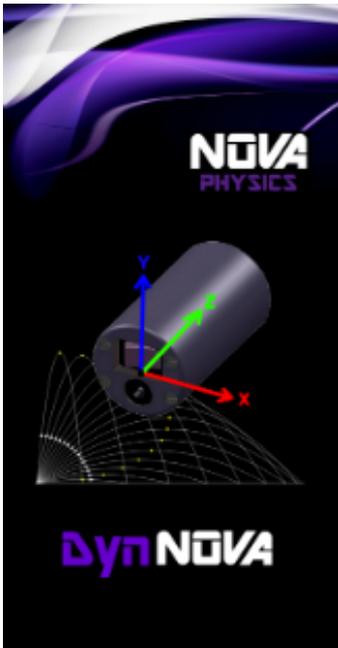


# Capteur DynNOVA - CMD 333



## Guide d'installation

Ce manuel décrit comment installer le logiciel nécessaire à l'utilisation du module inertiel DynNOVA.

## Important

Le système d'exploitation de votre ordinateur doit être régulièrement mis à jour pour une utilisation optimale.

Tous les **dispositifs bluetooth** présents sur le PC doivent être désactivés pour n'utiliser uniquement que le dispositif fourni par NOVA Physics avec le module DynNOVA.

Il est nécessaire de **réaliser un appairage** préalable lors de la toute première connexion d'un capteur avec l'ordinateur (détails page 3).

## Contenu en votre possession

- 1) Un module inertiel bluetooth DynNOVA
- 2) Un récepteur Bluetooth TrendNET TBW-107UB V2.0R
- 3) Une clé USB Nova-Physics contenant l'exécutable d'installation DynNOVA\_Setup.exe
- 4) Un chargeur 9V avec connecteur jack 2.1

## Configuration Matérielle et logicielle requise

Avant d'installer le logiciel, vérifiez que votre ordinateur dispose d'une des configurations requises :

Configuration matérielle minimum recommandée	Architecture x86 ou x64 CPU > 2 Ghz RAM > 2 Go Espace mémoire > 2Go Port USB > 1 libre
Systèmes d'Exploitation pris en charge	Windows XP 32bits, sp3 Windows 7, 8, 8.1, 10.

## Composants logiciels installés

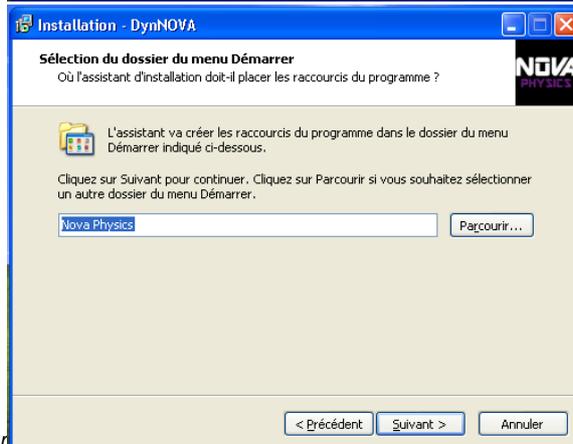
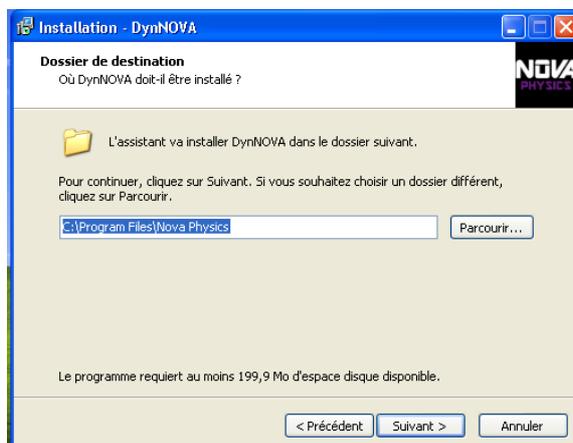
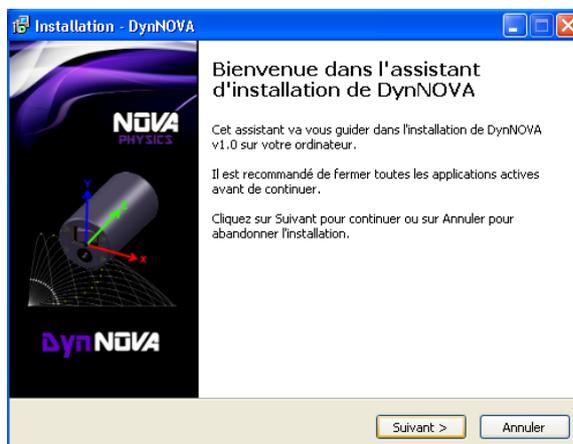
Lors de l'installation du logiciel DynNOVA, ces composants seront aussi installés s'ils ne sont pas déjà installés sur votre ordinateur :

