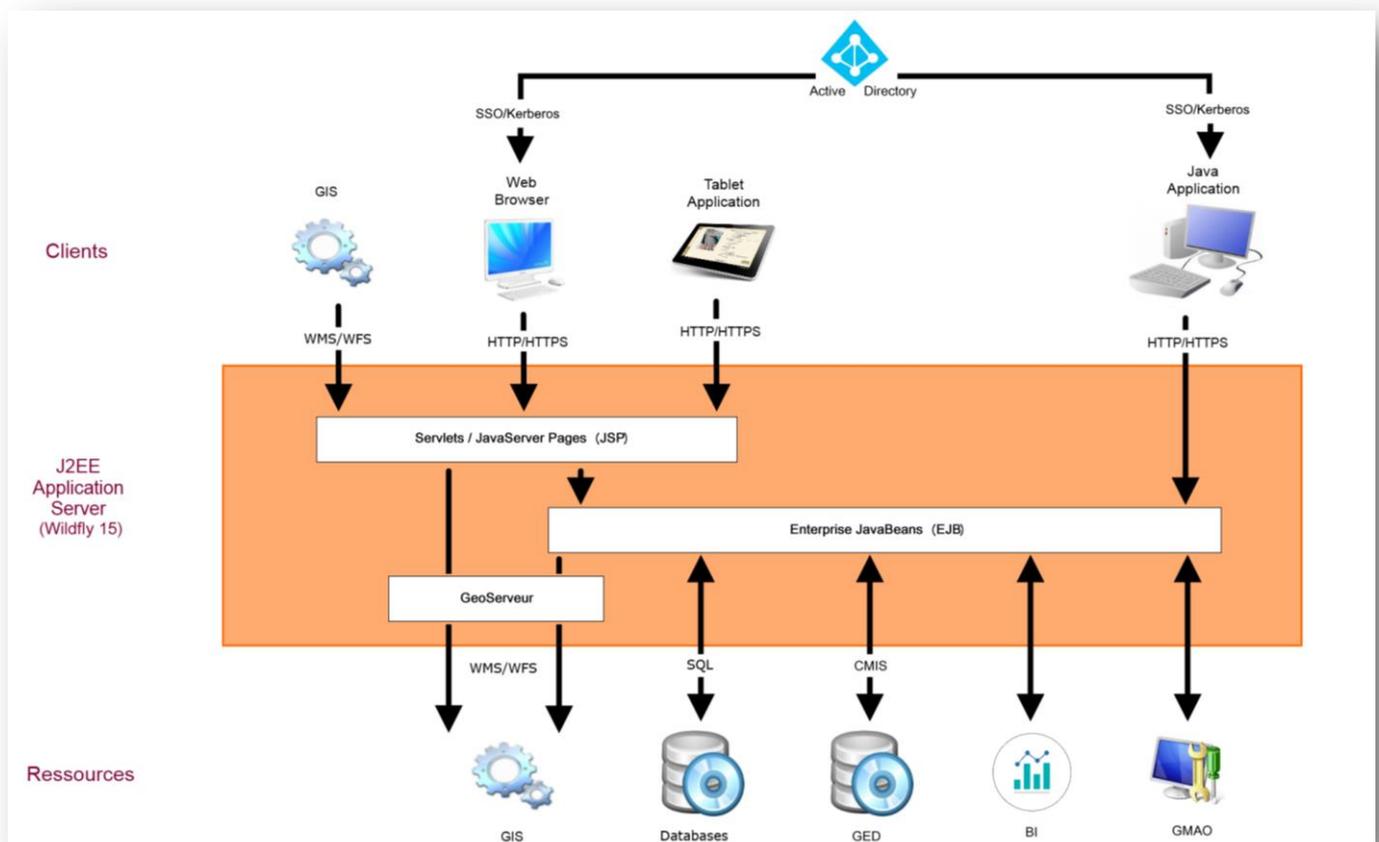


## Prérequis techniques et architecture logicielle

Pour la mise en œuvre de la solution logicielle OASIS-OKAPI, les prérequis techniques et l'architecture logicielle sont les suivants :

- Clients :
  - **Le composant OASIS-WEB.** Ce client accède au serveur via HTTP ou HTTPS (sous réserve d'un certificat SSL sur le serveur OASIS), et fonctionne :
    - ✓ Sur un poste de travail Windows (OASIS-WEB) avec le navigateur Firefox (conseillé) ou Chrome ou Internet Explorer 11 ou Edge.
  - **Les outils de backoffice.** (OASIS-DT, OASIS-Paramétrage, OASIS-Admin). Ces clients fonctionnent avec Java 8 et accèdent au serveur via le réseau INTRANET. Caractéristiques techniques conseillées pour les postes clients : Windows 10 avec 8 Go de RAM.
  - **Le composant OKAPI.** Il fonctionne en mode asynchrone et synchrone sur une tablette sous ANDROID 5.0 et suivantes de type Samsung Galaxy Pro 10.1' (compatible Ethernet) avec un adaptateur Ethernet, ou tablette durcie Samsung Galaxy Tab Active (SM-T365) ou Tab Active 2 (SM-T395) - écran de 8 pouces.
- Serveurs :
  - **Serveur applicatif OASIS.** Le système fonctionne avec la machine virtuelle Java JDK 8 embarqué. Caractéristiques techniques conseillées pour le serveur OASIS : 8 Go de RAM, Processeur QuadCore, Espace disque disponible pour l'application 5 Go, Espace disque pour les données multimédia (photos, plans, documents, etc.) entre 50 et 100 Mo par ouvrage. OS : Linux (conseillé) Red-Hat/CentOS à partir de la version 7, Debian à partir de la version 8 ou Windows Server > 2012.
  - **SGBD.** Le système fonctionne avec PostgreSQL à partir de 9.6 ou ORACLE à partir de 11.
  - **GED.** Le système peut se connecter à une GED via le protocole CMIS. OASIS dispose par défaut d'une GED Alfresco Community.
  - **Serveur Cartographique.** Le système fonctionne avec les serveurs web cartographiques supportant le protocole WFS/WMS de la directive européenne INSPIRE. OASIS intègre un GeoServer.



Le système permet une personnalisation poussée pour chacun des utilisateurs. Chaque utilisateur bénéficiera d'un login propre avec lequel il pourra se connecter, selon ses droits, au composant OASIS-WEB accessible via un navigateur ou via la tablette (OASIS-TAB), aux outils de backoffice (OASIS-DT, OASIS-Paramétrage, OASIS-Admin), au composant OKAPI depuis sa tablette pour réaliser les visites sur le terrain.

L'authentification pourra aussi être réalisée en mode SSO via le protocole Kerberos sur un Active Directory.

*Edition du 11 janvier 2022*