



ArtemiS 11

Nouvelles fonctionnalités,
Nouvelles applications

Go aHEAD!



HEAD Recorder 2.0



- Avec ArtemiS 11 vous recevez aussi le HEAD Recorder 2.0!



- Le programme HEAD Recorder livré avec ArtemiS est un enregistreur simple à utiliser et programmable avec une interface-utilisateur configurable individuellement.



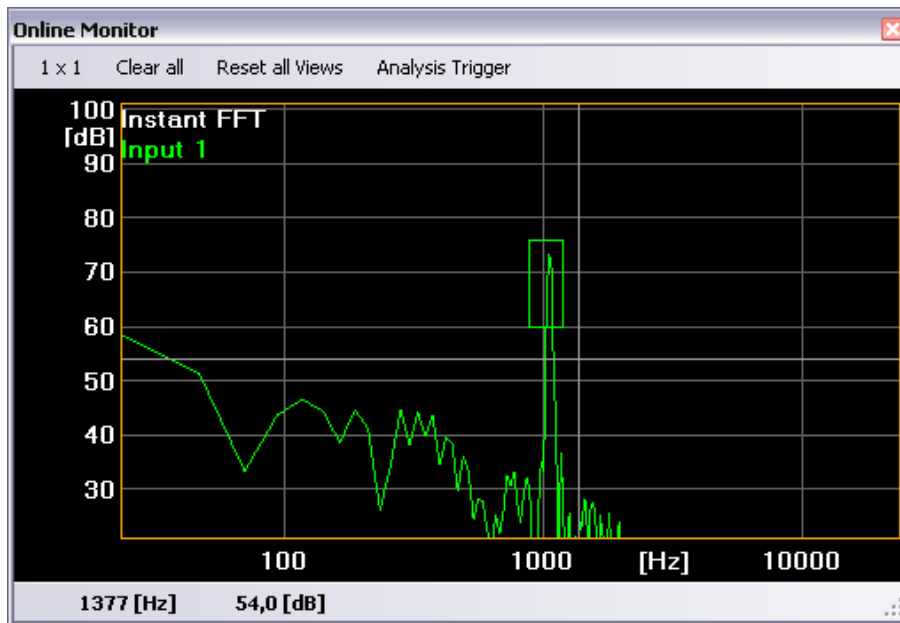
Go aHEAD!



Nouveautés du HEAD Recorder



- Déclencher sur une analyse:
 Avec le trigger d'analyse vous pouvez p.ex. déclencher l'enregistrement automatiquement sur la base d'un niveau pondéré A, ou, en se basant sur un spectre FFT sur une zone amplitude/fréquence donnée.



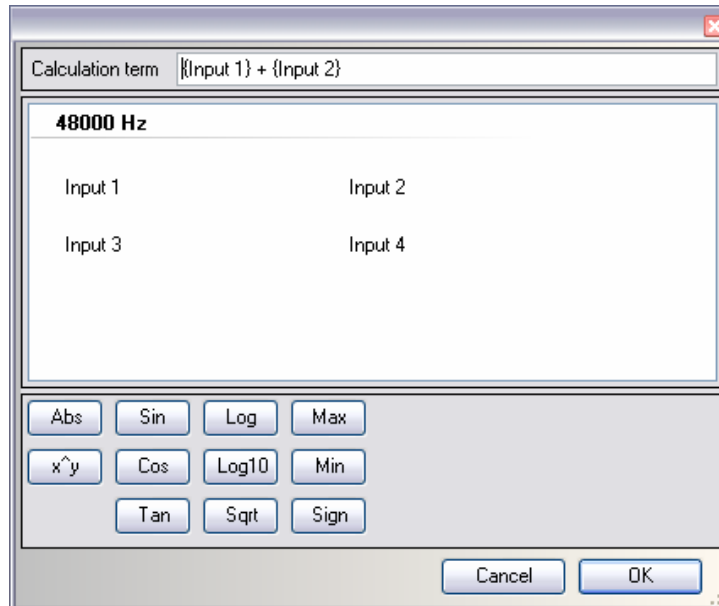
Go aHEAD!



Nouveautés du HEAD Recorder



- Calcul de variables en temps réel
 - Le HEAD Recorder 2.0 peut recalculer en temps réel une voie à partir de voies acquises... p.ex. la somme, la moyenne de deux voies, ou des variables définies individuellement.
 - Vous pouvez donc p.ex calculer en temps réel des valeurs comme le rapport $\text{Glissement} = \text{rpm1}/\text{rpm2}$ ou encore la $\text{Puissance} = \text{Vitesse de rotation} * \text{Couple}$, ou encore recombinaison des données du CAN-Bus et les sauvegarder sous une nouvelle voie.
 - Evidemment vous pouvez aussi trigger sur ces voies calculées.





