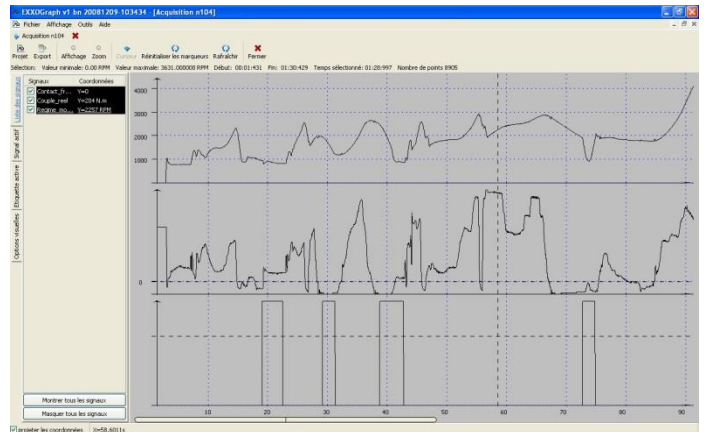


Le « Pack » MUXUTILITIES réunit plusieurs utilitaires dont un outil d'analyse graphique « EXXOGraph » ainsi qu'un outil de traitement des fichiers de trace au format asc « ASCProcess ».

EXXOGraph

L'outil d'analyse graphique EXXOGraph permet l'exploitation des traces obtenues à partir des outils MUXTRACE Expert, DLC ainsi que tout autre moyen d'acquisition générant des traces au format ASC.

Il autorise, dans un même projet, l'ouverture simultanée de plusieurs fichiers de trace ainsi que l'association de plusieurs bases de données au format DBC, DBV, ...



Caractéristiques principales:

- Support des fichiers de traces au format ASC,
- Support des bases de données CAN (.dbc) et VAN (.dbv),
- Projets multi-fichiers / multi-bases de données : interprétation de plusieurs fichiers de traces dans un seul et même projet, permettant à l'utilisateur de faire corrélérer des signaux provenant de réseaux séparés,
- Affichage des signaux sous forme d'oscillogrammes synchronisés ou superposés,
- Affichage des valeurs mini / maxi / courante pour chaque signal,
- Zoom manuel permettant à l'utilisateur de détailler les zones critiques,
- Mesures entre marqueurs,
- Personnalisation du tracé des signaux,
- Utilisation de marqueurs permettant la mesure de grandeurs physiques,
- Gestion automatique des échelles graphiques en fonction des signaux en cours d'analyse,
- Fonction « formule » permettant d'appliquer une formule à un signal
- Fonctions « étiquette » permettant de commenter une analyse avant impression,
- Export de l'analyse au format CSV ainsi que vers des images bitmap,



ASCProcess

L'outil de traitement des fichiers de traces au format ASC propose les fonctions suivantes :

- Fonction « conversion » de fichiers asc vers un format csv
- Fonction « scinder » pour créer autant de fichiers de traces que de canaux présents dans le fichier de trace initial
- Fonction « fusionner » pour regrouper plusieurs fichiers de traces en un fichier unique
- Fonction « segmenter » pour décomposer un fichier de trace de grande taille en n fichiers de tailles définies
- Fonction « filtrer » pour générer des fichiers de traces filtrés sur identifiant trame (ID libre ou ID sélectionné depuis l'une des bases de données dbc associées par l'utilisateur) ou trame d'erreur.

