



# Indoor Location Services by wassa

Améliorez la navigation dans vos bâtiments avec la géolocalisation

[indoor.wassa.io](https://indoor.wassa.io)



# Vue d'ensemble

Plateformes & Composants  
Déploiement & Maintenance  
Références & Partenariats



Navigation en intérieur



Geofencing & Détection de proximité\*



T1  
2019

Asset tracking



Cartographie 2D & 3D  
Intérieur & Extérieur



Analytiques



Services sur-mesure

\*available on smartphone only



Indoor Location  
Services



# Avantages



## Augmentez votre connaissance clients

Accès aux données clés grâce à la plateforme d'analyses



## Impliquez vos clients

Envoyez des offres adaptées



## Améliorez l'expérience client

Offrez de nouveaux services



## Augmentez votre visibilité

Ciblez de nouveaux clients



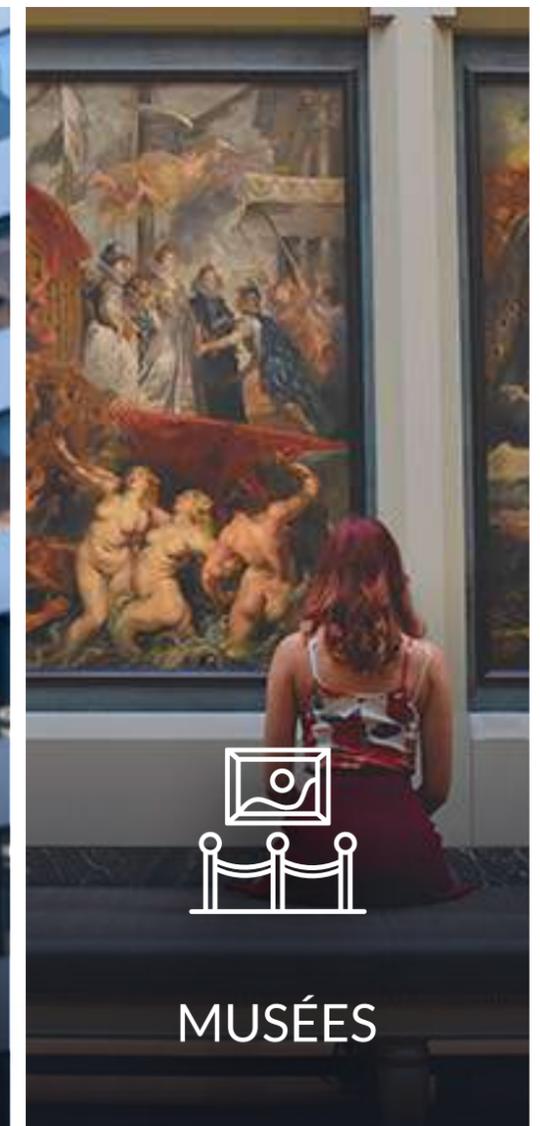
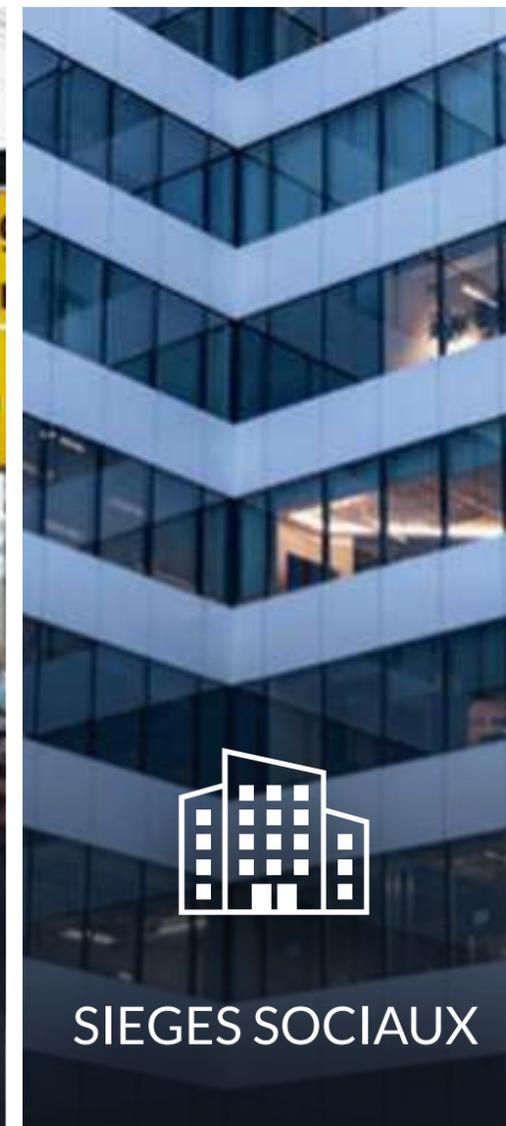
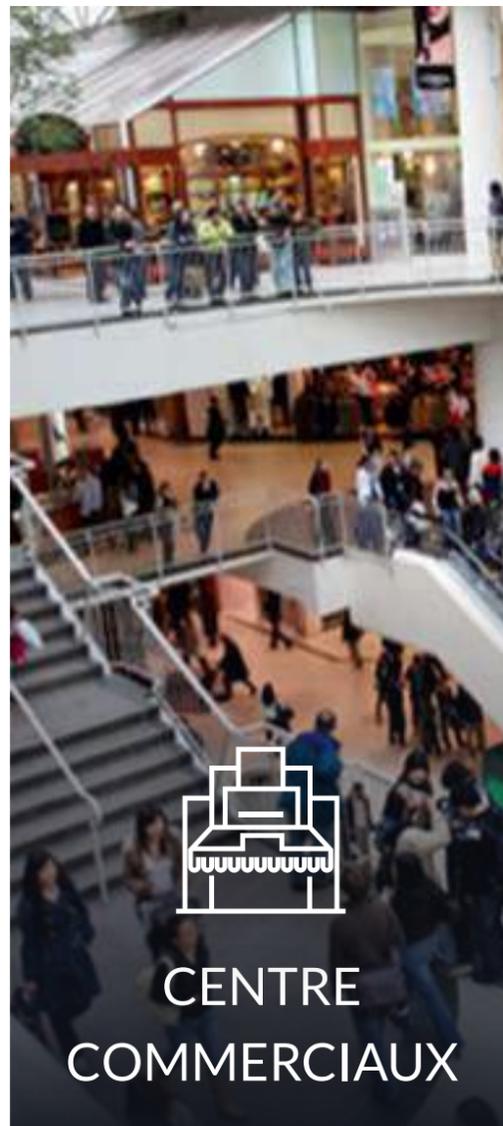
## Accélérez votre croissance

