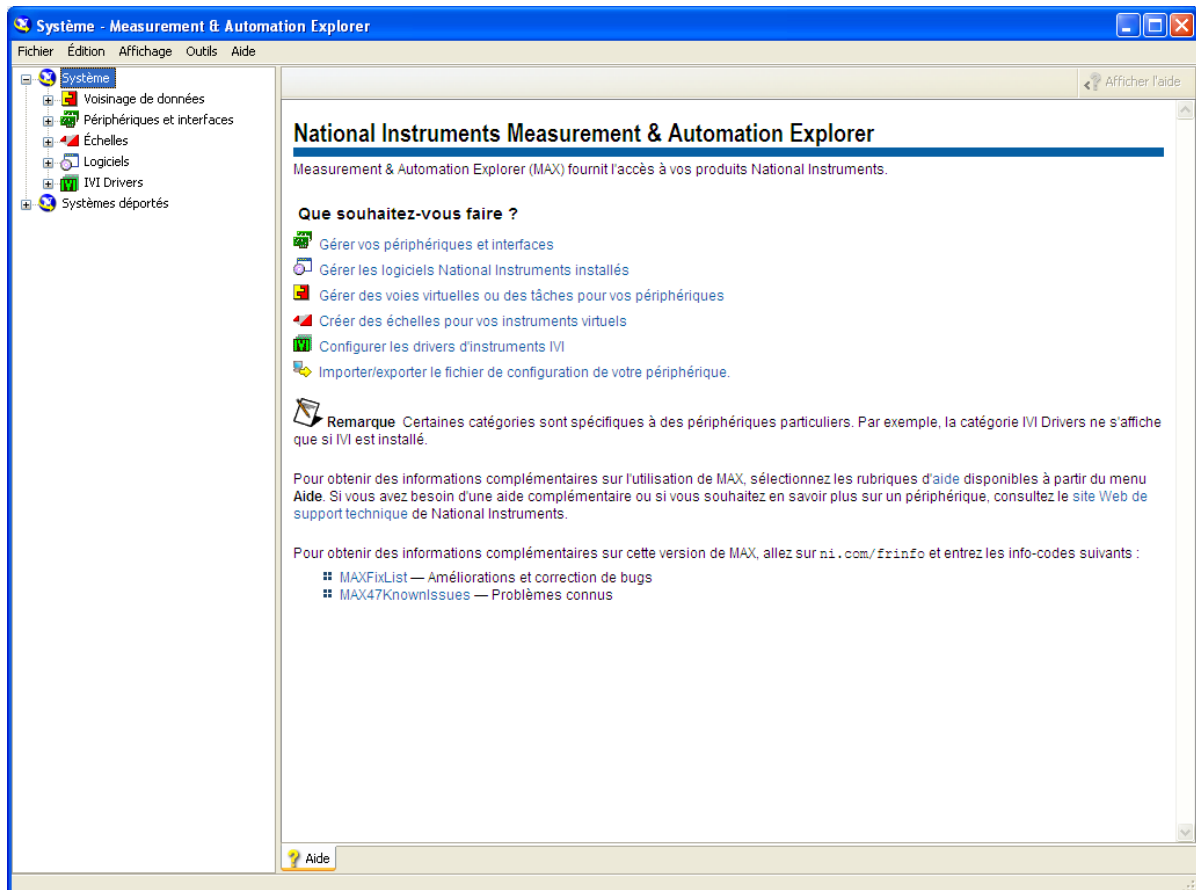
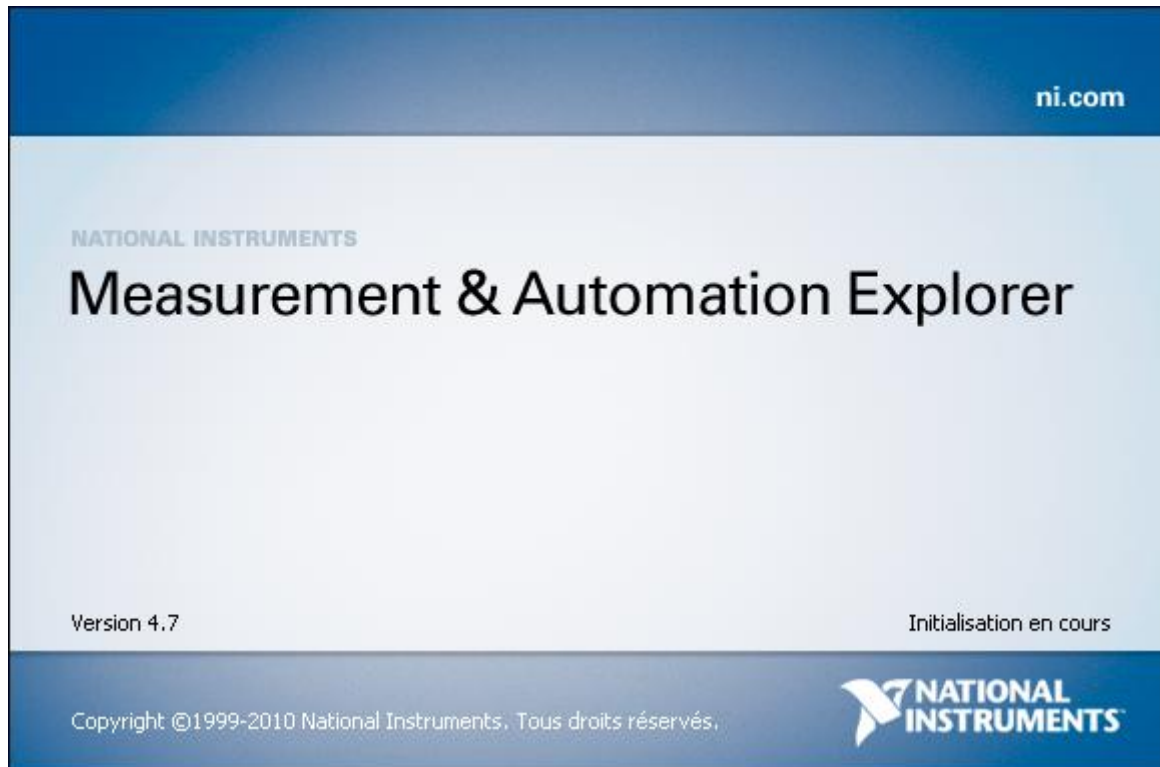
Brancher le câble USB/USB, entre l'AQ10 et le PC.