Go aHEAD!



Gestionnaire de données : HEAD Data Portal



-  Moteur3AS_Mod3_Test17BX_20090529_Ag.hdf
-  Moteur3BS_Mod7_Test17BX_20090529_Ag.hdf

- Vous avez vous aussi sur votre disque-dur de tels fichiers?
- ArtemiS 11 vous aide à ranger – avec le HEAD Data Portal!



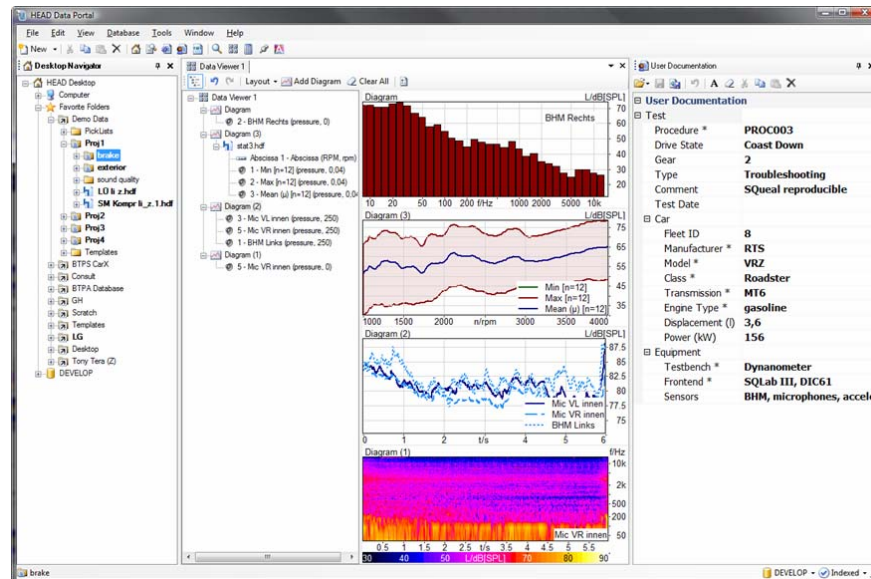
Go aHEAD!



HEAD Data Portal



- Créer, gérer et afficher les données et leur documentation
- Visualiser, organiser et comparer vos données, simplement et rapidement
- Statistiques sur les courbes 2D avec bandes de dispersion
- Toutes les informations d'un élément accessibles d'un seul coup d'œil et d'un clic de souris
- Transfert des résultats vers ArtemiS



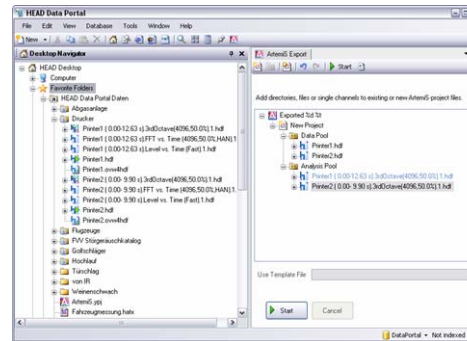
Go aHEAD!

Bon travail d'équipe!



ArtemiS – HEAD Data Portal – HEAD Recorder
en accord parfait!

- ArtemiS et le HEAD Data Portal sont optimisés pour travailler ensemble: les données gérées par le HEAD Data Portal peuvent être insérées d'un clic dans un projet ArtemiS et leur documentation insérée dans le HEAD Data Portal peut être visualisée sous ArtemiS.
- Le HEAD Recorder 2.0 et le HEAD Data Portal travaillent parfaitement ensemble: Les documents importants peuvent être déjà ajoutés à l'enregistrement avec le HEAD Recorder 2.0.



Go aHEAD!

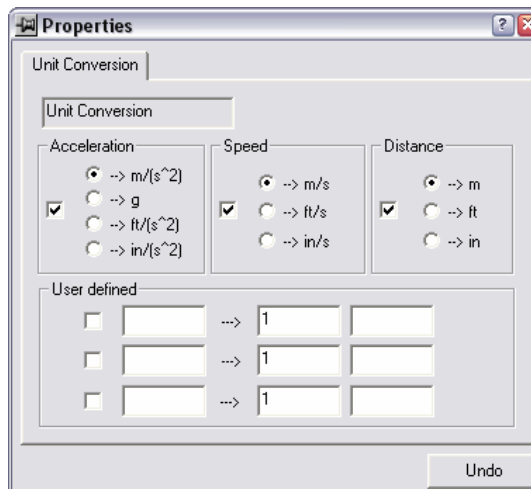


Extensions du pré-traitement « zone des filtres »



- Vous travaillez avec le système métrique, mais pas votre client? L'échange de données vous pose constamment des problèmes car vos collègues mesurent p.ex. l'accélération en „g“, alors que vous utilisez le „m/s²“?

