



**CARTOGRAPHIE 3D
GÉOLOCALISATION INDOOR
GUIDAGE PAS-À-PAS**



Sweepin[®]

Nos 3 solutions en résumé :

1

CARTOGRAPHIE ET GUIDAGE “WEB” POUR TOUS LES VISITEURS

- Via scan de QR Code
- Sans application mobile
- Pas de temps réel
- Pas de branchement au SI
- Pas de hardware
- Pas de déplacement de nos équipes
- Création d'une cartographie 3D évolutive
- Back office de gestion & statistiques

2

GUIDAGE EN TEMPS RÉEL DU PATIENT VERS SON RDV & DÉTECTION DE PRÉSENCE

- Via notre technologie brevetée
- Avec application mobile
- Guidage en temps réel
- Branchement au SI
- Déplacement de nos équipes pour relevés de mesures sur place
- Création de l'application si besoin
- Back office de gestion & statistiques

3

SUIVI PATIENT EN AMBULATOIRE, URGENCES, PATIENTS À RISQUE...

- SMS automatiques vers accompagnant à chaque étape du parcours
- Avec bracelets et balises Bluetooth
- Branchement au SI
- Back office de gestion avec statistiques d'occupation des salles, estimation des temps d'attente...

1 - Cartographie 3D et guidage indoor "web dynamique"

Étape 1 : Conception cartographie 3D à partir de vos plans (PDF ou AutoCAD)



- Accessible sur le site web et bornes d'accueil
- Évolutive
- Génération d'itinéraires

[Ici un exemple de réalisation](#)

Étape 2 : Édition des QR Code via back office Sweepin



Testez en flashant ce QR code



Étape 3 : Impression des QR sur affiches ou génération sur les bornes digitales d'accueil



Mise en place en 3 semaines
Coût pour votre établissement : en fonction de la superficie, commande via CAIH

2 - Guidage indoor "temps réel"

Nos options :

- Récupération de la liste des rdv du patient dans l'application
- Détection du patient aux abords de l'établissement et alerte automatique pour prévenir de son arrivée/départ
- Vérification de complétude de son dossier administratif (patient déjà connu de l'établissement ? préadmission complète ?)
- Guidage intelligent :
 - Si dossier incomplet, guidage vers un secrétariat
 - Si dossier complet, guidage vers le lieu de RDV

VIDÉO DE DÉMONSTRATION



Notre techno :



Technologie de guidage intérieur brevetée basée sur la combinaison des capteurs du smartphone

Seul un smartphone est nécessaire pour être guidé



Guidage sans hardware, ni beacons (balises bluetooth), ni wifi

Pas ou peu de matériel à acheter ou à installer, pas de maintenance ni de personnel requis, pas de batterie à changer... Possibilité d'utiliser les routeurs Wifi existants



Utilisable sans aucun réseau mobile (mode avion)

Souvent peu de réseau dans un bâtiment / Pas d'interférence avec les appareils médicaux



Couplage entre GPS extérieur et navigation intérieure pour une optimisation des trajets

Assurer la continuité du service si l'hôpital a plusieurs bâtiments

Mise en place en 6 semaines

Coût pour votre établissement : en fonction de la superficie, commande via CAIH

Liste de nos fonctionnalités

- Système de guidage avec QR Codes pour ceux qui ne disposent pas de l'application de l'hôpital
- Itinéraires personnalisés en fonction du profil de l'utilisateur (visiteur/patient ou personnel)
- Itinéraires adaptés aux besoins des personnes à mobilité réduite (PMR/PSH) et des malvoyants.
- Guidage audio
- Itinéraires détaillés avec étapes (ex. guichet administratif avant accueil du service)
- Cartographie web disponible sur le site et les bornes, avec impression possible du trajet en amont
- Génération et prévisualisation des itinéraires
- Fonctionnement hors ligne du guidage
- Moteur de recherche de points d'intérêts avec raccourcis
- Récupération des rendez-vous du patient dans l'application
- Vérification de complétude du dossier patient
- Détection de présence et acquittement du rendez-vous patient
- Couplage outdoor / indoor du guidage

3 - Suivi des patients

Les patients sont équipés d'un bracelet déclenchant un sms (personnalisable) vers l'accompagnant à chaque étape du parcours ambulatoire, endoscopie, urgences...

Salle d'attente

Votre proche arrive au bloc opératoire pour être préparé à son intervention. Nous vous tiendrons informé tout au long de sa prise en charge.

