



Smart switchboards for planet earth



PITCH DECK

Le tableau électrique digital, connecté et éco responsable

- Des économies d'énergie pour les programmes Smart Building
- La surveillance et l'optimisation des flux électriques pour les programmes Smart City

Le tableau électrique à l'aire du numérique



- La demande énergétique augmentera de **30%** d'ici **2040** (source IEA).
- L'Union Européenne s'est fixée comme objectif d'améliorer l'efficacité énergétique d'au moins **32,5%** à l'horizon **2030**.
- Le secteur du bâtiment représente **44 %** de l'énergie consommée en France.
- **11%** de l'électricité des foyers est consommée par des appareils en veille. (source ADEME)

Le tableau électrique, stratégiquement situé au cœur de l'installation électrique du bâtiment, a un potentiel énorme. Or il repose sur une technologie de disjoncteurs mécaniques et magnéto thermiques vieille de 50 ans qui limite ce potentiel.

Mais les technologies ont évolué, ainsi que les habitudes d'une nouvelle génération connectée.

L'objectif du projet est de transformer le tableau électrique en un **outil d'efficacité énergétique Smart Building et Smart City**.

Pour cela, nous allons libérer le tableau de la contrainte de ses disjoncteurs mécaniques, le doter de technologie numérique et de connectivité afin de pouvoir mesurer et agir de façon flexible et optimale sur tous les circuits et la consommation électrique du bâtiment.



1970

2022

La solution oghji



Smart Building

Protection électrique

- ✓ Protection de l'installation électrique conformément aux réglementations en vigueur
- ✓ Alertes en cas d'anomalies
- ✓ Accès à la liste des événements et anomalies

Pilotage

- ✓ Coupure en absence
- ✓ Programmation de routine (jour / nuit, préférences horaires)
- ✓ Programmation tarifaire (heures creuses, jours blancs)
- ✓ Délestage automatique des circuits de basse priorité pour éviter le dépassement de la puissance souscrite

Mesure & Analyse

- ✓ Suivi de la consommation d'énergie en temps réel au niveau de chaque circuit
- ✓ Alertes en cas de consommation inhabituelle
- ✓ Analyse et rapports de consommation
- ✓ Comparaison par périodes

Design & Confort

- ✓ Encombrement minimum
- ✓ Interface numérique intuitive
- ✓ Accès à distance via des applications mobiles et web
- ✓ Notifications instantanées
- ✓ Intégration des données fournisseur
- ✓ Gestion multi-tableaux

Jusqu'à 20% d'économies d'énergie pour le résidentiel et 40% pour le petit tertiaire

La solution oghji



Smart Service



Sous-facturation fine

Locatif courte durée, co-living, coworking, télétravail: répercussion des coûts réels et limitation des abus



Surveillance de l'installation

Détection d'appareil en fin de vie, arrêt anormal ou installation défaillante



Maintenance et dépannage

Votre électricien est alerté en cas d'anomalie et peut établir un diagnostic à distance



Maîtrise énergétique

Arrêt du chauffage ou de la climatisation à distance après le départ de locataires



Maintien à domicile des seniors

Alerte en cas de changement d'habitude dans la consommation électrique quotidienne

La solution oghji



Capteur de données

Un capteur essentiel de l'analyse prédictive et du big data grâce à la transmission des données d'état et de consommation de chaque circuit, pour chaque bâtiment équipé d'Oghji.

Dans le respect de la protection des données personnelles.

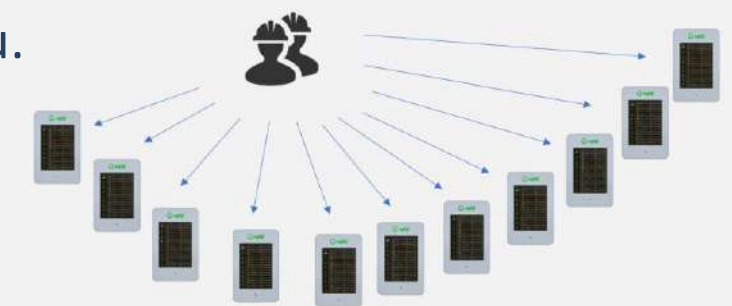
Optimisation des flux

Modulation de la consommation et des ressources électriques à l'échelle du territoire (bâtiment, entreprise, éco-quartier) grâce au contrôle à distance d'oghji et à l'envoi d'ordres :

- Ordres d'effacement des circuits de basse priorité en cas de forte consommation
- Ordres de consommation (recharges de batteries, ballons d'eau chaude) lorsque les énergies vertes locales sont disponibles.

Gestion de crise

Ce mécanisme pourra être reproduit à l'échelle du fournisseur d'énergie en cas de forte tension sur le réseau.



Une solution flexible favorisant les énergies renouvelables

Une solution « tout en un »



Dispositifs de gestion énergétique Smart Home

Les solutions existantes sont **disparates** (compteurs intelligents et communiquant, prises intelligentes et pilotables à distance, dispositifs de délestage automatique...) et couvrent **partiellement** les fonctionnalités de gestion énergétique.
Un équipement conséquent est nécessaire si l'on souhaite une couverture globale et une efficacité maximum.

	Protection électrique	Mesure globale	Mesure fine	Pilotage automatique	Pilotage à distance	Effacement résidentiel	Smart Grid
Tableau électrique	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Compteur électrique	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Wattmètre	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗
Domotique	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗
Envoi d'ordres en réseau	✗	✗	✗	✗	✓ <small>limité aux radiateurs électriques</small>	✓	✗
Oghji	✓	✓	✓	✓	✓ <small>Au niveau du circuit</small>	✓	✓



Oghji est le premier tableau électrique qui se positionne comme un **instrument complet de gestion énergétique responsable** au service du résidentiel et du petit tertiaire.

Grâce à sa technologie numérique, Oghji s'affranchit des disjoncteurs et intègre **nativement** l'ensemble des capteurs de courants au niveau de chaque circuit pour un **encombrement minimum**. Des algorithmes spécifiques permettent de monitorer l'état du réseau en temps réel et de couper les circuits en défaut **instantanément**.

Le tableau est déjà assemblé et le calibrage est **dynamique**. Les fonctionnalités de mesure et pilotage de consommation sont intégrées **nativement** sur la totalité des circuits. Et grâce à son logiciel embarqué et sa connectivité, ces fonctionnalités sont **évolutives** à travers une simple mise à jour.

Le tableau électrique équipé

Sécurité électrique

Les tableaux électriques traditionnels sont composés de **disjoncteurs** qui s'appuient sur des dispositifs **thermiques** et **magnétiques** pour détecter les anomalies (surcharges de courant ou court circuits) et couper les circuits en défaut.

Installation

L'électricien doit **assembler** le tableau en choisissant les disjoncteurs et calibrages adéquats en fonction de leur destination.

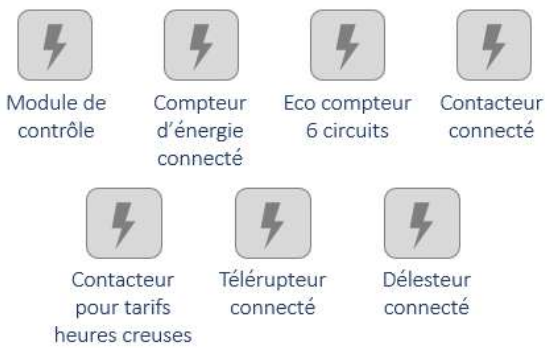
Gestion énergétique

L'électricien doit ensuite **rajouter** des modules de contrôle **en option** pour pouvoir mesurer et agir sur **certains circuits**. Une couverture globale de tous les circuits représente un coût et un encombrement conséquents.