- Avec le nouvel outil de conversion des grandeurs physiques vous maîtrisez ce problème et vous pouvez consacrer votre temps aux vraies questions!



- Quelques autres nouveautés de la « zone des filtres » :
 - Calcul de l'enveloppe
 - Extension de la longueur maxi. des filtres RIF à 512 kEchantillons

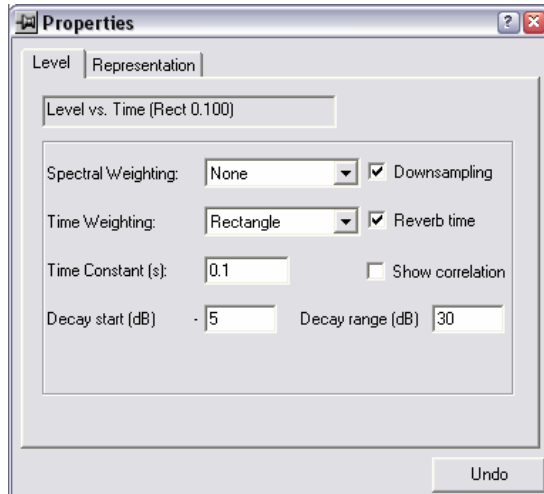
Go aHEAD!



Nouvelles analyses



- Avec ArtemiS 11 vous disposez de nouvelles analyses:



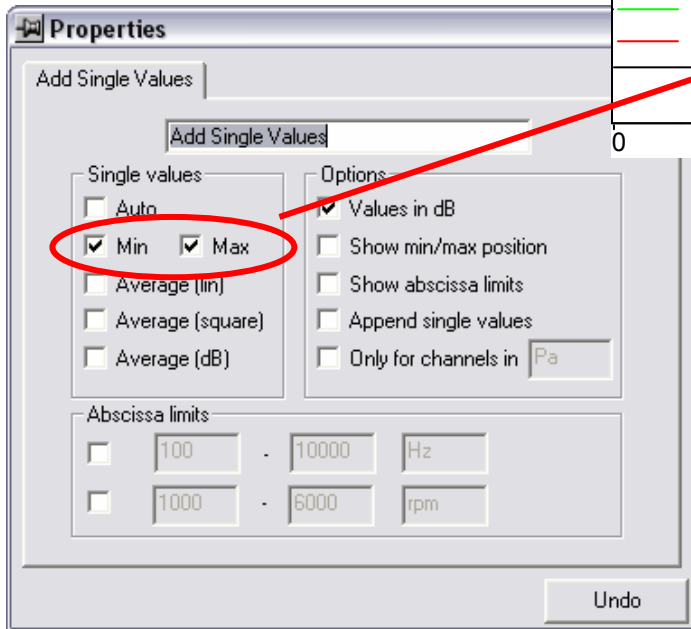
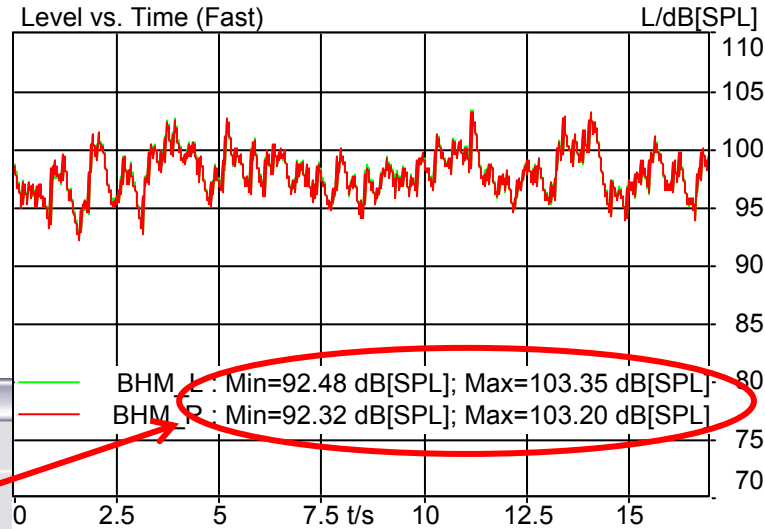
- Auto-Spectre vs. temps/RPM
- Spectre-croisé vs. temps/RPM
- Réponse impulsionnelle vs. temps/RPM
- Fonction de transfert vs. temps/RPM
- Cohérence vs. temps/RPM

- De plus, de nombreuses analyses ont été retravaillées ou étendues (p.ex. l'analyse „Niveau vs. temps“ dispose désormais, en plus de l'intégration exponentielle et temporelle, aussi de l'intégration par blocs réglables et d'un calcul amélioré du temps de réverbération).