Bloc opératoire

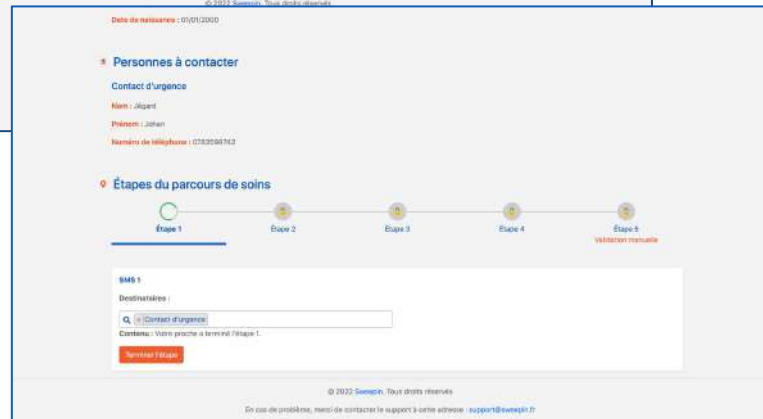
L'intervention de votre proche est terminée. Un SMS vous sera envoyé 30 minutes avant sa sortie du service.

Salle de réveil

Votre proche pourra sortir dans 30 minutes. Merci de vous présenter au premier étage, un document de sortie vous sera remis contre signature.

- Permet d'analyser et contrôler l'occupation des salles via notre interface d'administration
- Permet de visionner et d'estimer le temps d'attente pour la sortie d'un patient
- Être prévenu si un patient à risque est détecté hors de l'enceinte d'un service (psychiatrie, maternité, gériatrie...)

Sur l'interface Sweepin, le personnel hospitalier associe un patient à un bracelet et visualise en temps réel les étapes du parcours et/ou si un patient se perd

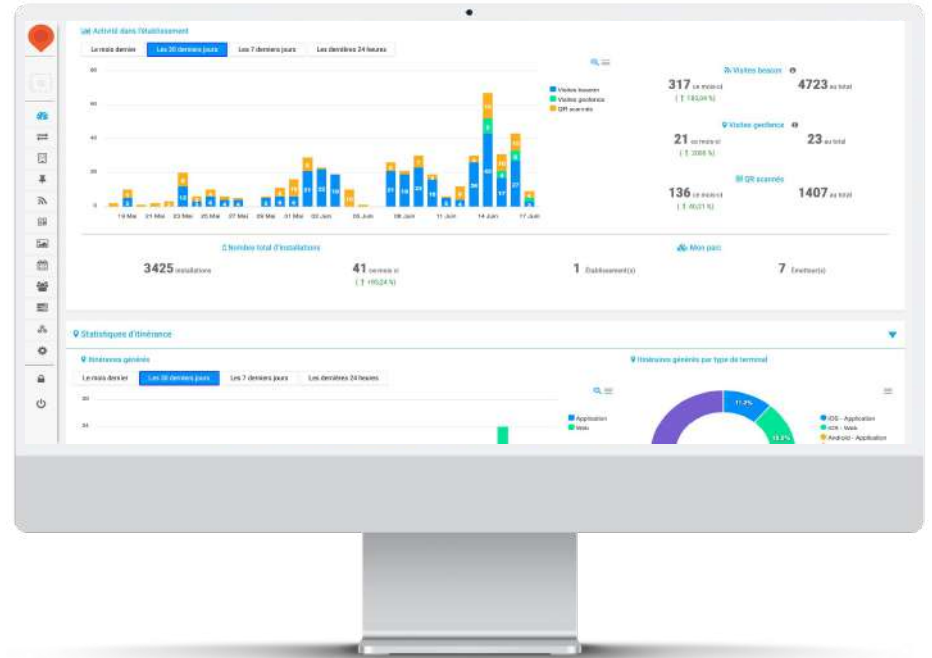


Mise en place en 6 semaines
Coût pour votre établissement : en fonction de la taille du service, commande via CAIH

Votre interface d'administration

- Statistiques d'itinéraires et d'utilisation
- Gestion des points d'intérêt / Édition des plans en temps réel / Zones privées ou publiques
- Gestion des balises et QR Codes
- Gestion des mots clés de recherche
- Module de suivi des patients
- Push de notifications informatives
- Liste des rdv des patients

Gestion des accès administrateurs à plusieurs niveaux (GHT, établissement, communication, etc.)



* Une formation vous est proposée et vous disposez d'une notice d'utilisation dans votre interface de support

Données patients

Que ce soit pour le suivi patient ambulatoire ou pour le parcours patient en consultation, Sweepin propose sa propre solution d'identification patient dans ses applications.