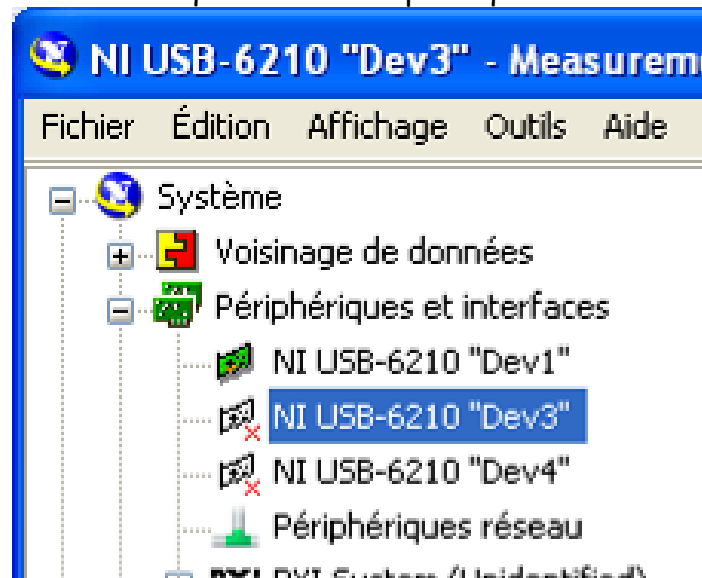
Cliquer sur la fenêtre USB-6210 détecté.



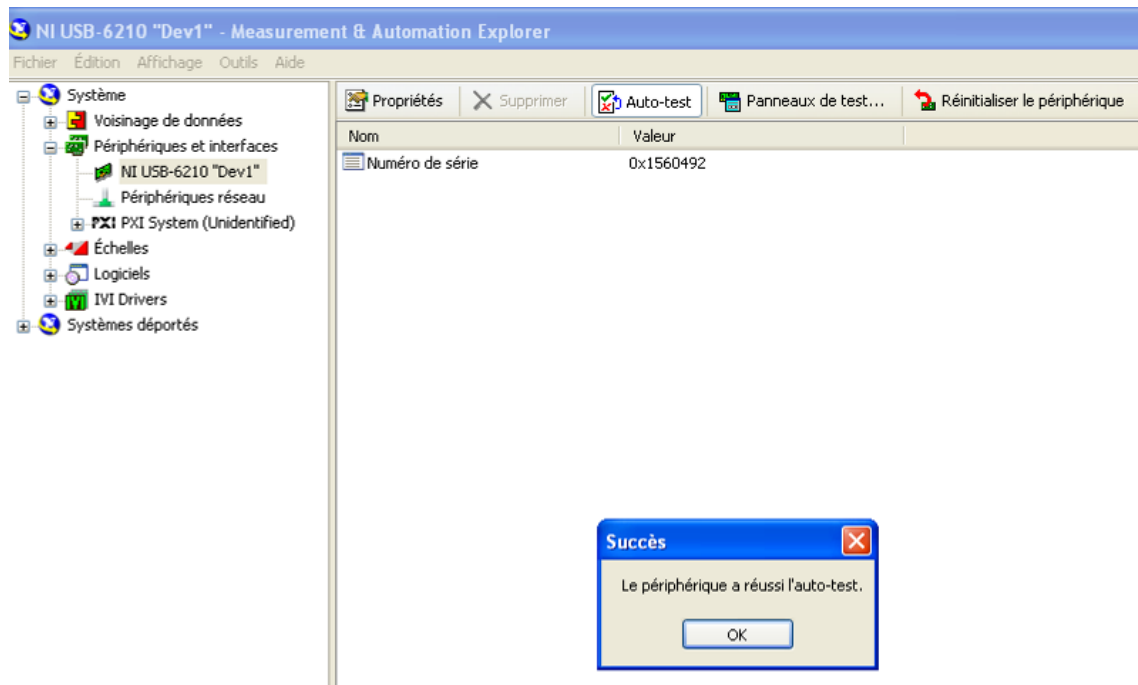
Sélectionner « Configurer... » et cliquer sur « OK ».