Tableau électrique classique

Avec en option :



= 24 modules pour 8 circuits
(taille du boîtier : 375 x 355 x 103mm)

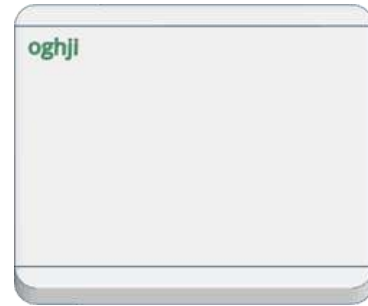


Une solution modulaire qui s'installe comme un tableau classique



Boitier de démarrage
(8 circuits + 1 écran de
contrôle)

+



Boitier d'extension
(8 circuits)

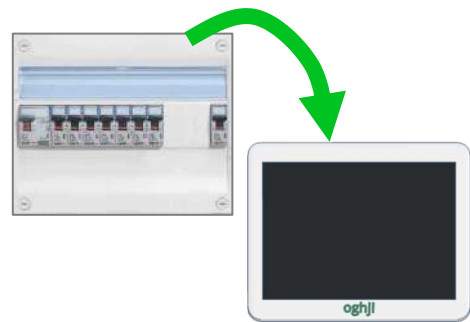
=



L'écran déportable pourra facilement être intégré dans un lieu de passage, accessible à tout instant. Il communiquera avec le ou les boitiers oghji, dissimulé(s) au plus près de l'installation électrique.

Les extensions viennent augmenter le nombre de circuits disponibles.
L'écran détecte automatiquement tous les circuits du tableau.

Oghji se substitue au tableau électrique existant. Il se branche entre le disjoncteur général et les différents circuits électriques.



1

J'installe ou je remplace mon tableau électrique existant par le tableau oghji, en conformité avec la norme NF C 15-100



2

Je configure chacun de mes circuits en suivant les instructions de l'assistant intégré (nom du circuit, logo, calibre, courbe de disjonction, priorité de délestage, routines à appliquer)



3

C'est parti !
oghji surveille à présent mon installation électrique et m'informe en cas de défaut



4

Je connecte oghji à mon wifi et télécharge l'application pour contrôler mon tableau à distance (facultatif)

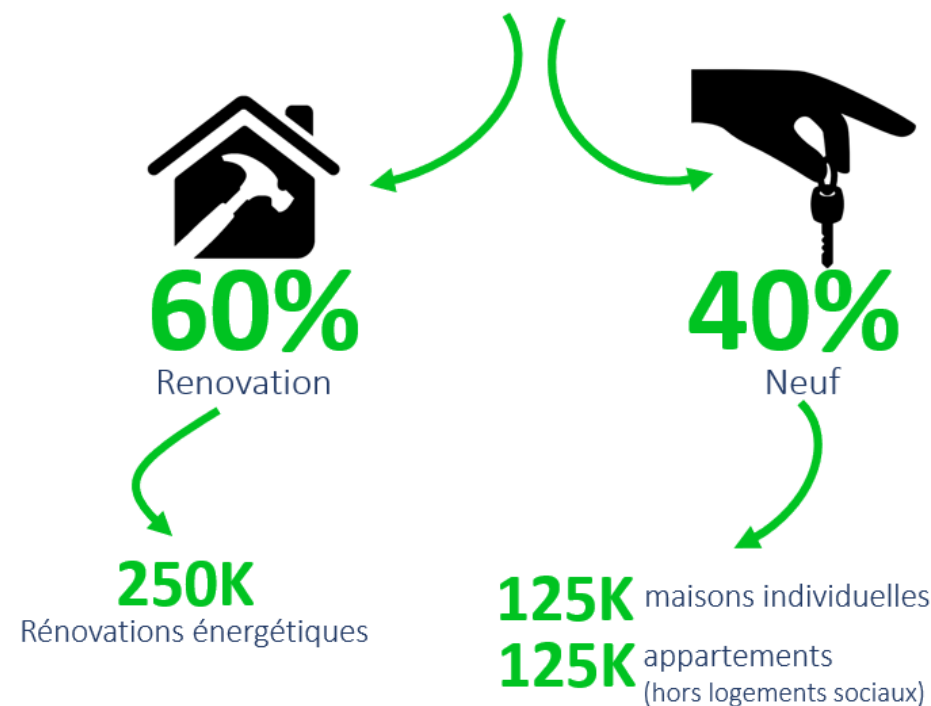
Le marché

Oghji se positionne sur le marché des tableaux de sécurité électrique

Potentiel annuel
du marché français en
volume de tableaux

**1
million**

Tableaux électriques vendus
chaque année en France



Résidentiel
500K

Petit tertiaire
250K

Une fois établi sur le marché Français oghji pourra facilement être répliqué sur de nouveaux marchés. Cela nécessitera simplement un ajustement logiciel et pour certains une nouvelle version hardware 120V.

Ils ont déjà exprimé leur intérêt pour **oghji**



Des **particuliers**,
pour la domotique et la connectivité



Des **professionnels**,
pour les économies d'énergie



Des **bureaux d'études et électriciens**,
pour enrichir leur offre domotique



Des **professionnels du bâtiment**,
pour une construction moderne et écologique



Des **institutions et opérateurs d'énergie**,
pour leurs programmes Smart City et Développement Durable



Gouvernement Princier
PRINCIPAUTÉ DE MONACO



Montpellier
Méditerranée
Métropole

**LE FOYER
REMOIS**

Groupe GLOBAL HABITAT

adeo

ENGIE

EDF

Avelis



HUAWEI

ENEDIS

TotalEnergies

Personas

SMART HOME



Jon

Chef de famille

Intérêts

- Nouvelles technologies
- Eco-responsabilité
- Voyages en famille

Pourquoi oghji

- Design
- Suivi de consommation et alertes sur le téléphone
- Economies d'énergies

