

Editorial

La lettre d'information de la plateforme PLASTIC du département CEPIA

Avec cette cinquième lettre, la plateforme logicielle **PLASTIC** vous informe des projets nouvellement pris en charge, de l'avancement des projets en cours, et de son offre en général.

C'est aussi avec une grande tristesse que nous avons perdu notre collègue Charles PETIT, en Aout 2015. Charles était un ingénieur très efficace dans son métier de base qui était l'informatique, mais il était aussi très perspicace et capable de comprendre rapidement les tenants et aboutissants de nouveaux projets et en conséquence d'être force de proposition très pertinente. Nous le regrettons beaucoup. Repose en paix Charles !

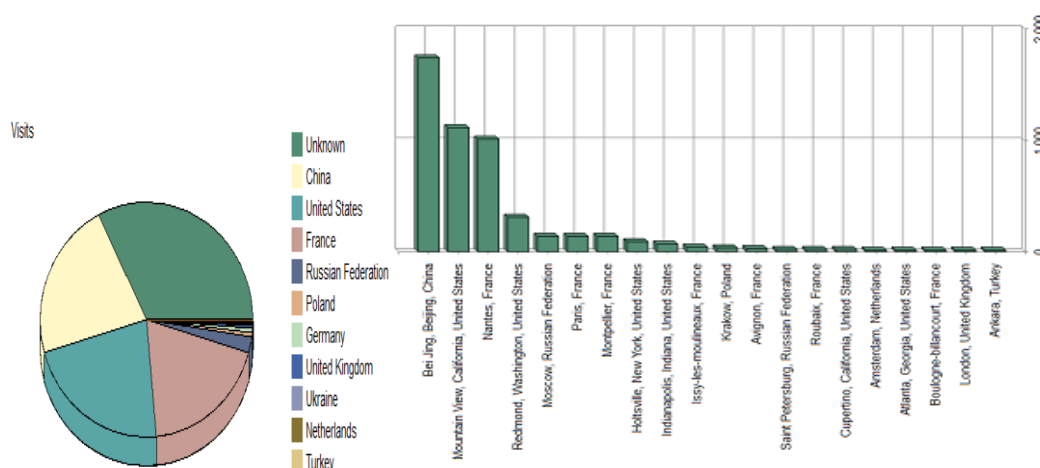
Les ingénieurs de la plateforme sont à votre écoute si vous avez des projets ou besoins de conseils en matière de conception de bases de données ou de développement d'applications.

Bonne lecture !!!

Actualités Gestion de Données

La plateforme PLASTIC accueille depuis février 2016 l'application web **Histochem** développée à l'unité BIA Nantes. L'équipe assure la sauvegarde hebdomadaire de la base de données et le déploiement de l'application sur internet pour permettre l'accès à d'autres laboratoires non INRA. Histochem est une application web de gestion de données spectrales de référence pour l'Infrarouge et le Raman. La base de données sous-jacente permet de stocker les spectres Infrarouge et Raman ainsi que leurs métadonnées. Ces spectres peuvent être ressortis, comparés avec d'autres spectres, on peut également rechercher des spectres similaires. Pour plus d'information, voir <https://pfl.grignon.inra.fr/shistochem/> ou contacter P. Papineau (BIA Nantes).

Quelques mesures d'audience de l'adresse <http://pfl.grignon.inra.fr>, qui est l'adresse de base pour toutes les applications déployées. Sur ces derniers mois les mesures permettent de dresser les profils des visiteurs ainsi que les sollicitations d'applications hébergées. Force est de constater que les visiteurs étrangers arrivent en tête devant les nationaux. Par conséquent, nous attirons la vigilance des responsables d'applications hébergées de prêter attention à l'aspect sécurité de leurs applications. Et signalons au passage, sur cette période, une forte fréquentation enregistrée sur l'application atWeb.



La conduite internet (pilote et réalisation) du projet 'Indicateurs et tableaux de bord CEPIA' a pris fin ce mois de février 2016 après deux ans de contribution. Souhaitons un aboutissement concret rapide à ce projet.

Au sommaire :

- Actualités Gestion de Données.
- Mise à jour du site internet.
- Actualités autres applications.

Pleins feux sur :

Basox

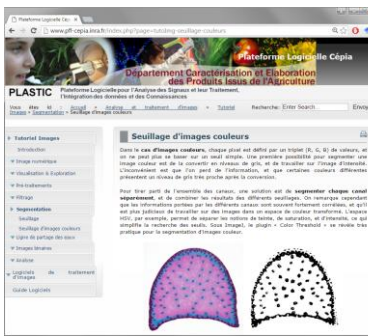
La base de données des réactions chimiques type Fenton.

BaGaTel

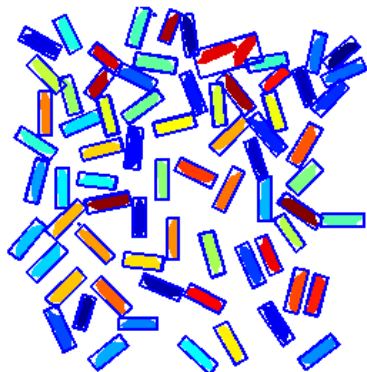
La base de données GATO pour construire l'ontologie [CARÉDAS](#).

ResaPLait

Le système de gestion des équipements d'une plateforme de procédés pilote.



La nouvelle mouture du site Internet propose toujours un tutoriel sur le traitement et l'analyse d'images



De nombreux logiciels de traitement de données et d'analyse des images sont disponibles sur le site Internet de la plateforme.