Cliquer sur « Périphérique ».



Vérifier que le périphérique NI USB-6210 en vert soit nommé «Dev1 ». Dans le cas contraire le renommer (click droit). Si besoin les autres périphériques peuvent être supprimés. Cliquer sur « Auto-test », le message suivant doit s'afficher :

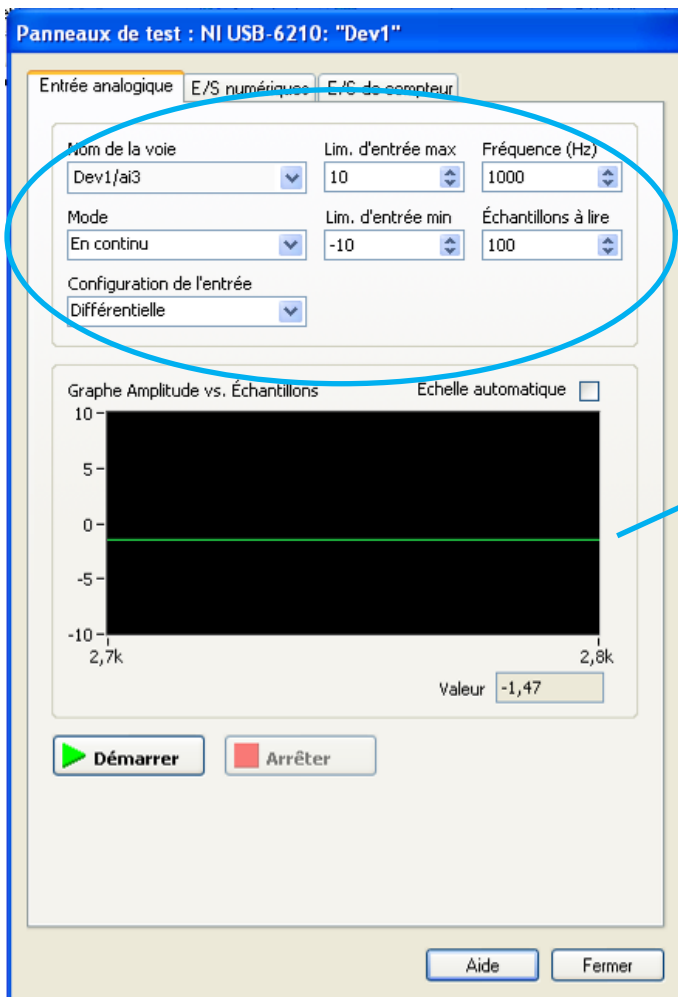


2) Fonctionnement

Cliquer sur « Panneaux de test » :

