



# LA **GÉOLOCALISATION** AU SERVICE DE VOTRE ENTREPRISE

# L'ÉQUIPE CHARLIE SOLUTIONS

- QUI SOMMES NOUS ? -



**CEO**  
Romain Mariani

*Formation ITEEM  
(Centrale Lille & Skema Business School)  
Spécialisation IoT 4.0  
Expérience entrepreneurial BTP*



**COO**  
Matthieu Mariani

*Ecole d'ingénieur BTP  
8 ans Ingénieur matériel Groupe NGE*



**CTO**  
Basile Melchior

*Formation ITEEM  
(Centrale Lille & Skema Business School)  
Spécialisation développement digital  
Chef de projet digital chez Fabernovel*

Créée en 2020, la société **CHARLIE SOLUTIONS SAS**. naît du constat de Matthieu, alors responsable matériel dans une entreprise de BTP. Aujourd'hui, c'est une équipe de 9 personnes qui développent et commercialisent la solution depuis Septembre 2021. Charlie est **Innovant, Agile** et **Ambitieux**.

# LES PROBLÈMES MÉTIERS IDENTIFIÉS

## PERTES ET VOLS DE MATÉRIEL

- **1 milliard** d'euros volés / perdus chaque année
- Le vol pour une entreprise représente **2% du CA** chaque année



## MAINTENANCES NON RÉALISÉES

- **16%** des accidents de chantier sont dûs à un mauvais entretien des équipements
- **25 000€** = coût moyen d'un accident de travail



## ACHATS ET LOCATIONS NON MAITRISÉS

- **10%** des locations et achats sont inutiles (Doublons, achats sauvages)



## PERTE DE TEMPS

- **30min** perdues / jour / opérateur à la recherche de matériel (soit **2 000€** / an / opérateur)



Connaissez-vous une industrie qui gaspille **10%** de la valeur de son parc chaque année ?

# DIGITALISER – AUTOMATISER – OPTIMISER

– LE FONCTIONNEMENT –

## CAPTEURS ET TRACKERS



Géolocalisation automatique



CHARLIE CONNECT



Remontée d'information



Tracker CHARLIE

## PLATEFORME ET APP MOBILE



Chaque matériel est équipé du **Capteur Charlie** en Bluetooth qui lui permet d'être **géolocalisé** par le **Tracker Charlie** ou l'Application **Charlie Connect**. La plateforme Charlie Solutions permet de gérer et suivre tout le parc d'équipements.

# UNE GESTION SIMPLE ET TOTALE

## - LES AVANTAGES -



### Réduction des pertes et vols

- géolocalisation des matériels
- alerte geofencing / matériel perdu

+ Générer un rapport

Quel rapport voulez-vous générer ?

- Historique de mouvement
- Taux de sortie
- Coûts de cession
- Taux d'immobilisation
- Taux de perte
- Taux de contrôle

### Coûts de gestion réduits

- Inventaire automatisé en temps réel
- Rapports statistiques

+ Ajouter un état

NOIR	QUARANTAINE
ROUGE	HS
ORANGE	À RÉPARER
JAUNE	À CONTRÔLER
VERT	CONFORME

### Réduction des accidents de travail

- Contrôle digitalisé sur le terrain
- Gestion automatique de l'état en temps réel



### Réactivité opérationnelle

- Position en temps réel des matériels
- Plateforme web / mobile

# RÉDUISONS NOTRE EMPREINTE CARBONE

– VERS UN MONDE PLUS RESPECTUEUX –

*Meilleur suivi des entretiens et maintenances*

*Digitalisation des rapports/fiches*

*Partenaires Français*

*Transports inutiles évités*

*Diminution des achats excessifs*

*Capteurs recyclables et reconditionnables*

Chez CHARLIE SOLUTIONS, nous croyons à **un monde plus respectueux** de l'environnement. C'est pourquoi nous aidons nos clients à réduire leur empreinte carbone.

