



# OFFICE, .NET & ... POSTGRESQL

Tiercé gagnant pour les  
institutions publiques ?

# PRÉSENTATION

Jean-Marc Guazzo

[jmguazzo@gmail.com](mailto:jmguazzo@gmail.com)

[www.sqig.net](http://www.sqig.net)

# INTRODUCTION

Problème : Budget Restreint ?

- Solution : Infrastructure déjà payée + logiciels libres !

Problème : Orienté fonctionnalité VS réduction de coût ?

- Solution : orienté valeur !

# ASP.NET + NPGSQL

Application “Territoires”

- ARCGis
- PostGIS

Application “Suivi de dossiers”

# POSTGRESQL DANS UN DOMAINE WINDOWS ?

## Environnement windows

- Utilisateurs tous synchronisés ou avec un MAP loginAD ↔ loginPGsql
- SetSpn

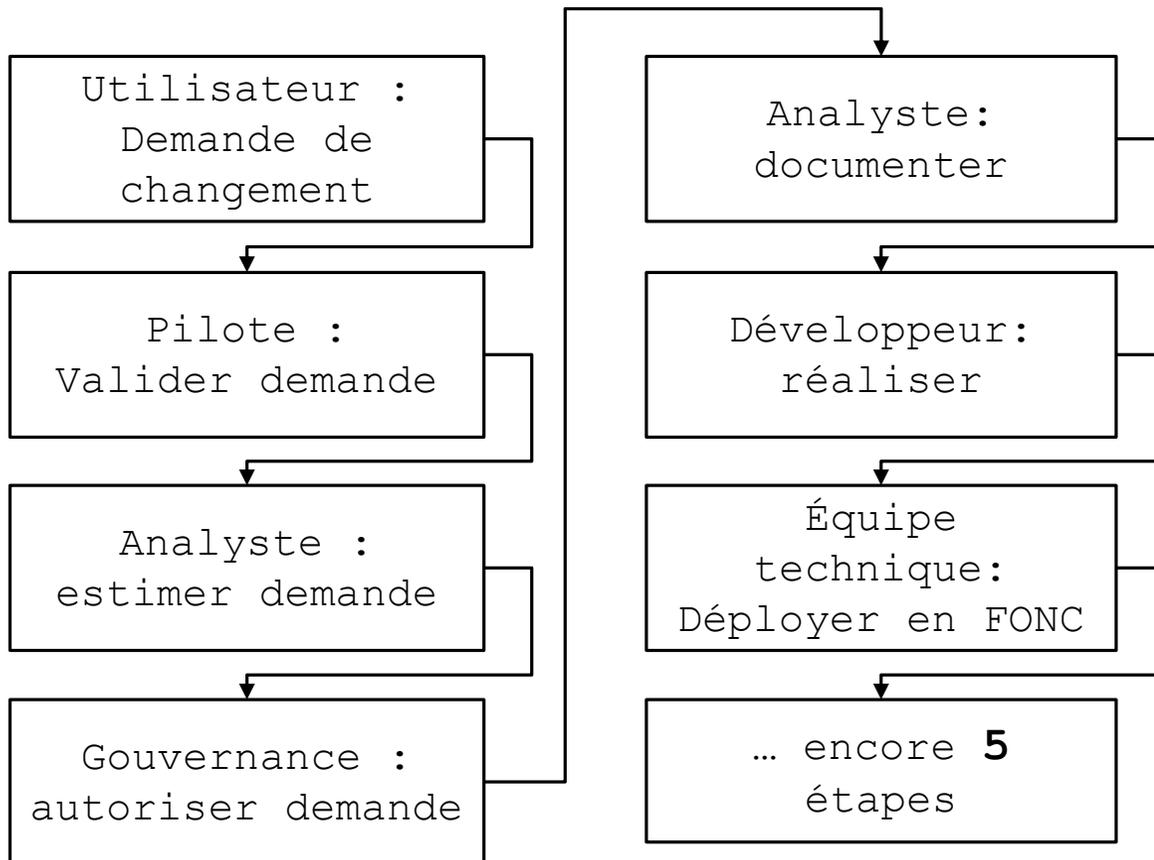


# EXCEL

Démo !

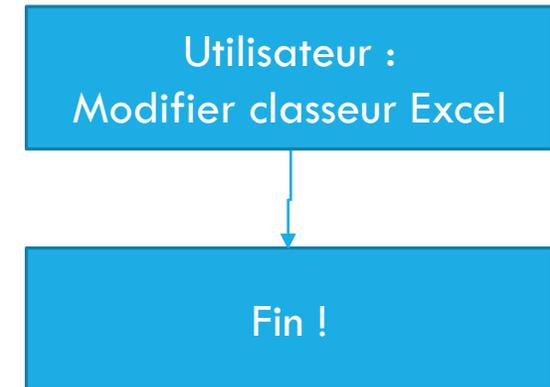
# DIFFÉRENCE DANS LA DÉMARCHE ?

Méthode classique



Jean-Marc Guazzo

## Self-Service BI



www.sqig.net

# EXCEL : VUE ↔ VUE MATÉRIALISÉE ?

## Tables

ID	Sexe	Valeur
1	0	Eva
2	1	Cédric
3	0	Delphine
4	1	Laurent



FK	Annee	Valeur
1	2009	174
1	2010	220
2	2009	125
2	2010	85

## Vue

```
SELECT  
  CASE prenom.sexe WHEN 0 THEN 'F' ELSE 'M' END AS sexe,  
  prenom.valeur,  
  nombre.annee,  
  nombre.valeur AS quantite  
FROM prenom JOIN nombre ON prenom.id = nombre.prenom;
```

## Vue matérialisée

SEXE	Valeur	Annee	
F	Eva	2010	220
M	Cédric	2010	85
F	Delphine	2010	176
M	Laurent	2010	116



# ACCESS

Démo

# ACCESS : MALADRESSES

## Champs 'TEXT'

- PostgreSQL : VARCHAR
- Access : Options ODBC

## Fréquence de rafraichissement vs requête

- PostgreSQL : Utiliser une VIEW
- Access : Utiliser un SQL Direct

# RÉSUMÉ

## Réduction de coûts

- Utilisation de l'infrastructure logicielle existante
- Utilisation de PostgreSQL au lieu de concurrent commerciaux
- Transfert de certaines responsabilités directement aux utilisateurs
- Simplification de la documentation et des coûts de maintenance



?



**WWW.SQIG.NET**