SMART BUILDING



Jill

Responsable d'une collectivité

Intérêts

- Contrôle et suivi centralisé
- Efficacité énergétique

Pourquoi oghji

- Agrégation des données
- Gestion multi-tableaux
- Maitrise énergétique

SMART SERVICE



Tom

Electricien installateur

Intérêts

- Développer son activité
- Fidéliser ses clients

Pourquoi oghji

- Technologie novatrice
- Accès aux logs d'anomalies
- Offres de maintenance

SMART CITY



Sam

Gestionnaire d'un écoquartier

Intérêts

- Contrôle et suivi centralisé
- Efficacité énergétique
- Energies vertes

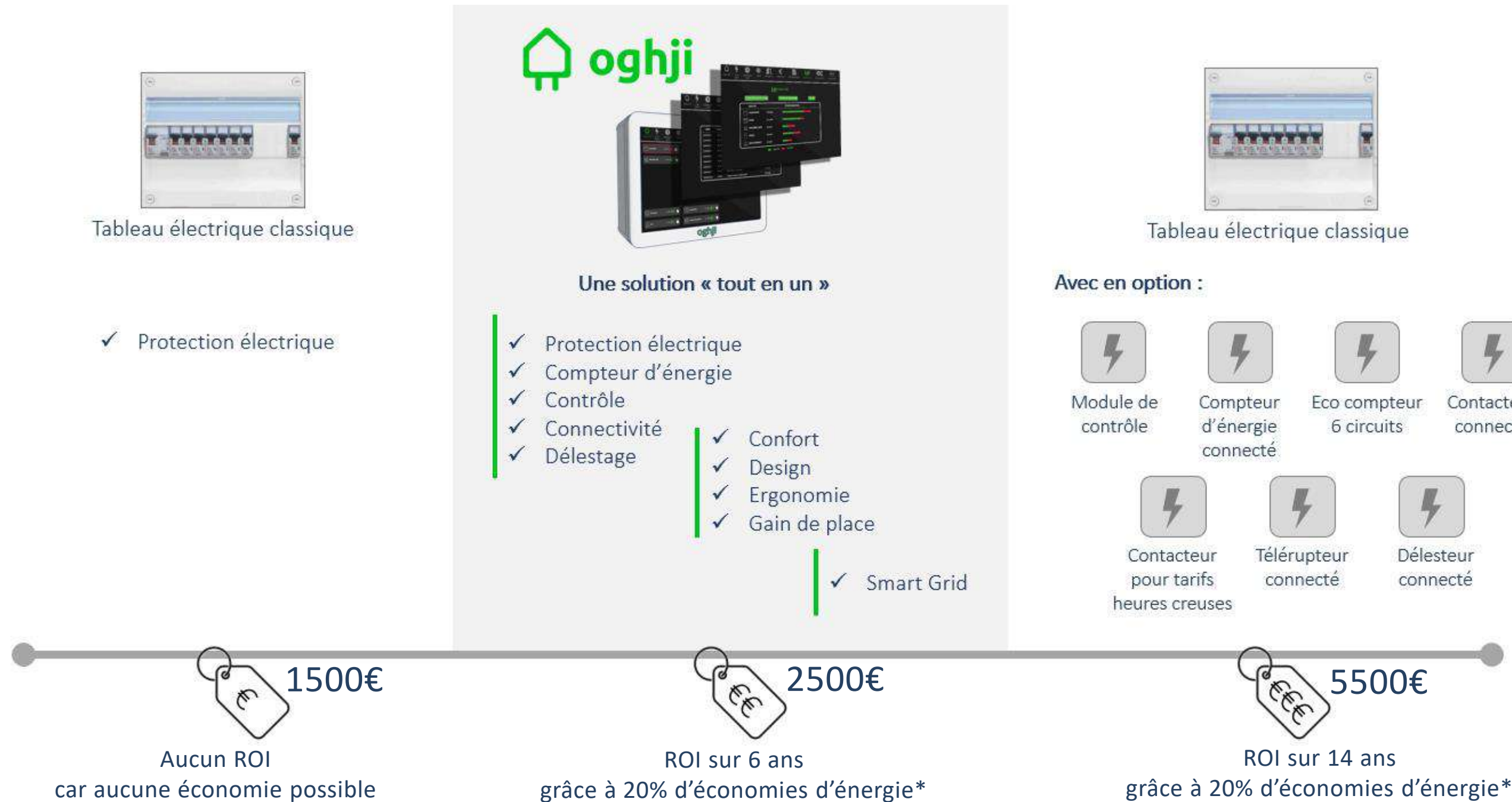
Pourquoi oghji

- Agrégation des données
- Envoi d'ordres d'effacement et de consommation en s'appuyant sur le photovoltaïque en local

Coûts et ROI pour l'utilisateur

Tableaux oghji

- Au prix du tableau il convient de rajouter la marge distributeur, la marge installateur et le coût d'installation (+50% à 100%)
- Pour un tableau monophasé 24 circuits (~100m²) il faudra compter à titre d'exemple, installation comprise :



*Consommation électrique moyenne des logements tout électriques en fonction de leur surface (au tarif réglementé, abonnement inclus, pour une puissance du compteur de 6kVA – au tarif de février 2021)

Services oghji



Oghji +

Fonctions avancées
Pilotage multi-tableaux
Alertes sur mesure
Sécurité seniors



Oghji Business

Fonctions avancées
Pilotage multi-tableaux illimité
Alertes sur mesure
Sous facturation fine



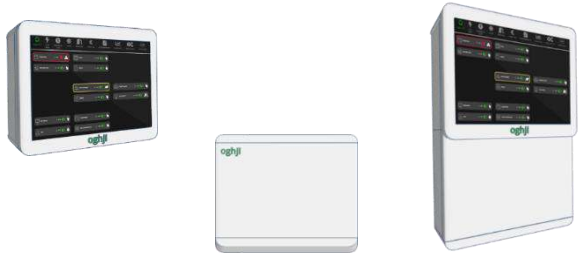
Oghji Electriciens

Fonctions avancées
Alertes sur mesure
Diagnostic à distance
Annuaire oghji



Business model et stratégie d'accès au marché

vente de tableaux oghji



Offre de services oghji



eCommerce



Distributeurs
B2B & B2C

Prescripteurs traditionnels



Bureaux
d'études



Artisans
Electriciens



Constructeurs
& Promoteurs



Institutions



Distributeurs
d'énergie

Usagers et nouveaux décideurs

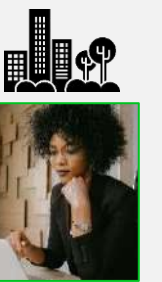


Logement individuel
Location saisonnière



Bureaux

Petits commerces
Professions libérales
Hôtellerie
Collectivités



Opérateurs de
réseaux

Les objectifs prudents de la première année nous permettront de démarrer par la vente de tableaux exclusivement à travers notre plateforme e-Commerce et pré commandes, et les partenariats.

Dans un deuxième temps, nous proposerons oghji à travers le réseau de distributeurs B2B (i.e. Rexel, Sonepar) et B2C (i.e. Leroy Merlin, Castorama). Les distributeurs apportent leur force commerciale, canaux de communication, conseils, formations et garanties.

Oghji compte embaucher 2 technico-commerciaux dès la première année qui seront épaulés par l'équipe d'experts techniques et de SAV.

Nous développerons les partenariats tels ceux engagés avec les fournisseurs d'énergie (EDF, Enedis, Engie, Total Energie), les constructeurs (Avelis), les bailleurs sociaux (Foyer Remois) et nous répondrons aux appels d'offres.

Nous attacherons une attention particulière à construire une communauté d'installateurs partenaires à travers des salons, événements et rencontres (via les distributeurs, fédérations, lycées techniques...), et en s'appuyant sur du marketing digital ciblé (presse spécialisée, emailing, influenceurs). Nous leur proposerons un forum d'entraide, un programme de parrainage et de fidélisation, un référencement dans l'annuaire des partenaires oghji.



