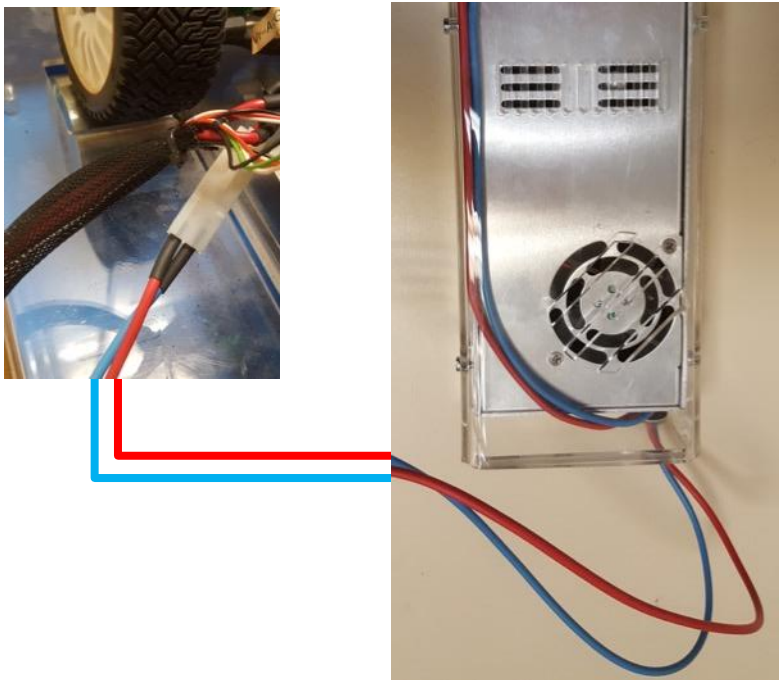

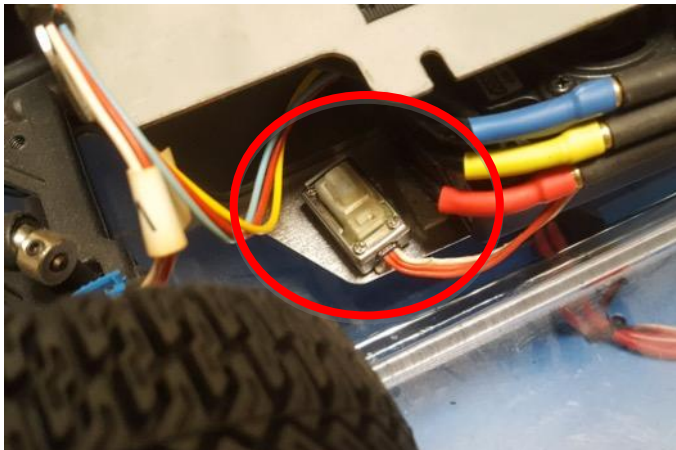


# Analyse globale de la chaîne d'énergie DS3 // PROCEDURE DE MESURE



Etape	Instructions	Illustration
1	Connecter l' <b>alimentation externe</b> à la voiture	
2	Connecter le <b>câble réseau</b> à la voiture	
3	Mettre l' <b>interrupteur</b> sur la position « ON » (un ventilateur doit se mettre en route)	

4

Sur le PC de supervision, démarrer l'application « **Système - Véhicule Hybride DS3** »



5

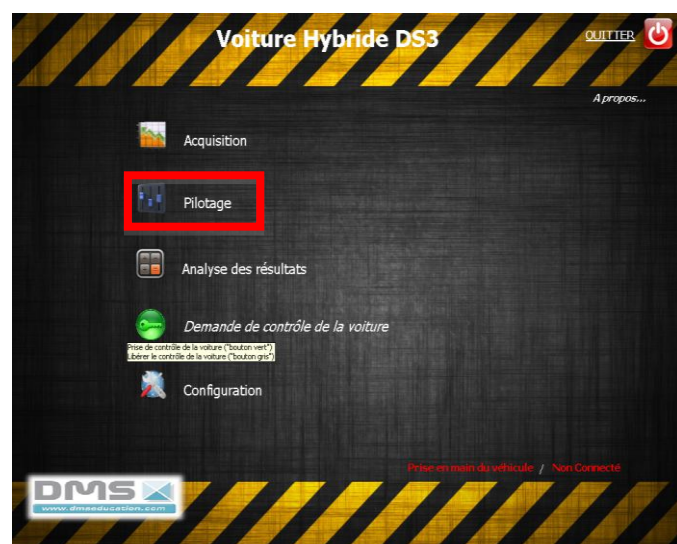
Cliquer sur « **demande de contrôle de la voiture** ».

