

IBM Performance 2011

Gilai
Groupe informatique latin de
l'assurance-invalidité

BI et Gouvernance



Sommaire



- Présentation du Groupe informatique latin de l'assurance invalidité (GILAI)
- Pilotage et gouvernance
- Infrastructure de notre système BI
- Processus de mise à jour des données
- Processus de l'élaboration des règles de gestion statistiques
- Implémentation de Cognos
- Plus-values de notre solution BI
- Réponses aux questions



Le Groupe informatique latin de l'assurance-invalidité, c'est :



- 7 Offices de l'assurance-invalidité des 7 cantons latins
- 1'200 postes de travail installés
- 1 solution informatique centralisée
- 1 mission, la REINSERTION professionnelle

Le Groupe informatique latin de l'assurance-invalidité, c'est aussi :



- La virtualisation jusqu'au poste de travail
- Des applications métiers orientées web
- Tout GED - plus de circulation de papier
- Nos principaux outils : IBM Cognos, Microsoft SharePoint, vmWare, IBM BladeCenter, etc.

Nos principes de gouvernance = ensemble des pratiques pour :



• définir une orientation stratégique.

• nous assurer que les objectifs soient atteints

• garantir que les risques soient gérés de manière appropriée,

• vérifier que les ressources soient utilisées de manière responsable.

Une forte orientation client implique :



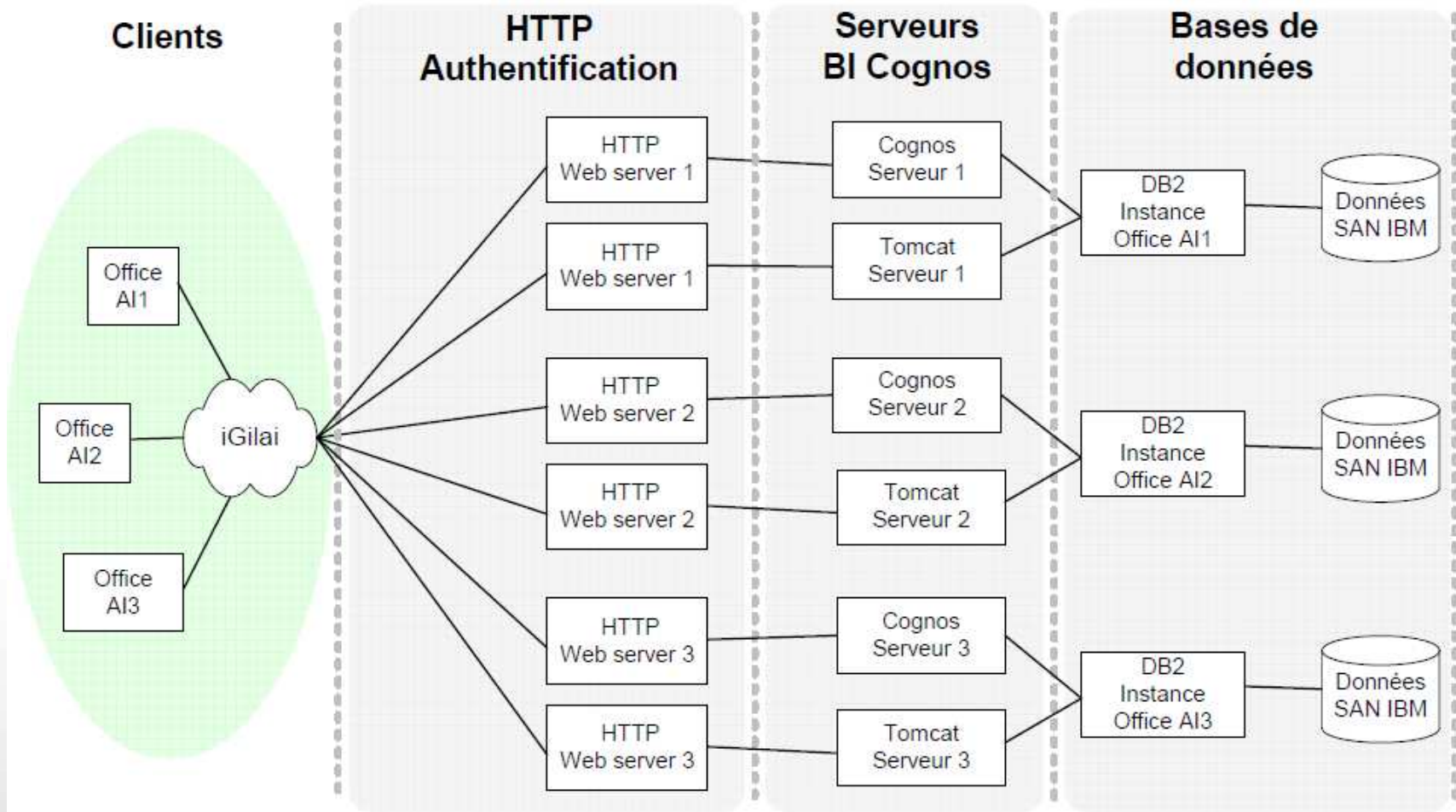
• Une haute disponibilité de l'information

