

Déploiement SmartCity à la demande Atos Managed OpenShift Aquitaine innovation Lab

16 Octobre 2018



Trusted partner for your Digital Journey



redhat.

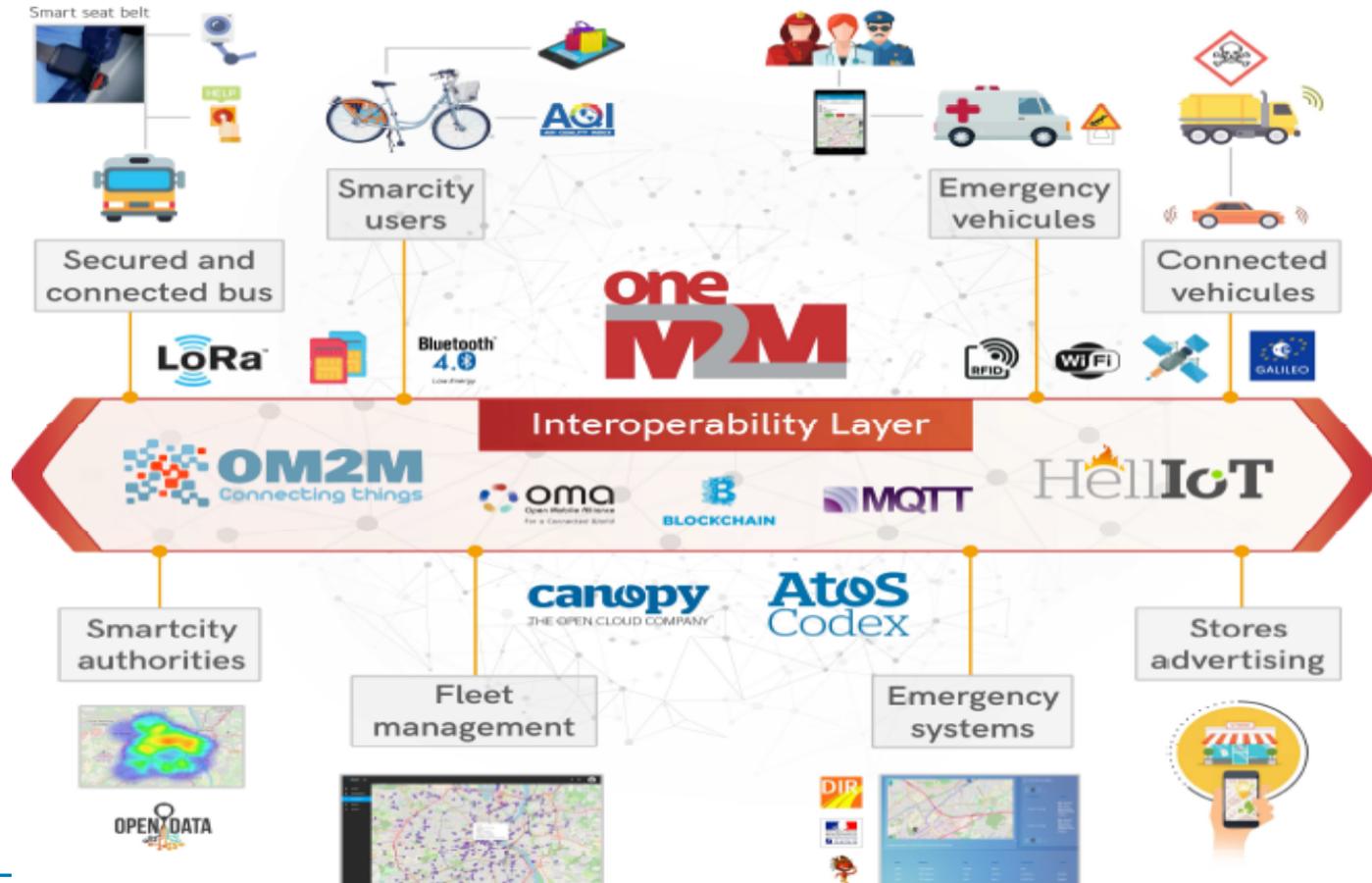
Atos

“What makes a smart city is its use of Smart Computing to deliver its core services to the public in a remarkably different manner”