Réduisez vos coûts et augmentez vos revenus



## Renforcez votre système de sécurité

Wassa a déployé avec succès des projets LBS (Location based Services) pour de grands compte internationaux et dans plusieurs domaines





## Augmentez votre connaissance clients

- ▶ Obtenez des informations sur les devices de vos visiteurs(modèle, Version des OS, etc.)
- ▶ Obtenez des détails de fréquentation (durée moyenne de visite, fréquence, etc.)
- ▶ Accédez aux cartes de chaleur



## Impliquez vos clients

- ▶ Envoyez des notifications géo-localisées basées sur la position de l'utilisateur
- ▶ Envoyez des notifications concernant vos offres spéciales



## Améliorez l'expérience client

- ▶ Offrez une géo-localisation précise à vos clients
- ▶ Proposez des itinéraires vers les boutiques, restaurants, etc.
- ▶ Visualisez une carte pour toutes les plateformes
- ▶ Trouvez un lieu grâce au kiosque et envoyez l'itinéraire depuis l'application pour une navigation en temps réel
- ▶ Proposez de mémoriser la place de parking de vos clients
- ▶ Permettez à vos clients de partager leur position avec leur amis ou famille
- ▶ Affichez les dernières actualités



## Accélérez votre croissance

- ▶ Intégrez votre programme de fidélité et CMS
- ▶ Envoyez des publicités ciblées
- ▶ Offrez à vos employés un outil pour faciliter leur échanges avec les clients
- ▶ Ajoutez des services VIP (personal shopper, etc.)

## Renforcez votre système de sécurité

- ▶ Envoyez des notifications d'urgence
- ▶ Créez les itinéraires les plus sûres et proches des sorties de secours
- ▶ Obtenez en temps réel la localisation des agents de sécurité

# Salons professionnels 1/2



## Augmentez votre connaissance clients

- ▶ Obtenez des informations sur les devices de vos visiteurs(modèle, Version des OS, etc.)
- ▶ Obtenez des détails de fréquentation (durée moyenne de visite, fréquence, etc.)
- ▶ Accédez aux cartes de chaleur



## Impliquez vos clients

- ▶ Envoyez des notifications géo-localisées basées sur la position de l'utilisateur
- ▶ Envoyez des notifications concernant vos offres spéciales



## Améliorez l'expérience client

- ▶ Offrez une géo-localisation précise aux visiteurs
- ▶ Proposez des itinéraires vers les halls, exposants, services, etc.
- ▶ Visualisez une carte pour toutes les plateformes
- ▶ Proposez de mémoriser la place de parking de vos visiteurs
- ▶ Permettez aux visiteurs de partager leur position avec leur amis ou famille
- ▶ Affichez les dernières actualités liées à l'événement

# Salons professionnels 2/2



## Accélérez votre croissance

- ▶ Offrez à vos hôtesse un outil pour faciliter leur échanges avec les clients



## Renforcez votre système de sécurité

- ▶ Envoyez des notifications d'urgence
- ▶ Créez les itinéraires les plus sûres et proches des sorties de secours
- ▶ Obtenez en temps réel la localisation des agents de sécurité



