

Lavoisier : un framework d'agrégation de données

mercredi 7 octobre 2015 11:40 (20 minutes)

Les services informatiques de nos laboratoires et centre de calcul ont besoin de superviser leurs ressources et leurs données. Cela nécessite parfois le développement d'applications sur mesure, adaptées à nos spécificités, et capables d'agréger, traiter et formater des données provenant de sources hétérogènes.

Lavoisier (<http://software.in2p3.fr/lavoisier>) est un framework qui permet de construire de telles applications en assemblant des composants réutilisables (plugins). Les applications ainsi construites sont alors utilisables via l'API RESTful de Lavoisier, son interface web ou une ligne de commande.

Le framework Lavoisier est développé au centre de calcul de l'IN2P3, et il est utilisé dans plusieurs projets internes au centre de calcul et deux projets européens : le portail des opérations du projet European Grid Infrastructure (EGI) et le projet VAPOR.

Cette présentation donnera une vue d'ensemble de Lavoisier et expliquera de quelle façon ce framework peut nous aider à construire des applications extensibles, performantes, robustes et sécurisées tout en se concentrant sur le code métier.

Auteurs principaux: L'ORPHELIN, Cyril (CC-IN2P3); LEQUEUX, Olivier (CC-IN2P3); REYNAUD, Sylvain (CNRS)

Orateurs: L'ORPHELIN, Cyril (CC-IN2P3); LEQUEUX, Olivier (CC-IN2P3); REYNAUD, Sylvain (CNRS)

Classification de Session: Offline session plénière

Classification de thématique: Offline