

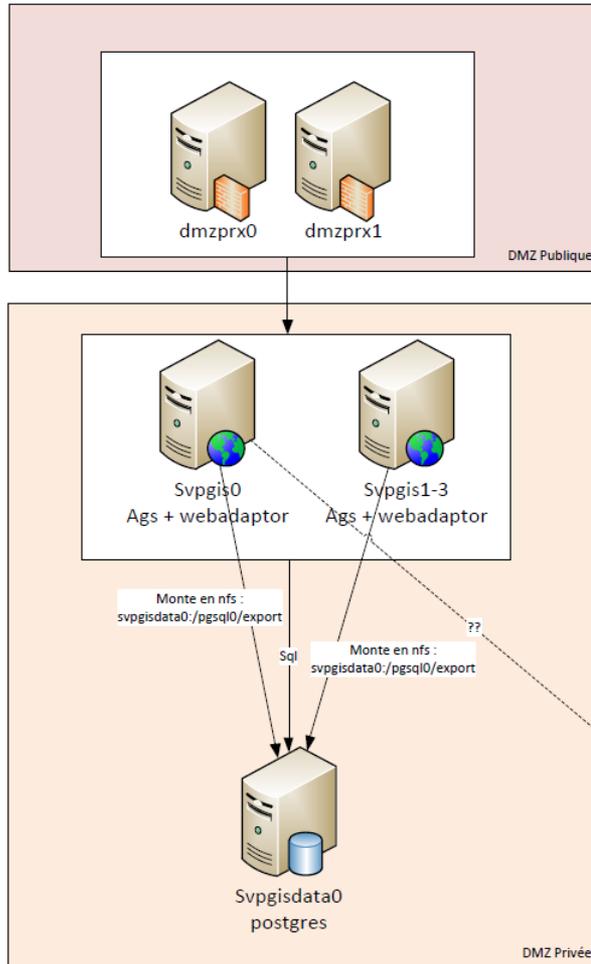


Infrastructure technique

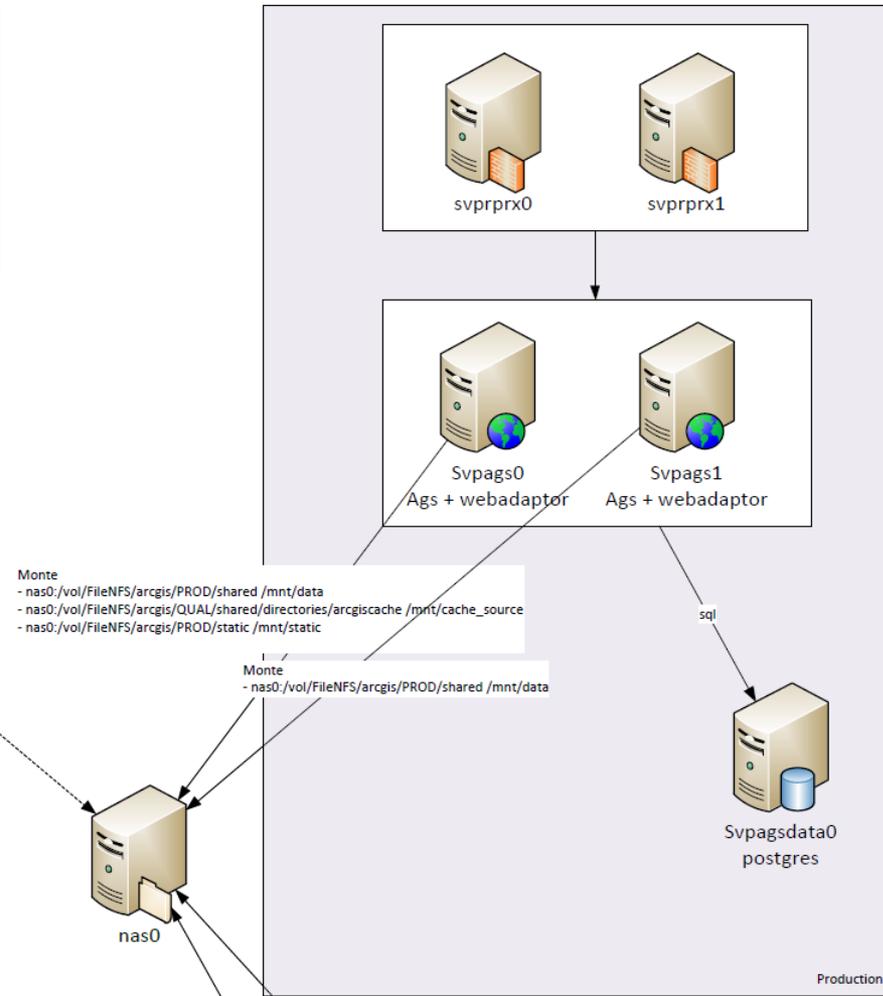
Prod interne vs DMZ : Quelle
option pour la VDN ?