- 1) Les pilotes de l'adaptateur Bluetooth TrendNET TBW-107UB V2.0R
- 2) Le Framework .NET 4.0
- 3) La mise à jour Windows KB246887v2
- 4) Le logiciel BlueSoleil 9.2.472.2

## Installation du logiciel DynNOVA

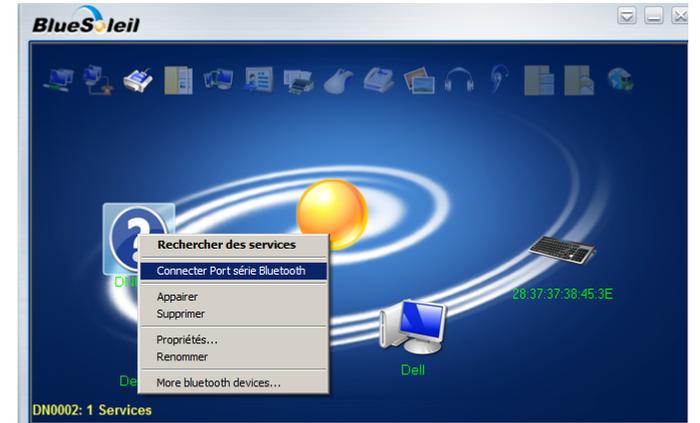
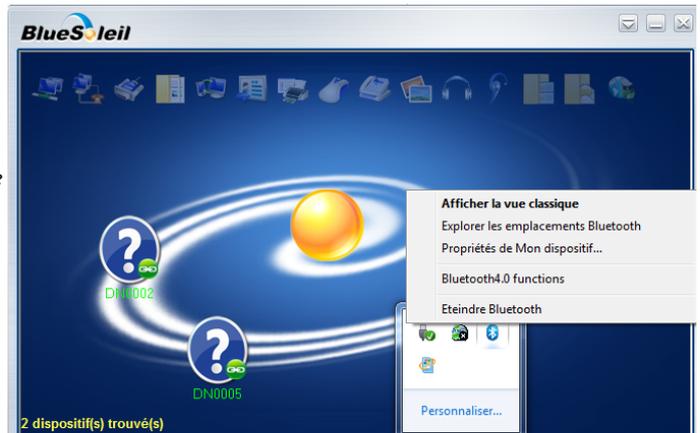
1. Lancer l'installation en double-cliquant sur **DynNOVA\_Setup.exe**, l'écran d'accueil s'affiche :
2. Cliquez sur **Suivant**
3. Choisissez le chemin du dossier dans lequel sera installé le logiciel DynNOVA et cliquez sur **Suivant**
4. Spécifiez le nom du dossier du menu Démarrer dans lequel les raccourcis seront accessibles et cliquez sur **Suivant**
5. Spécifiez si vous voulez une icône de raccourci sur le bureau et cliquez sur **Suivant**
6. Si vous acceptez les informations relatives à l'installation, cliquez sur **Installer**
7. L'installateur procédera à l'installation et installera d'autres logiciels s'ils ne sont pas déjà installés. Si besoin, les différentes étapes d'installation vous demanderont d'accepter ou de cliquer sur suivant pour continuer.
8. Une fois l'installation terminée, veuillez **redémarrer** votre ordinateur.