## Augmentez votre connaissance clients

- ▶ Envoyez des notifications basées sur la position de l'utilisateur bas
- ▶ Proposez une localisation précise à vos employés et visiteurs
- ▶ Proposez un itinéraire vers les salles, restaurants, etc
- ▶ Permettez aux utilisateurs de trouver leurs collègues ou de leur demander de les rejoindre dans un endroit
- ▶ Obtenir informations sur les salles de réunion libres

- ▶ Check-in et check-out automatique des salles
- ▶ Réglez votre environnement automatiquement (température de vos salles, éclairage, etc.)
- ▶ Ajoutez la fonction de localisation d'un utilisateur à votre outil interne de service et support
- ▶ Utilisez la même carte pour toute vos plateformes
- ▶ Proposez la mémorisation des places de parking



## Renforcez votre système de sécurité

- ▶ Envoyez des notifications d'urgence
- ▶ Créez les itinéraires les plus sûres et proches des sorties de secours
- ▶ Obtenez en temps réel la localisation des agents de sécurité



## Augmentez votre connaissance clients

- ▶ Obtenez des informations sur les devices de vos visiteurs(modèle, Version des OS, etc.)
- ▶ Obtenez des détails de fréquentation (durée moyenne de visite, fréquence, etc.)
- ▶ Accédez aux cartes de chaleur



## Impliquez vos clients

- ▶ Envoyez des notifications géo-localisées basées sur la position de l'utilisateur
- ▶ Envoyez des notifications concernant vos offres spéciales



## Améliorez l'expérience client

- ▶ Offrez une géo-localisation précise aux passagers
- ▶ Proposez des itinéraires vers les boutiques, restaurants, etc.
- ▶ Visualisez une même carte pour toutes les plateformes
- ▶ Trouvez un lieu grâce au kiosque et envoyez l'itinéraire depuis l'application pour une navigation en temps réel
- ▶ Proposez de mémoriser une place de parking
- ▶ Permettez aux passagers de partager leur position avec leur amis ou famille
- ▶ Affichez les dernières actualités
- ▶ Informez les passagers quand ils sont trop loin de leur porte d'embarquement
- ▶ Indiquez le temps de trajet vers la porte d'embarquement



## Accélérez votre croissance

- ▶ Envoyez des publicités ciblées
- ▶ Offrez à vos employés un outil pour faciliter leur échanges avec les clients
- ▶ Ajoutez des services VIP (personal shopper, etc.)



## Renforcez votre système de sécurité

- ▶ Envoyez des notifications d'urgence
- ▶ Créez les itinéraires les plus sûres et proches des sorties de secours
- ▶ Obtenez en temps réel la localisation des agents de sécurité



## Augmentez votre connaissance clients

- ▶ Obtenez des informations sur les devices de vos visiteurs(modèle, Version des OS, etc.)
- ▶ Obtenez des détails de fréquentation (durée moyenne de visite, fréquence, etc.)
- ▶ Accédez aux cartes de chaleur



## Impliquez vos clients

- ▶ Envoyez des notifications géo-localisées basées sur la position de l'utilisateur



## Améliorez l'expérience visiteur

- ▶ Offrez une géo-localisation précise à vos visiteurs
- ▶ Proposez des itinéraires vers les expositions, galeries, etc.
- ▶ Offrez la possibilité de visiter sous forme de tour guidés à thème
- ▶ Visualisez une carte pour toutes les plateformes
- ▶ Trouvez un lieu grâce au kiosque et envoyez l'itinéraire depuis l'application pour une navigation en temps réel
- ▶ Proposez de mémoriser la place de parking de vos visiteurs
- ▶ Permettez à vos visiteurs de partager leur position avec leur amis ou famille
- ▶ Affichez les dernières actualités



## Accélérez votre croissance

- ▶ Intégrez votre programme de fidélité et CMS
- ▶ Envoyez des publicités ciblées
- ▶ Offrez à vos employés un outil pour faciliter leur échanges avec les clients

## Renforcez votre système de sécurité

- ▶ Envoyez des notifications d'urgence
- ▶ Créez les itinéraires les plus sûres et proches des sorties de secours
- ▶ Obtenez en temps réel la localisation des agents de sécurité



