

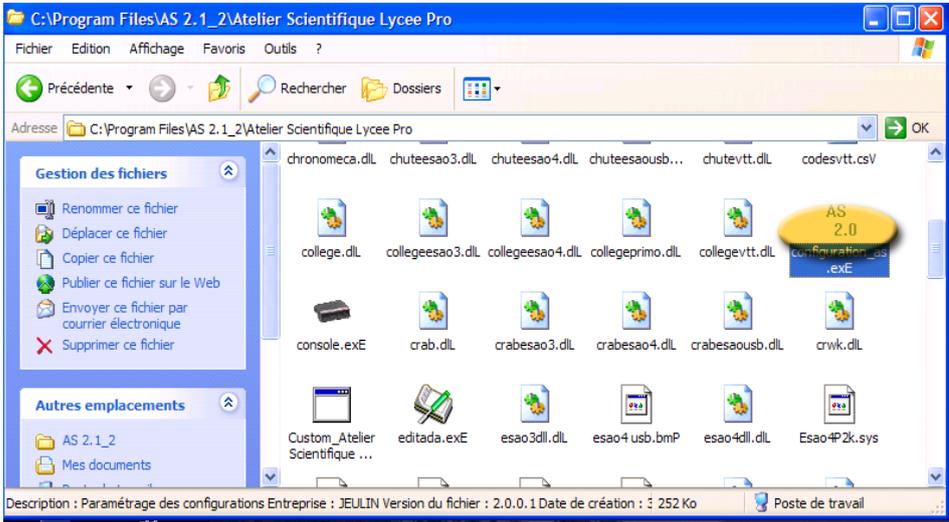
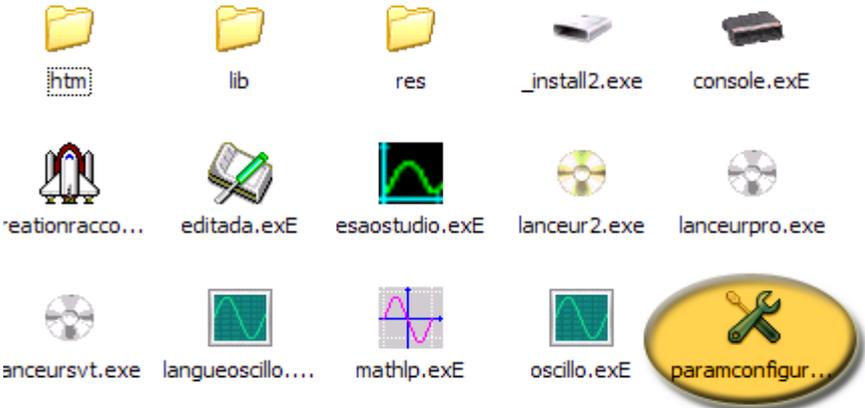
INSTALLER UNE VOIE VIRTUELLE DANS LE LOGICIEL ATELIER SCIENTIFIQUE LP.

L'utilisation de la voie virtuelle n'est pas utilisable à l'installation du logiciel Atelier Scientifique . Pour pouvoir enregistrer et afficher une valeur calculée qui dépend d'une valeur acquise simultanément, il faut installer cette voie virtuelle.

Cela est possible au travers du logiciel de paramétrage d'Atelier Scientifique situé dans le répertoire C:\program files\atelier scientifique.

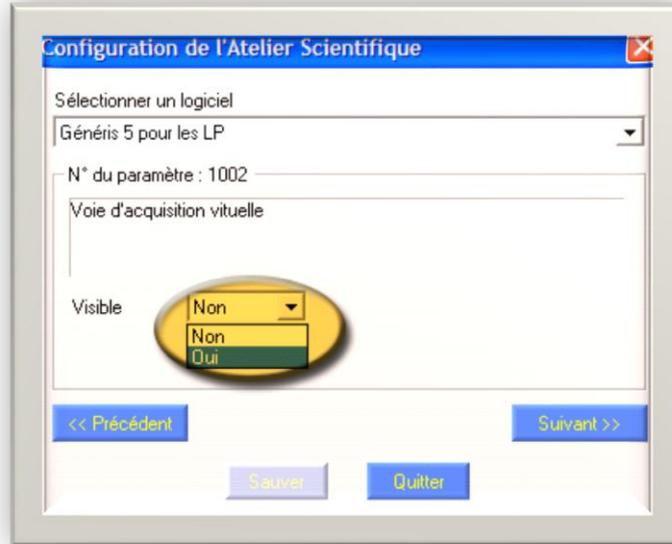
LOGICIEL DE CONFIGURATION

Ce logiciel change selon la version d'AS :

Version d'Atelier Scientifique	Logiciel
2.0 et 2.1	 <p>la fonction s'appelle <i>Configuration_AS.exe</i></p>
A partir de 2.3	 <p>la fonction s'appelle <i>Paramconfiguration.exe</i></p>

INSTALLATION AVEC UNE VERSION 2.1

Une fois la fonction lancée, choisir le logiciel concerné dans la liste déroulante « sélectionner un logiciel » ; à l'aide du bouton « suivant », parvenir à la fonction 1002 « voie d'acquisition virtuelle » et choisir l'option oui dans la liste déroulante.

