



Groupe de média local présent dans 5 départements en région centre

5 grands métiers : Presse quotidienne régionale, TV locale, Publicité, Portage, Evènementiel

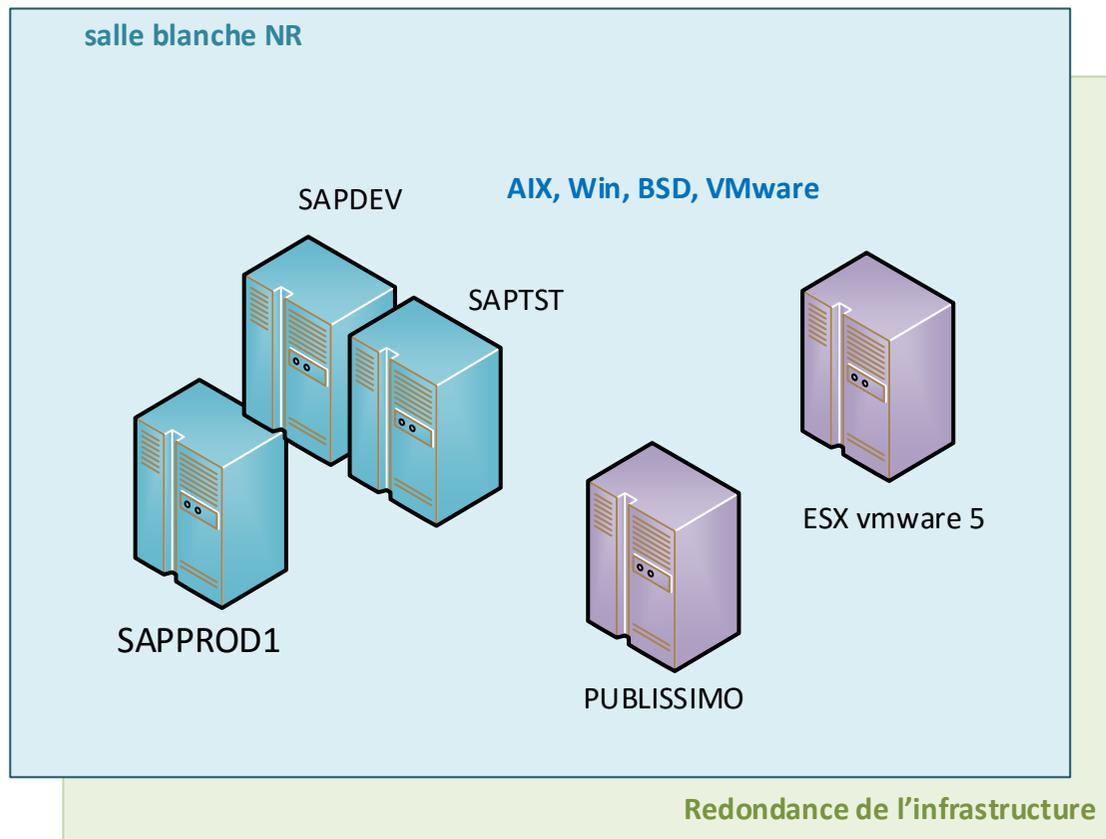
130 000 abonnés, tirage papier quotidien de 200 000 ex
50 M pages web vues par mois,
100 M€ CA, 1000 collaborateurs



L'informatique de la Nouvelle République

25 collaborateurs à la DSI, 2 salles blanches

- SAP utilisé depuis 2001 (module IS-Média spécifique presse)
- Applications presse: Publissimo, NRG



Systemes

Administration système: AIX, Windows, Linux, BSD

DB: Oracle, MySQL, Sybase

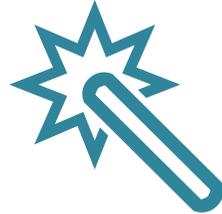
Monitoring: Manage Engine

Ordonnancement: CA AUTOSYS

Les besoins en 2014...



Modernisation
du système
informatique



Maitrise
Technique des outils
par les équipes



Continuité
de service
7/7j 24h



Sécurité



Agilité



Réduction
des coûts

Solution: migration vers le cloud



Firewall **Fortinet** (matériel et AWS)

AWS: Instances EC2 et RDS (système et DB) *IAAS*



Migration solution SAP en premier temps...

Migration des agents AUTOSYS sur les instances AWS...

Migration du reste du SI au fil de l'eau...