• Un haut de degré de fiabilité

• Des outils de reporting capable de :
• Piloter, Diriger, Contrôler

• Une définition claire et commune des règles de gestion

Infrastructure de notre système BI

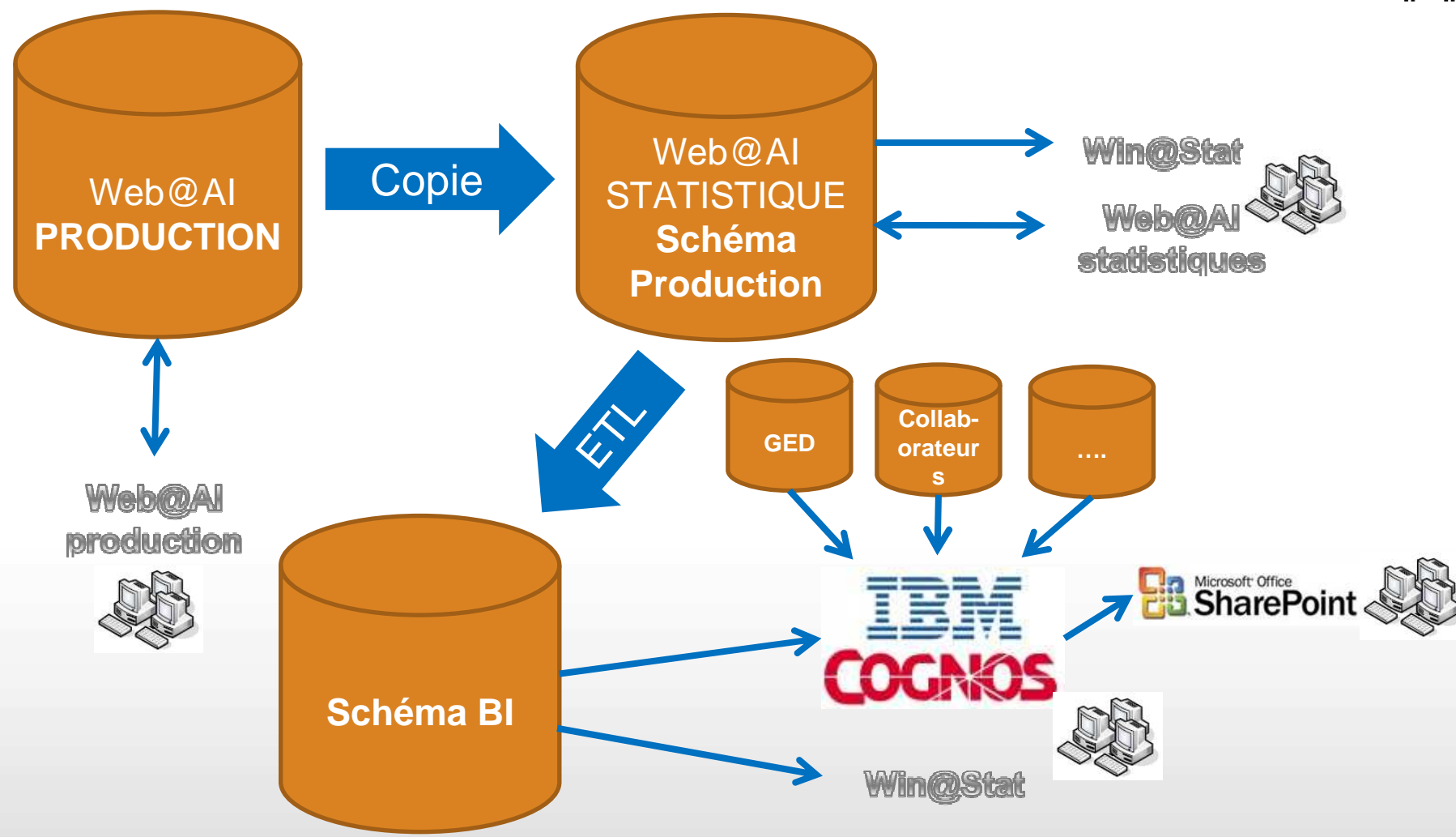


Infrastructure de notre système BI



Offices AI	Total physique (GB)	utilisé (GB)	CPUs	Mémoire (GB)	Serveurs
Vaud	540	233	6	12	2
Tessin	240	193	6	12	2
Fribourg	280	193	6	12	2
Jura	200	143	6	12	2
Neuchâtel	200	163	6	12	2
Genève	380	203	6	12	2
Valais	300	183	6	12	2
SMRSR	200	140	6	12	2
Intégration	400	233	6	12	2
Consolidation	400	273	6	12	2
Liaison Sharepoint	40	40	2	4	1
Total	3180	1997	62	124	21

Infrastructure de notre système BI



Processus de mise à jour des données



- Gestion des modifications - ETL
- Génération des rapports Cognos
- Génération et publication des procédures stockées
- Copies des BD de production (22h)
- Mises à jour des BD statistique (0h)
- Exécution des procédures stockées
- Environnements à jour (6h)

Processus de l'élaboration des règles de gestion statistiques communes au GILAI



- Management
- Commission statistiques GILAI
- Création d'une règle de gestion en langage courant
- Réalisation technique
- Mise à disposition dans Cognos
- Tests et feed back des membres