**Ne pas lancer le logiciel DynNOVA pour le moment**

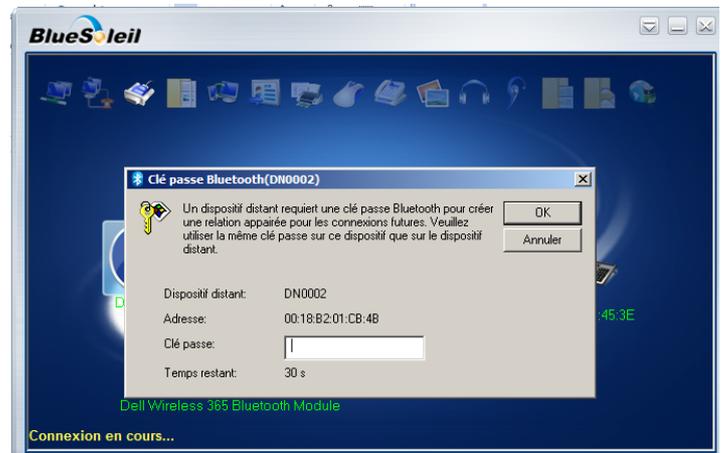


## Installation de la clé Bluetooth et Appairage

1. Veuillez **brancher** la clé bluetooth sur un port USB de votre ordinateur.
2. Une fois la clé reconnue, cliquez droit sur l'icône Bluetooth dans la zone de notification et cliquez sur **Afficher la vue classique** tel que ci-contre :
3. **Allumez** votre module DynNOVA, puis attendre 1 minute que le logiciel détecte le module et obtienne son nom. Si aucun dispositif du type DNxxxx ne s'affiche, cliquez droit sur l'icône centrale (Rond jaune représentant un soleil) et cliquez sur **Rech. Dispositifs** puis attendre à nouveau que le logiciel détecte et obtienne le nom du module.
4. Une fois le nom du module affiché dans la liste des dispositifs trouvés, cliquez droit dessus, puis cliquez sur **Rechercher des services**.
5. Une fois la recherche de service terminée, cliquez droit dessus et cliquez sur **Connecter Port série Bluetooth**.



- Une fenêtre devrait s'ouvrir pour demander la clé du module, veuillez renseigner le code « 0000 » et cliquez sur **OK**.



Une fois la **connexion établie**, l'icône du module passe au **vert** :

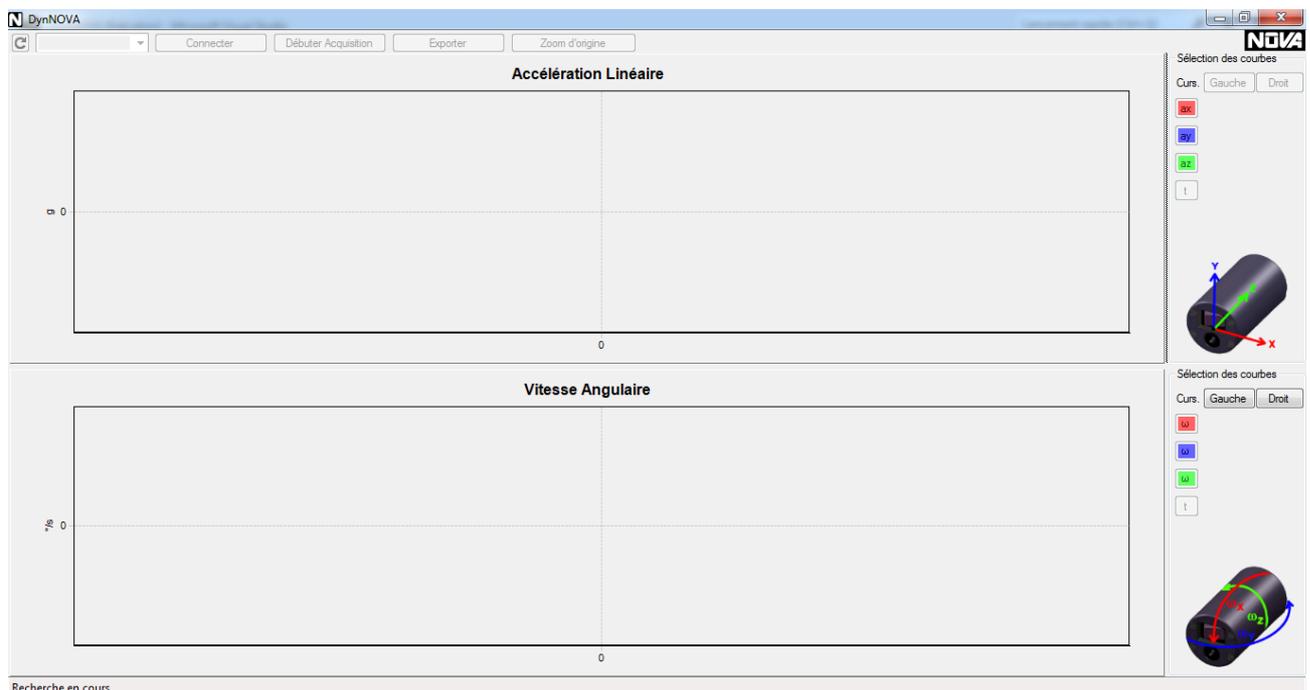
Si ce n'est pas le cas, éteignez le module, retirez la clé et recommencez la procédure depuis l'étape 1.

