

# Quels sont les étapes « projets majeurs » :

- Monter en compétences en IA
- Monter en compétences en DevOps
- Aborder le Mobile, le RT, l'embarqué
- Devenir ingénieur en génie logiciel

# De "Reconnaissance" à "Perceptive"

Reconnaissance (Recognition)

+ machine learning

+ Deep search : Vamos à los plagios

+ Ricerca semantica

+ infrastructure ouverte au deep learning

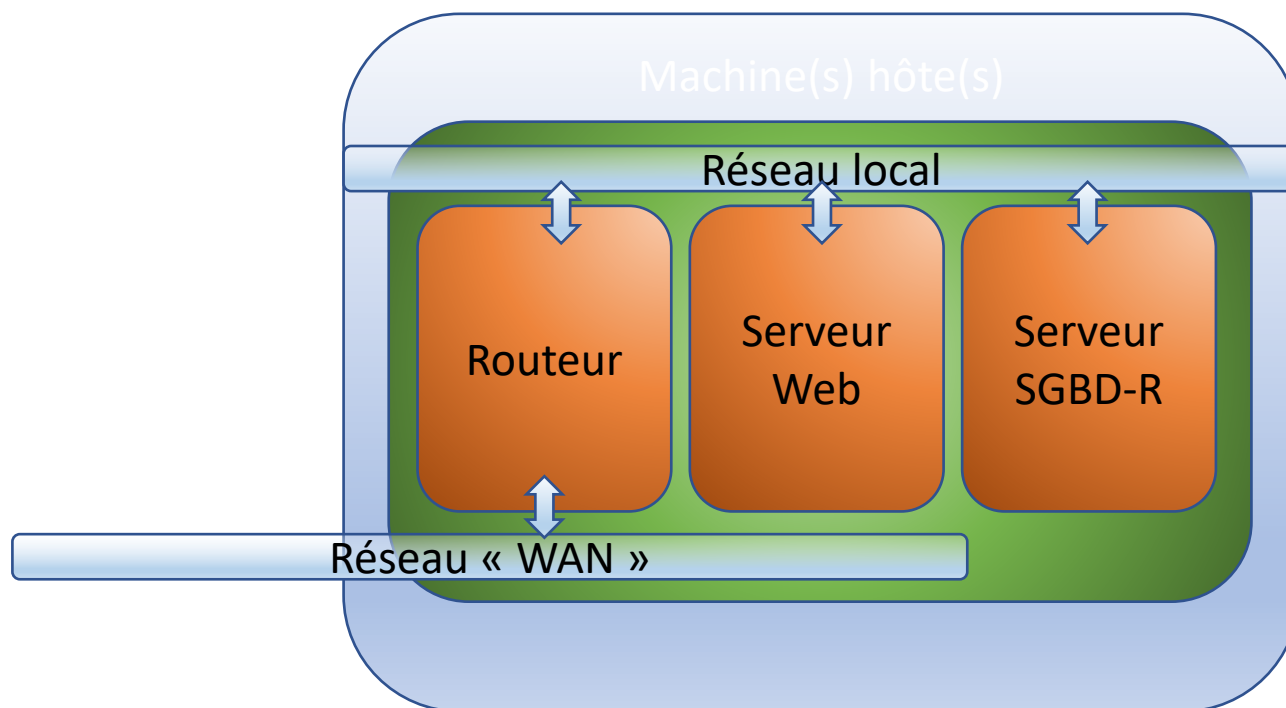
= Perceptive

## Architecture type LAMP équipée avec un routeur en frontal

La mise en place d'un routeur virtuel (pfSense ou OPNSense) est une option permettant de séparer le réseau virtuel de liaison entre VMs et le réseau de raccordement au LAN de l'hôte. Cette isolation permet de cloisonner les flux de la plateforme virtualisée.

Des liaisons entre l'extérieur et la plateforme peuvent se faire par NAT sur le routeur ou par VPN.