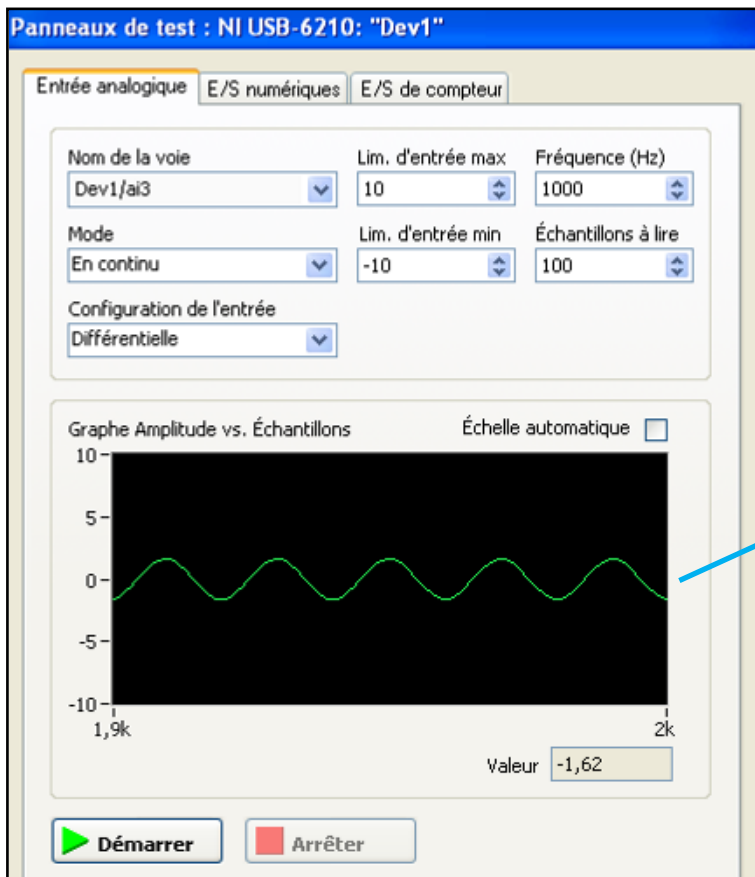


Fonctionnement des entrées (Voies "0" à "7") : voir les captures d'écrans suivantes.

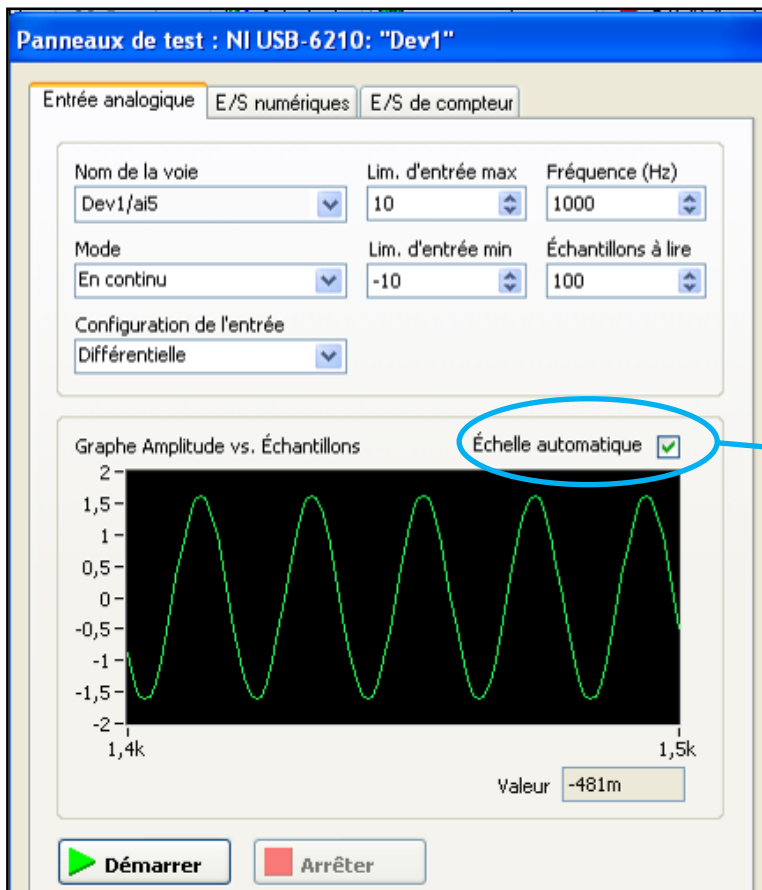


Utiliser les paramètres suivants

Graphe lorsque l'on n'applique rien sur les voies



□ *Graphe lorsque l'on n'applique la tension du secteur (au travers de la sonde différentielle)*



□ *Graphe lorsque l'on passe en échelle automatique*

Remarques : Pour les voies "1" et "2", utiliser des pinces ou pointes de touche pour les relier à la terre et retrouver des graphes identiques aux autres voies (voir photo ci-dessous).



3) Auto étalonnage

Si votre AQ10 semble donner des valeurs fausses, étalonnez la carte.

Pour cela, dans le logiciel *Measurement & Automation Explorer* aller dans *Périphériques et interfaces*, faire un clic droit sur la carte d'acquisition branchée et choisir *Auto-étalonner*. Ensuite cliquer sur *Suivant* jusqu'à la fin de l'étalonnage.

