IIDRE

Mai 2019

Présentation succincte aux investisseurs

Michel Seyrac

Nos compétences

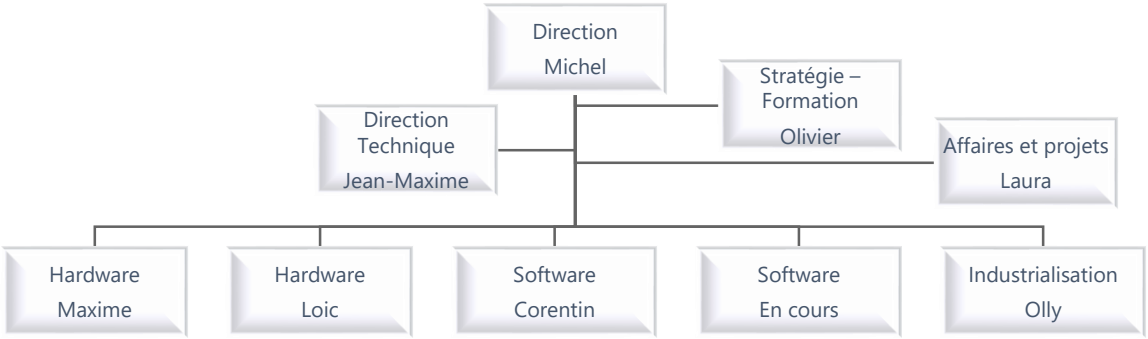
IIDRE est une société française fondée en 2012. La société concentre ses activités sur la géolocalisation en intérieur et les solutions de suivi d'objets.

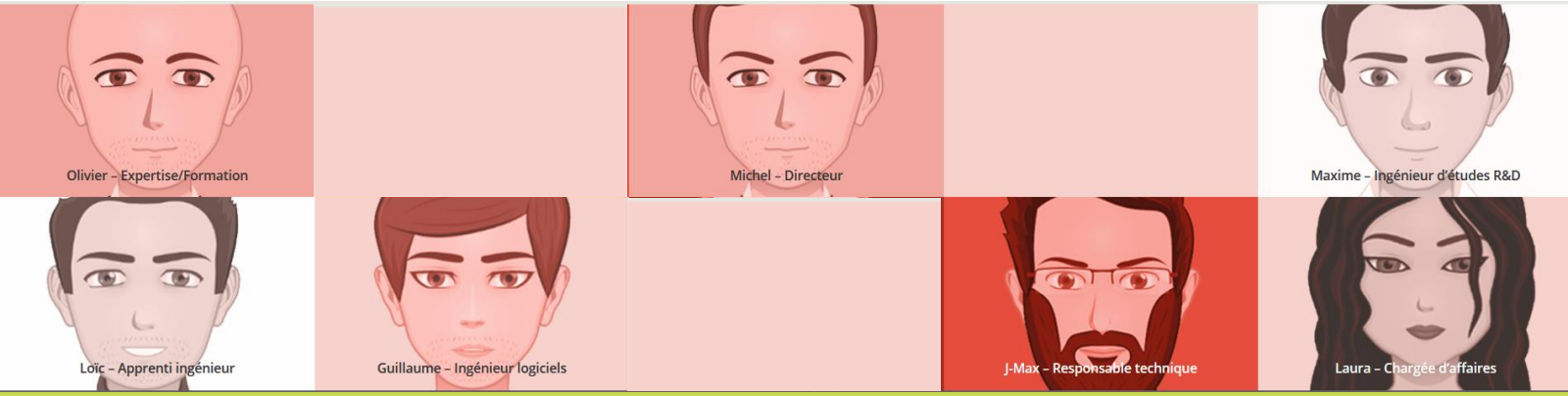
Notre équipe, possédant à la fois de sérieuses compétences en matériel et en logiciel, est en mesure de répondre aux besoins en matière de véhicules autonomes, de robots et de drones.

IIDRE fournit également une expertise et des retours d'expériences dans les technologies sans fil, les réseaux de capteurs et la localisation en continue.

