

9ème matinée des géomaticiens du Gouvernement

Direction des Technologies et des Services de l'Information
(DTSI)

Service de la géomatique et de la Télédétection

L.DUBOIS

4 Décembre 2015

Agenda

1. Migration ArcGIS 10.0 -> 10.2.2
2. Accès à la plateforme 10.2.2
3. Analyser/optimiser les performances

Chapitre 1

Migration ArcGIS

10.0->10.2.2

Pourquoi migrer ?

Performances

Evolution INFRA

Evolution logiciels

L'infra mise en place

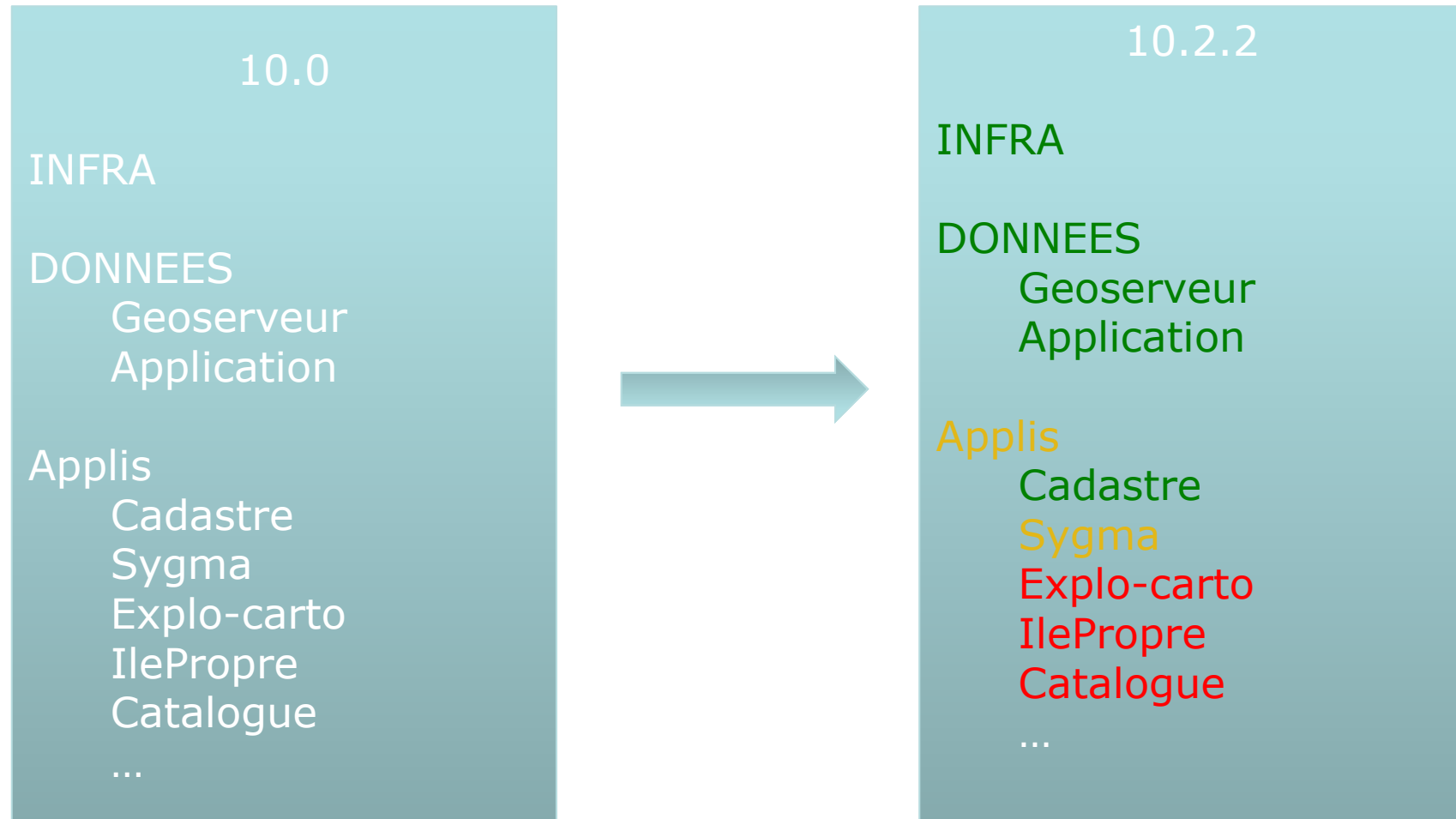
2 env : valid-gouv.nc et gouv.nc

> 25 serveurs (VM)