Vue d'ensemble

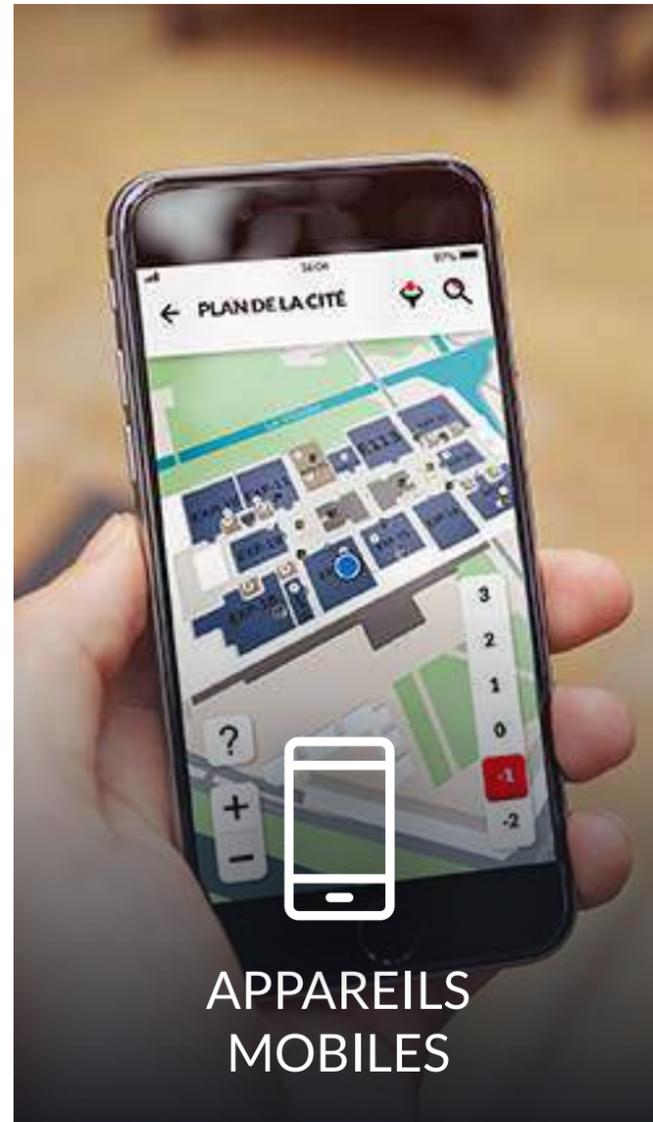
# Plateformes & Composants

Déploiement & Maintenance

Références & Partenariats

# Plateformes disponibles

Nos services sont disponibles et adaptés pour les **appareils mobiles**, **web** et **kiosque**



Wassa propose:

- ▶ Une application mobile ou web entièrement personnalisée et adaptée à vos besoins
- ▶ Un SDK de géolocalisation conçue pour être intégrée dans vos applications mobiles

## Smartphones & tablettes

## Web / Kiosque

<b>Plateformes supportées</b>	iOS 9+ Android 4.4+	Tous les navigateurs
<b>Cartographie 3D and 2D et itinéraire</b>	Oui	Oui
<b>Position de l'utilisateur en temps réel</b>	Oui	Non
<b>Notifications basées sur la position</b>	Oui	Non

Wassa propose une solution globale qui comprend :