Architecture du sig VDN

DMZ



PROD Interne



Etat des lieux

PROD Interne



- ✓ 3 maps services tuilés
- ✓ 13 maps services dynamiques
- ✓ 1 feature service
- ✓ 2 geoprocessing services
- ✓ 102 couches d'informations
- ✓ Fréquences de MàJ par scripts variables :
 - Quotidienne
 - Mensuelle
- ✓ 1 champ en MàJ par utilisateur

Informatisation du Centre de Traitement des Appels de Normandie

- ✓ La DSIS de la VDN est pilote en collaboration avec le centre de secours de Païta
 - Appel d'offre avec réponses de sociétés spécialisées dans ce type de progiciel
 - Principales fonctionnalités :
 - Gestion de la téléphonie, enregistrement des appels / gestion d'une main courante, synchro avec les autres services d'intervention (ex. SAMU), etc.
 - **Module cartographique**

- ✓ Moyen terme : le progiciel devrait changer de gestionnaire pour passer à une échelle « pays »
 - Réseau propre au CTA ⇨ sortie de l'infra de la VDN

Problématique

- ✓ Module cartographique et réseau propre au CTA
 - ⇒ Souhait de l'éditeur de consommer nos web services
 - ⇒ Publication des web services existants en DMZ et sécurisés
 - ⇒ Duplication des données de la PROD interne vers la DMZ
 - ⇒ Industrialisation de la copie des données
 - ⇒ Migration de 2 couches spécifiques uniquement en DMZ et MàJ des données via un feature service avec ArcGIS Pro

- Module cartographique utilisant geoserver
 - ⇒ Ajout du format WMS à la publication des web services en DMZ
 - ⇒ Problème de gestion du token et de sa répllication dans les requêtes
 - ☺ Accès aux données
 - ☹ Accès à la symbologie impossible pour le moment

A ce stade : scénarii possibles

1. Le prestataire règle le problème des WMS sécurisés



2. Ajout automatique d'un token au niveau du reverse proxy

avis infra 😞

3. Le prestataire republie les web services

😞/😞 dépôt des données + correspondance symbologie appli/docs embarqués dans les camions

4. Migration des applications VDN intranet existantes en DMZ

😞/😞 2 applis indépendantes + perte de fonctionnalité comme la géoloc des appels téléphoniques

5. Rajouter un web adaptor uniquement pour les WMS avec une authentification basique au niveau du serveur Tomcat et un token entre le serveur web et la base PostGreSQL

😞 Pas encore proposé à l'infra

😞 Snif du réseau ⇨ visualisation du login/pwd

Perspectives

- ✓ Courant juillet : études des scénarii en mesurant les impacts quitte à trancher au niveau SG
- ✓ Proposition d'alternatives par le club des géomaticiens ??
 - Sur l'existant ?
 - Sur les scénarii ?

L'échange peut démarrer !!