Go aHEAD!



Affichage de valeurs globales

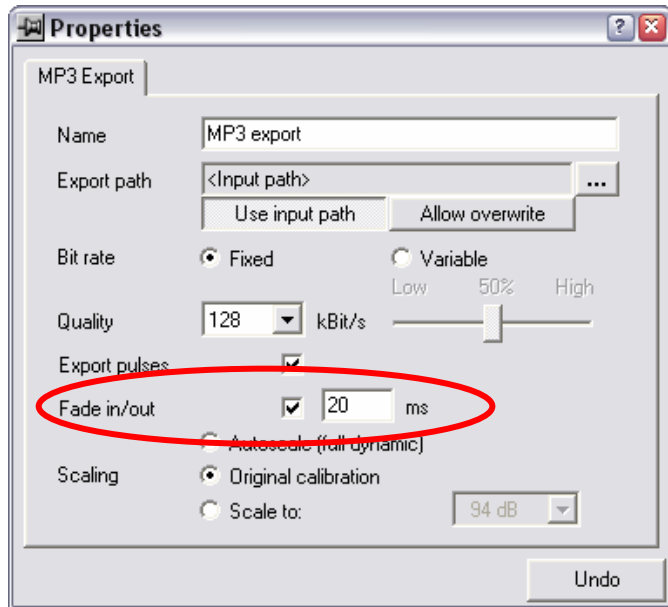


- Dans les post-traitements («zone des statistiques») il est possible à l'aide d'un nouvel élément d'ajouter en plus du calcul des moyennes le calcul d'autres valeurs globales (p.ex. Min. et Max.) afin d'afficher ces valeurs sur le diagramme.

Go aHEAD!



Nouvelles options pour l'import/ export



- Pour éviter les clics gênants à la reproduction de sons avec d'autres applications logicielles, il est désormais possible d'activer des fonctionnalités de lissage, que ce soit pour l'export WAV, MP3 ou OggVorbis.

- L'import de fichiers au format SDF-Format est retravaillé intensivement:
 - Support des informations DOF de degrés de liberté
 - Définition améliorée de la gamme de mesure
 - Détection d'erreurs dans l'en-tête des fichiers SDF importés

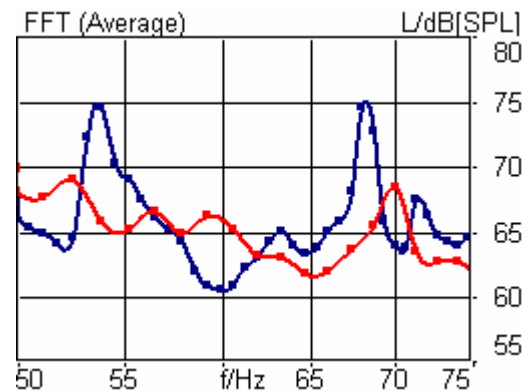
Go aHEAD!



Diegrammes ArtemiS



- Gros fichiers? Pas de problèmes!
Avec ArtemiS 11 nous avons amélioré la gestion de gros fichiers temporels. La performance lors de la création de diagrammes qui se basent sur de gros fichiers temporels a été nettement optimisée.
- De plus, avec la fonction „Exporter les résultats“, vous pouvez désormais écrire directement le contenu de diagrammes ArtemiS dans un fichier de résultats.
- Avec la nouvelle fonction „marker échantillons“ vous voyez exactement, où les points de la courbe se situent.



Go aHEAD!



ArtemiS 11



- Vous voulez profiter des nouveautés d'ArtemiS 11?
- A la commande du contrat de maintenance logicielle pour vos licences ArtemiS, nous vous transmettons automatiquement les nouveaux DVDs d'installation et les fichiers Keyfiles correspondants!
- Vous n'avez pas de contrat de maintenance? Contactez votre partenaire HEAD-acoustics : HEADFrance@head-acoustics.de
Tel = 01 64 86 58 87



Go aHEAD!