6 bases de données

Espace stockage centralisé

Situation de la migration



Chapitre 2

Les acces à la plateforme 10.2.2

Accès à la Plateforme 10.2

Accessible mais pas diffusée au grand public

Eviter le changement d'URL
(conserver : <http://carto.gouv.nc>)

Contraintes

Accès intranet recif.nc

Simule les accès aux services de
prod.appli-gestion.nc

Authentifier par proxy : user
Intranet.RECIF

Chapitre 3

Analyse / amélioration des performances

Performances

Bureautique / Web SIG

Optimisation de l'affichage

Outils d'optimisation

Contournement : mise en cache

mxdperfstat

<https://www.arcgis.com/home/item.html?id=a269d03aa1c840638680e2902dadecac>

ArcGIS Fonctionnalités Plans Bibliothèque Carte Scène Aide

Se connecter

mxdperfstat



An ArcGIS Engine command line tool to diagnose typical mxd performance problems. Supports ArcGIS 9.3, 10, 10.1, 10.2, 10.3 versions.

Desktop Application Template par EnterpriseImp

Dernière modification: 12 juin 2015

★★★★ (4 évaluations, 4 029 téléchargés)

Se connecter pour évaluer cet élément.

Facebook Twitter

Ouvrir +

Description

Mxdperfstat is a command line performance diagnostic tool for ArcMap .

Usage:

ArcGIS 10.x:

```
mxdperfstat -mxd <DocumentName.mxd> [-scale scale1;scale2;...] [-xy <x;y>] [-width <screen width> -height <screen height>] [-dbms -host -instance -database -service -port -user -password]
```

ArcGIS 9.3

```
mxdperfstat -mxd <DocumentName.mxd> [-scale scale1;scale2;...] [-xy <x;y>] [-width <screen width> -height <screen height>]
```

Contraintes d'accès et d'utilisation

Please send feedback to: gsakowicz@esri.com

MxdPerfstat

C:\mxdperfstat\mxdperfstat_geophysique_102_2015121_1037_99.esri
 mxdperfstat

mxdperfstat
 01/12/2015 10:43:54
 geophysique_102.mxd
 layerCount= 3
 RGNC_1991_93_Lambert_New_Caledonia
 esriMeters
 X= 283 000,00 Y= 343 000,00 width= 1280 height= 1024

Map Display Performance (sec) for each scale

Scale	Refresh Time(sec)	VisibleLayers
25 000 000	1,54	8
10 000 000	1,60	8
5 000 000	1,59	8
2 500 000	1,46	8
1 000 000	1,19	8
500 000	,91	8
250 000	,86	8
100 000	1,27	8
50 000	1,80	8
25 000	3,31	8
10 000	10,40	8
5 000	9,36	8
2 000	1,3	8
1 000	2,52	8

