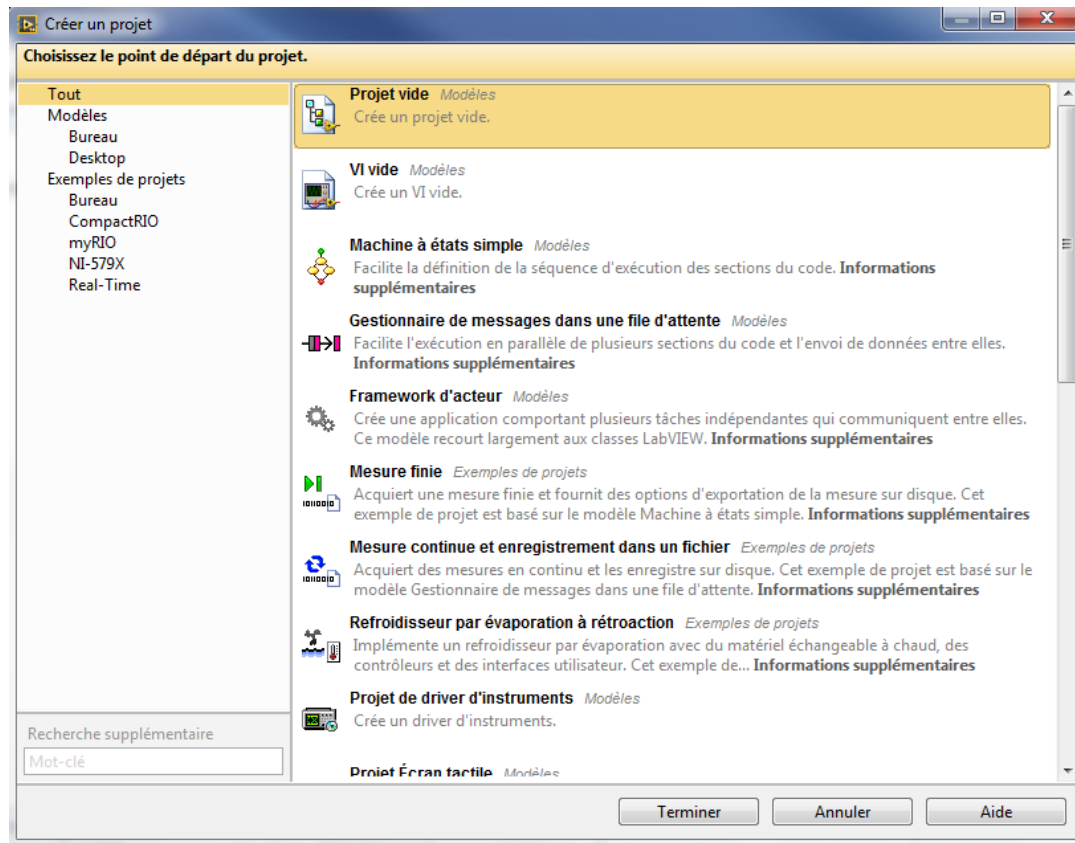


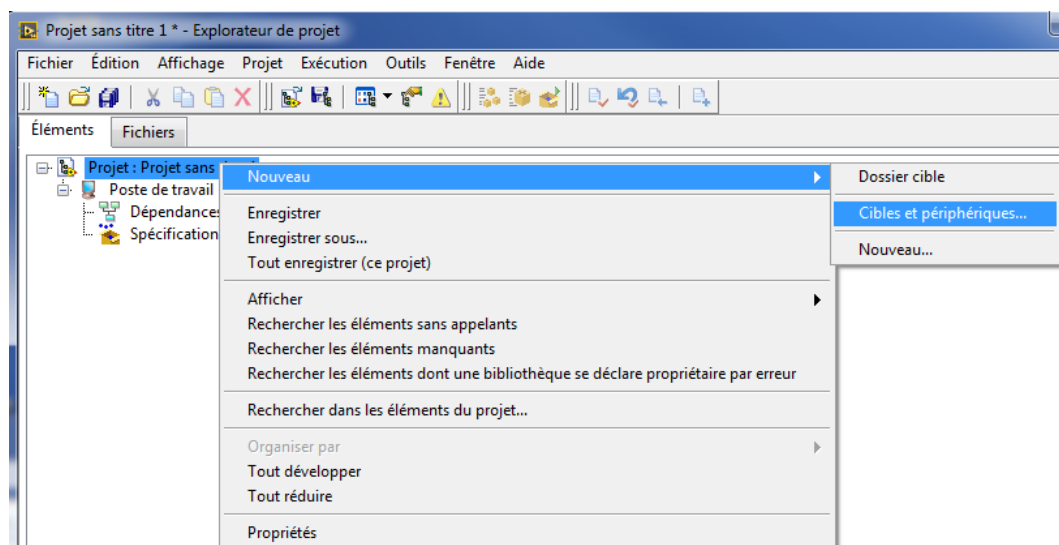
Comment connecter un châssis PXI et créer une tâche NI-DAQmx sous LabVIEW 2014

Pour établir une connexion entre l'ordinateur et le châssis, on commencera par créer un projet vide à partir de l'interface « créer un projet » :

