

Smart Data Sea :

Description de l'architecture de la plateforme

Plateforme Smart Data Sea



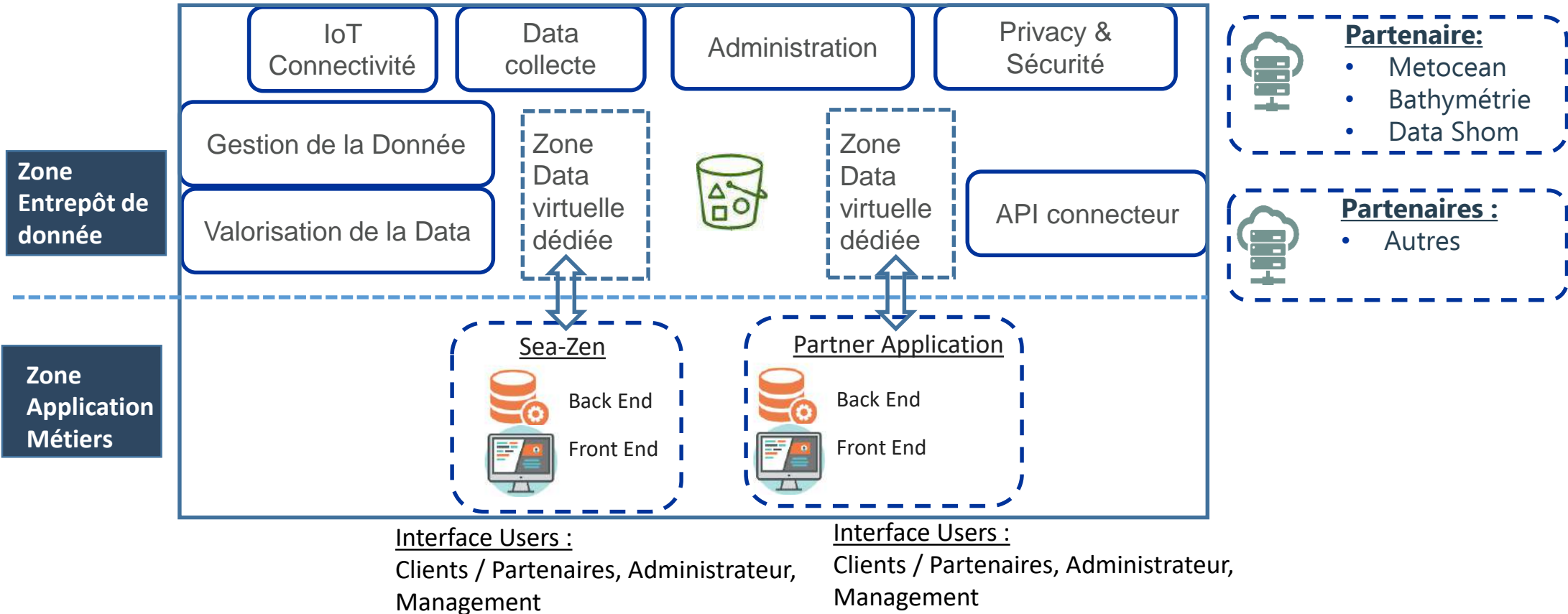
4G/5G
LTE-M
MQTT / LWM2M



Instrumentation
autres projets
de collecte de
données



4/5G, Satellite
SFTP/HTTPS



Description des modules de l'entrepôt de données



IoT Connectivité

Mise à disposition d'une brique de connectivité MQTT (Message Queuing Telemetry Transport) dédié à la collecte des données à la volée des capteurs

Data Collecte

Mise à disposition d'une brique de connectivité autre que MQTT (SFTP, FTPS, HTTPS : Utilisation de ce module pour le mécanisme de mise à jour à distance du software des boitiers Sea-Zen)

Gestion de la Donnée

Mise à disposition des fonctionnalités nécessaire pour la bonne gestion des données dans l'entrepôt de données :
Acquisition, Ingestion, Stockage, Diffusion, Export, Gestion de la qualité, Orchestration

Valorisation de la Donnée

Mise à disposition des fonctionnalités nécessaire pour une bonne exploitation des données dans l'entrepôt de données :
Dashboard, Fouille de donnée, Intégration d'un SIG

Administration

Mise à disposition des fonctionnalités nécessaire pour une administration transparente et auditable de l'entrepôt de données :
IHM Administration, Habilitation (Gestion des accès et des droits)

Privacy & Sécurité

Mise à disposition des fonctionnalités nécessaire pour garantir une sécurité et une intégrité des données de l'entrepôt de données :
Anonymisation, Restriction d'accès, Exercice des droits RGPD si applicable

API Connecteur

Mise à disposition des fonctionnalités nécessaire pour assurer un accès web aux ressources Data Open-Source et de partenaires en lien avec le Maritime
(Données Metocean pour le projet Sea-Zen par exemple)

L'innovation numérique au service du Nautisme et du Maritime !!

Contactez Nous :

Sea Up

06 47 47 08 41 / contact@seaup.fr