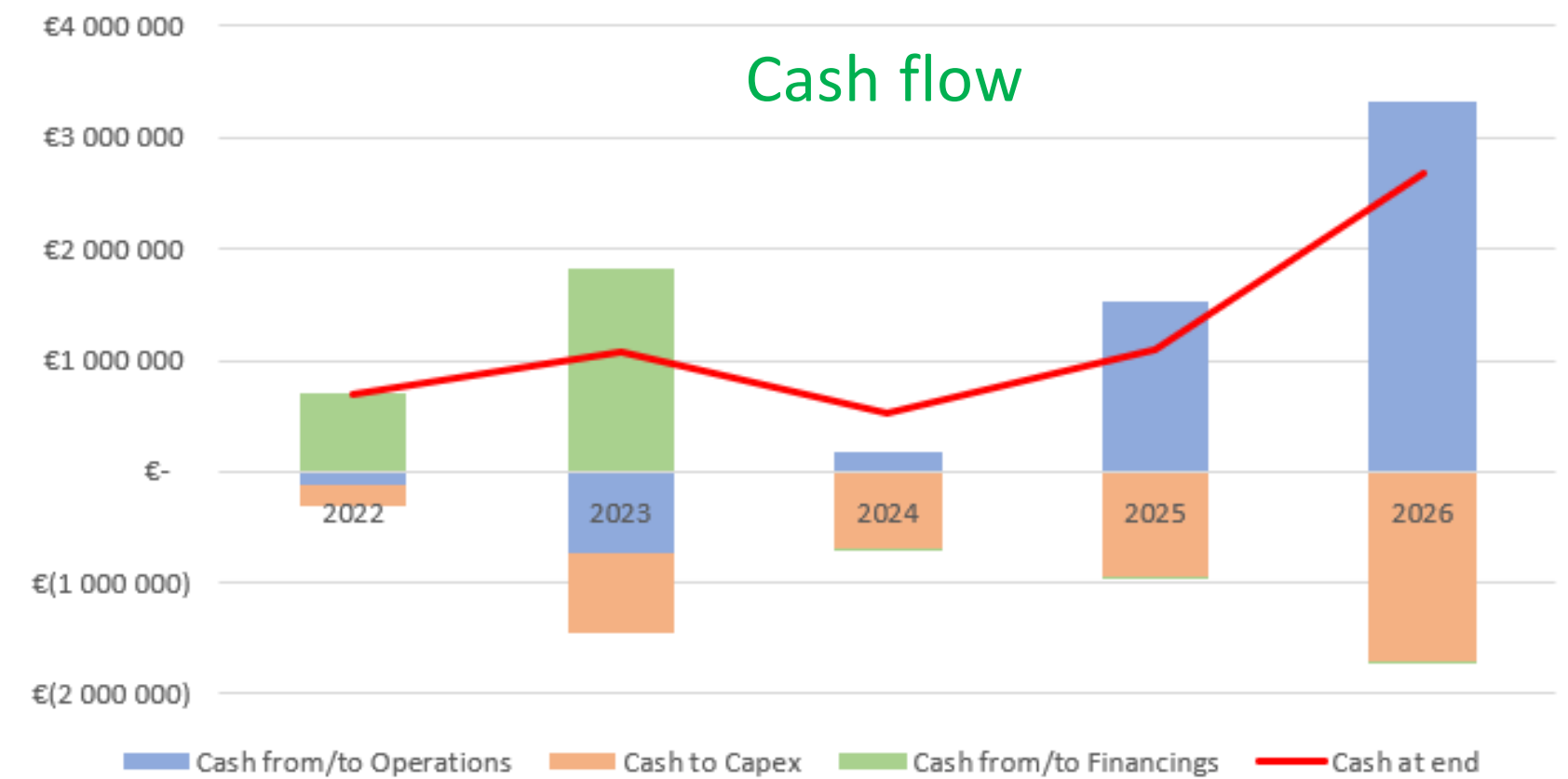
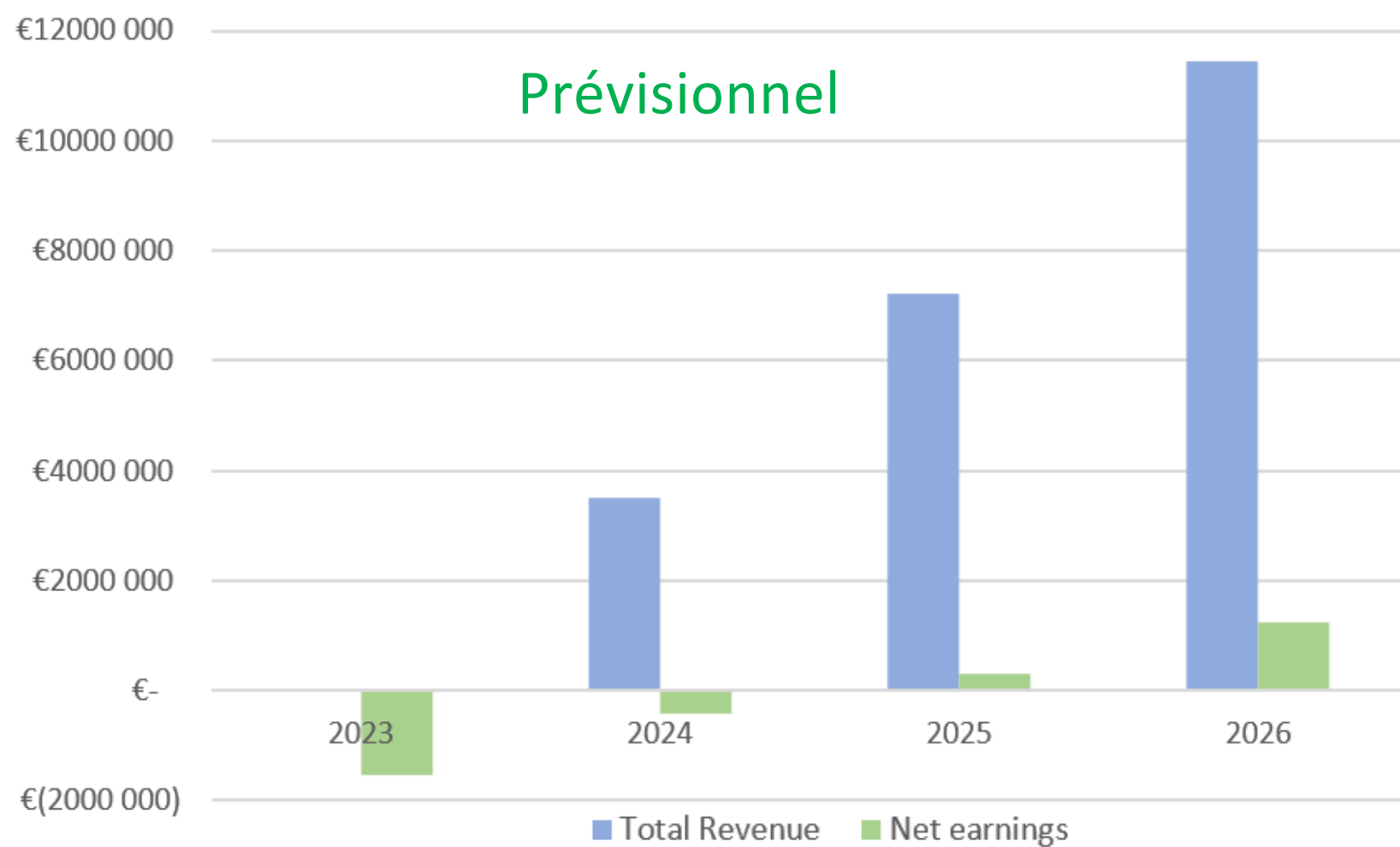
Oghji offrira aux électriciens la possibilité de développer leur offre de surveillance, maintenance et diagnostic à distance de défaillances électriques en souscrivant un contrat SaaS dédié.

Oghji se positionnant avant tout comme un outil de gestion énergétique, les usagers deviendront décideurs, ce qui n'est pas le cas pour les tableaux électriques.

Nous investirons donc sur du contenu digital ciblé par profil d'utilisateur (embauche d'un Content Manager) et mettrons en place un programme dédié:

- Voice of Customer
- Enquêtes de satisfaction
- Panels d'utilisateurs
- Programme de parrainage et fidélisation

Prévisionnel

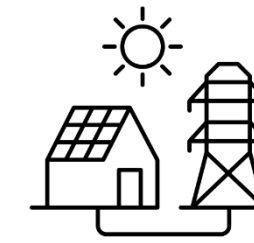


Projections financières

- Coûts et bénéfices couvrant la vente de tableaux monophasés, triphasés et services oghji en France
- Démarrage de la commercialisation en pré-commandes
- Approche commerciale ciblée par profil d'utilisateur
- Marge initiale de 100% sur coûts variables
- Estimation prudente en parts de marché tableaux électriques : 0,2% Year 1 (2000 unités) / 0,5% Year 3 (5000 unités)

- Seuil de rentabilité : Q1 2025
- ROI : Q4 2026
- A partir de 2025, 15% du revenu réinvesti en RnD
- 25 embauches d'ici 2026 dont 13 RND

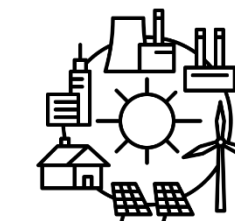
De nombreuses autres opportunités basées sur la connectivité oghji restent à explorer et à valoriser.