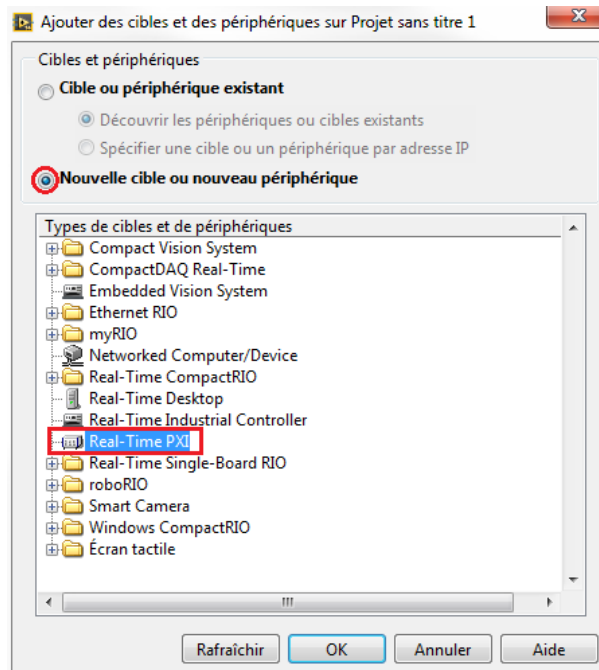


Après s'être assuré que le châssis est relié à l'ordinateur par un câble Ethernet, on pourra faire apparaître dans notre projet le matériel en faisant :

- clic droit sur le Projet > Nouveau > Cibles et périphériques ...