Notre système d'identification patient est simple et déployable en quelques jours. La procédure comprend notamment :

- Un dossier d'architecture technique déjà éprouvé dans plusieurs établissements
- Une machine virtuelle déployée dans le SI de l'établissement
- L'utilisation des standards HL7 pour récupération des flux (pas de dépendance avec un SI en particulier)

La procédure diffère légèrement selon le type de parcours géolocalisé : ambulatoire avec bracelets ou consultation avec smartphones. Pour en savoir plus, contactez-nous.

- Les données de santé hébergées dans le serveur de l'hôpital
- Conditions générales auditées par le cabinet d'avocats renommé : **AUGUST DEBOUZY**
- Conformité RGPD

AD

AUGUST DEBOUZY

Nos avantages concurrentiels

- **TECHNOLOGIE BREVETÉE** Sweepin développe une technologie de pointe brevetée pour la géolocalisation et le guidage intérieur sur smartphone depuis 2013. Il s'agit d'un sujet complexe qui nous a valu le dépôt d'un brevet. Nous avons constaté que le Bluetooth (balises beacon) seul ne suffit pas pour guider efficacement. Nous avons donc combiné toutes les technologies existantes, en utilisant principalement de l'intelligence artificielle pour améliorer la précision. Il est important de noter que l'utilisation d'un système de géolocalisation couplé à la réalité augmentée peut avoir un "effet bling-bling" mais ne fonctionne que sur un nombre limité de téléphones.
- **3 SAVOIRS-FAIRE MAIS UNE SEULE SOCIÉTÉ** Sweepin est une entreprise qui possède trois compétences clés : la cartographie, le routing et le guidage. Posséder ces compétences est un atout indéniable pour améliorer les performances de guidage, en utilisant notamment des techniques de map matching. Il est plus efficace de travailler avec une seule société plutôt qu'avec des acteurs séparés. Il est important de faire attention aux entreprises qui sous-traitent ces services sans le mentionner. Sweepin maîtrise la cartographie 3D, la géolocalisation et le guidage, ce qui est essentiel pour obtenir de bons résultats.
- **UNE SOLUTION POUR TOUS** Nous avons développé une solution de secours pour les utilisateurs de smartphones anciens ou pour ceux qui ne peuvent pas activer les capteurs sur leur appareil. Il s'agit de notre solution 1, qui est accessible en "WEB" et ne nécessite pas de télécharger une application mobile.
- **APPROCHE CENTRÉE SUR L'EXPÉRIENCE PATIENT** Notre entreprise a consacré des années de recherche et développement sur l'expérience utilisateur (UX) car il est crucial d'intégrer cet aspect pour réussir à améliorer l'expérience des patients. Cette approche centrée sur l'expérience patient est au cœur de notre démarche de développement
- **FONCTIONNALITÉS POUR PMR/ PSH et MALVOYANTS** Sweepin a mis en place des fonctionnalités spécifiques pour les personnes à mobilité réduite (PMR/ PSH) et les malvoyants. Nous avons compris qu'il était important de prendre en compte leurs besoins et de les intégrer dans nos développements pour améliorer leur expérience utilisateur. Nous sommes fiers de pouvoir offrir ces options pour améliorer l'accessibilité de nos services pour tous les utilisateurs.
- **LONGUEUR D'AVANCE DANS LA SANTÉ**
Notre entreprise est reconnue pour son expertise en matière de santé et d'intégration des systèmes d'information. Nous avons développé des solutions éprouvées qui sont actuellement utilisées dans de nombreux établissements, nous positionnant ainsi en leader sur le marché.

Nos références



HÔPITAL FONDATION
Adolphe de ROTHSCHILD
LA RÉFÉRENCE TÊTE ET COU



Pour votre santé, Foch s'engage



CHU DE REIMS



HNO Hôpitaux
Nord-Ouest

CENTRE HOSPITALIER INTERCOMMUNAL
CAVAILLON - LAURIS



Nos partenaires

SIEMENS
Healthineers



tessi



exolis
experts
du parcours patient connecté



disconnect[®]

A propos



Société créée en 2015
Bureaux à Dijon & Marseille

16 collaborateurs:

- 3 Cofondateurs
- 2 Docteurs en IA
- 5 Développeurs - Ingénieurs
- 2 Cheffes de projet
- 1 Expert en SI Hôpitaux
- 3 Business Developers



tessi

Actionnaire de Sweepin depuis 2022

+13000 collaborateurs
15 pays
475 M€ de CA (2021)

https://www.tessi.eu/metier_marche/sante/



Contact

Matthieu Dibaji
Cofondateur & DG
matthieu.dibaji@sweepin.fr
+33 6 25 82 18 34
<https://sweepin.fr>