# MODÈLE DE REVENUS

## - NOS ABONNEMENTS MENSUELS -

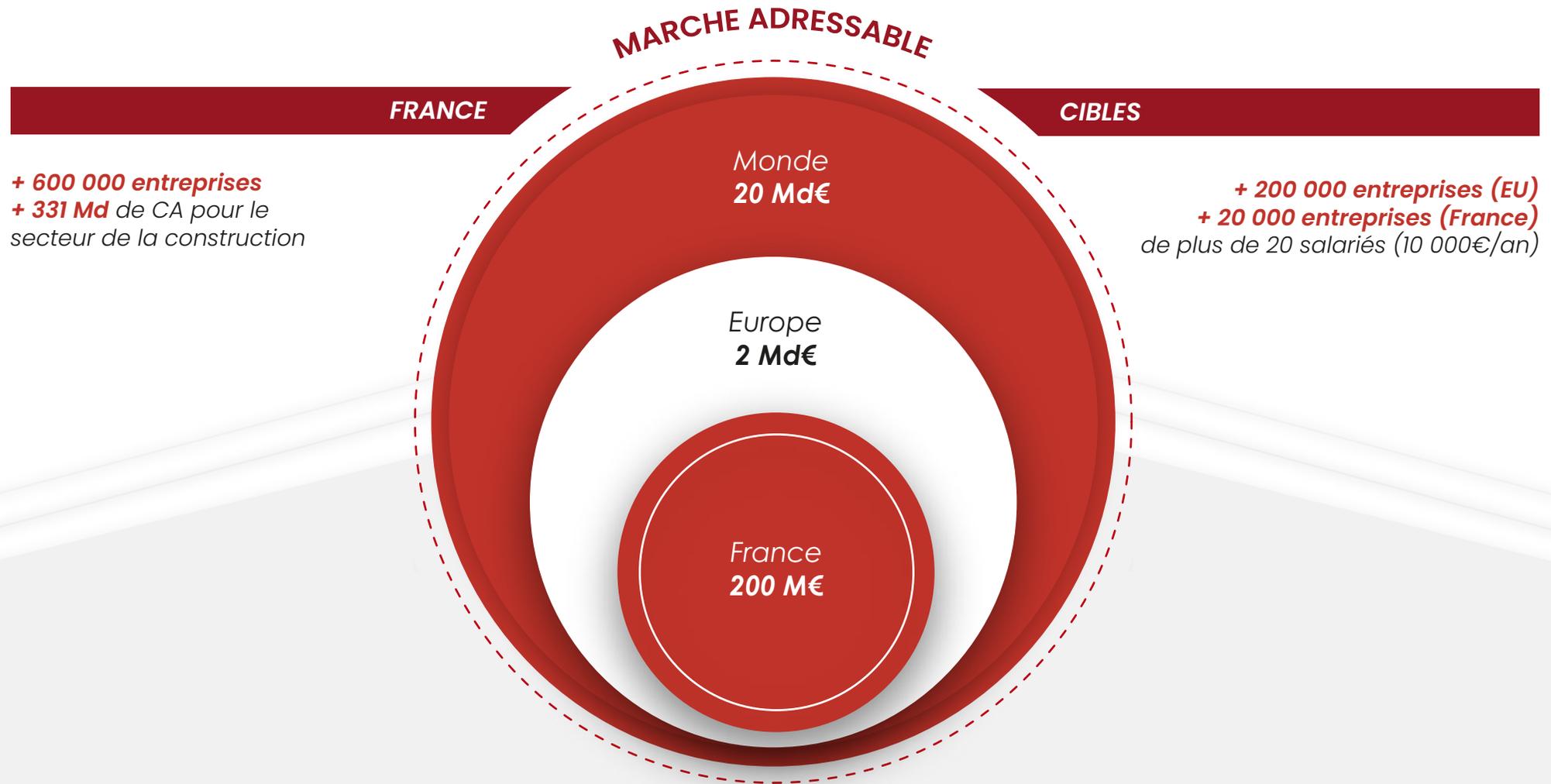
<p>(1)</p> <p><b>ABONNEMENT MENSUEL RÉCURRENT</b></p> <p>+</p> <p><b>MATÉRIEL EN LEASING</b></p> <p>Engagement 36 mois*</p>	<p><i>Software</i> : à partir de 99€/mois</p> <p><i>Trackers</i> : à partir de 9,90€/mois</p> <p><i>Capteurs</i> : à partir de 0,99€/mois</p>	<p>(2)</p> <p><b>ABONNEMENT MENSUEL RÉCURRENT</b></p> <p>+</p> <p><b>ACHAT MATÉRIEL</b></p>	<p><i>Software</i> : à partir de 99€/mois</p> <p><i>Trackers</i> : à partir de 279€</p> <p><i>Capteurs</i> : à partir de 35€</p>
---	---	---	--

### MISE EN SITUATION (1)

 <p>Equipements 400</p>	 <p>Zones 30</p>	<p><b>330€/mois</b> (<i>Software</i>) <b>8,90€/mois</b> (<i>Trackers</i>) <b>0,96€/mois</b> (<i>Capteurs</i>)</p> <p>Soit <b>981€/mois</b></p>
--	--	--