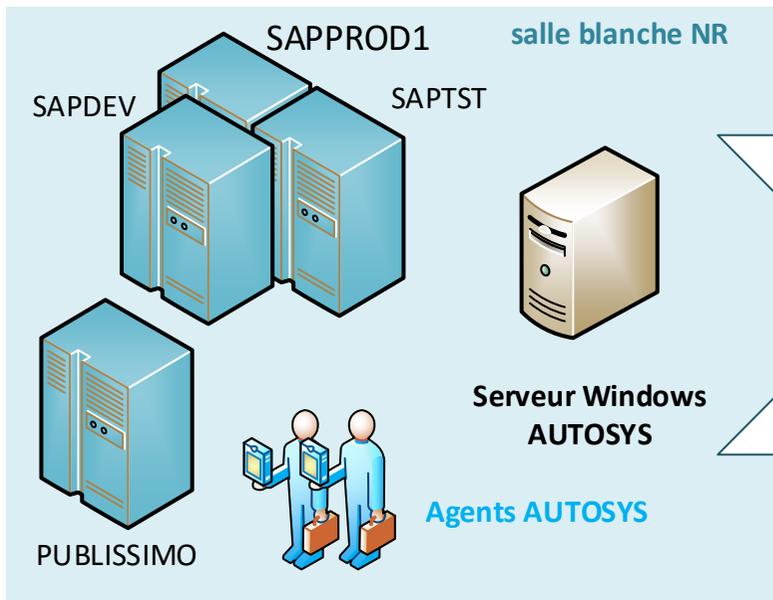
Nos contraintes



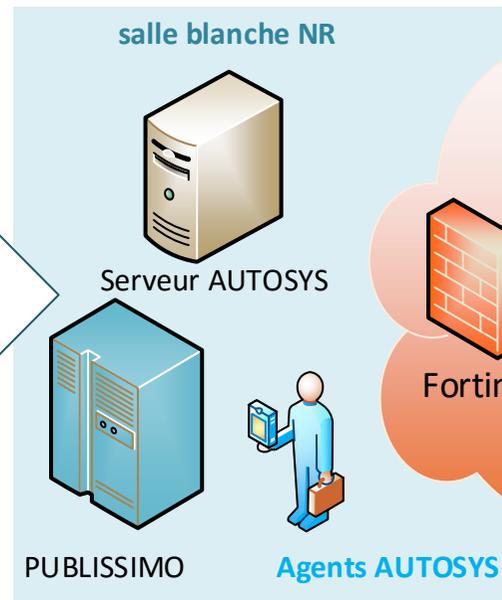
L'ordonnanceur **AUTOSYS** est le pivot central de toute l'exploitation quotidienne de notre SI. Il rythme l'application PUBLISSIMO (PUBS) et l'application métier SAP. Ainsi, Il fallait que la solution AUTOSYS puisse dialoguer avec les futurs serveurs chez AWS... sans contrainte. Nous avons donc migré des agents AUTOSYS (+ plugin SAP) sur nos instances Linux (Centos, Suse).

Objectif

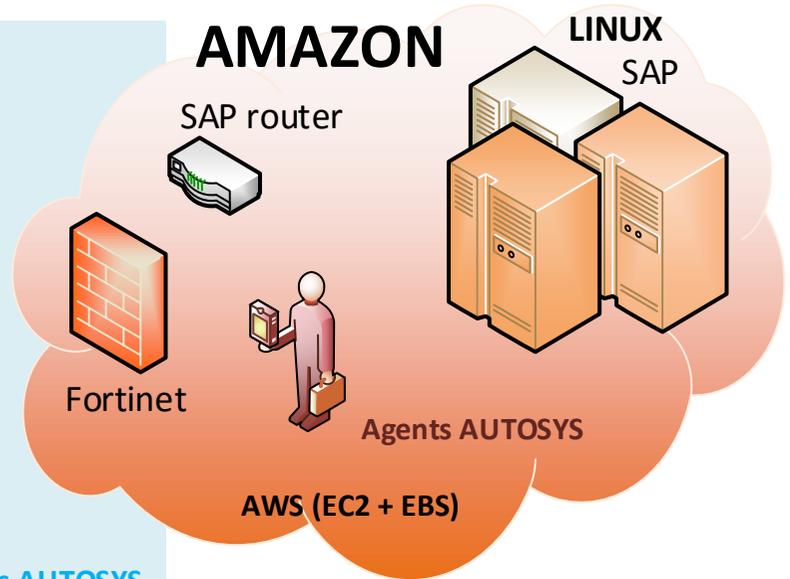
Environnement AIX



Environnement AIX



Environnement



AGILITE



Environnement fermé et non transportable
Coûts élevés de maintenance
Mobilité hardware difficile
Upscaling difficile et coûteux

Environnement ouvert et évolutif
Economie d'échelle et souplesse d'Upscaling
Gain des performances et optimisation des coûts
Agilité assurée