© IIDRE 2019
Document Confidentiel

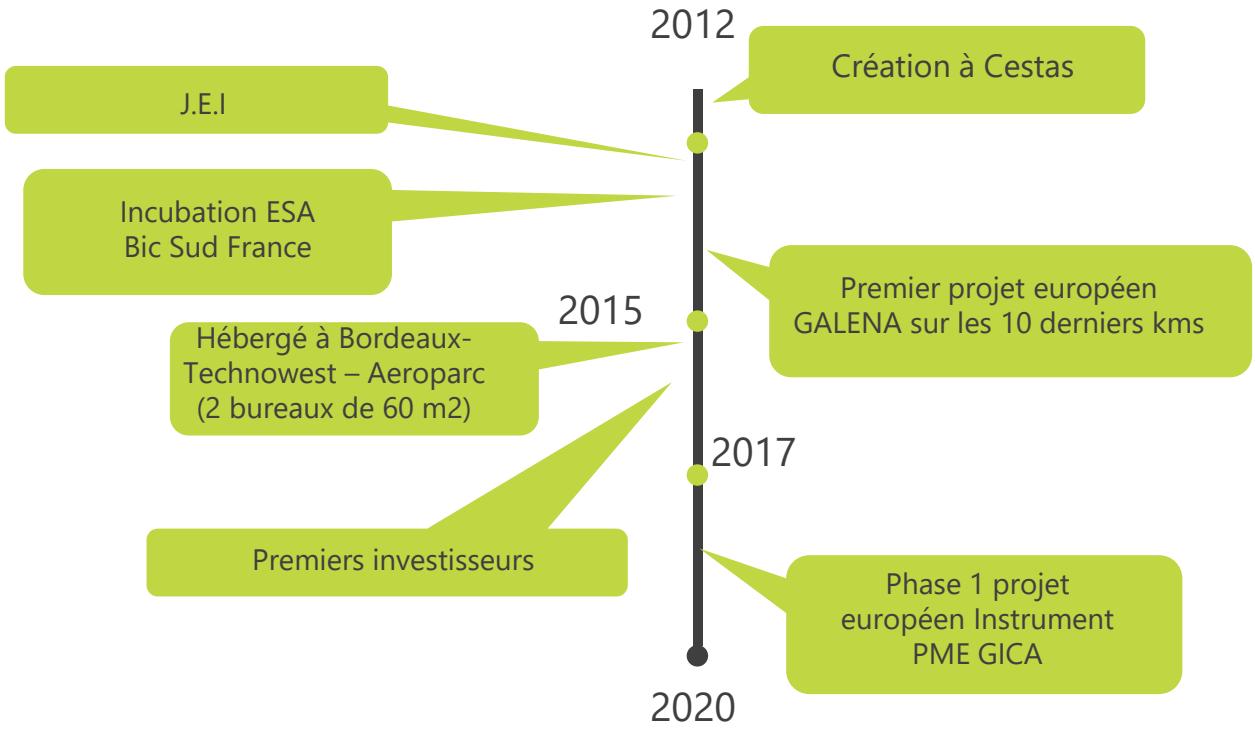
Notre équipe





© IIDRE 2019
Document Confidentiel
IIDRE

Histoire de la société



© IIDRE 2019
Document Confidentiel
IIDRE

Le passage d'un potrefeuille clients très divers en 2012 …

… a un portefeuille très ciblé Véhicules Autonomes, Robots & Drones

Implémentation pour de la continuité GNSS avec une solution UWB pour des véhicules autonomes

Internet des objets pour les véhicules avec des technologies RFID

Expérimentations dans une Centrale Nucléaire

Implémentation dans le transport & la logistique

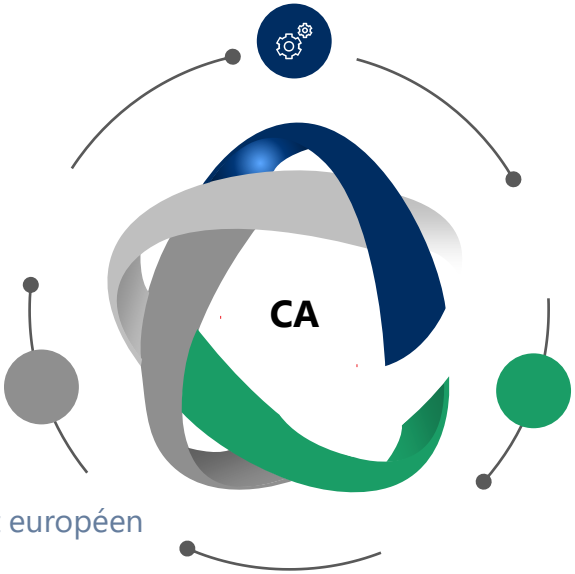
Implémentation dans la construction

Internet of Things (IoT)