# TAILLE DE MARCHÉ

- CONSTRUCTION -  
- ( INDUSTRIE 4.0 - ÉVÉNEMENTIEL - COLLECTIVITÉS - SÉCURITÉ )-



Source: insee

# LES ENTREPRISES DE LA TRAÇABILITÉ

- CONCURRENCE -

				
<i>Capteur Bluetooth résistant</i>				
<i>Made in France</i>				
<i>Application mobile de géolocalisation</i>				
<i>Plateforme paramétrable</i>				

# GO TO MARKET

- STRATÉGIE -



## CIBLE

**Leader de la construction :** (+20 salariés)  
(Directeur Matériel Groupe / Directeur d'Agence)  
Panier moyen : 10 000€ HT/mois



## UNE OFFRE ATTRACTIVE, AGILE ET SCALABLE

- Offre simple
- Pas de frais d'installation
- Plateforme communautaire et paramétrable



## STRATÉGIE COMMERCIALE

- Déploiement auprès d'agences/filiales
- Augmentation des contrats + s'étendre dans le groupe
- Territoire National > Puis Europe

## CAS CONCRET



### 1 AGENCE

10 000 €/an  
Acquisition :  
0 - 500€ / agence

### 918 AGENCES

9 180 000 €/an  
Acquisition :  
0 - 300€ / agence

### 1836 AGENCES

18 360 000 €/an  
Acquisition :  
0 - 300€ / agence

# NOS CLIENTS

- VISION MACRO -

## BTP

(Travaux public, Ferroviaire,  
Gros oeuvre, Terrassement)



EN COURS



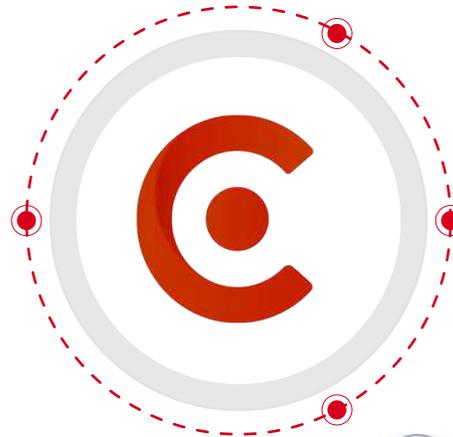
## TÉMOIGNAGES

**Damien Gouveia** : Gérant de GDCI

Mars 2022



« J'ai rapidement la position de mes engins et de leurs équipements et grâce aux alertes je n'oublie aucun contrôle. »



**Xavier Rabourdin** : Directeur Location

Juin 2022



« J'apprécie avant tout au quotidien leur disponibilité commerciale, l'écoute des besoins clients et leur capacité à faire évoluer leur solution en fonction des attentes de leurs clients. »



**Fabien Gosselin** : Directeur Travaux

Juillet 2022

« Grâce à Charlie nous avons les renseignements souhaités sur la répartition et l'utilisation de notre matériel. C'est une information capitale pour optimiser notre productivité. »



# VISION PRODUIT

## - ROADMAP PRODUIT -

### Déploiement de CHARLIE CONNECT

Fidélisation client + prise de parts de marché

### Déploiement Plateforme SAAS sans IOT

CA potentiel de  
**2 208 000 €/an**  
(marché des collectivités  
territoriales env. 2300)

### Développement d'autres plateformes verticales métiers

CA potentiel de **3 220 800 €/an**  
pour la santé (1342 hôpitaux), **9  
600 000 €/an** (4000 grands  
entrepôts logistiques)