Au bout de quelques instants, « **prise en main du véhicule** » devient blanc.



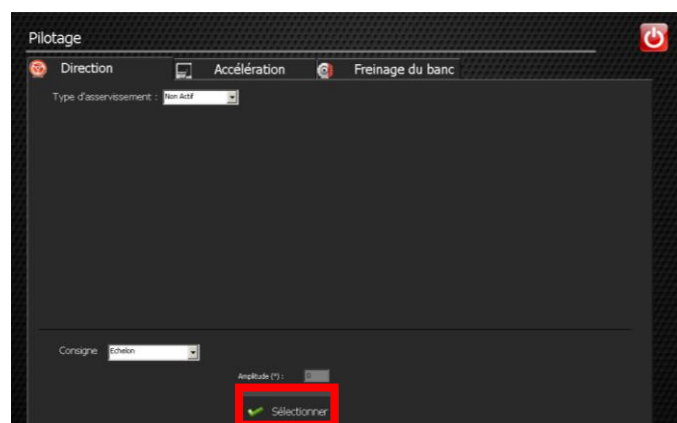
6

Cliquer sur l'icône « **Pilotage** ».



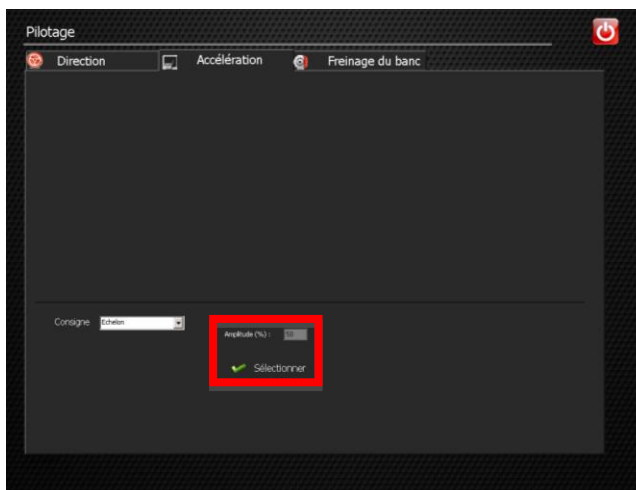
7

Dans l'onglet « **Direction** », laisser « **0** » à la consigne et cliquer sur « **Sélectionner** ».



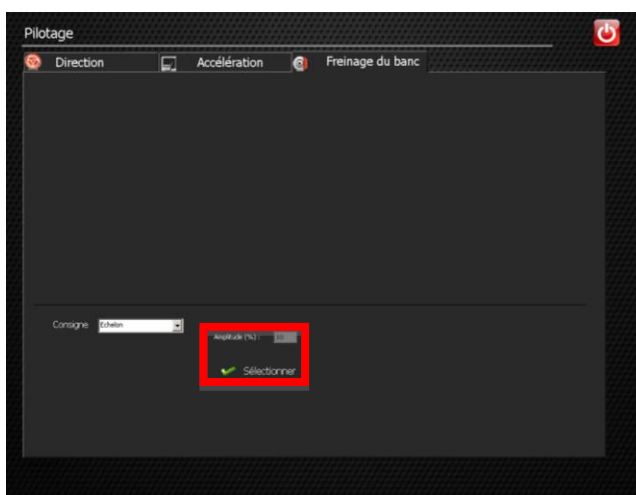
8

Dans l'onglet « **Accélération** », entrer « **50** » à la consigne et cliquer sur « **Sélectionner** ».



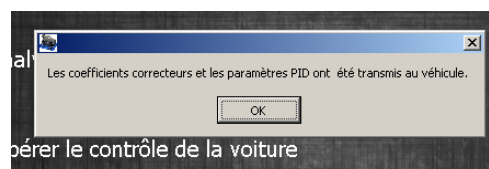
9

Dans l'onglet « **Freinage du banc** », entrer « **10** » à la consigne et cliquer sur « **Sélectionner** ».



