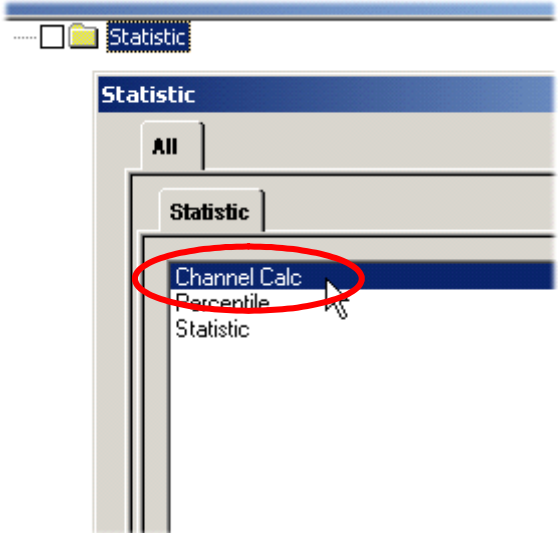


Fonctionnalités de l'ATP 14



Calculer sur les voies (Channel Calc) :

La fonction « Calculer sur les voies » contenue dans la zone des statistiques permet de réaliser des opérations relatives à des voies.

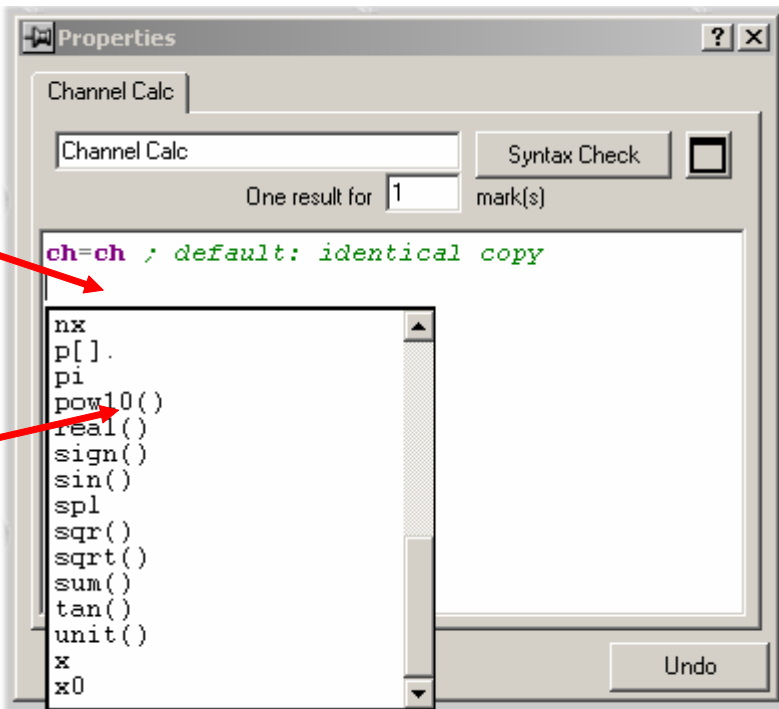
Il peut être accédé à cette fonction dans la boîte de sélection de la zone des statistiques (cliquer à droite dans la zone -> « insert »).

Page de propriétés de l'élément Calculer sur les voies :

Vous pouvez entrer la règle de calcul sur la page de propriétés de l'élément Calculer sur les voies. Vous pouvez accéder à une liste de syntaxes contenant les fonctions standards en cliquant une fois à droite sur la zone de texte.

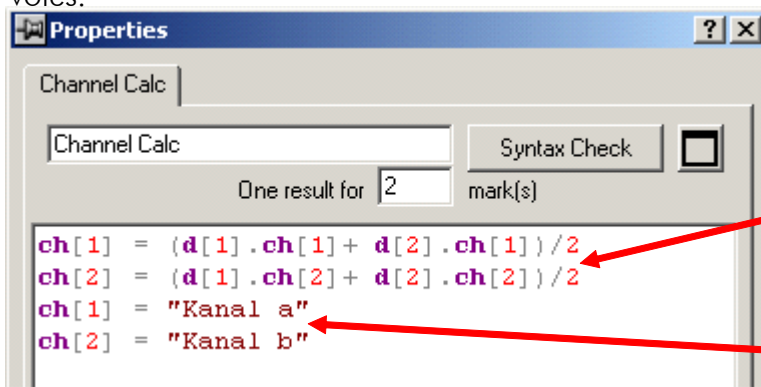
Zone de texte

Liste de syntaxe



Exemple :

Entrer les règles de calcul dans les formules mathématiques dans la zone de texte. Vous pouvez sélectionner l'enregistrement correspondant en sélectionnant la lettre « d », les lettres « ch » permettent de définir la voie. L'exemple montre le moyennage par voie de deux fichiers de signaux et la changement du nom des voies.