Les 3 sources de revenues principales

Véhicules Autonomes

› Finaliser l'offre en 2019 Infrastructure pour industrialiser une continuité de géolocalisation en cas de perte GNSS/GPS
  › Cible MILLA (ou autre) sur 1 ou 2 sites en multizones pour une offre unique



Autres secteurs

› Finaliser en 2019 le projet européen GICA
› Proposer des Kits génériques
› Anticiper l'arrivée de l'UWB sur le marché pour 2020
› Envisager une offre « Supply Chain »

Robotique

› Répondre en 2019 à toues les offres de géolocalisation en temps réel dans des entrepôts
› Proposer une offre de type Kits avec options

© IIDRE 2019
Document Confidentiel
IIDRE

Résumé depuis 2012

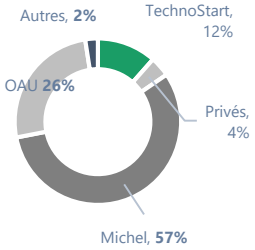
Nombre de projets de localisation

100

Total Revenue depuis 2012

€ 1,1M

Actionnariat



Des contrats Grands comptes et PME

15

Une valorisation estimée par Aquiti Gestion en 2018

1	4,83
Nominal	Prime d'emission

367 000 €

Des Fonds Propres

79 519 € de Capital

Un potentiel

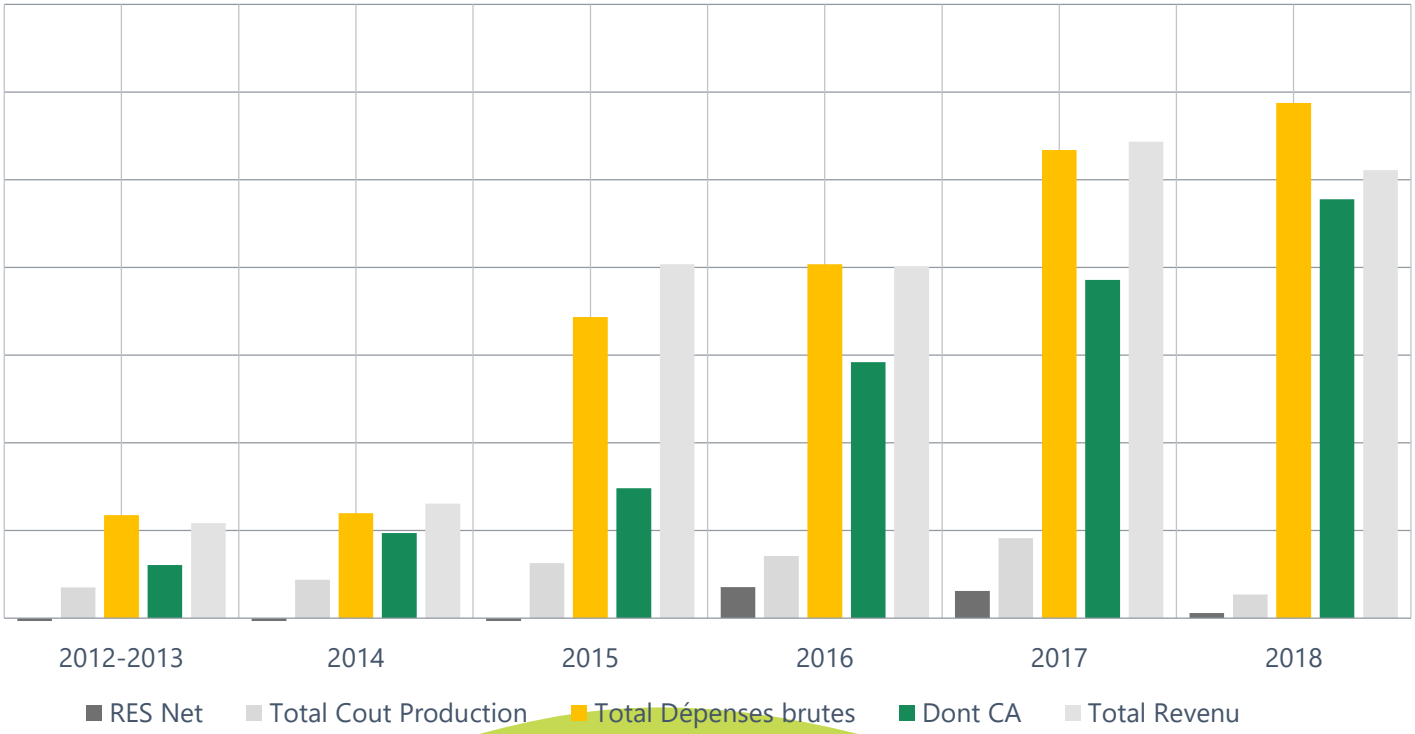
Un brevet
2 projets européens

Endettement

Pas de dette hors 1 prêt de 35 K€ en cours

© IIDRE 2019
Document Confidentiel
IIDRE

IIDRE en progression constante



© IIDRE 2019

Document Confidentiel

IIDRE

L’avenir …

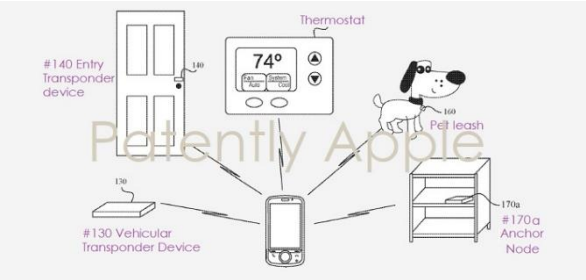
La solution UWB de précision unique

› Une offre unique en France et pratiquement dans le monde affichée par le fournisseur UWB

La solution UWB annoncée au grand public

› Des annonces très attendues sur l’Ultra WideBand

“Apple Invents iBeacon Version 2 using Ultra-Wide Band Radio Technology”



© IIDRE 2019