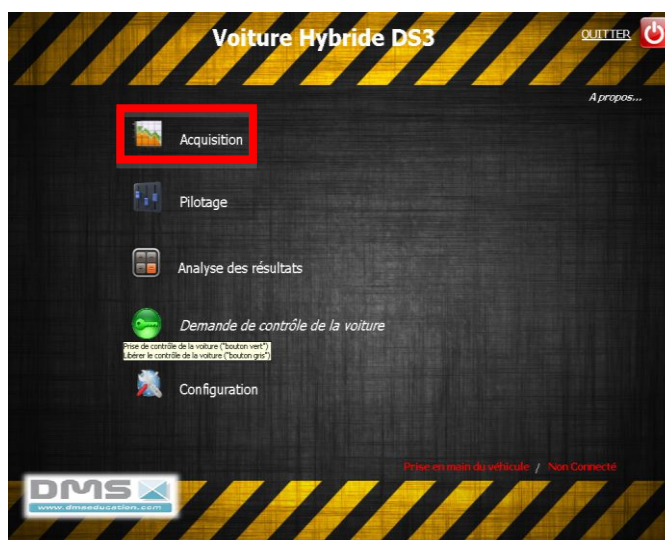
10

Cliquer sur le bouton « **Sortir** » et valider la boîte de dialogue.



11


Cliquer sur l'icône « **Acquisition** ».



12

- Activer l'**icône en forme de volant**, puis lancer une acquisition en cliquant sur le bouton « **Play** ».

**La voiture devrait démarrer...**

- Compter **20 secondes** environ, puis cliquer sur « **STOP** »  (si la voiture ne s'arrête pas, c'est **normal**).
- Cliquer sur le bouton « **Enregistrer** » et sauvegarder le fichier dans le dossier par défaut en le renommant avec votre nom.
- Cliquer sur le bouton « **Sortie** ».



13

Cliquer sur l'icône « **Analyse des résultats** ».



14

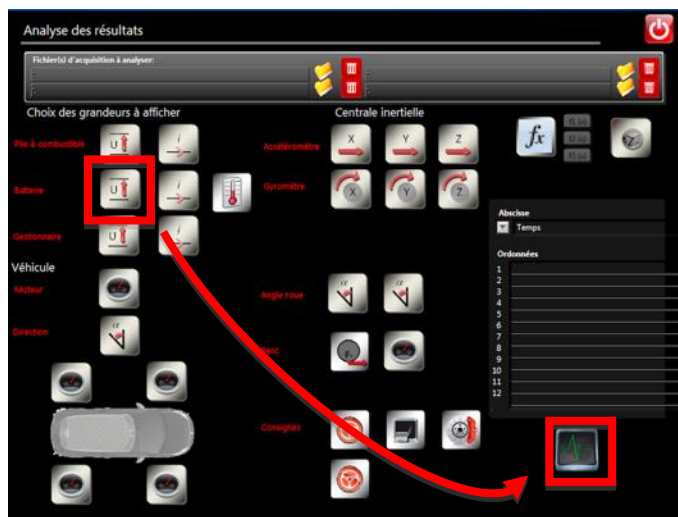
Cliquer sur l'icône « **Ouvrir** » et ouvrir le **fichier d'analyse** précédemment enregistré.





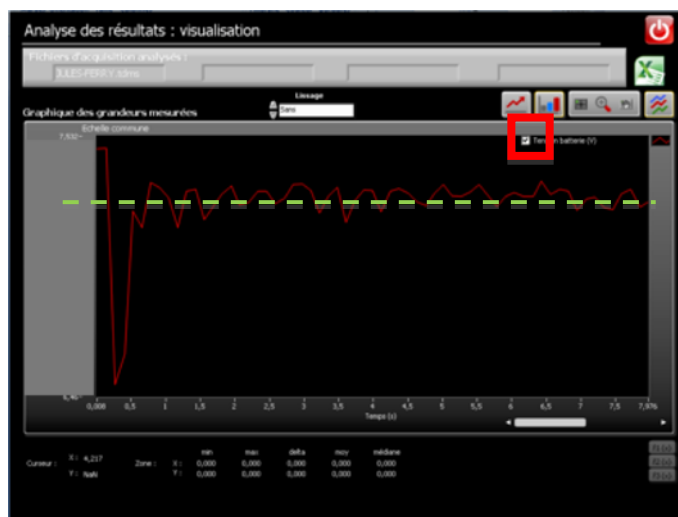
15

Cliquer sur l'icône « **U batterie** » puis activer la **vue graphique**.



16

Cocher la case « **Tension batterie** » et relever la **valeur moyenne** du régime stabilisé.



17

Effectuer les **étapes 15 et 16** pour les paramètres :

- **I batterie** (courant batterie)
- **F banc** (Effort banc)
- **N roue** (Vitesse de rotation roue)

**Remarque :** n'afficher qu'un paramètre à la fois, **décocher** les autres.