Conception  
graphique du  
Software



Hardware standard  
ou personnalisé



Déploiement



Maintenance



## Hardware



BLE Beacons

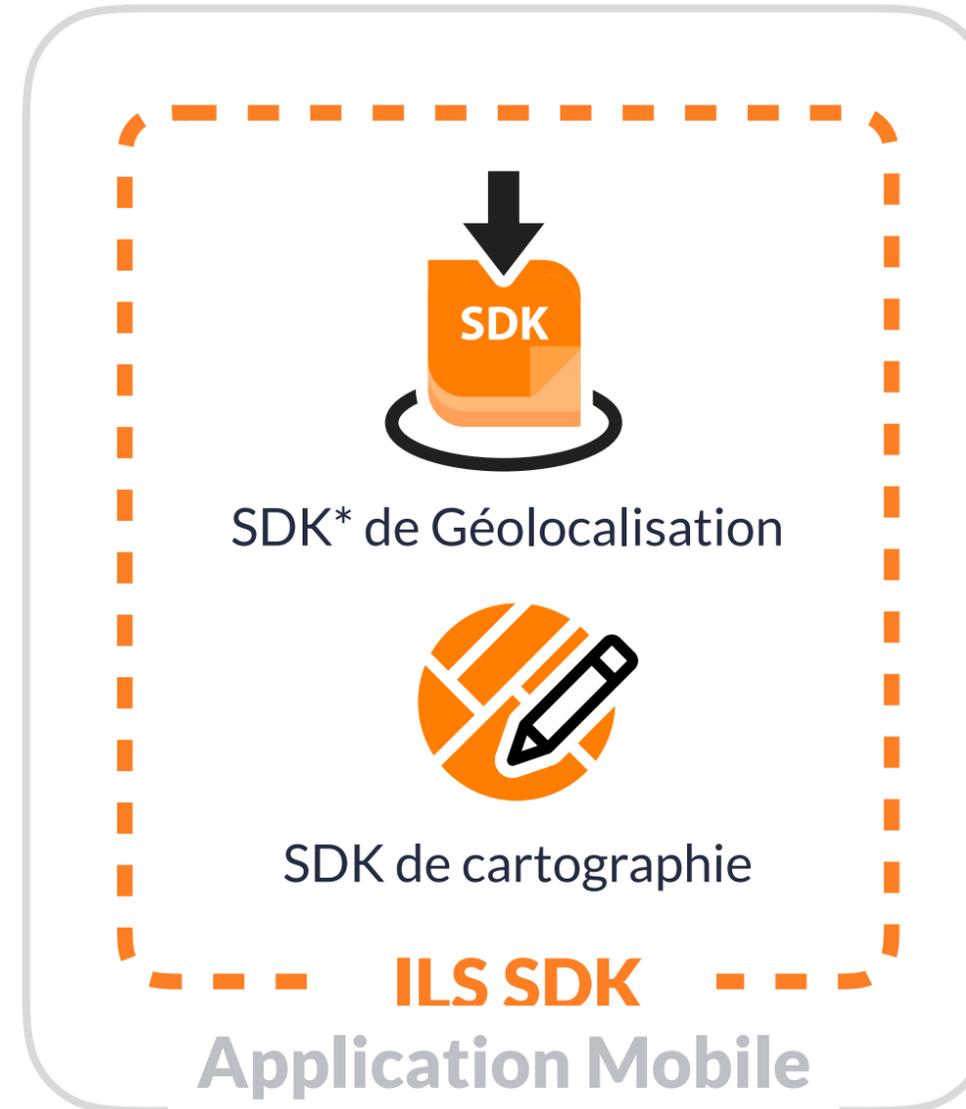


Alcatel Lucent Stellar 1230 AP  
(integrated BLE)



Lampe LiFi

## Applications & SDKs



## Outils de gestion



ILS Cloud Manager



ILS Logger

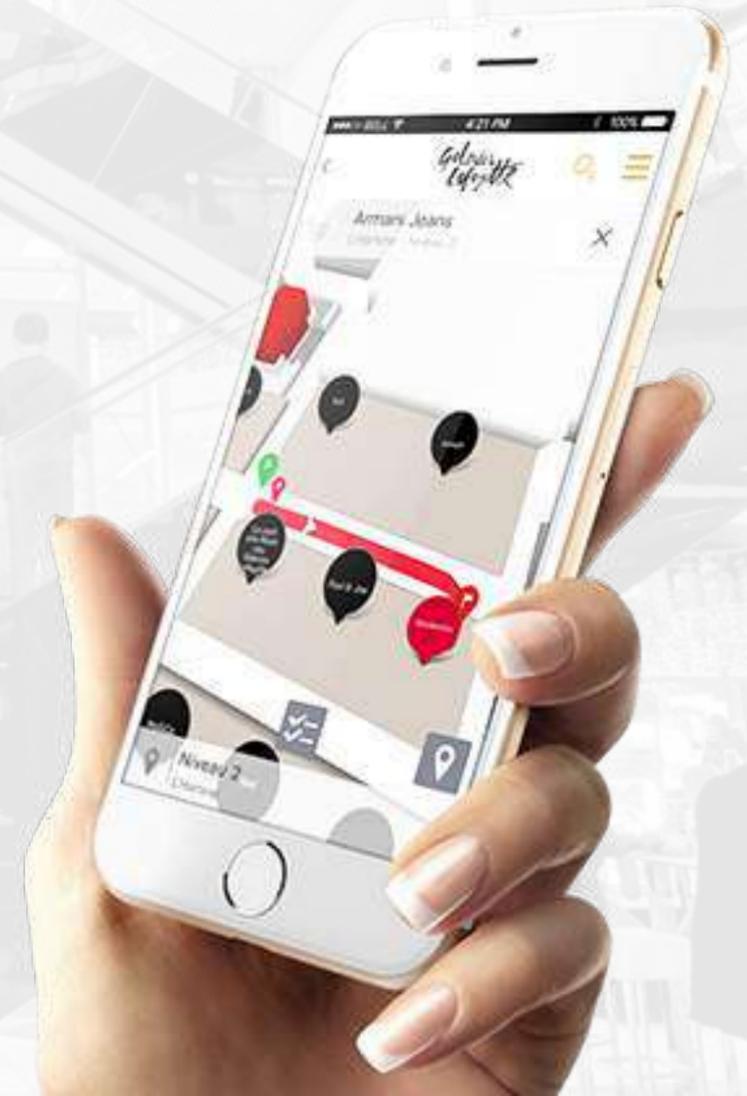
\* Seulement pour les applications mobiles

- ▶ **Batterie de longue durée :** Conçue pour des opérations à faible consommation d'énergie. Durée de vie de +5 ans. Les batteries peuvent être remplacées.
- ▶ **Prêt à l'emploi:** Les Beacons sont pré-configurés pour un usage immédiat depuis notre plateforme.
- ▶ **Simple maintenance:** Les status internes sont émis par télémétrie et téléchargés sur notre plateforme, afin de surveiller l'état du fonctionnement et prédire la fin de vie.
- ▶ **Puissance stable:** Puissance de transmission de +3dBm.
- ▶ **Caisson robuste :** Compatible IP54.  
L'option IP65 grâce à une housse en silicon est possible.
- ▶ **Fixation facile:** Livrée avec autocollant double face.  
Possibilité de fiver avec des vis.