Intégration Home Energy Mgmt System



Exploitation des données



Alimentation du socle numérique smart city



Optimisation des flux de consommation



Intégrations domotique



Gestion recharge de véhicules électriques

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
FINANCIAL PLAN								
Residential Revenue				€ 1 860 000	€ 2 853 782	€ 3 859 404	€ 4 876 986	€ 5 900 666
Pro Revenue				€ 1 635 000	€ 4 375 750	€ 7 592 020	€ 11 105 920	€ 14 901 220
Total Revenue				€ 3 495 000	€ 7 229 532	€ 11 451 424	€ 15 982 906	€ 20 801 886
Total COGS				€ (1 940 738)	€ (3 938 648)	€ (6 074 108)	€ (8 209 358)	€ (10 345 320)
Total Operating Exp.	€ (57 794)	€ (122 060)	€ (732 048)	€ (1 382 940)	€ (1 759 940)	€ (1 973 000)	€ (2 280 350)	€ (2 531 650)
Operating Profit	€ (57 794)	€ (122 060)	€ (732 048)	€ 171 323	€ 1 522 405	€ 3 326 369	€ 5 506 115	€ 7 931 043
Capex	€ (7 800)	€ (179 680)	€ (710 000)	€ (685 000)	€ (938 100)	€ (1 703 450)	€ (2 200 000)	€ (2 531 650)
Net earnings	€ (65 594)	€ (301 740)	€ (1 442 048)	€ (513 678)	€ 438 229	€ 1 217 190	€ 2 834 335	€ 3 813 423
Net margin				-15%	6%	11%	15%	19%
CASH FLOW								
Cash from/to Operations	€ (57 794)	€ (122 060)	€ (732 048)	€ 171 323	€ 1 522 405	€ 3 326 369	€ 5 506 115	€ 7 931 043
Cash to Capex	€ (7 800)	€ (179 680)	€ (710 000)	€ (685 000)	€ (938 100)	€ (1 703 450)	€ (2 200 000)	€ (2 531 650)
Cash from/to Financings	€ 347 000	€ 704 100	€ 1 814 700	€ (20 000)	€ (26 000)	€ (26 000)	€ (26 000)	€ (26 000)
Cash at end	€ 291 406	€ 693 766	€ 1 066 419	€ 532 741	€ 1 091 046	€ 2 687 966	€ 5 834 335	€ 8 113 423
STAFF								
Employees	2	2	16	19	23	25	25	25

Nous réévaluerons en intégrant les coûts et profits **Smartgrid** et **Déploiement international**, qui donneront lieu à de nouveaux investissements et une nouvelle levée de fonds.

Mise en œuvre

Equipe et Gouvernance

Gouvernance



Pierre Fourlinnie

Fondateur & Président

Ingénieur en Mécanique et d'Electricité de l'ESME Sudria
20 ans d'expérience en gestion de projets internationaux



Alexandre Mély

Directeur des Opérations

Ingénieur Informatique de l'ESIL
Anciennement à la tête de la digitalisation du service client Amadeus
Créateur d'OpenJarvis, assistant vocal



Muriel Etievant

Directrice Ventes et Marketing

Diplômée du SKEMA Business School, 20 ans d'expérience en tant que chef de produit et déploiement
Spécialisée dans l'expérience clients et utilisateurs



Dr. Thomas Papanikolaou

MonacoTech

Fondateur de Directeur de Neos Chronos, cabinet de services-conseils aux entreprises pour les startups et les grandes entreprises.
Executive Advisor et Business Mentor d'oghji chez MonacoTech



Comité stratégique



Olivier Pecoux et Henri Assaf

OPHA Invest

Ex fondateurs et codirigeants de SAB, éditeur de logiciels Core Banking, racheté par Sopra Steria en 2019
Fondateurs et dirigeants de OPHA Invest
Expertise dans le développement d'entreprises

L'organisation

Direction & Administration



Pierre Fourlinnie
Président



Administration

A la mission



Dominique Lapôte
Directrice Financière



Ludovic Dendrane
Directeur Juridique

RND & Industrialisation



Alexandre Mély
Directeur des Opérations



Equipe RND



SAV 2eme niveau

Sous traitants



inoress
Bureau d'étude chargé du développement, de la réalisation et de l'accompagnement des essais normatifs en laboratoire



Creaspin
Expert électronique de puissance et traitement du signal



Laboratoire / Expertise / Consulting



Industrialisation

Ventes & Marketing



Muriel Etievant
Directrice Ventes et Mkg



Equipe Technico-Commerciale



Content Manager

A la mission



Benjamin Orion
Directeur de la Communication

Sous traitants



SAV 1er niveau

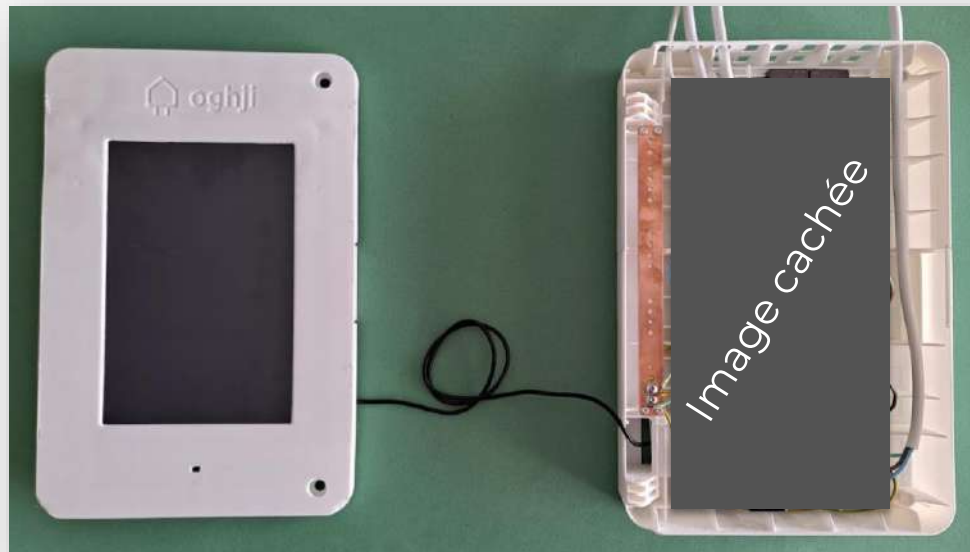


Logistique

	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Employees Staffing plan		2	3	16	19	23

Maturité du projet et partenaires

2020 Prototype visant à établir la preuve de concept



- Configuration des circuits (nom, ampérage)
- Activation et désactivation des circuits
- Réponse aux courbes de disjonction
- Accès à la liste des événements
- Ergonomie d'installation

Les retours d'électriciens et du CONSUEL ont permis de faire évoluer oghji vers une solution modulaire répondant aux exigences de la NF C 15-100.

