

L'application de Gestion SIG TANGO

*Une application
nouvelle génération*



jeudi 20 septembre 2018 à 09h00

Kone – Province Nord

Auteur(s)

Structure

Pourquoi cette application

En 2003, réflexion sur la gestion forestière et l'exploitation du plateau de Tango. Prémisse de la cartographie avec une barre d'outil spécifique pour ArcView et une base de données Access.

Début 2016, une migration de l'application en .NET est amorcé en interne sans cartographie intégré, mais une base de données répliquée accessible sous ArcMap. Evolution souhaitée: intégration de l'outil cartographique dans l'application,

En 2017, l'intégration de l'outil cartographique en interne n'a pas pu se concrétiser.

2018, commande en externe d'une application nouvelle génération intégrant la cartographie.

La commande

Migration de l'application dans un environnement logiciel plus moderne, orienté service et intégrant nativement la dimension géographique de certaines données, responsif design et permettant d'être déconnecté.

L'application devra être conçue comme un socle de technologies robustes et réutilisables pour être réemployées par la suite dans le développement d'autres applications à composantes cartographiques (ou non)

Réalisation et présentation d'un POC pour validation des choix techniques retenus



Nouvelle application, nouvelle technologie, nouvelle possibilité



SGBD

- PostgreSQL 9.6.3 (64 bit)
- PostGIS 2.3
- Geodatabase Entreprise ESRI 10.6

BackEnd

- ArcGIS Server 10.6 Enterprise
- Apache Tomcat 7
- JRE1.7

FrontEnd

- Nginx
- Angularjs
- ArcGIS API for JavaScript 4

Dev BackEnd (VM ou poste du développeur)

- JDK1.8 +
- MAVEN 3.2 +
- SPRING BOOT2.0
- IntelliJ IDEA

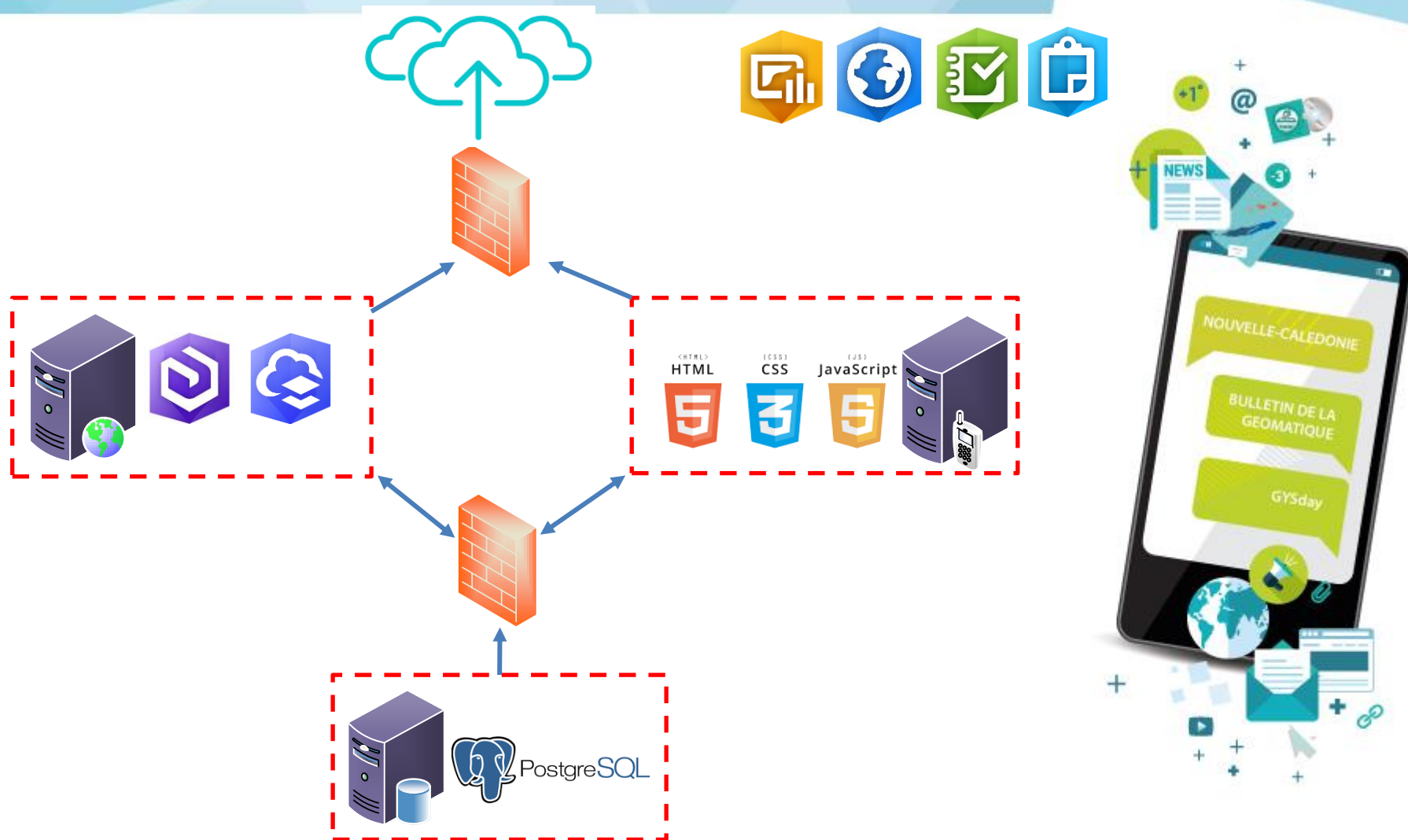
Dev FrontEnd (VM ou poste du développeur)

- NPM 3.x minimum
- NodeJs 6.9 ou +
- Visual Studio Code

Actuellement en environnement de Valid



Evolution à court termes



Un grand merci pour votre attention !

