

## 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)	

	S si Analyse globale d	e la chaîne d'énergie DS3 - MESURE	Procédure
4	Sur le PC de supervision, démarrer l'application « <b>Système - Véhicule</b> <b>Hybride DS3</b> »	Système – Vehicule Hybride DS3	
5	Cliquer sur « <b>demande de contrôle de la voiture</b> ». Au bout de quelques instants, « <b>prise</b> en main du véhicule » devient blanc.	Voiture Hybride DS3         Image         I	Currie Co
6	Cliquer sur l'icône « <b>Pilotage</b> ».	Woiture Hybride DS3         Image: Comparison of the comparison	Apropos
7	Dans l'onglet « <b>Direction</b> », laisser « <b>0</b> » à la consigne et cliquer sur « <b>Sélectionner</b> ».	Pilotage	

	S si Analyse globale de la chaîne d'énergie DS3 - MESURE Procédure		
8	Dans l'onglet « <b>Accélération</b> », entrer « <b>50</b> » à la consigne et cliquer sur « <b>Sélectionner</b> ».	Pilotage	
9	Dans l'onglet « <b>Freinage du banc</b> », entrer « <b>10</b> » à la consigne et cliquer sur « <b>Sélectionner</b> ».	Pilotage	
10	Cliquer sur le bouton « <b>Sortir</b> » et valider la boîte de dialogue.	al Les coefficients correcteurs et les paramètres PID ont été transmis au véhicule.	
11	Cliquer sur l'icône « <b>Acquisition</b> ».	Voiture Hybride DS3   Arrow Arrow Arrow Picture Pic	

	S si Analyse globale d	e la chaîne d'énergie DS3 - MESURE	Procédure
12	<ul> <li>Activer l'icône en forme de volant, puis lancer une acquisition en cliquant sur le bouton « Play ».</li> <li>La voiture devrait démarrer</li> <li>Compter 20 secondes environ, puis cliquer sur « STOP » (si la voiture ne s'arrête pas, c'est normal).</li> <li>Cliquer sur le bouton « Enregistrer » et sauvgarder le fichier dans le dossier par défaut en le renommant avec votre nom.</li> <li>Cliquer sur le bouton « Sortie ».</li> </ul>	Acquisition en fonction du temps craphigae des grandeurs mesurdes	
13	Cliquer sur l'icône « <b>Analyse des</b> <b>résultats</b> ».	Voiture Hybride DS3     Image: Ima	Arrows
14	Cliquer sur l'icône « <b>Ouvrir</b> » et ouvrir le <b>fichier d'analyse</b> précédemment enregistré.	Analyse des résultats   Indurcipit d'arqualition à analyse   Choix des grandeurs à afficher   Contrale inertielle   Contral	CONTRACTOR OF CO

	S si Analyse gl	bale de la chaîne d'énergie DS3 - MESURE Procédure
15	Cliquer sur l'icône « <b>U batteri</b> puis activer la <b>vue graphique</b>	Analyse des résultats
16	Cocher la case « <b>Tension ba</b> t et relever la <b>valeur moyenne</b> régime stabilisé.	terie »
17	Effectuer les <b>étapes 15 et 16</b> les paramètres : • I batterie (courant bat • F banc (Effort banc) • N roue (Vitesse de ro roue) <u>Remarque :</u> n'afficher qu'un paramètre à la fois, <b>décocher</b> autres.	Analyse des résultats   Courr   Choix des grandeurs à afficher   Choix des grandeurs à afficher   Choix des grandeurs à afficher   Certrale Inertielle   Courrer   Courrer