AGILITE

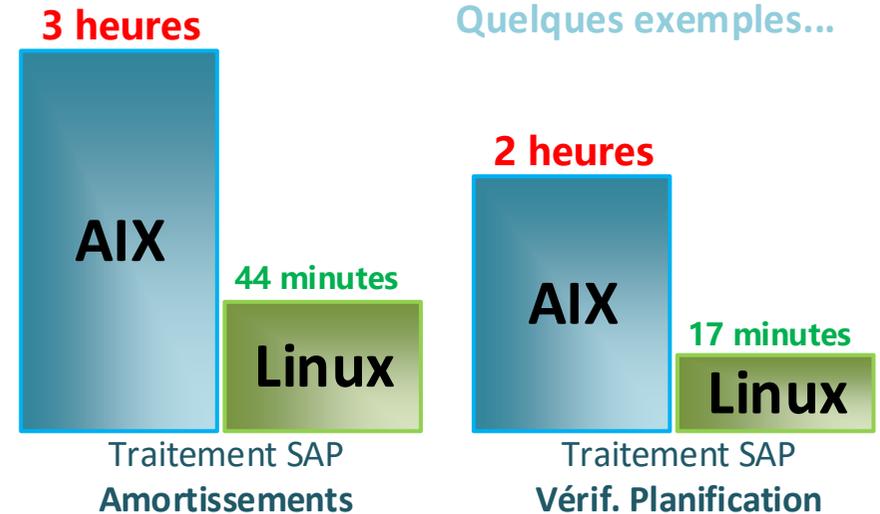


GAIN



Performances

Plus d'inquiétude quant aux passages des jobs. L'exploitation est fluide et les performances sont au rendez-vous. Nous avons divisé les temps de traitement SAP par 3 pour certains ; Pas de dégradation des batches d'interface qui restent identiques en terme de temps. Les accès interactifs utilisateurs ne sont pas dégradés.



UPSCALLING



Capacité et coûts

Désormais, nous pouvons augmenter ou diminuer les besoins CPU, RAM et Disque à la demande. Nous disposons de nouvelles capacités pour nous adapter à des besoins tout en maîtrisant nos coûts (les machines de DEV et QUAL seront dimensionnées à faible coût).

SOUPLESSE



Exploitation simplifiée et sécurisé

L'exploitation SAP est simplifiée avec une intégration presque totale (sauf traitements Journaux Agri.) dans l'ordonnanceur AUTOSYS. Les backups sont réalisés avec des snapshots toutes les heures et cela en toute transparence. Le réseau dédié est aussi protégé par une solution FORTINET.

Exploitation simplifiée et sécurisé

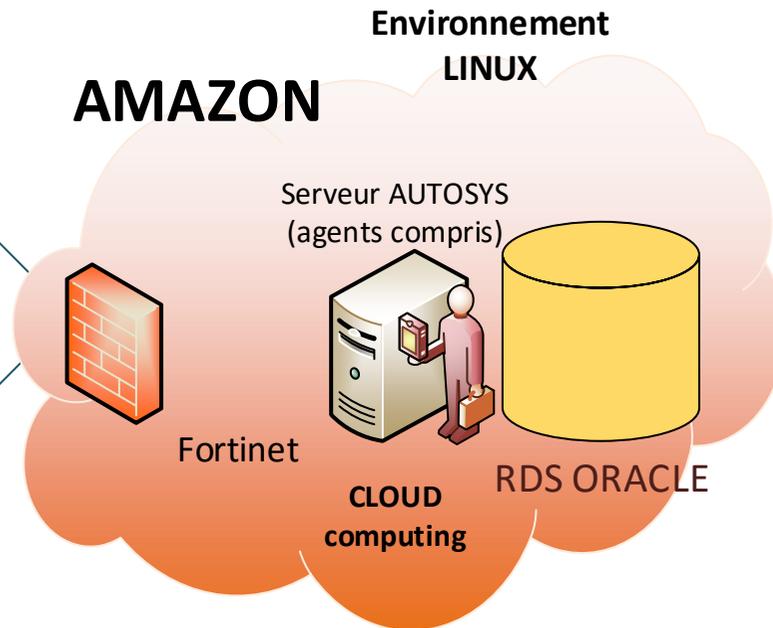
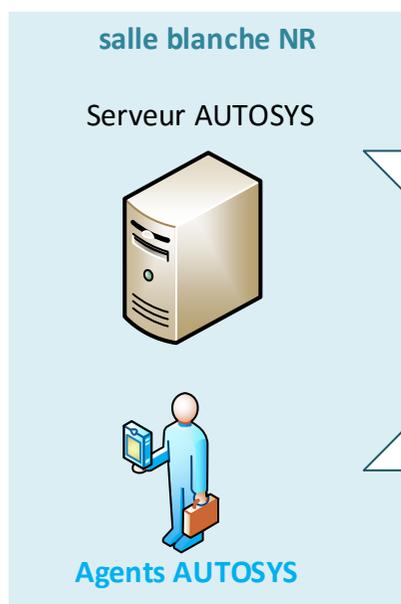
Cette migration est le point d'entrée pour d'autres migrations vers AMAZON. Nous envisageons AUTOSYS pour gagner en performance.

Migration AUTOSYS vers EC2 AWS

L'ordonnanceur **AUTOSYS** est actuellement sur un serveur Window 2008 avec MS SQL Server. Cette machine virtualisée (Vmware) va être migrée vers AWS. Nous envisageons de migrer vers LINUX (instance EC2) avec une base RDS Oracle.

Projet actuellement en cours de réflexion...

Objectif



Des outils pour nous aider...



AWS Schema Conversion Tool



DMS