- Validation ou corrections

Implémentation de Cognos Rapports figés



Demande de la direction :

- Rapport mensuel
- Figé
- Règles de gestion communes à toute l'organisation

Implémentation de Cognos ETL



Table de fait

Ordre Titre FR

Général **Filtres** Règle de gestion

Filtre sur les Dates

Champ date 1 Plus petite ou égale à la date de fin du rapport

Champ date 2 Vide ou plus grande que la date de fin du rapport

Autres filtres :

avant	Champs	Filtre	apres	Description
and (FACT_MANDAT.id_typeMandat	not in (22003352, 23000179))	SMP SMR

100 Mandats IPR reçus

300 Mandats IPR en cours

300 Mandats IPR clôturés

FACT_DETECTIONPRECOCE

FACT_DECISION

FACT_MANDAT

FACT_MANDAT

FACT_MANDAT

Implémentation de Cognos Rapports figés (suite)



des AI (premières et subséquentes)

332 Mandat en cours (hors SMR)

Nombre de Mandats avec

- Assuré pas hors application, actif et pas temporaire
- Date de début du mandat plus petite ou égale à la date de fin du rapport
- Date de clôture du mandat vide plus grande que la date de fin du rapport
- **Type mandat <> SMR, SMP**

Cette règle sert de base aux règles ci-dessous :

> (GILAI) IND DIR **249** : Mandats IPR en cours

Code SQL du filtre de la règle 332 [v42] ...

