
adeunis
IOT PRODUCTS & SOLUTIONS
Résultats annuels 2021/2022

Les systèmes connectés au service de la performance opérationnelle



Créé en 2000

+5 millions Produits vendus

+30 produits

5 applications web

6,2 M€ de CA en 2021 /2022

33 collab. (France)

≈25% Effectifs en R&D

Dans un monde connecté, Adeunis facilite le déploiement de projets IIoT* grâce à ses capteurs et solutions connectés, ainsi qu'à son expertise dans l'ensemble des services connexes

adeunis
WIRELESS PRODUCTS & SOLUTIONS

Le spécialiste des solutions et capteurs connectés IIoT

ALARF EURONEXT GROWTH

ENTREPRISE INNOVANTE bpifrance

PEA PME

* Industrial Internet of Things (Internet des objets industriels)

Notre mission

Adeunis est pleinement engagé dans les principaux défis des prochaines décennies : le changement climatique et l'accélération de l'urbanisation.

Notre mission : vous accompagner dans la digitalisation par l'IoT de vos équipements et services pour :

- ✓ plus de performance énergétique,
- ✓ plus de confort aux usagers,
- ✓ une optimisation de la maintenance de vos équipements.

Adeunis et l'IoT



01
COLLECTER

Les données grâce aux capteurs IoT



02
TRANSMETTRE

Les données via les protocoles réseaux

LoRaWAN
LTE-M
sigfox
5G
NB-IoT



03
VALORISER

Les données analysées



04
GÉRER

Les capteurs dans le temps

Des solutions pour déployer et valoriser les projets IOT

Adeunis dispose d'une large gamme **de capteurs IoT** et de **services** permettant de répondre aux principaux cas d'usage suivants :

Consommations
Contrôler des consommations d'énergie

Température / Humidité
Relever des niveaux de température et/ou d'humidité

QAI
Surveiller et analyser la Qualité de l'Air Intérieur

Ventilation
Surveiller le bon fonctionnement d'un système de ventilation

Luminosité / présence
Analyser la luminosité d'une pièce et contrôler la présence humaine

