



31.05.2018

# PENTAHO DAY



## Intégration cartographique dans Pentaho



Gevrey-Chambertin



Paris



Lyon



**atol**

Conseils &  
Développements

- ✓ Quelles solutions possibles ?
- ✓ Critères de sélection d'une solution
- ✓ Résumé des avantages et inconvénients



# Quelles solutions disponibles



SVG Component (Plugin Atol)



Carte OpenLayers (ou Leaflet ?)



Image statique



# Critères de sélection d'une solution



Quelles sont les données géographiques en entrée :

1. Données géographiques dynamiques présentes dans mon DWH
2. Données de référence

	Données de référence	Données géométriques
SVG Component	Oui	Oui mais performances faibles et mise en oeuvre complexe
Carte OpenLayers	Oui mais intégration de fichiers nécessaire. (exemple : Adminexpress)	Oui

# Critères de sélection d'une solution



Quels sont les objectifs de ma représentation :

1. Situer géographiquement
2. Comparer des zones géographiques

	Situer	Comparer
SVG Component	Oui si granularité faible	Oui
Carte OpenLayers	Oui	Oui

# Critères de sélection d'une solution



Critères de mise en oeuvre :

1. Connaissance des technologies impliquées (JS, Carto, Dashboard)
2. Options de mise en oeuvre

# Résumé des avantages



## **SVG Component**

1. Simplicité de mise en oeuvre dans Pentaho
2. Légende automatisée (plugin JS mappé dans le composant)
3. Possibilités de schématisation (non respect obligatoire des coordonnées)



## **Carte OpenLayers (ou Leaflet ?)**

1. Possibilité de situer de façon précise
2. Dynamisme : Clustering, zoom (donc représentation d'un grand nombre de données possible)
3. Fonds de carte
4. Représentation éventuelle de géométries personnalisées