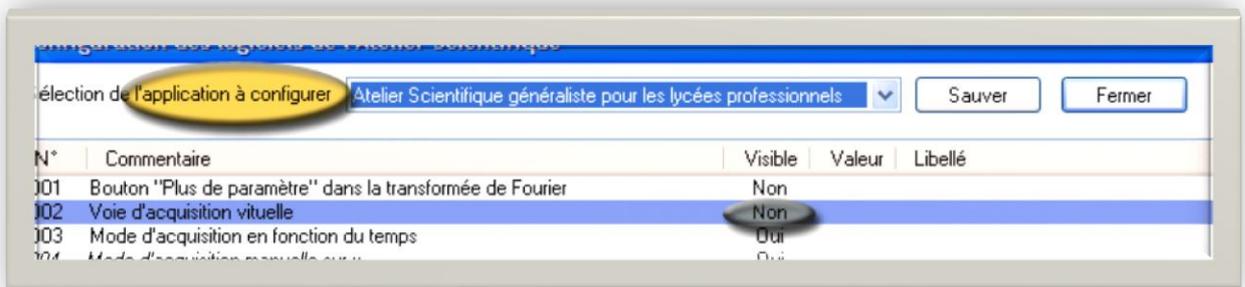


Le bouton sauver devient disponible, sauver la configuration et quitter le logiciel.

INSTALLATION DEPUIS LA VERSION 2.3

Depuis la version SP1, la fonction voie virtuelle est valide par défaut. Cependant si elle n'apparaît pas, procéder comme décrit ci-dessous.

Lancer « paramconfiguration », puis choisir le logiciel à configurer dans la liste déroulante. La liste des fonctions s'affiche dans la fenêtre. Sélectionner la voie d'acquisition virtuelle et faire un double-clic sur la valeur pour la faire passer de « non » à « oui ».



Sauvegarder puis quitter le logiciel

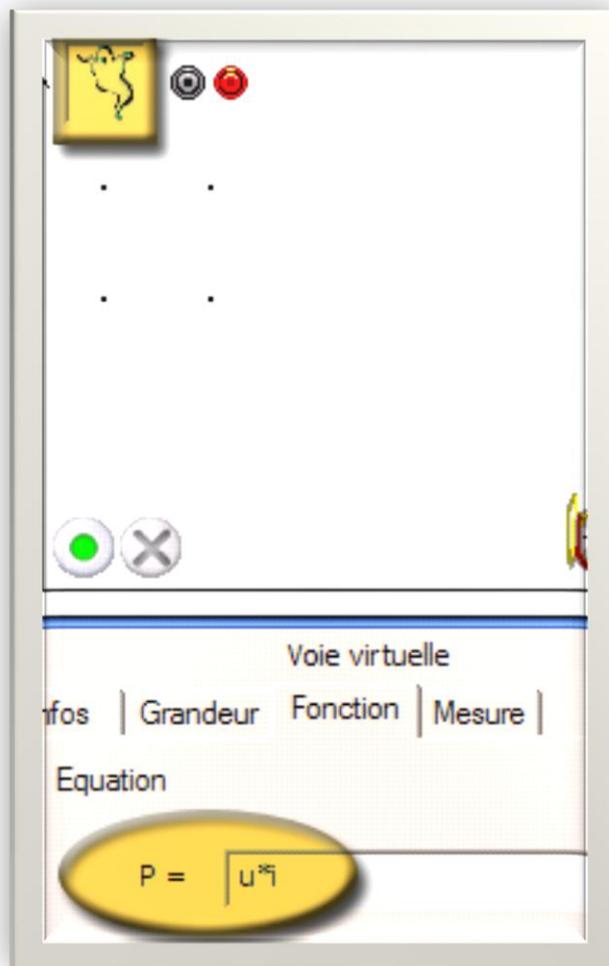
ASPECT APRES RELANCE DU LOGICIEL :

Une icône représentant un fantôme apparaît au dessus du chronomètre. Elle se sélectionne exactement comme un capteur réel par glisser-déposer sur l'axe des ordonnées.



REGLAGE DE LA VOIE VIRTUELLE :

Une fois placée, cliquer sur l'icône pour faire apparaître sa fenêtre de propriétés. Dans l'onglet grandeur, déterminer une grandeur (ici P pour puissance et une unité (en l(occurrence W).



Dans l'onglet « Fonction », entrer alors la fonction de transfert (ici $U * I$) qui doit s'appuyer sur des capteurs présents. Dans le cas choisi, on mesure tension et intensité avec un voltmètre et un ampèremètre qui enregistrent les grandeurs U et I. La voie virtuelle va calculer P.

Pendant la mesure, on verra donc se tracer U, I et P.