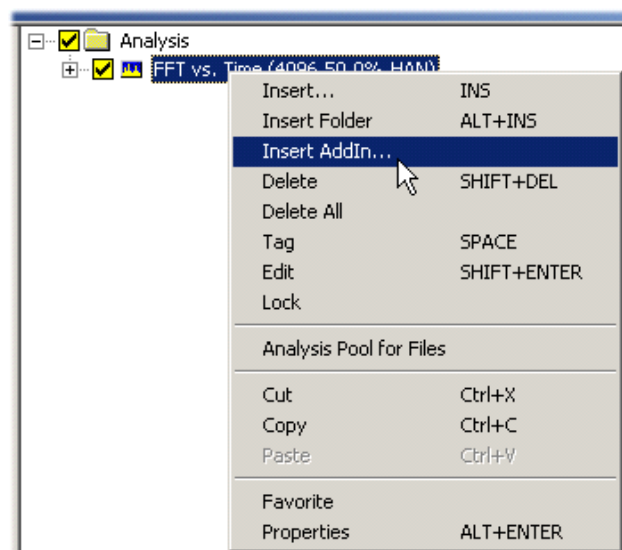


Moyennage

Définition du nom de la voie

AddIn d'analyse :

Outre la fonction Calculer sur les voies, l'ATP 14 permet également d'insérer des AddIns d'analyse. Ces AddIns peuvent être insérés dans la zone d'analyse sous forme d'analyses indépendantes ou de « AddIn Child » permettant le traitement ultérieur d'une analyse ArtemiS.



AddIn Child :

Cliquez à droite sur une analyse située dans la zone des analyses -> Insert AddIn (insérer AddIn)

AddIn indépendant :

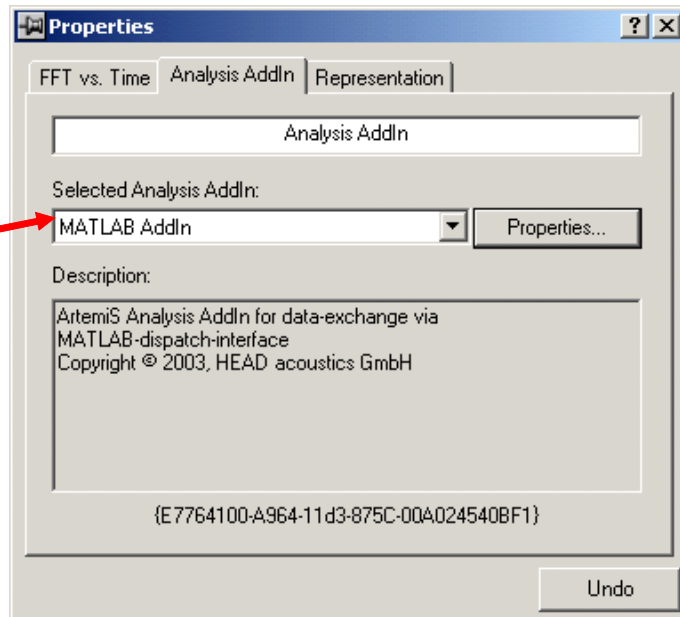
Cliquez à droite sur une zone libre située dans la zone des analyses -> Insert AddIn (insérer AddIn)

Page de propriétés de l'AddIn :

Toute analyse ArtemiS réalisée avec un AddIn Child dispose d'une page de propriétés comportant en plus un onglet pour l'AddIn. Cet onglet correspond à la page de propriétés de l'AddIn indépendant.

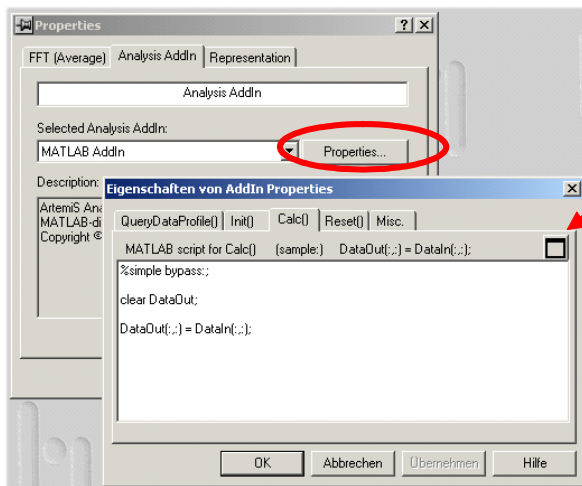
Vous pouvez sélectionner sur cette page un AddIn MATLAB[®] ou un AddIn programmé avec Visual C++.

Il est recommandé d'utiliser un AddIn MATLAB car il s'agit d'une implémentation prête à l'emploi d'un AddIn de traitement de signal et qu'elle permet donc une connexion prête à l'emploi pour le transfert de données avec MATLAB[®].



Utilisation :

Après avoir configuré les propriétés de l'AddIn, vous pouvez par exemple utiliser le scripte MATLAB[®] créé comme analyse dans ArtemiS.



Éditeur plus complet avec mise en évidence de la syntaxe

