



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
DE L'AGROALIMENTAIRE  
ET DE LA FORÊT

# Ministère de l'Agriculture

## Retour d'expérience Pentaho

1. Projet NOMADE
2. Projet P3
3. Projet VALSE





Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
DE L'AGROALIMENTAIRE  
ET DE LA FORÊT

# NOMADE – Contrôle de gestion

Application informatique décisionnelle du contrôle de gestion du Ministère de l'Agriculture.

## Les enjeux

- > Améliorer la réactivité pour la création/modification de tableaux de bord et d'édérations
- > Moderniser l'ergonomie des tableaux de bord
- > Faciliter l'utilisation pour un plus large public

## Les technologies

- > Pentaho 5.3
  - > Ctools 15.06.30
  - > PMG 1.0.3
  - > Bootstrap, IvyDC
- > ETL Informatica
- > SGBD : PostgreSQL 9.1

## Les chiffres clés

- > Nombre de dashboards : 12
- > Nombre d'édérations : 28
- > Sources de données : 14 (appli. / fichiers)
- > Nombre d'Indicateurs : 138
- > Nombre de valeurs : 2 000 000



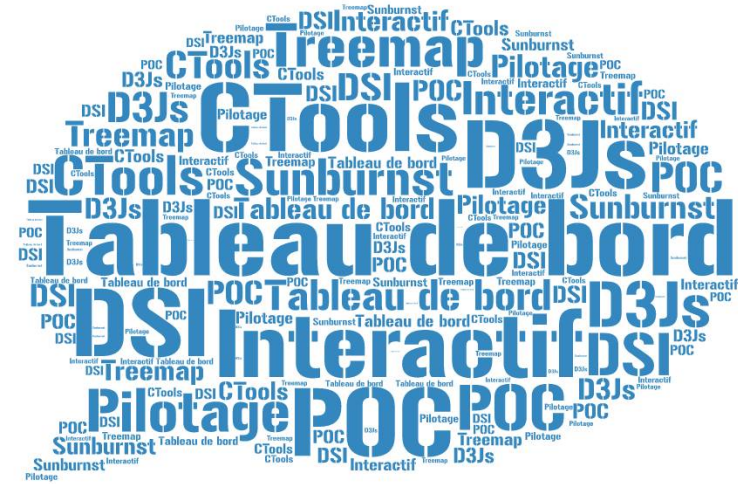


Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
DE L'AGROALIMENTAIRE  
ET DE LA FORÊT

## P3 – Portefeuille projet

Indicateurs de performance du SI pour les décideurs et les producteurs de données (chef de projet, bureau qualité, ...)



### Les enjeux

- > Disposer d'un accès unique aux indicateurs de pilotage de la DSI
- > Industrialiser la valorisation des tableaux de bord existants
- > Analyser les indicateurs de performance du SI
- > Croiser les données pour une meilleure analyse

### Les technologies

- > Pentaho 5.3
  - > Ctools 15.06.30
  - > Bootstrap, D3Js
- > ETL Informatica
- > SGBD : PostgreSQL 9.1

### Les chiffres clés

- > Nombre de dashboards : 5
- > Nombre de projets supervisés : 163
- > Sources de données : 5 (fichiers + webstat)



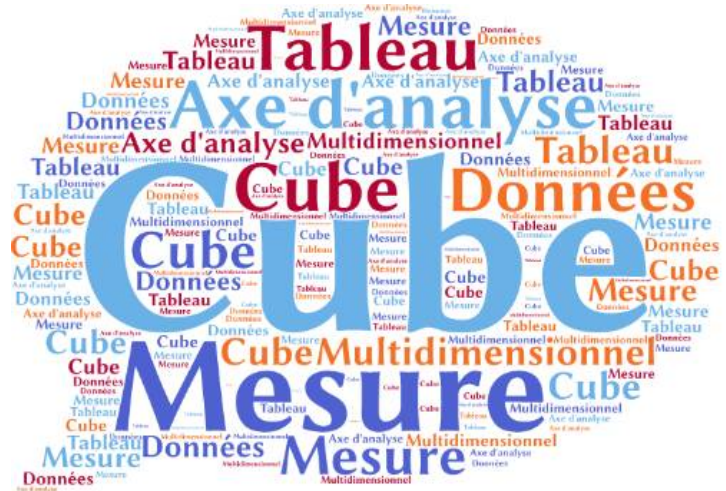


Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
DE L'AGROALIMENTAIRE  
ET DE LA FORÊT

# VALSE – Suivi d'activité

Stockage et diffusion des données relatives au suivi d'activités des agents



## Les enjeux

- > Analyser les données selon différents axes et différentes mesures
- > Croisement de la donnée
- > Partager des tableaux
- > Accès aux données en fonction des droits

## Les technologies

- > Pentaho 4.8.0
  - > Saiky Analytics 2.5
- > ETL Informatica
- > SGBD : Sybase IQ 15

## Les chiffres clés

- > Nombre de table de faits : 2
- > Nombre de mesures : 5 (sommes et comptage distinct)
- > Nombre d'axes : 18 dimensions et 35 niveaux d'analyse





Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
DE L'AGROALIMENTAIRE  
ET DE LA FORÊT

# Pentaho – Points forts / points faibles

## Points forts

- Adhésion des utilisateurs et forte satisfaction MOA
- Diminution des coûts et de la charge de réalisation
  - Forte réactivité en réalisation / évolution / déploiement
- Communauté Pentaho existante et active
- Socle technique utilisant des standards Web récent
- Fonctionnalités standards riches (graphiques, exports, formulaires automatiques, ...)
- Ctools très ouvert permettant d'enrichir facilement les composants standards
- Nouvelles versions régulières

## Points faibles

- Peu d'expérience dans l'exploitation de la solution
  - Nombreux services fournis dans Pentaho, chacun ayant ses paramètres indépendants
- Interface d'administration lente et difficile à gérer avec de nombreux utilisateurs
- PMG, cartographie avec faible personnalisation de l'affichage
- Manque un graphique « radar » dans les composants standards Ctools
- Incompatibilité Sybase/Pentaho/Mondrian