**80 000+** unités vendues dans le monde

- ▶ **Géolocalisation** : Calcule la position actuelle à partir du signal des beacons et des capteurs du téléphone.
- ▶ **Notification géo-localisée** : A l'aide de la technologie geofencing ou de la détection de proximité.
- ▶ **Synchronisation automatique des données**: Téléchargez les données mise à jour et configurez les notifications, chargez les données du monitoring des beacons.
- ▶ **Online ou offline**: Utilisation possible avec ou sans connexion internet.



- ▶ **Design agréable** : Carte sophistiquée en 3D & 2D. Intégration des modèles 3D pour modélisation de bâtiments, design très détaillé.
- ▶ **Maintenance facile** : Modification facile de surfaces, Points d'intérêts, itinéraires, etc. avec notre éditeur de cartes de simple utilisation
- ▶ **Itinéraires** : Guidage pas à pas, multi-étages, multi-destinations, etc.
- ▶ **Expérience utilisateur** : Tactiles intuitifs, défilement et contrôles adaptés, etc.
- ▶ **Analytiques** : Liste des points d'intérêts les plus recherchés et cliqués, etc.
- ▶ **Mises à jour automatique** : Carte automatiquement mise à jour

**20 millions** de mètre carré  
cartographiés dans le monde





Vue d'ensemble  
Plateformes & Composants

# Déploiement & Maintenance

Références & Partenariats

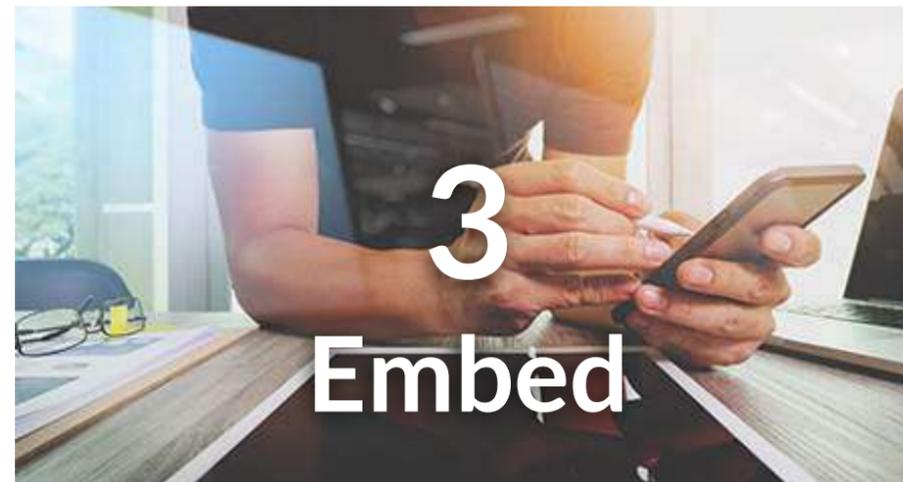
# Deployment process



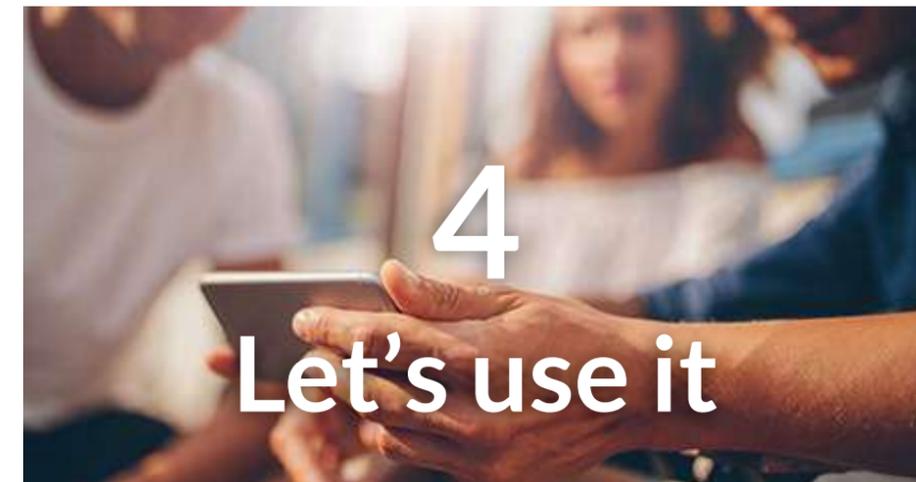
Wassa réalise des cartes 2D et 3D à partir de nos plans et vos attentes



Nous déployons les beacons dans votre bâtiment pour permettre la navigation grâce à la technologie Bluetooth (option)