Fonctionnement
Contrôler le bon fonctionnement d'un système ou équipement

Les services Adeunis



Radio-mapping



Gestion de la **Connectivité**



Configuration des capteurs

IoT Configurator

KARE+



Déploiement sur site



Décodage des données

CODECS



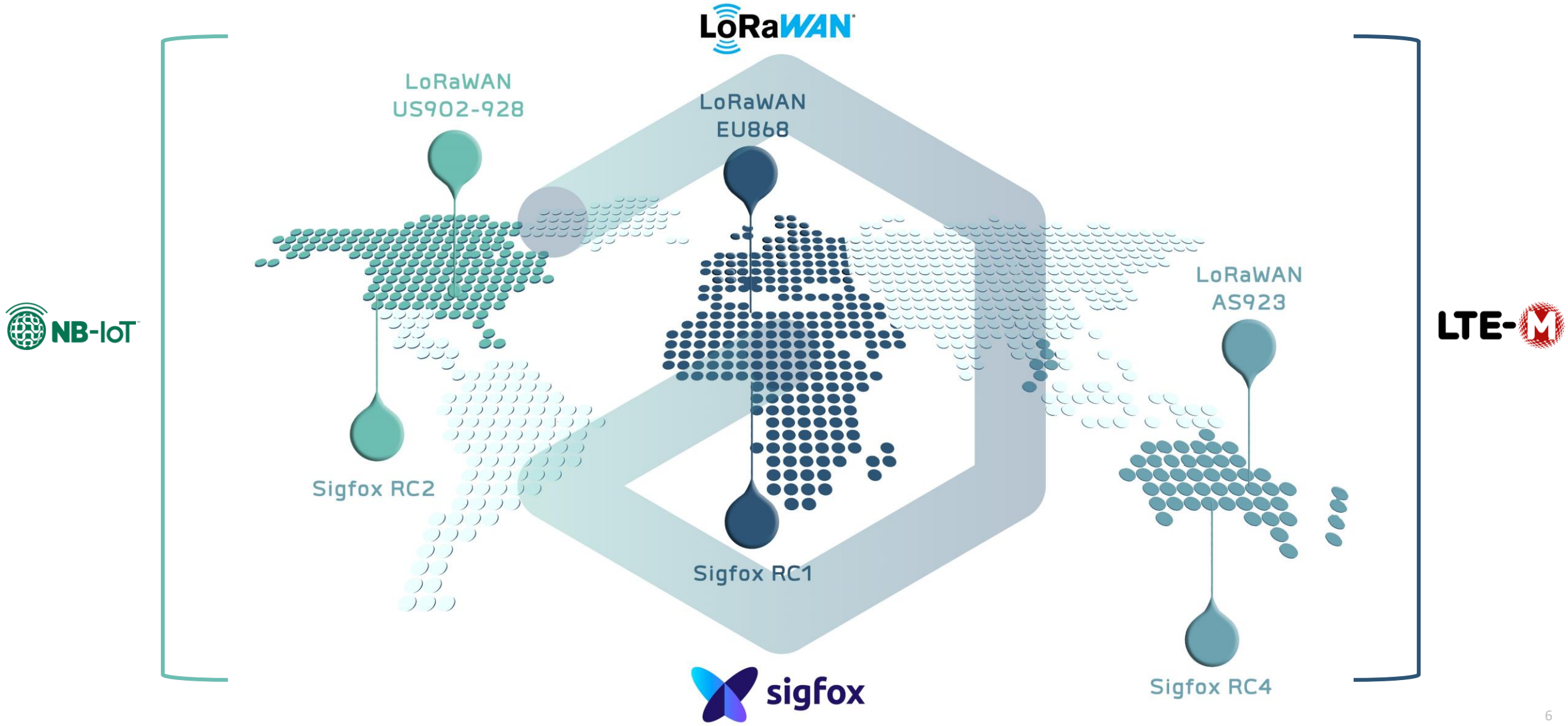
Maintien en condition opérationnelle des capteurs