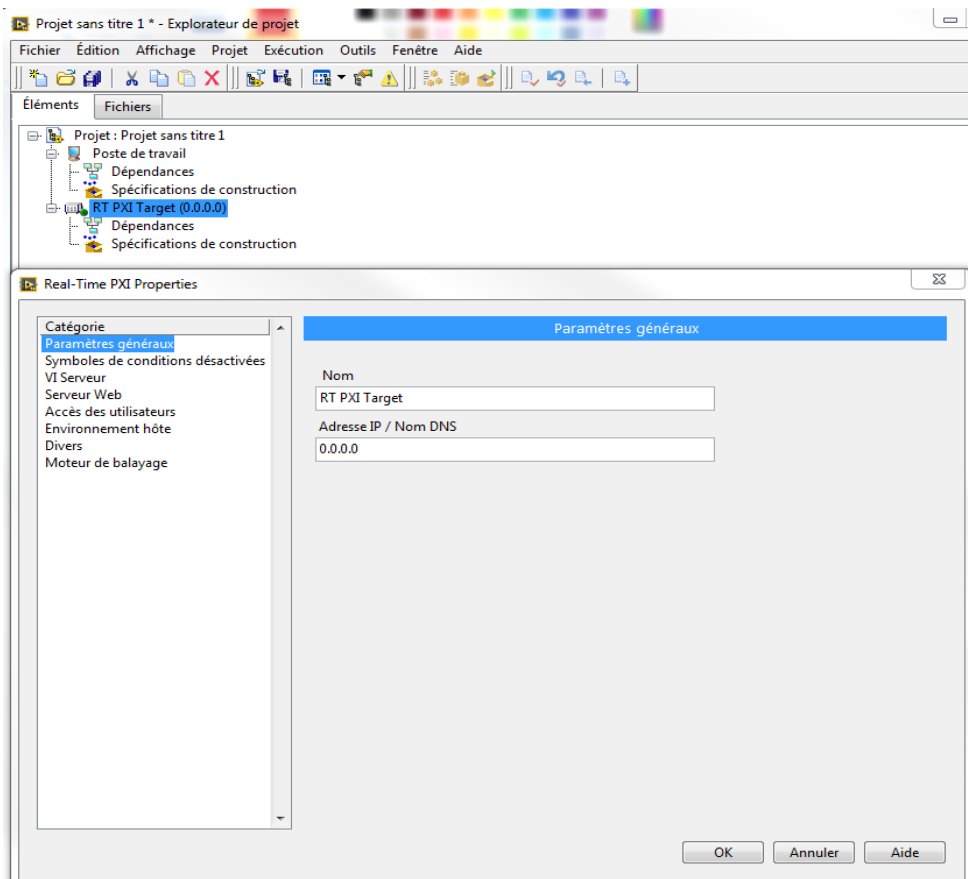


On sélectionnera *Nouvelle cible ou nouveau périphérique* puis *Real-Time PXI*

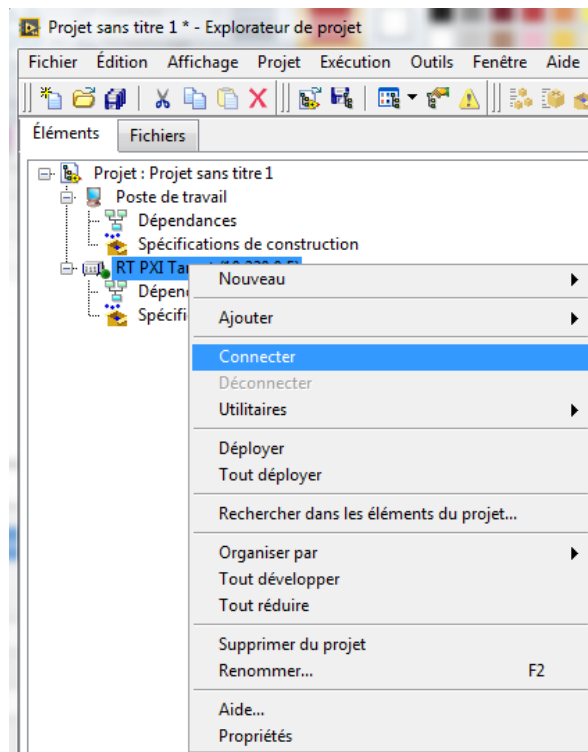


Le périphérique apparaît maintenant dans le projet,

- clic droit > Propriétés > Paramètres généraux nous permet de modifier le nom de la machine, ainsi que de renseigner son adresse IP indispensable à la connexion



