

Ajouter un algorithme sur la plateforme DAE

Ce document décrit la manipulation à effectuer pour ajouter un algorithme sur un DAE local.

1. La première chose à faire est de rédiger un web-service permettant l'accès à l'algorithme. Un tutorial est dédié à ceci : http://sourceforge.net/apps/mediawiki/daeplatform/index.php?title=Web_Service_Tutorial. Le fichier de description SOAP doit être nommé sous la forme nom_version.php (ex : meteor_1.4.php).
2. Il faut ensuite insérer l'algorithme dans la table ALGORITHMS de la base de données. Il faut préciser le nom, la version, une brève description, le chemin (absolu ou relatif partant de /var/www/wsdl/ ou l'url). L'ID est généré automatiquement.
3. Il faut ensuite insérer la variable \$algoOracleID dans le fichier php du web-service et mettre sa valeur à celle de l'ID de l'algorithme.
4. Il faut ensuite insérer les entrées/sorties du webservice dans la table DATA de la base de données. Le nom doit correspondre exactement à la clé du tableau inputT/outputT du fichier php. Il faut préciser une brève description, le rang et l'obligation de présence de la variable. L'ID est généré automatiquement.
5. Il faut ensuite associer les entrées/sorties à l'algorithme en associant l'ID de l'algorithme aux ID des entrées/sorties dans les tables ALGORITHM_INPUT et ALGORITHM_OUTPUT.
6. Si le type de données utilisé n'est pas dans la table DATATYPE, il faut ensuite l'ajouter. Il faut préciser un ID, un nom et un type.
7. Il faut ensuite associer les entrées/sorties à leurs types (via leurs ID) dans la table TYPE_OF.
8. Pour que DAE prenne en compte l'algorithme nouvellement ajouté, il faut télécharger le module Algorithms de la section DAE Services puis le recharger. Il faut ensuite redémarrer le serveur Apache.
9. L'algorithme est normalement listé sur la page [dae-demo/localDAE/services/soap](#). Il est désormais possible d'importer le service dans Taverna et de l'exécuter.