### International

Lancement à  
l'international sur les  
marchés Européens et  
Américains



**2022**

2023

2024

**2025**

# LES CHIFFRES CLÉS

- 01/02/2023-

**300 000 €**

*Montant total  
des contrats signés*



**80%**

*Taux de transformation kit d'essai  
vers abonnement*



**5 000 € MRR**

*13 abonnements*



**10 000 € - 100 000 €**

*CA 2021 - CA 2022*

*Lancement commercial en Sept. 2021*



**18 Clients**

*13 abonnements, 5 kits  
d'essais*

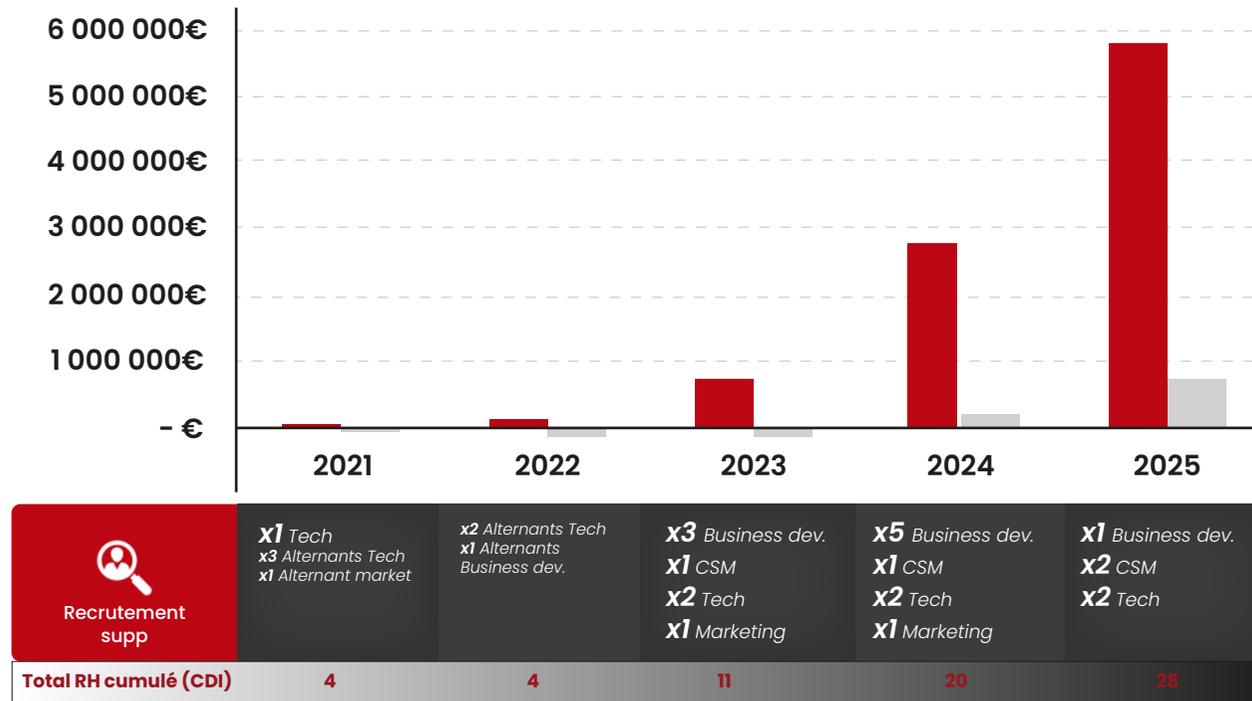


# TIMELINE

## - PROJECTIONS -

### Prévision CA + Recrutement

■ CA  
■ Résultat



# INVESTISSEMENT

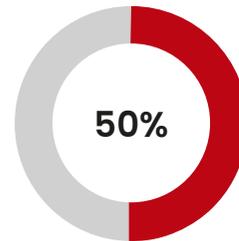
- PROJECTIONS -

Montant souhaité :

**500 000 € (Equity)**

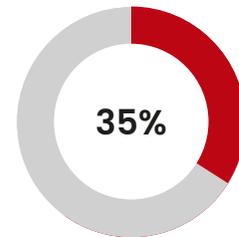
**500 000 € (Dette)**

**SALES**



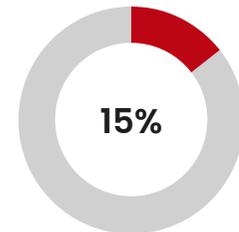
- Recrutement de commerciaux
- Recrutement de customer success
- Déploiement marché national
- Lancement marché pays frontaliers (Belgique, Espagne, Allemagne, Italie)
- Outils

**TECH / PRODUIT**



- Recrutement de profil Tech
- Développement d'une nouvelle application mobile
- Renforcement des connexions aux ERPs / CRM
- Intégration de nouvelles données IoT
- Évolutivité des produits pour l'international
- Matériels informatiques
- Achat capteurs / Trackers IOT

**MARKETING**



- Recrutement de profil Marketing
- Supports
- Salons
- SEO / Google Ads
- Outils

# NOS SUCCES

- ILS NOUS FONT CONFIANCE -



Hodéfi



bpi france

## Prêts

**Crédit Agricole** : 63 000€  
**Réseau Entreprendre** : 50 000€  
**Hodéfi** : 50 000€  
**Région Haut de France** : 42 000€

## Subventions

**French Tech Tremplin** : 42 000€  
**Région Haut de France** : 60 000€  
**MEL** : 40 000€  
**BPI** : 30 000€ + 198 000€ d'autres produits



PARIS&CO

lesam

## Incubations

## Partenariat

# MERCI

- CONTACT -



## CHARLIE SOLUTIONS

[www.charlie-solutions.com](http://www.charlie-solutions.com)

📍 - 225 Rue des Templiers, 59000 Lille

📍 - 1 Place de la Porte de Versailles, 75015 Paris



## Basile MELCHIOR

[basile.melchior@charlie-solutions.com](mailto:basile.melchior@charlie-solutions.com)

06.88.29.60.28