La séparation entre le serveur Web et le SGBD-R (MariaDB ou MySQL, ou autre) permet de préserver l'environnement data. Le SGBD est utilisé pour assurer la gestion des utilisateurs et des données utilisateurs. La sécurité est totalement assumée si les utilisateurs n'accèdent pas directement au SGBD, mais seulement par l'intermédiaire du serveur Web qui peut garantir la gestion de la sécurité.

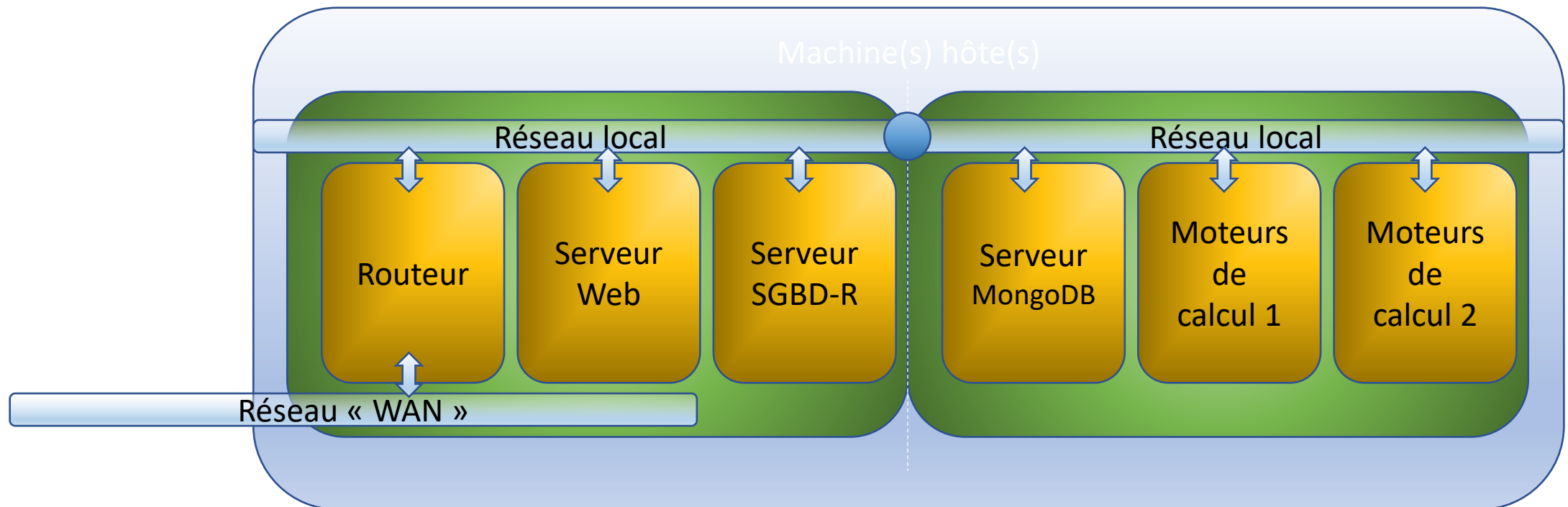


## Architecture type « Reconnaissance » équipée avec un routeur en frontal

La plateforme Reconnaissance utilise une architecture complémentaire à une infrastructure de base, en ajoutant les composants Tensorflow, Tesseract, éventuellement un base documentaire, par exemple MongoDB, mais cela peut être porté sur un autre choix, de manière à pouvoir construire rapidement des réponses applicatives aux besoins projet.

Un nœud de transition peut être mis en place sur le réseau local de l'infrastructure, avec une séparation des flux, et une éventuelle étanchéité des sous-réseaux, pour gérer la sécurité au plus étroitement.

La connectivité de la partie base documentaire peut être adaptée selon les besoins d'un projet pour permettre des accès d'utilisateurs extérieurs à l'infrastructure.



Architecture type « Perceptive » équipée avec un routeur en frontal