Forrester Research

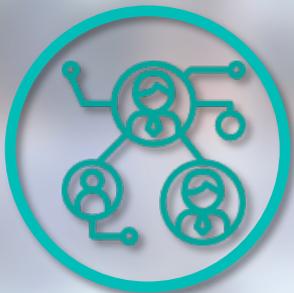


Smartcity eco système



Challenges

FOCUS UTILISATEUR



Réponse aux besoins utilisateurs avec mise en service rapide

REGULATION



Conformité aux lois et respect des données privées

INNOVATION



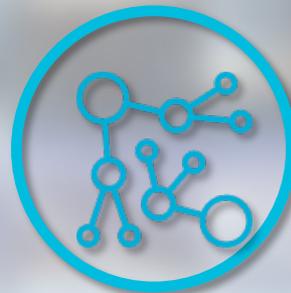
Besoin d'innovation et facilité de déploiement de nouveaux services

ADAPTATION



Livraison continue et adaptation de la plateforme à la charge

COMPLEXITE



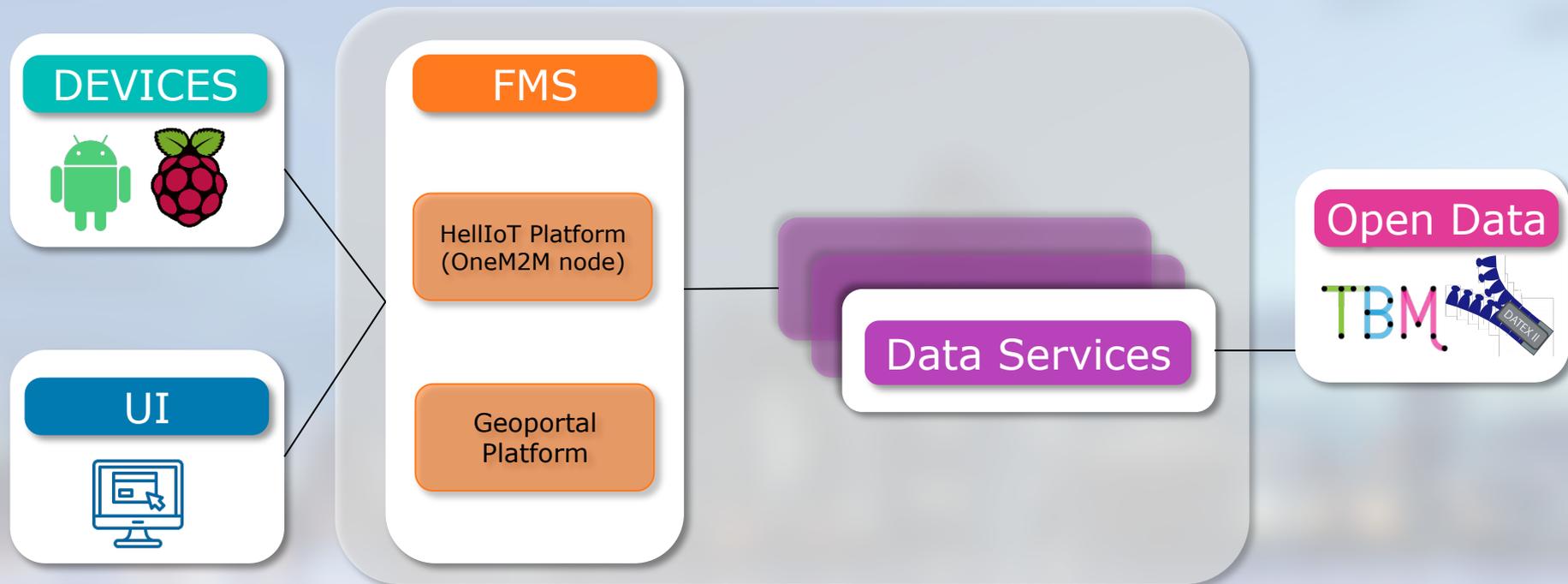
Modularisation du système et assurer la réponse temps réel des sources hétérogènes