Q2 2022 Prototype illustrant la modularité

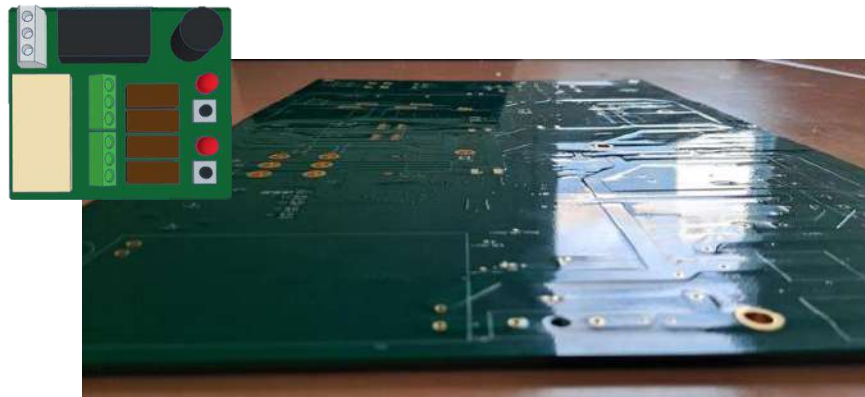
Boitier 8 circuits avec écran attaché et déporté



Boitiers combinés 2x8 circuits avec écran déporté et attaché



Q3 2022 Unité de disjonction numérique



Objectif : la normalisation du tableau électrique digital pour un usage de protection électrique conformément aux directives européennes et normes d'installation, à travers une série de tests de qualité / intégrité et de tests normatifs en laboratoire.

Partenaires



Inocess : Bureau d'étude chargé du développement, de la réalisation et de l'accompagnement des essais normatifs en laboratoire. Spécialisé dans les systèmes embarqués et la gestion de l'énergie, reconnu comme une référence dans l'innovation pour l'énergie et la gestion des flux.

Creaspin : Jean-Marc Coulon, consultant technique, spécialisé dans le traitement du signal et l'innovation.

Un **Expert Normatif** et disjoncteur.

Le **laboratoire d'essais de puissance de l'Université de Liège** pour effectuer les tests de conformité. (laboratoire habilité à délivrer la certification)

Q2 2023 Pré-série



Pré-série de tableaux monophasés destinée au passage de **certification**, aux **tests en situation** auprès de nos électriciens partenaires et au **démonstrateur**.

Partenaires



Omwave : Pionnier de l'IOT et spécialiste des solutions connectées. Au-delà du développement du tableau oghji, OMWAVE nous accompagnera sur dans l'industrialisation et la mise en production d'oghji.



Eolane : Leader Français dans la fabrication d'électronique sur le territoire avec une présence internationale dans 5 pays. Savoir-faire reconnu dans la fabrication, laboratoire CEM intégré et expertise en électronique. Les usines de St Agrève et Valence sont pressenties pour assembler le tableau.



Hongfa : Leader mondial dans l'industrie du relais, chargé de développer un relais sur mesure pour oghji.



Digital Electric : Fournisseur français de matériel électrique.

Feuille de route

#1 CONCEPT



2018-2020

- ✓ Dépôt du brevet en France
- ✓ Création de la SAS Oghji
- ✓ Bourse bpifrance French Tech
- ✓ Intégration de l'incubateur MonacoTech
- ✓ Développement du prototype
- ✓ Validation auprès d'électriciens partenaires
- ✓ Lettre d'intention d'Enedis-D pour un partenariat visant leur clientèle pro

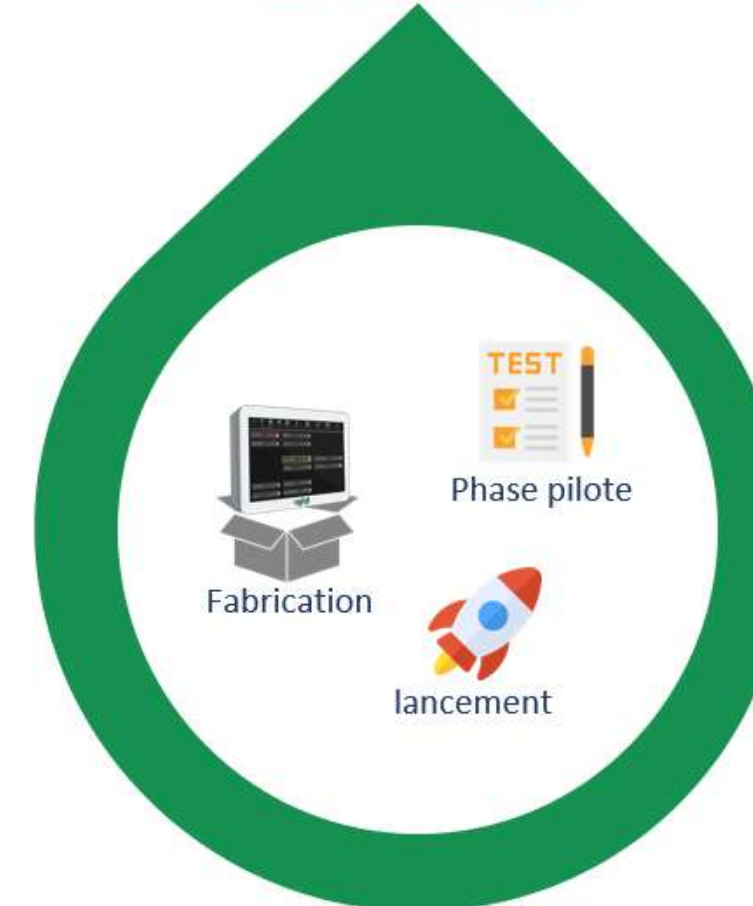
#2 SECURE



2021-2022

- ✓ Levée de fonds privés OPHA Invest – 200K€
- ✓ Financement Bpifrance – 200K€
- ✓ Obtention du label Capenergies
- ✓ Obtention du label Solar Impulse
- ✓ Victoire du concours Digital InPulse (Huawei)
- ✓ Victoire du concours Nova (Avelis)
- ✓ Partenariat avec la métropole de Montpellier
- ✓ Etude technique
- ✓ Dépôt d'un nouveau brevet
- ✓ Maquettage d'une unité de disjonction
- Pré-certification unité de disjonction

#3 LAUNCH

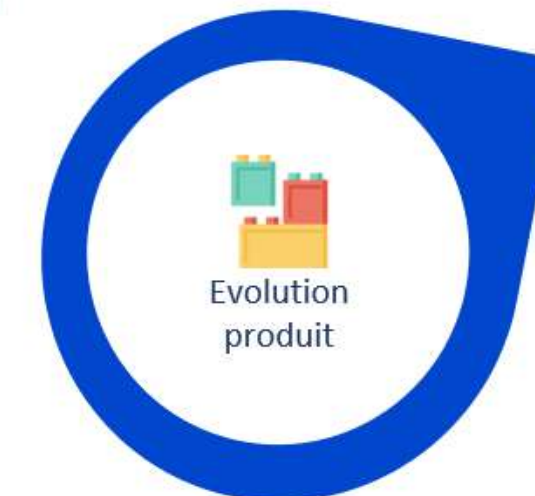


2023-2024

Besoins en financement : 1,600K€

- Levée de fonds
- Développement présérie
- Certification
- Tests d'usage électriciens partenaires
- Phase pilote en collaboration avec la métropole de Montpellier
- Industrialisation
- Lancement commercial