On ouvre une connexion avec un clic droit sur le châssis puis *connecter*

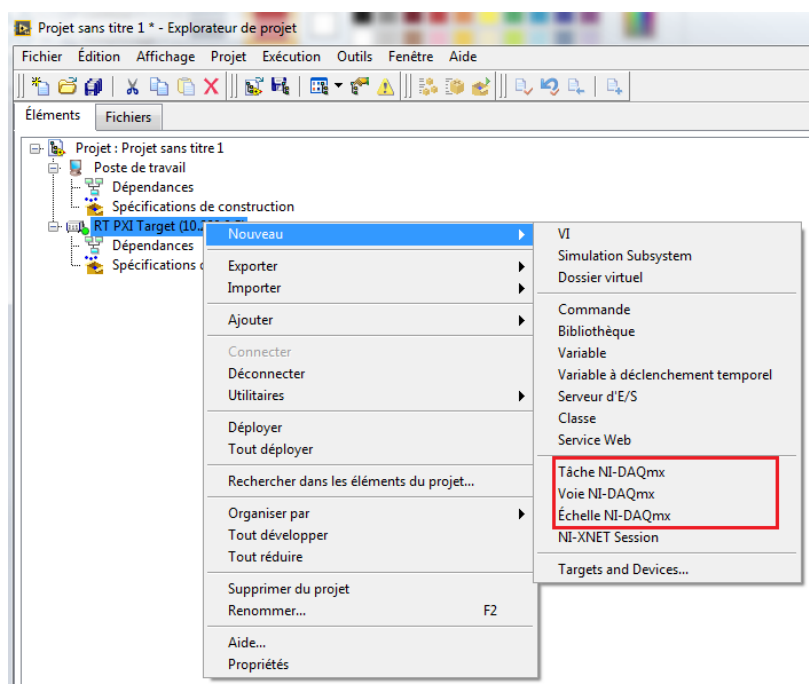


L'appareil est alors prêt à recevoir des instructions.

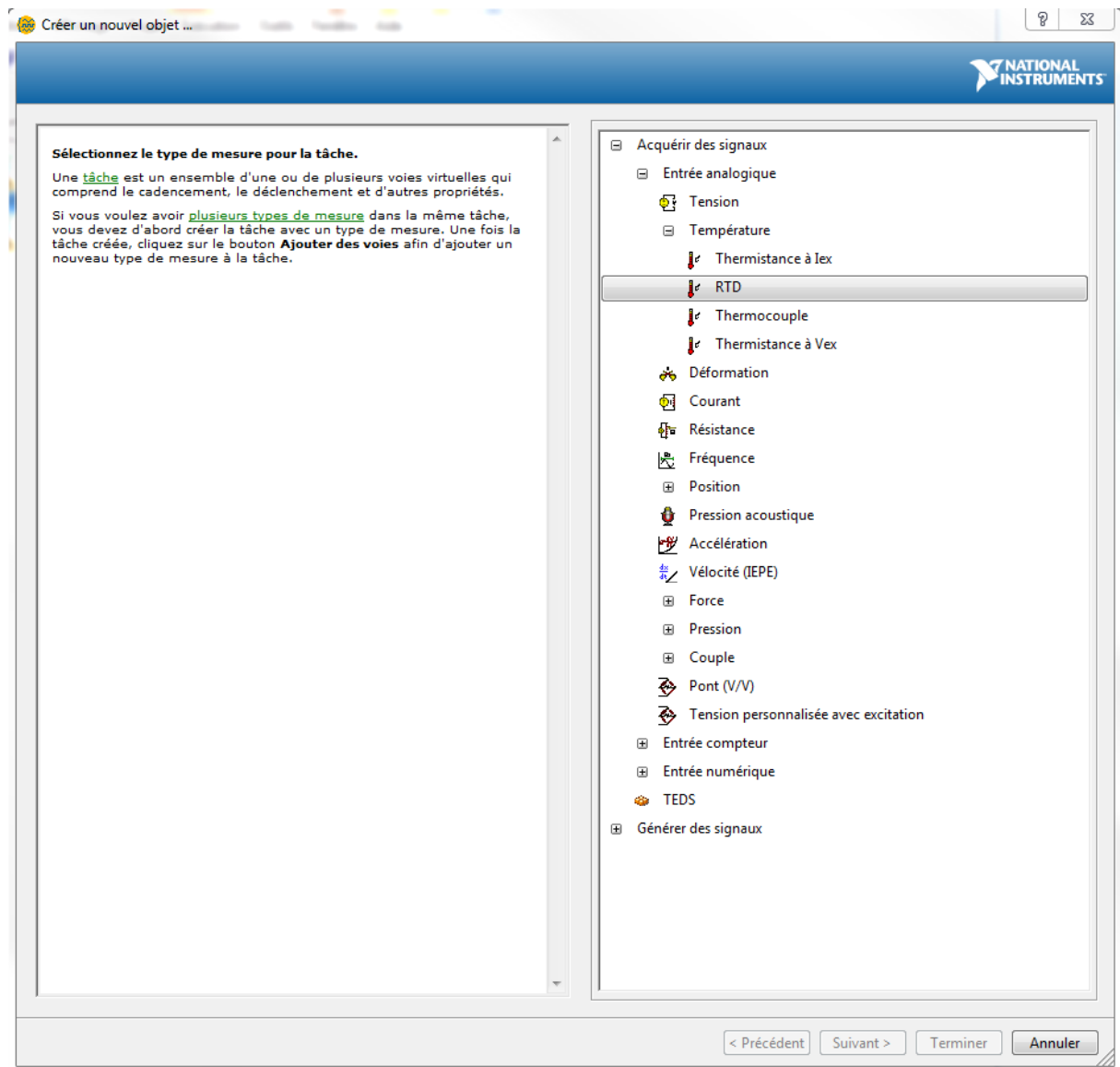
Pour commencer à utiliser les différentes fonctionnalités du châssis :