- Cliquez droit à nouveau sur l'icône verte du module et cliquez sur **Déconnecter**.

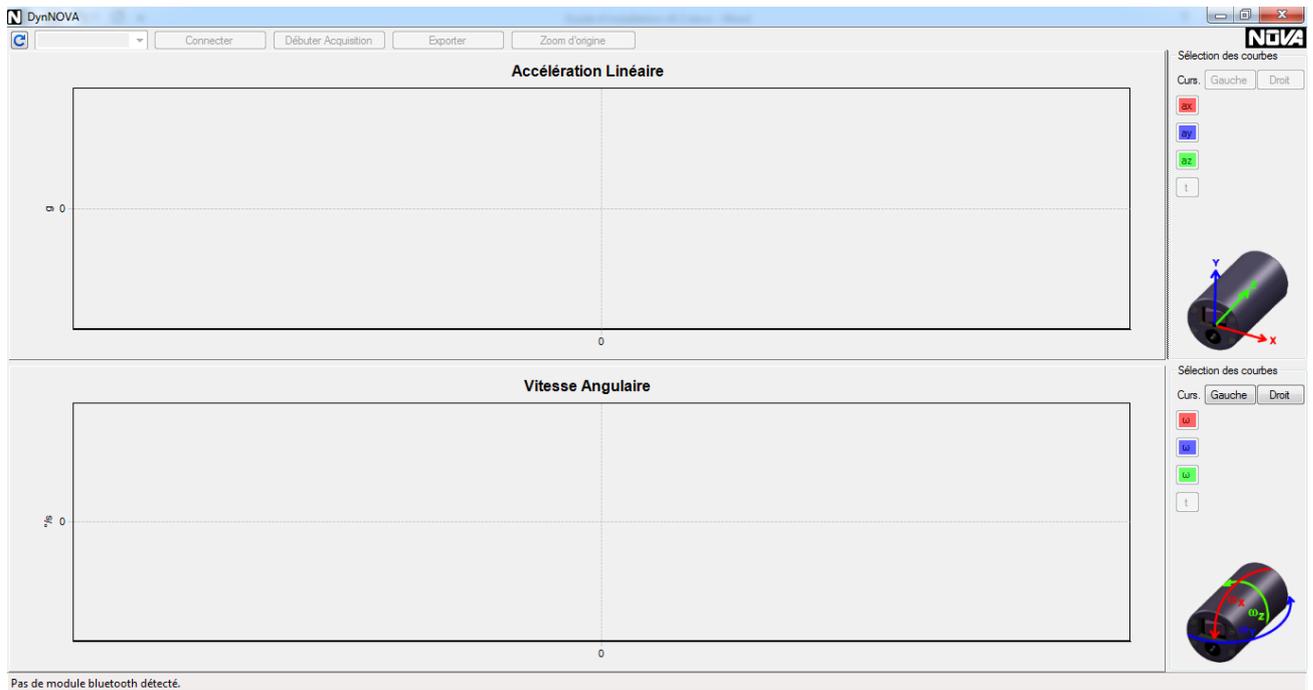


## Première mise en route

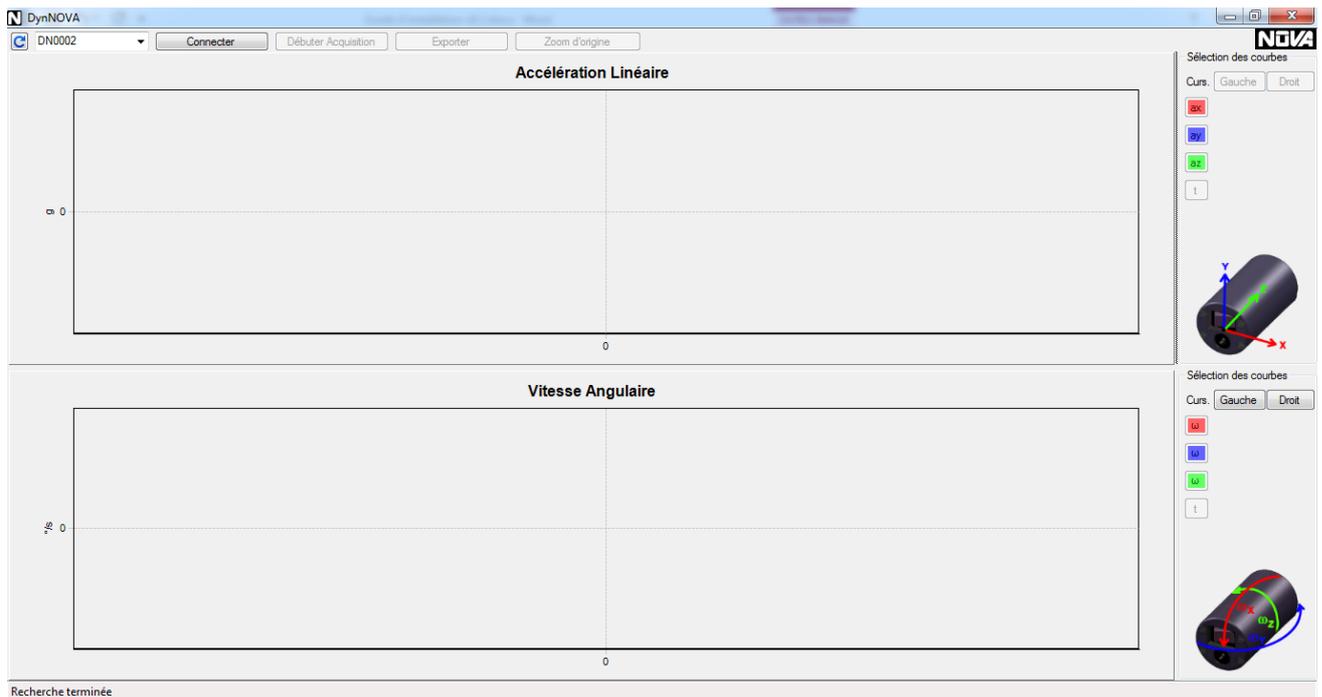
- Lancer DynNova et attendre la fin de la recherche.