Premières demandes AI

Jan Fév Mar Avr Mai Juin Juil Aoû Sep Oct Nov Déc Jan Fév Mar Avr Mai Juin Juil Aoû

10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 11 11 11 11 11 11 11 11

■ DP reçus ■ DP liquidés ■ DP en cours

Jan 10 Mar 10 Mai 10 Juil 10 Sep 10 Nov 10 Jan 11 Mar 11 Mai 11 Juil 11

Fév 10 Avr 10 Juin 10 Aoû 10 Oct 10 Déc 10 Fév 11 Avr 11 Juin 11 Aoû 11

■ Mandat IPR reçus ■ Mandat IPR clôturés ■ Mandat IPR en cours

Implémentation de Cognos Rapports "Live"



Cognos Viewer ? [Icons]

[Rétablir la valeur implicite](#)

Gilai 10 oct. 11 **Indicateurs direction - AI** Page 1 / ? VD_SPQ LIVE!
 pour la période du 10 janv. 11 au 31 janv. 11

Période depuis... 10 janv. 11 ... jusqu'à 31 janv. 11 Calculer !

* [Calendar icon] * [Calendar icon] Nouvelle invite

Demandes AI (premières et subséquentes)

163. Entrée des demandes AI (1ères et subs.)	10'000	Liste	Règle	Tableau
173. Liquidation des demandes AI (1ères et subs.)	10'000	Liste	Règle	Tableau

173. Liquidation des demandes AI (1ères et subs.)

	Autres/Vide	DUL	PDE	PPR	RDE	ROF
FPI						
IMP						
MES						
MOP						
MOY						
REN						
RER						
Total						

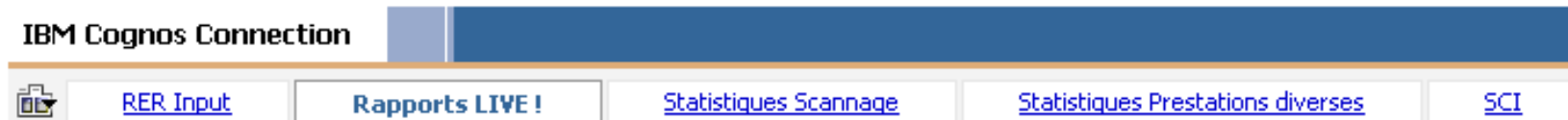


Implémentation de Cognos

Autres implémentations

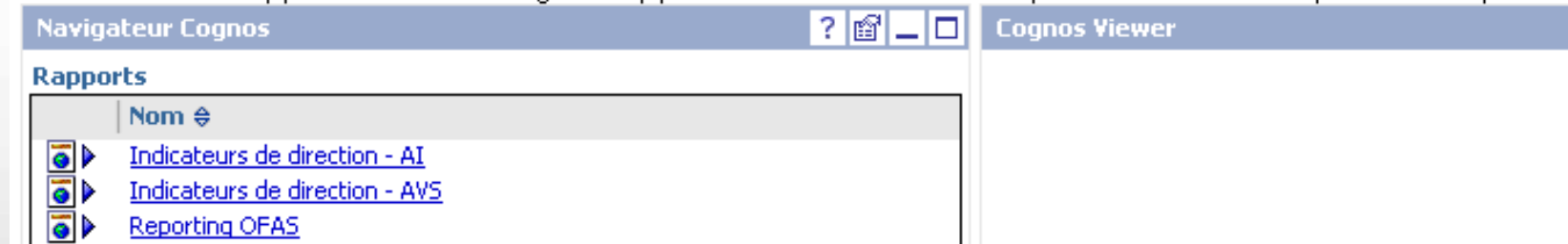


- Multi-langue (FR-IT-DE)
- Préparation de page ou d'onglet par thème statistique, et selon le destinataire



Rapports LIVE !

Sélectionnez le rapport désiré sur la gauche, puis sélectionnez les rubriques à afficher et la période. Cliquez su



Implémentation de Cognos

Plus values Cognos pour notre organisation



- Haute disponibilité de la statistique
- Un outils statistique commun
Gestion centralisée des statistiques pour toute l'organisation
- Gestion des droits sur les données
- Facilité de matching des données
- Possibilité de benchmark
- Déploiement automatisé sur 8 environnements

Questions ?



Merci pour votre attention !