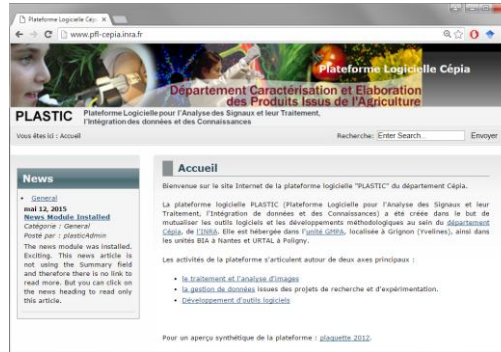
Une idée de partage ?

<http://www.pfl-cepia.inra.fr/index.php?page=partageMutualisation>

Retrouver les lettres précédentes sur notre site Web, [page d'accueil](#)

Mise à jour du site Internet

Le site Internet de la plateforme fait peau neuve ! Doté d'une nouvelle interface plus moderne et épurée, il devrait faciliter l'accès aux différentes sources d'informations proposées par la plateforme PLASTIC.



Vous retrouverez les différentes rubriques du site :

- Les actualités de la plateforme
- Des outils et tutoriels pour la gestion des données
- Un tutoriel et des outils logiciels pour le traitement des images numériques

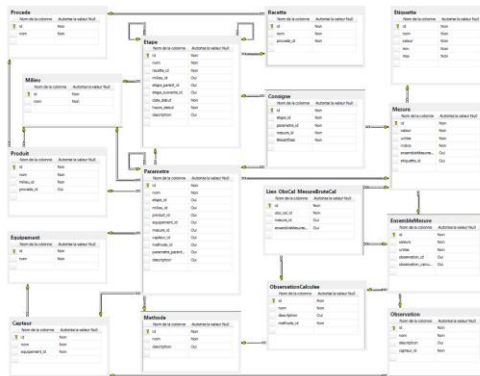
Nous espérons qu'il répondra à vos besoins d'information et de recherches d'outils, et vous souhaitons une bonne lecture !

<http://www.pfl-cepia.inra.fr/>

Actualités Autres Applications

BaGaTel

Définition de la structure d'une base de données relationnelle conforme à une ontologie permettant de modéliser des procédés de transformations alimentaires. En lien avec l'AIC **GATO** qui fait suite à **CARéDAS**, et dont le but est de concevoir un outil d'intégration et de capitalisation de données et de métadonnées de plusieurs procédés de transformations, dans l'optique par exemple de répondre à des questions d'optimisation au sens de critères environnementaux (éco conception), ou de construire et valider des modèles permettant de mieux comprendre les phénomènes et les dynamiques mis en jeu pendant les transformations.



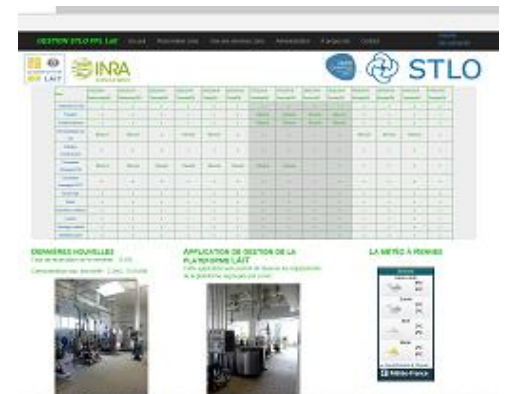
Modèle conceptuel de la base de données

Des outils développés permettent de lire un ensemble de fichiers Excel afin de les intégrer

dans la base. Ces outils permettent de valider la structure de la base, mais aussi celle des fichiers Excel. (Avec CSGA, LGMPA, URTAL, LINK..)

ResaPLait

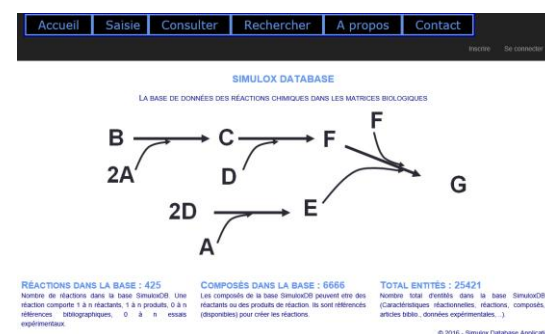
Ce projet qui démarre à l'ambition la gestion des équipements d'une plateforme pilote : centralisation des données des procédés, réservation des équipements groupés par zone... Il est en cours de développement pour STLO.



Page d'accueil de l'application Web

Basox

Ce projet également en phase de démarrage vise à constituer une base de données des réactions chimiques dans les matrices biologiques. (en lien avec l'outil de simulation **Simulox** et les projets **Lignoxyl/Staboxal**)



RÉACTIONS DANS LA BASE : 425
 COMPOSÉS DANS LA BASE : 6666
 TOTAL ENTITÉS : 25421

Page d'accueil de la maquette du projet

Contacts

Une seule adresse: support-plastic@grignon.inra.fr, avec laquelle les ingénieurs reçoivent vos messages.

Tel : 01 30 81 54 93/52 44
 02 40 67 52 43
 03 84 73 63 15

Site web : <http://www.pfl-cepia.inra.fr/>

Quelques rappels

Partage et Mutualisation

La plateforme PLASTIC, a acquis et gère des licences pour l'utilisation des logiciels suivants :

- **Matlab de MathWork**,
- **Unscrambler** : analyse de données,
- **Sybase de PowerAMC** pour la modélisation de données.