#4 GROW



2024-2025

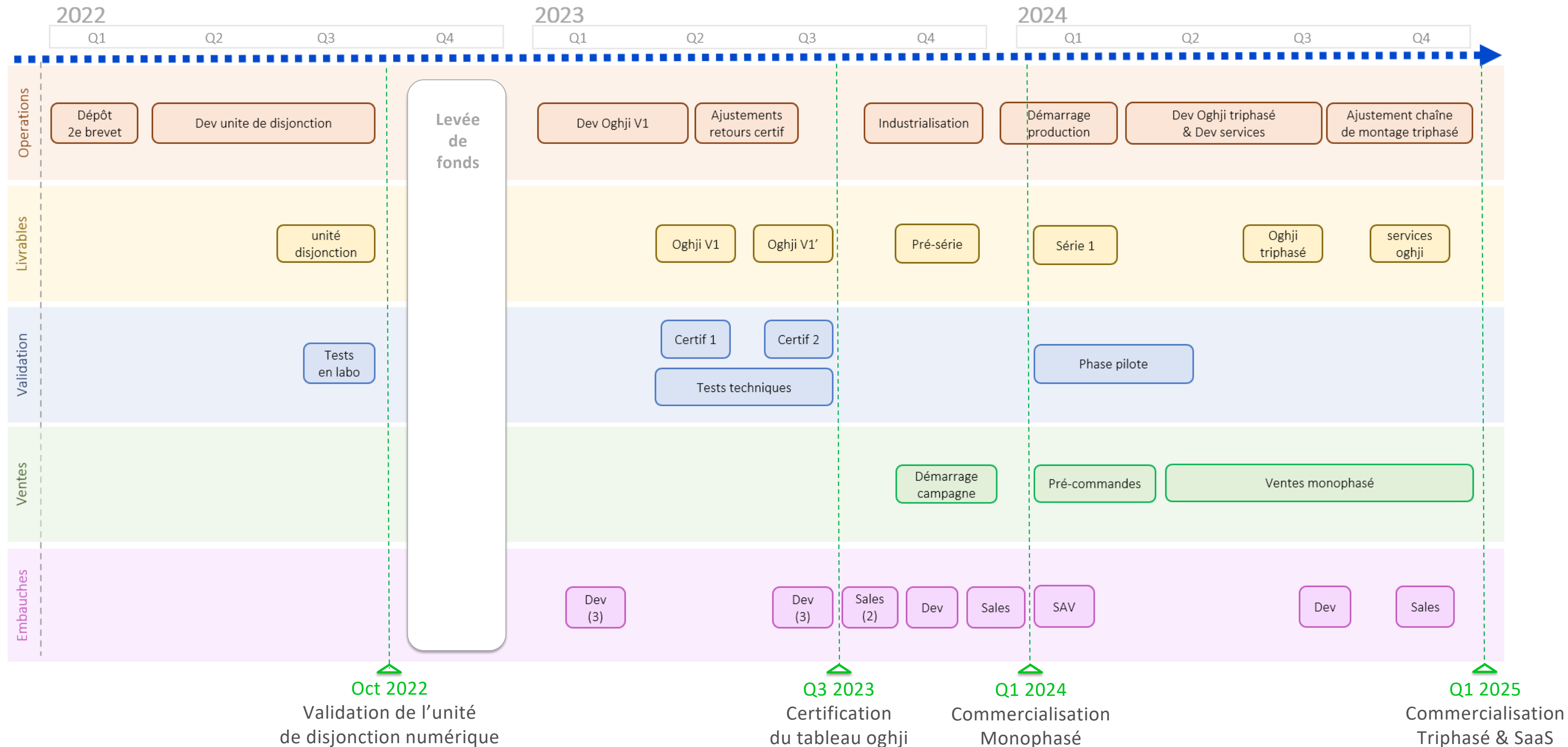
Besoins en financement : 1,200K€

- Evolutions retours utilisateurs
- Développement triphasé
- Développement SaaS

#5 EXPAND



Planning : principaux milestones



Besoins en capitaux par milestones

MONOPHASE

2023

Certification Jan 2023 > Juin 2023		Go To Market Juil 2023 > Déc 2023		Seuil de rentabilité Jan 2024 > Mars 2024	
700 K€		700 K€		350K€	
Etudes Accompagnement expertise marché Etude de marché Etude UI/UX Etude design boitier	45 K€	Lobbying	40 K€	Pilote Fabrication présérie (50 unités) Installation/Désinstallation Gestion projet pilote stagiaire	100 K€
RND Relais personnalisé Dev boitier circuit et écran industriel Serveur et apps Mobiles Tests produit + marquage CE/NF Dev ajustements certif, tests	370 K€	Industrialisation Mise en place lignes de fabrication Dev packaging et notice	150 K€	Fabrication Premières productions financées par les pré-commandes et la vente de tableaux pilotes	
Salaires	225 K€ (8 FTE)	Salaires	350 K€ (13FTE)	Salaires	220 K€ (14 FTE)
Autres OPEX	45 K€	Autres OPEX	70 K€	Autres OPEX	25 K€
Marketing Tradeshows	15 K€	Marketing Site web / e-commerce / forum PR / Digital / Influencers / Videos Trade shows / Evénements	65K€	Marketing	15 K€

2024

oghji monphasé

Période : Q1 2023 - Q1 2024

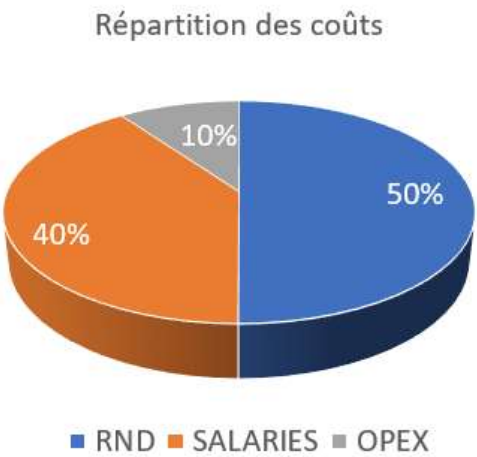
Embauches : 13 FTE

Budget : 1,6M€

2025

Répartition des coûts

Category	Percentage
RND	50%
SALARIES	40%
OPEX	10%



Cash en début de période = 100K€

TRIPHASE

Certification Oct 2023 > Mars 2024		Go To Market Avril 2024 > Juin 2024		Seuil de rentabilité Juil 2024 > Jan 2025	
400 K€		200 K€		200K€	
Etudes et Dev Dev et certif triphasé	270 K€	Industrialisation	140K€	Pilote	70K€
Salaires	105K€ (3 FTE)	Salaires	55K€	Salaires	110K€
Autres OPEX et Mkg	20 K€	Autres OPEX et Mkg	10K€	Autres OPEX et Mkg	25K€

oghji triphasé

Période : Q4 2023 - Q1 2025

Embauches sup : 5 FTE

Budget : 800K€

SERVICES

Développement Juin 2024 > Nov 2024		Go To Market Jan 2025 > Mars 2025	
280 K€		70K€	
Dev	200K€		
Salaires	55K€ (2 FTE)	Salaires	37K€ (2 FTE)
Autres OPEX et Mkg	25K€	Autres OPEX et Mkg	30K€