PRODUCTIVITE

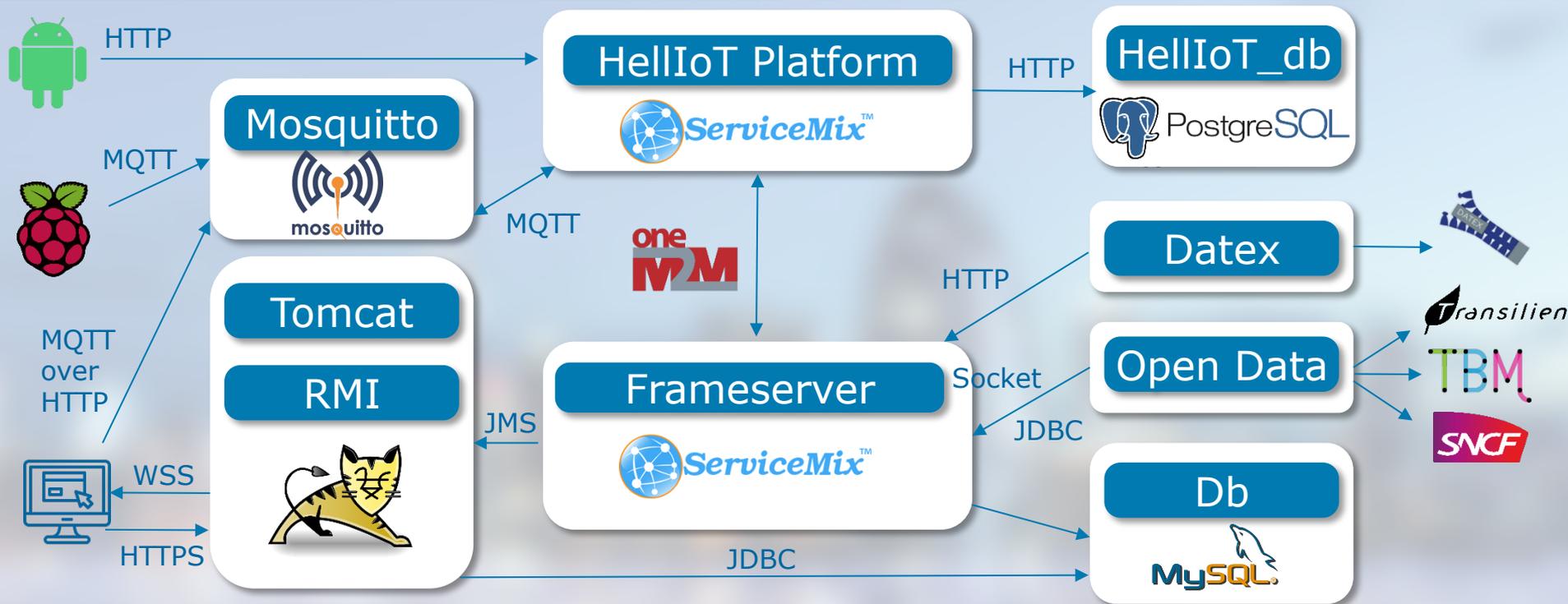


Focus sur la création de valeur et non sur maintenance et production

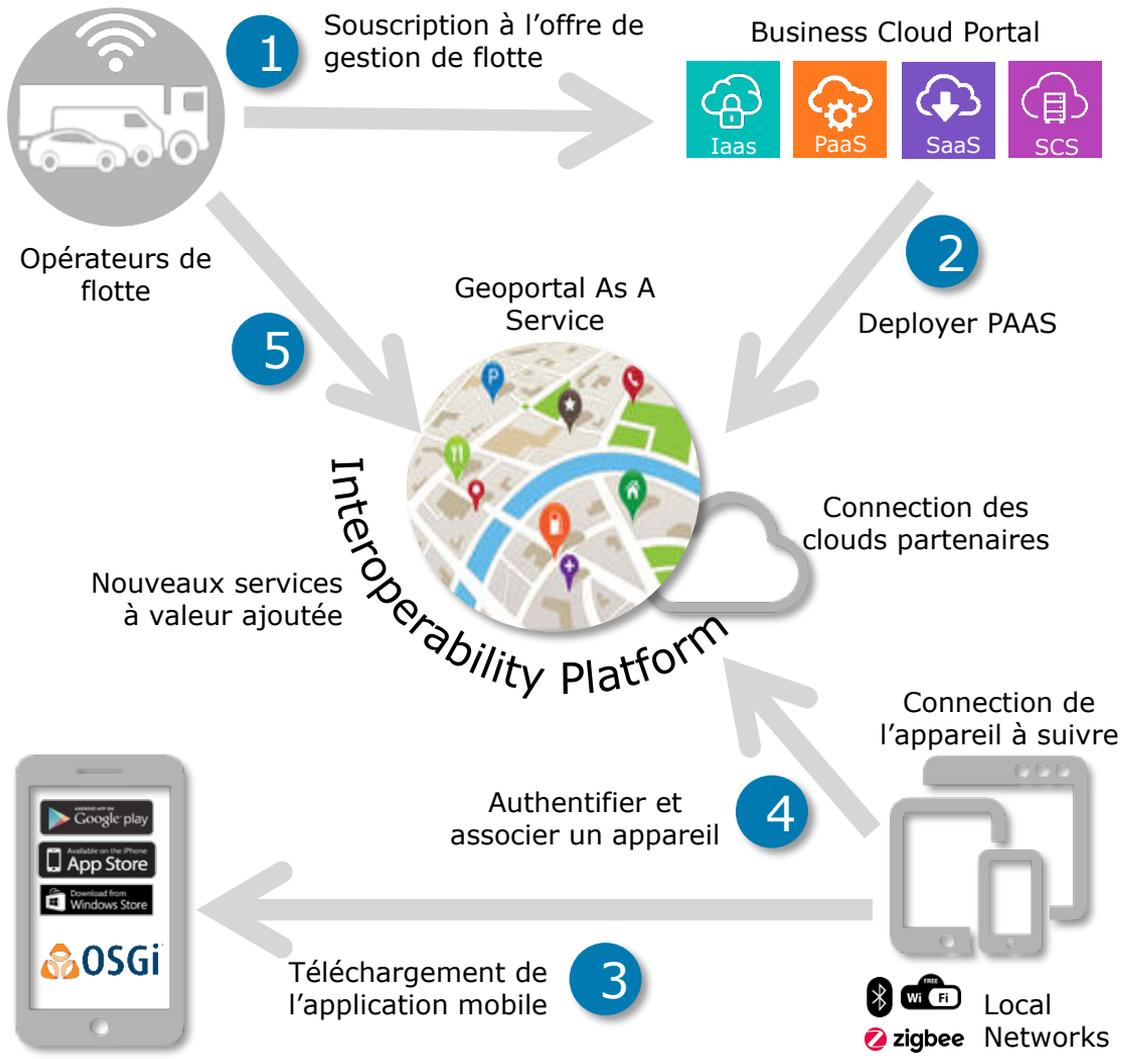
Architecture fonctionnelle



Architecture & conteneurs



Démonstration



Deployer portail à la demande

Avec Solution Atos Managed OpenShift

Step 1 – Déploiement du système de gestion de flotte & IoT

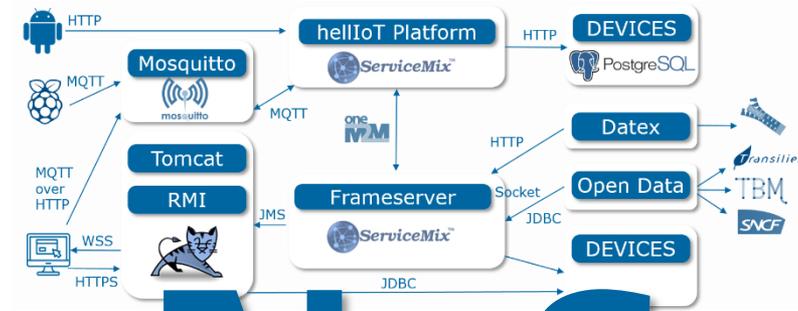
Step 2 – déploiement de services à la demande

- ▶ Services Open data
- ▶ Service suivi des trains
- ▶ Services IoT
- ▶ Service de suivi de qualité de l'air
- ▶ ...