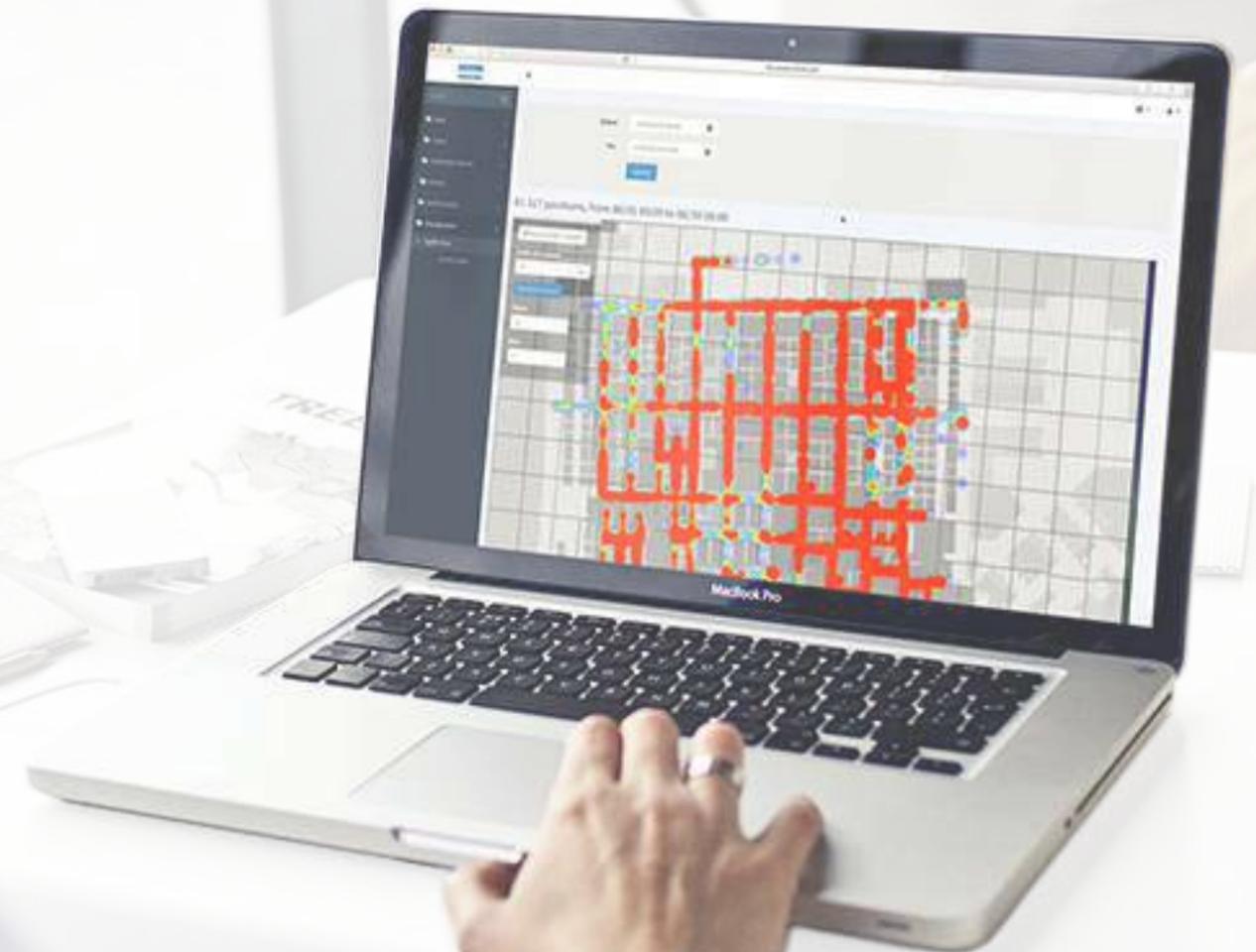
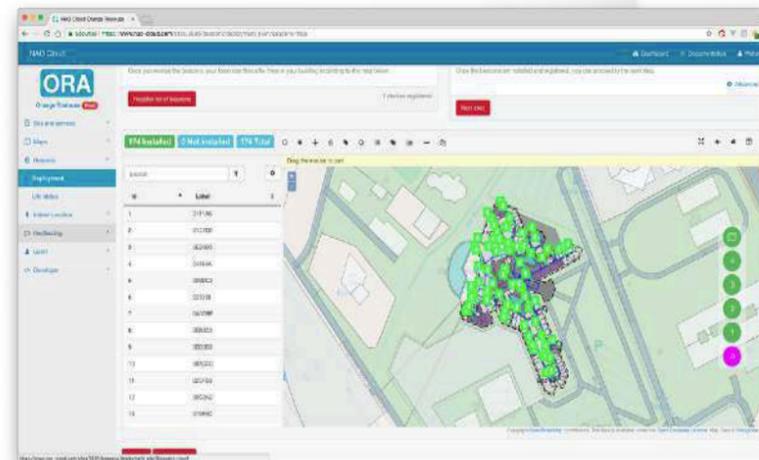


Nous développons votre application mobile ou web app (mobile ou kiosque)