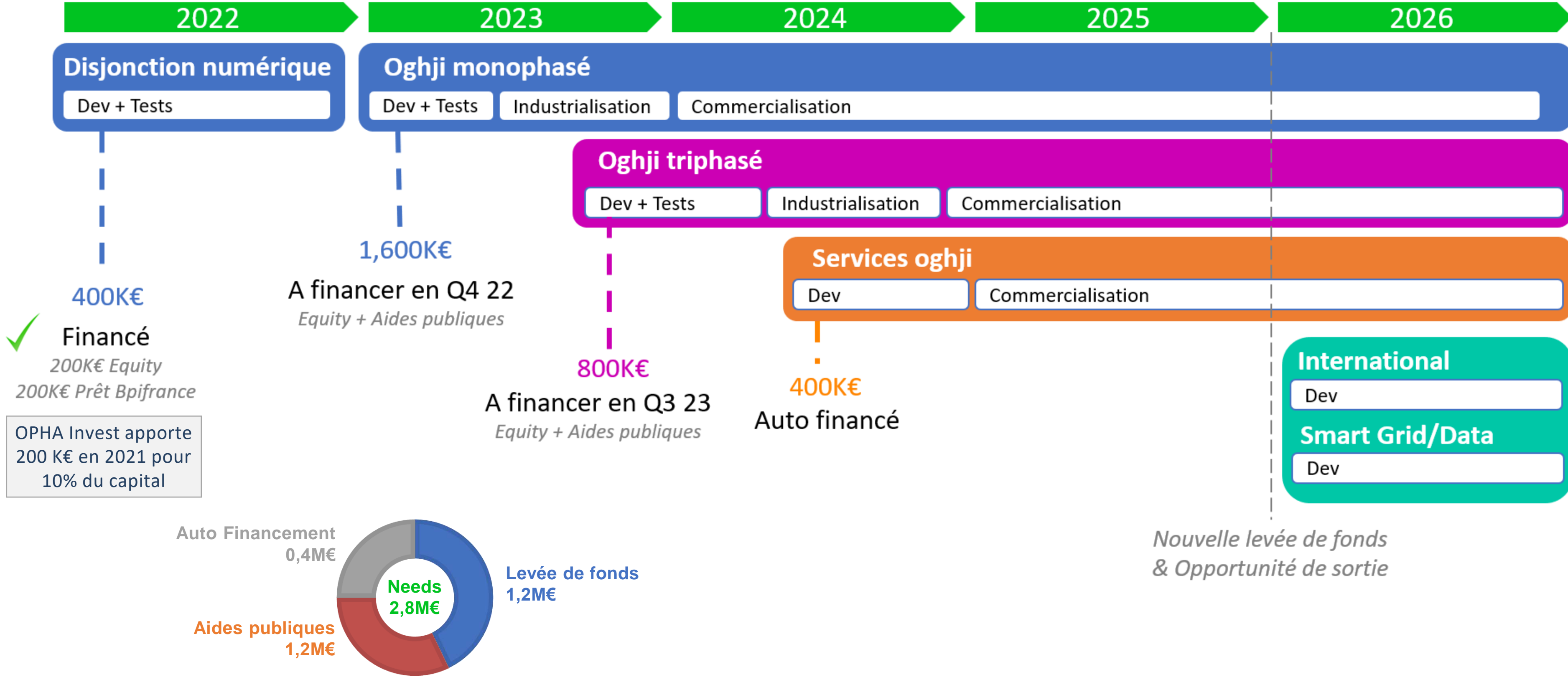
Services oghji

Période : Q2 2024 – Q1 2025

Embauches sup : 2 FTE

Budget : 400K€

Financement





Smart switchboards for planet earth



Merci !

Le tableau électrique digital, connecté et éco responsable

- Des économies d'énergie pour les programmes Smart Home
- La surveillance et l'optimisation des flux électriques pour les programmes Smart City



Contact:

Pierre Fourlinnie

+33 6 61 72 00 43

pierre.fourlinnie@oghji.com

www.oghji.com

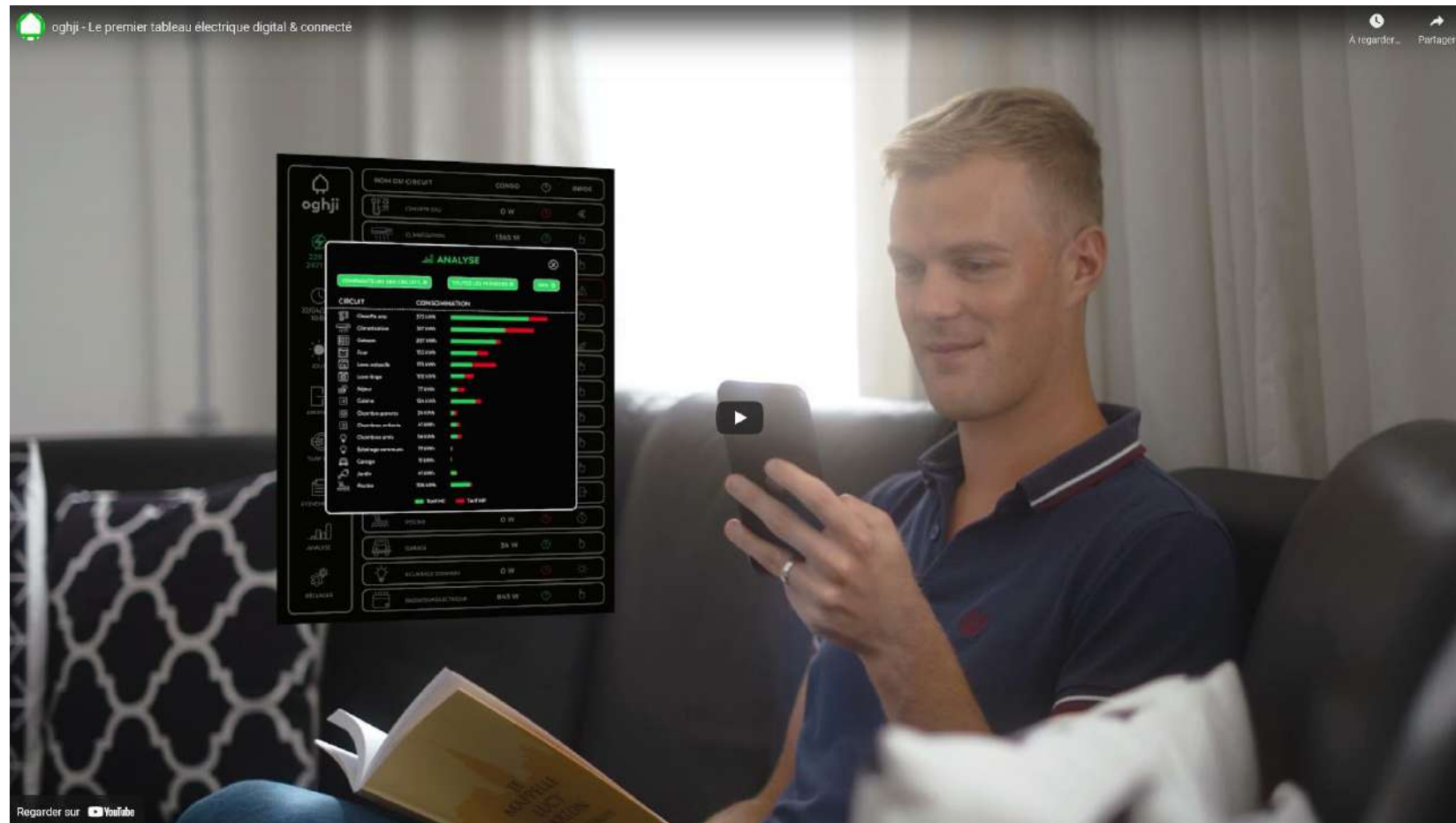
DIGITAL
IN PULSE
#GreenTech

montpellier
citéInte
ligente

APPEL À PROJETS
INNOVANTS
AU SERVICE
DE LA VILLE
INTELLIGENTE



Smart Home : démonstration



Voir oghji en situation
[Cliquez ici](#)
[1:36]



Voir les cas d'usage oghji
[Cliquez ici](#)
[2:46]