Seamless Smart Cities Deployment

Déploiement micro
services scalables
dans conteneurs

AMOS opère la plateforme
sur de multiples cloud avec
une stratégie DevOps



Atos



PRIVATE



openstack



OPENSIFT



PUBLIC



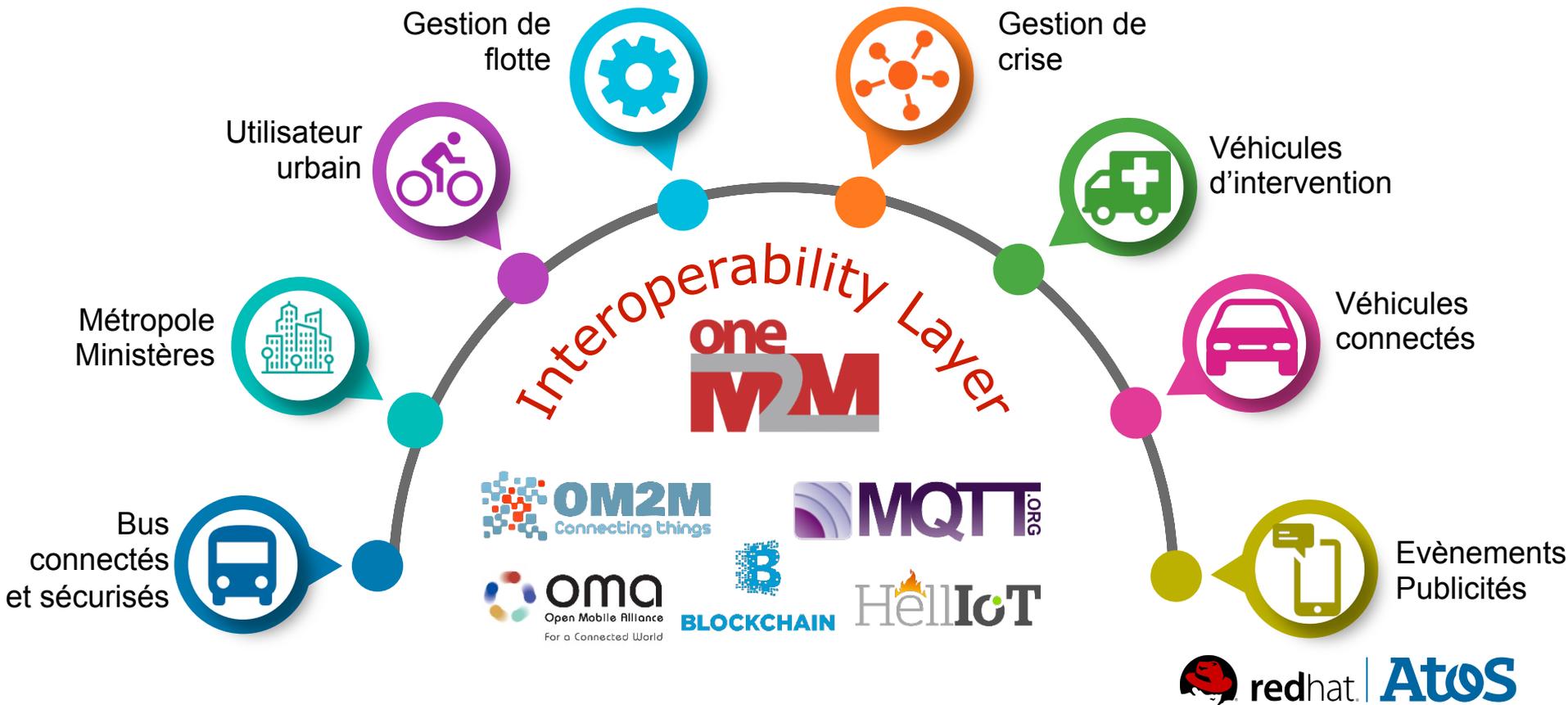
Google Cloud Platform



“Avec AMOS et Red Hat OpenShift, nous nous concentrons exclusivement sur nos offres et besoins utilisateurs, et nous ne perdons plus de temps sur l’intégration et la production de notre plateforme”

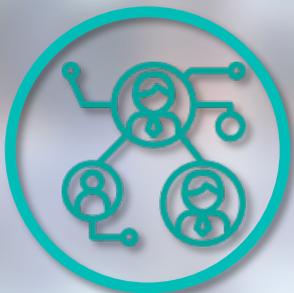
Lead Developer - HelloT Project

A wide range of use-cases



Avantages

FOCUS UTILISATEUR



Fourniture de nouveaux services permettant d'améliorer le quotidien

REGULATION



Sécurité et protection des données privées fournie par la plateforme

INNOVATE



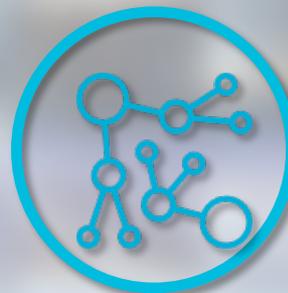
Plateforme extensible permettant d'accélérer innovation

RESPONSIVE



Plateforme adaptative et scalable permettant d'adresser tous les utilisateurs et leurs objets

STANDARDS



Plateforme ouverte et standardisée permettant d'adresser les standards et l'interopérabilité

PRODUCTIVITY



DevOps stratégie avec ensemble des outils intégrés

Questions?

Atos Aquitaine Innovation Lab

Darius.Matboo-Raftarhaghi@atos.net

Cyrille.sauvignac@atos.net

Merci

Atos, the Atos logo, Atos Codex, Atos Consulting, Atos Worldgrid, Bull, Canopy, equensWorldline, Unify, Worldline and Zero Email are registered trademarks of the Atos group. September 2018. © 2018 Atos. Confidential information owned by Atos, to be used by the recipient only. This document, or any part of it, may not be reproduced, copied, circulated and/or distributed nor quoted without prior written approval from Atos.

The Atos logo is displayed in white, bold, sans-serif capital letters. The letter 'o' is stylized with a white circle inside it, creating a unique visual identity for the brand.