- clic droit > Nouveau

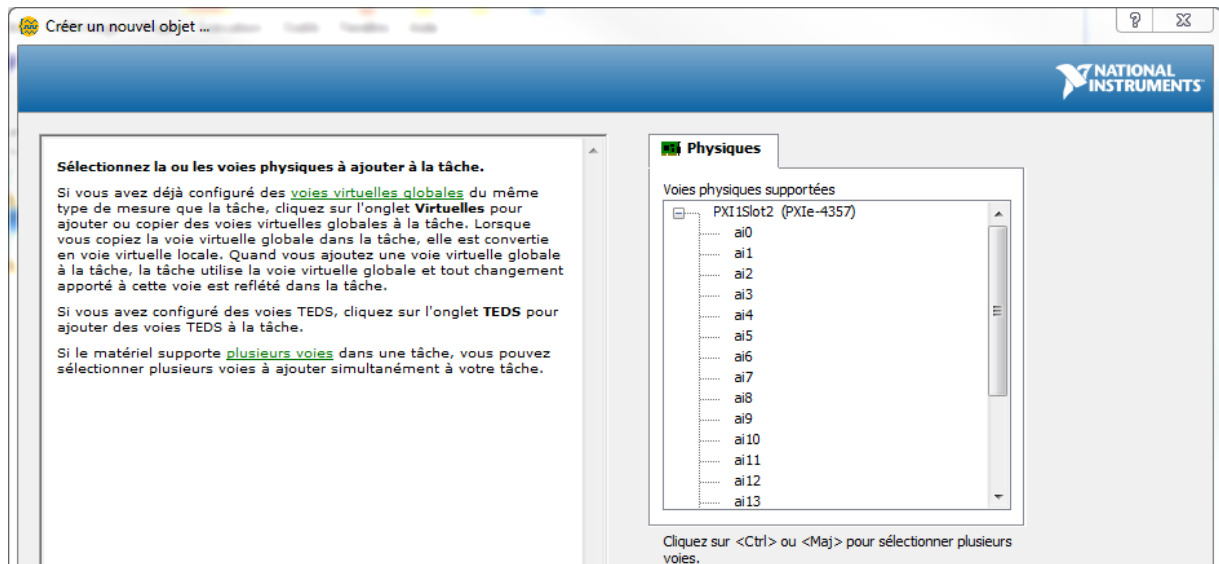
De nouvelles options sont apparues :