Document Confidentiel
IIDRE

… mais aussi

Une solution UWB qui arrive en B2C

Comparison between RTLS technologies

	ZigBee	Wi-Fi	RFID		UWB
Frequency band	868/915MHz, 2.4GHz	2.4GHz	125KHz – 915MHz	2.4GHz	3.1GHz – 10.6GHz
Indoors accuracy	●●●	●●	●	●	●●●●
Detection range	●●●	●●	●	●●	●
Tag cost[1]	●●	●●	●●●	●●	●
Total cost[1]	●●●	●●	●●	●●	●
Ease of deployment	●●●●	●●	●	●	●
Tags autonomy	●●●	●	●●●●	●●	●●
Tags size[2]	●●	●●	●●●	●●	●●
Security	●●	●●●	●	●	●●

[1] A lower cost implies a higher rating.
[2] A smaller size implies a higher rating.

Un bureau d'étude multi-technologies Hardware

› Des compétences et des expériences multi-technologies

Lecteur RFID UHF Android portatif, avec interface intégrée : champs éditables

© IIDRE 2019
Document Confidentiel
IIDRE

Nos Kits

- Kits UWB simple
  - Une approche pédagogique et technique
  - Lancement industrialisé pour le SIDO

- Kit RFID UHF multi-antennes
  - IIDRE procède un brevet : « Système de lecture d'étiquettes RFID, véhicule et procédé » ou comment augmenter ses chances de capter du RFID dans un volume fermé
  - Une solution à approfondir et à proposer sur le marché en complément du Kit

- Kit pédagogique ZigBee encore actif pour les écoles

© IIDRE 2019
Document Confidentiel
IIDRE

Nos partenaires

- Hébergé à Aeroparc – Bordeaux Technowest
  - Participe au programme BTW, TechnoStart, Business France, …
- Membre de l'EIC pour les projets européen
- Ancien Incubé ESA Bic Sud France
- Proche de la chaire de la mobilité de l'IPB
- Membre de TOPOS / Aquitaine Robotics et du cluster Safe

© IIDRE 2019
Document Confidentiel

Question time