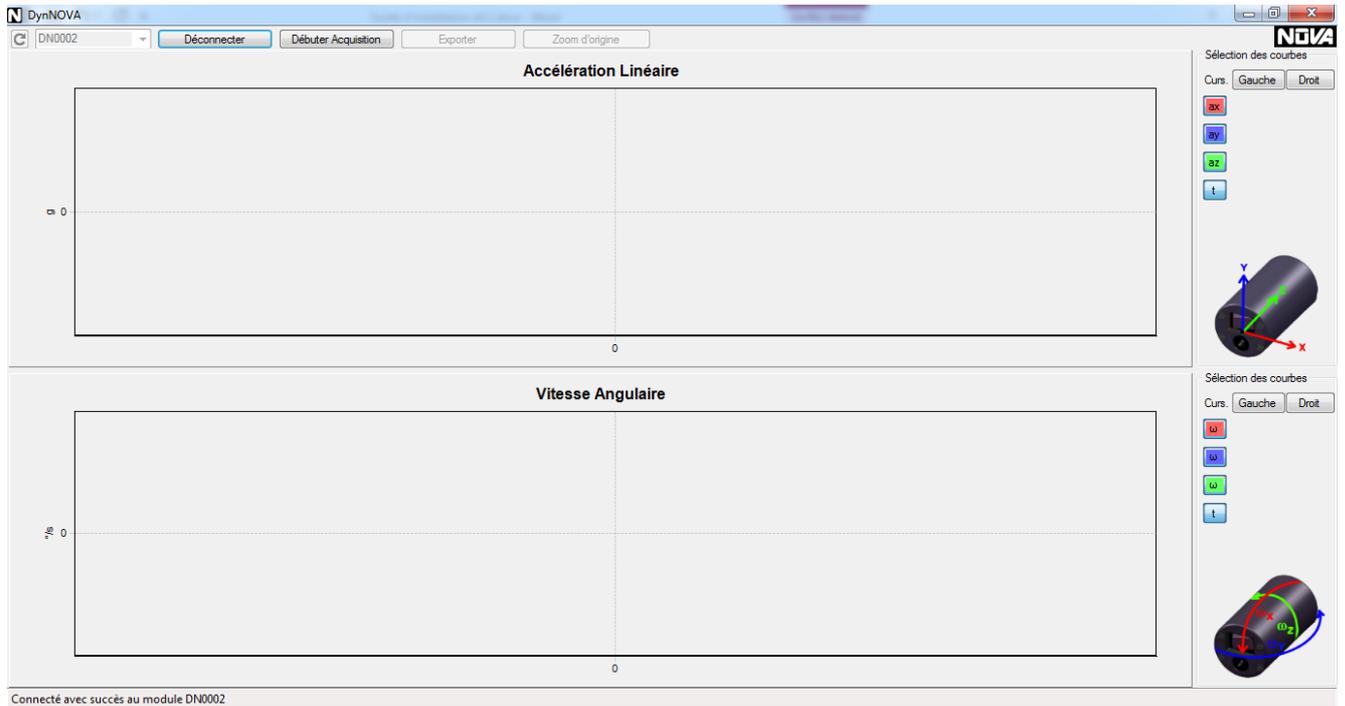
2. Si le module inertiel n'est pas allumé, il indiquera « pas de module Bluetooth détecté », relancez la recherche en cliquant sur la flèche de rafraîchissement en haut à gauche une fois le module allumé.