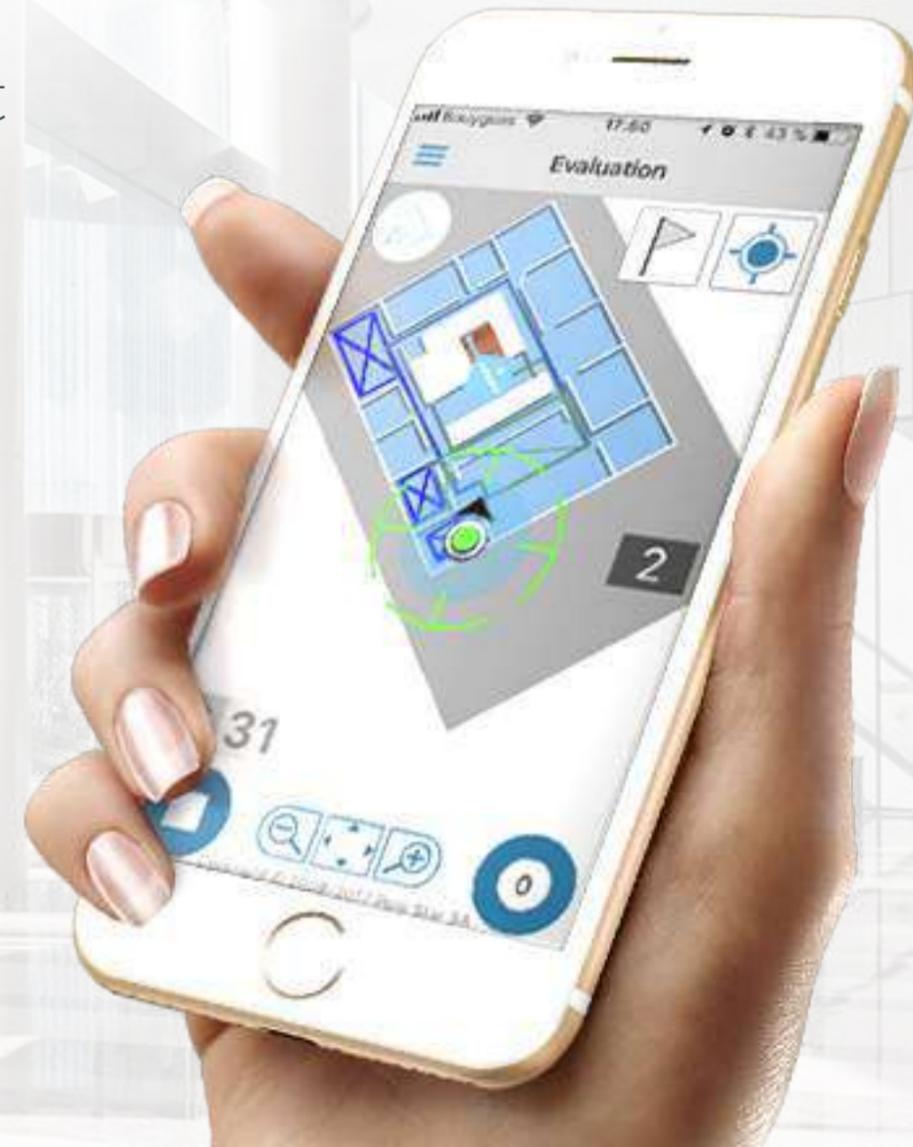


Proposez ce nouveau service à vos clients pour améliorer leur expérience

- ▶ **Localisation:** déploiement, statut des beacons en temps réel, espace de notifications
- ▶ **Navigation:** édition de carte
- ▶ **CMS:** données sur les points d'intérêts (catégories, extra information), données de notifications
- ▶ Analytiques



- ▶ Calibrez les services de localisation en intérieur
- ▶ Évaluez la précision de la localisation
- ▶ Testez geofencing et les notifications
- ▶ Indiquez la localisation de beacons
- ▶ Vérifiez le statut des beacons en temps réel et synchronisez avec l'outil de management IIS
- ▶ Facile d'utilisation



# Wassa ou vos équipes?

- ▶ Les outils de maintenance ont été conçus pour les utilisateurs finaux et ne requièrent aucune compétence technique.
- ▶ Vous pouvez maintenir vous-même presque tous les aspects du projet
  - ▶ **Beacons:** ajoutez, retirez ou déplacez les beacons
  - ▶ **Notification:** créez, mettez à jour et retirez le système de notification ciblées
  - ▶ **Map:** ajoutez, éditez ou supprimez les points d'intérêts, les itinéraires, etc.
  - ▶ **CMS:** managez toutes les données associées aux points d'intérêts
- ▶ Wassa peut vous fournir une formation sur les outils de maintenance
- ▶ Wassa peut aussi s'occuper de toute la gestion et la maintenance si vous le souhaitez



Vue d'ensemble

Plateformes & Composants  
Déploiement & Maintenance

**Références  
& Partenariats**

# Ils nous font confiance



## Partenaires officiels



## Partenaires techniques





# Indoor Location Services

Plus d'informations?



[indoor.wassa.io](http://indoor.wassa.io)



[indoor@wassa.fr](mailto:indoor@wassa.fr)



Paris: +33 1 83 64 44 70  
Hong Kong: +852 2294 7773



[@wassabemobile](https://www.facebook.com/wassabemobile)