Layer Properties

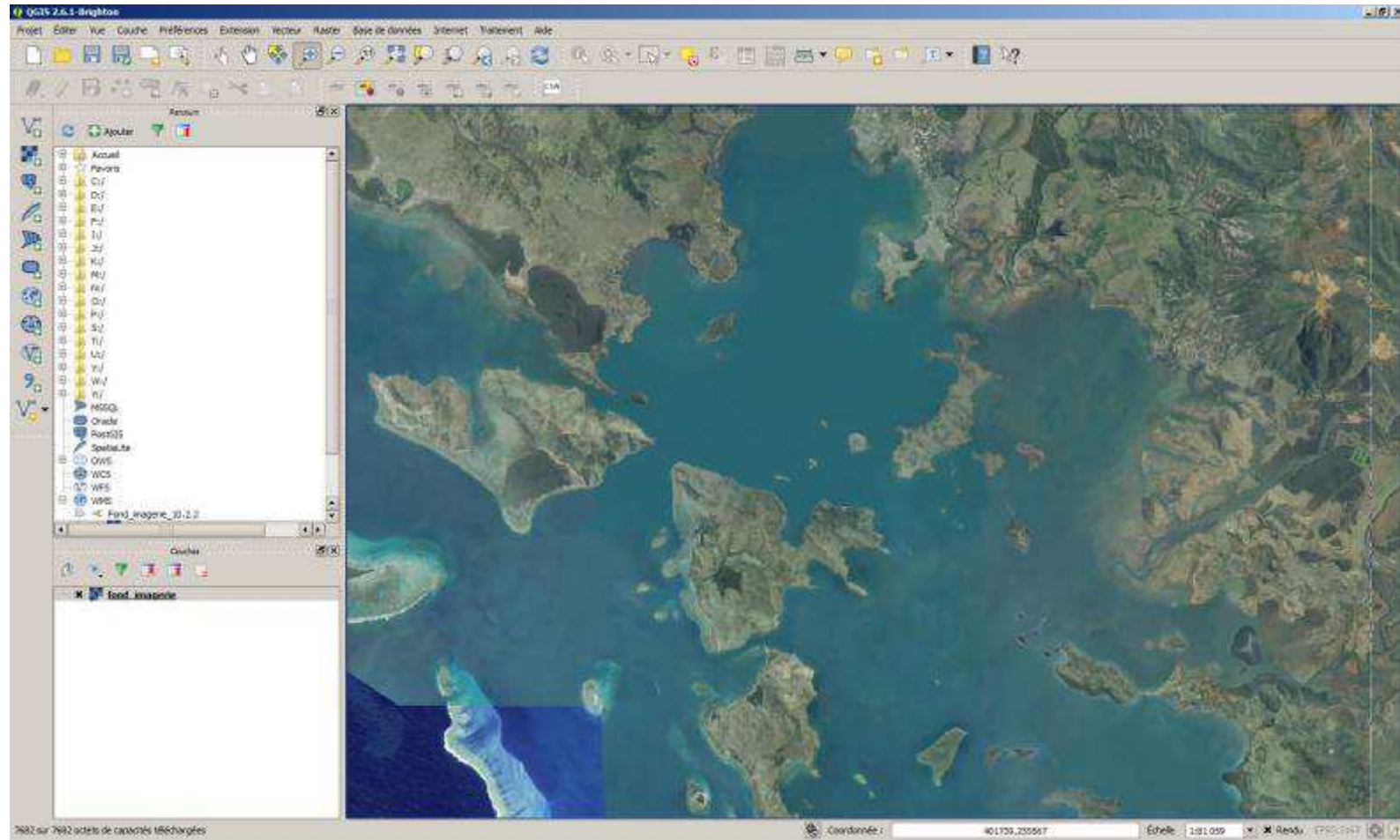
Item	At Scale	Layer Name	Refresh Time (sec)	Recommendations	Features	Vertices	Labeling	Geography Phase (sec)	Graphics Phase (sec)	Cursor Phase (sec)	DBMS CPU	DBMS LIO	DBMS PIO	Source	LayerType	Layer Spatial Reference	LayerQueryDef
1	25 000 000	Kone_1	,52				False	,47	,01	,00	,00				RasterLayer	RGNC_1991_93_Lambert_New_Caledonia	
2	25 000 000	Prélevements en Nouvelle Calédonie	,15	avoid projecting on the fly;	567		False	,12	,01	,04	,00			esriDBMS_Oracle,sv-arcscde102.dmsr.nc,5151,SDE_AGS_ADM	esriGeometryPoint	WGS_1984_Mercator	

Rappel :

Services cachés disponibles (10.2.2)

- Fonds cachés (disponibles en WMTS):
 - ▶ fond_imagerie
 - ▶ fond_cartographie
 - ▶ fond_relief
 - ▶ fond_imagerie_dac
 - ▶ fond_simplifie
 - ▶ toponymes_cache
 - ▶ fond_imagerie_gieserail (sécu)
 - ▶ fond_cartographie_2000_gieserail (sécu)
 - ▶ fond_shom (sécu)
 - ▶ (reseau_hydrographique_calcule (sécu))
 - ▶ ...

WMTS dans QGIS



Objectifs 2016

- Terminer le déploiement des applications
- Basculer les urls – MEP officielle 10.2.2
- Abandon de la plateforme 10.0
- Améliorer le workflow de publication des données (avec les producteurs)
- Intégrer le nouveau socle de développement du service des Etudes : TRINITY
- Compiler les applications SGT a la DTSI.
- Migrer les BD Oracle -> Postgres

Merci de votre attention