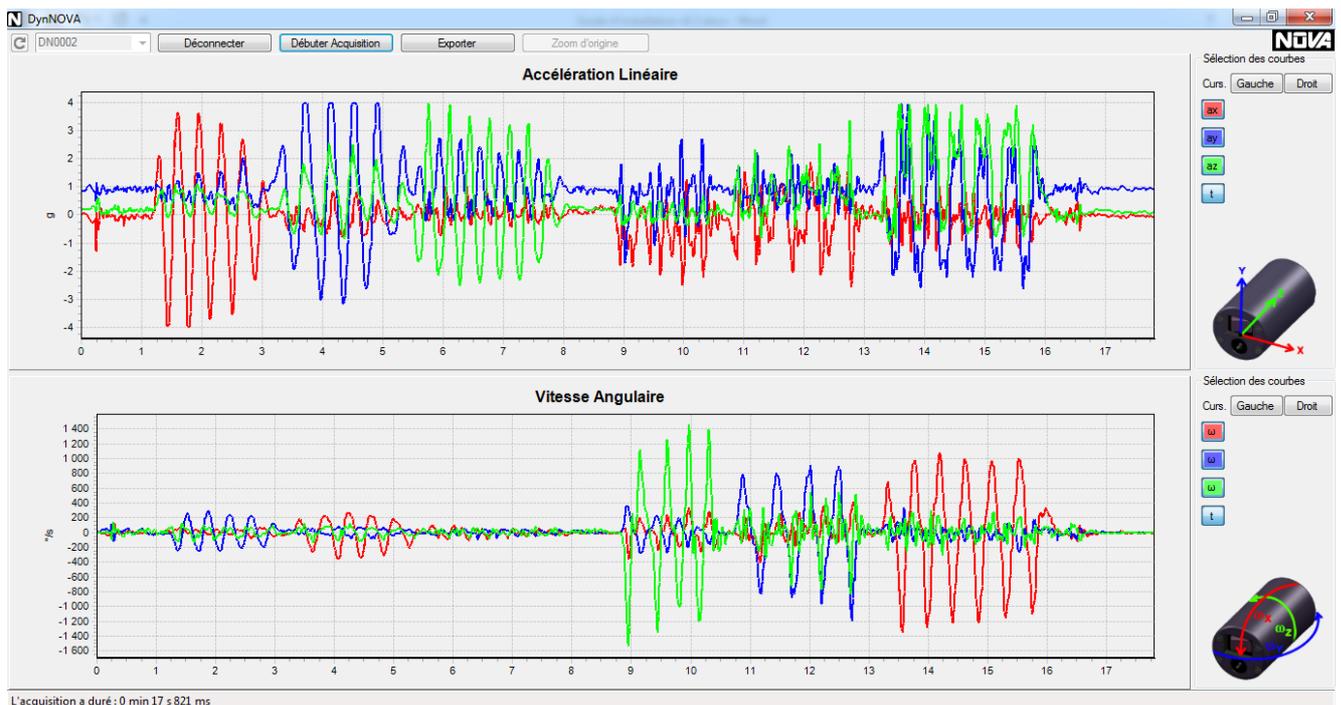
3. Sélectionner le module à utiliser dans la liste déroulante



4. Cliquez sur **connecter** et patientez jusqu'à ce que le logiciel indique que vous vous êtes connectés avec succès au module, sinon, éteignez et rallumez le module, puis retentez la connexion, ou réitérez les étapes 8 à 19 de l'installation.



5. Cliquez sur **débuter l'acquisition**, remuez le module pour vérifier le bon fonctionnement et stoppez l'acquisition.



6. Exporter sur Excel par exemple et quitter.

**Ce document ainsi que le manuel d'utilisation du logiciel est disponible en version numérique dans la clé USB fournie avec le capteur DynNova**