

# Mise en place d'une solution de webmapping



TRAORÉ Fayçal  
Durée: 24/06/19 au 30/09/19



## CONTEXTE

MEOSS est une startup innovante spécialisée dans le traitement et l'analyse de données géospatiales.

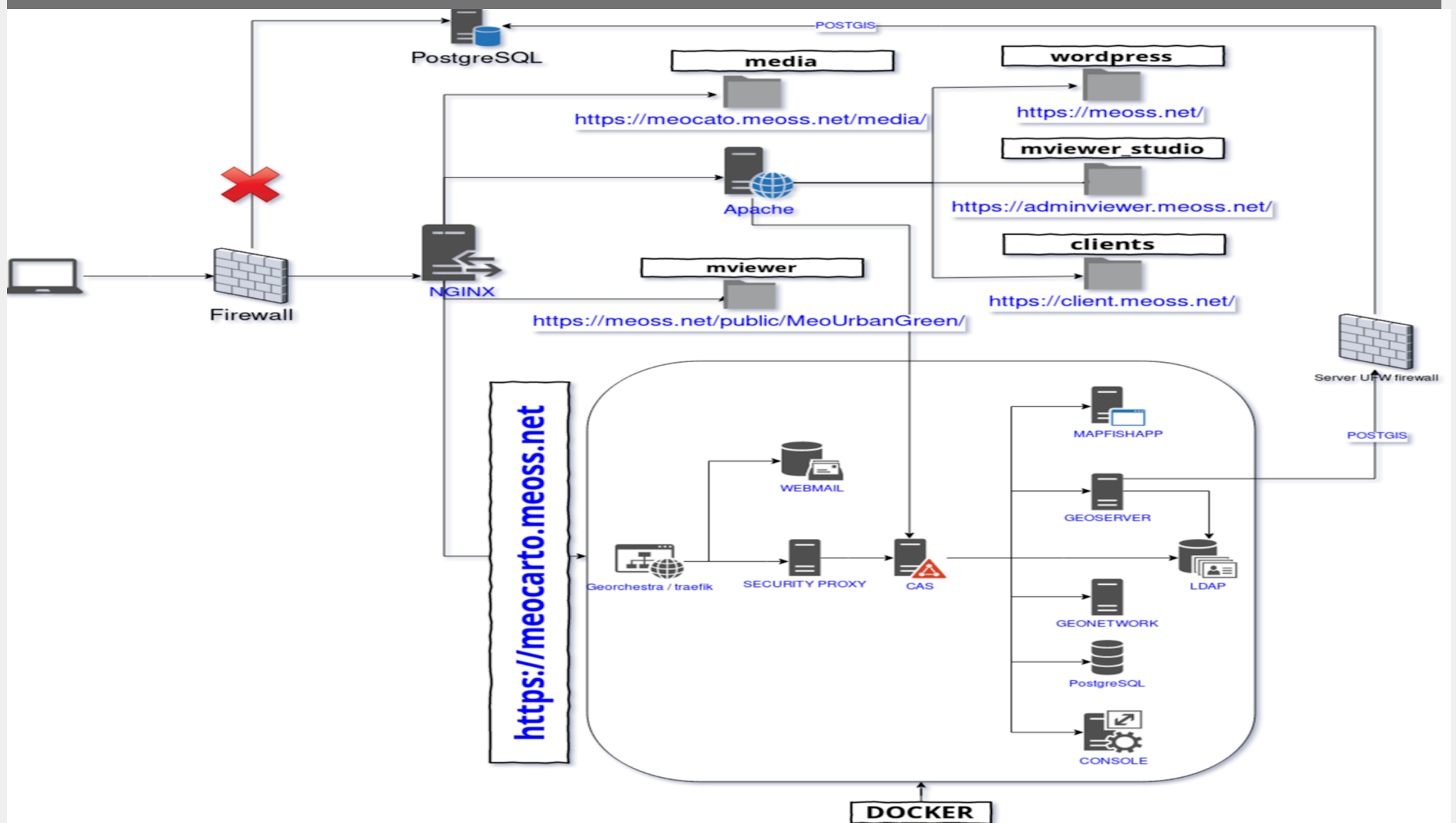
Afin de permettre à ses clients publics et privés d'accéder de manière dynamique aux résultats de ses travaux, MEOSS souhaite disposer d'une Infrastructure de Données Spatiales capable de générer des applications webmapping adaptées aux besoins des utilisateurs.

## OBJECTIF

**Avoir une plateforme permettant la génération de plusieurs applications web cartographiques**

- Analyse de l'état de l'art
- Mise en place du serveur cartographique
- Framework cartographique web
- Développement de l'interface

## ARCHITECTURE MISE EN PLACE



## SOLUTION

- Installation et configuration d'un serveur linux sous debian avec nginx, apache, postgres, etc.
- Installation et configuration de l'infrastructure de données spatiales (IDS) geOrchestra via docker
- Mise en place de GeoServer comme serveur cartographique
- Installation, configuration et amélioration de la solution mviewer afin de disposer d'une GUI pour la production et l'administration d'applications webmapping

## RÉSULTAT

<https://meocarto.meoss.net/>  
<https://meoss.net/public/MeoUrbanGreen/>  
<https://adminviewer.meoss.net/>  
<https://client.meoss.net/>

- IDS
- Un démonstrateur
- Le générateur
- L'espace client