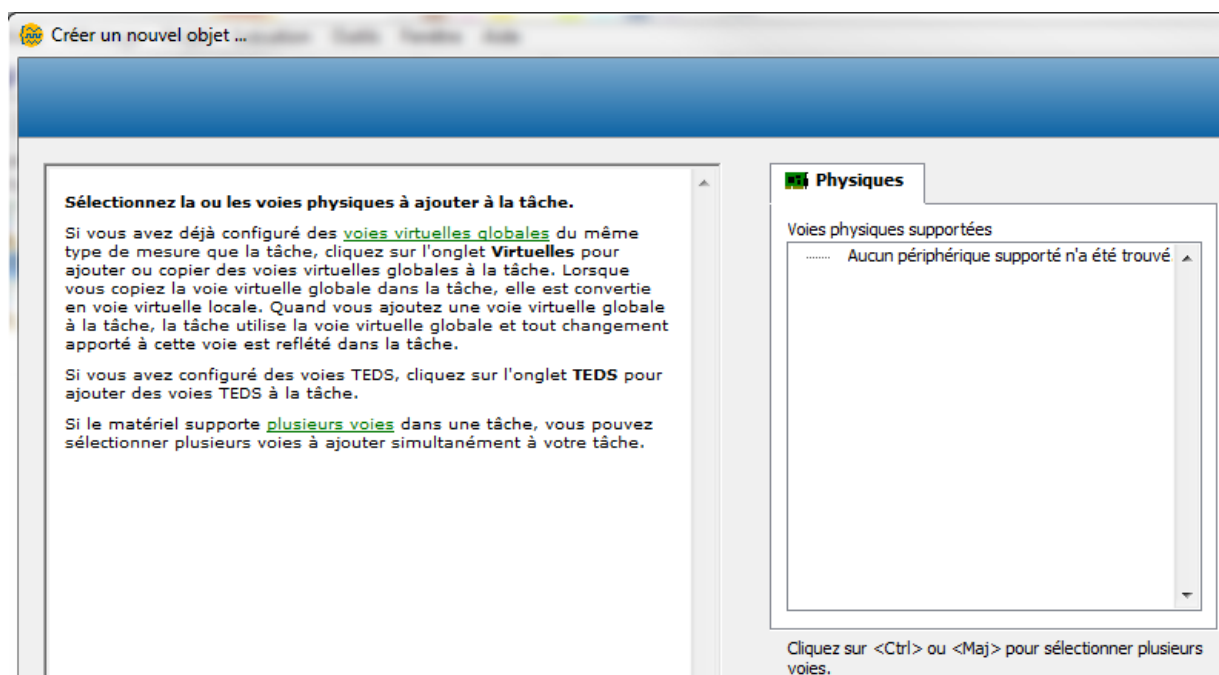
En sélectionnant par exemple *Tâche NI-DAQmx*, un panneau listant les différentes fonctions possibles apparaît, il faudra choisir entre acquérir ou générer des signaux, ici nous avons choisi une mesure de température à l'aide de sondes pt100 :



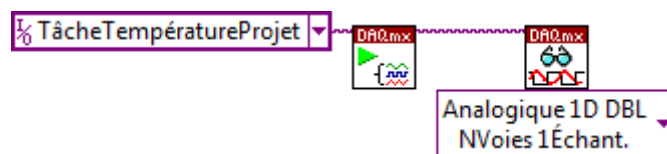
Si le châssis est équipé de ce type de matériel, alors les voies physiques disponibles apparaissent :



S'il ne l'est pas, Labview nous indique qu'aucun périphérique n'a été trouvé



Une fois la tâche créée, il suffira d'ouvrir un nouveau VI rattaché au projet et d'utiliser la palette DAQmx :



Le nom de votre tâche précédemment créé sera disponible en créant une constante à l'entrée de la fonction *démarrer une tâche*.