KARE+



Accompagnement
Formation
Support technique

Adresser l’ensemble du marché mondial





Adeunis aujourd’hui

Un pure player de l'IIoT porteur d'une solution globale

1 **Solide expertise technologique et modèle industriel éprouvé**

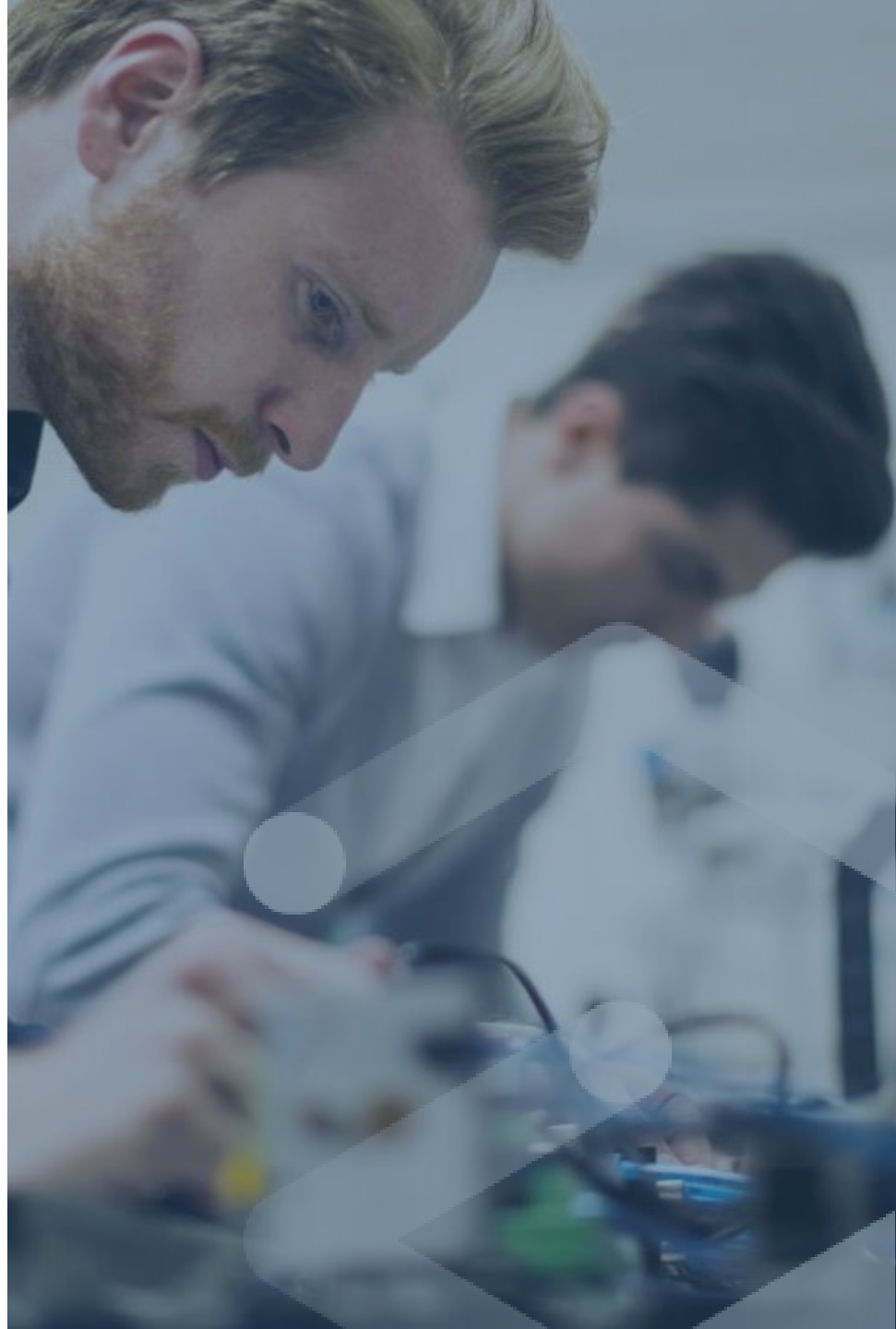
2 **Offre complète dans l'IIoT**

3 **Solutions flexibles et évolutives**

4 **Une production relocalisée en France**

5 **Partenariats avec des opérateurs de réseau au niveau international**

6 **Perspectives de croissance rentables**



Extraire le plein potentiel de rentabilité de l'IIoT

Deux gammes de produits IIoT pour des besoins clients multiples

IIoT « customized product »

- **Commandes clients spécifiques**
- **Produits personnalisés**
- **Niveaux de marges plus faibles**
- **Faible récurrence des ventes**

6% du CA



Basculement progressif

IIoT « Catalog range »
Cœur de la stratégie commerciale

- **Produits catalogues standardisés**
- **Niveaux de marges élevés**
- **Visibilité et prédictibilité accrues**
- **Volumes de commandes conséquents**

77% du CA

Modules M2M

Un 3ème segment historique au chiffre d'affaires « régulier » sans investissement

17% du CA

L’innovation au cœur de note stratégie : extension continue des solutions

Lancement de l’offre QAI

Pour répondre aux enjeux sanitaires (dont la Qualité d’Air Intérieur) et économiques de millions de bâtiments

Partenariat MULTITECH

Proposer une solution LoRAWAN compatible avec des dispositifs SCADA[1] pour les acteurs du Smart Building

Partenariat intent TECHNOLOGIES

Nouveau service de décodage des données pour intégrer rapidement les produits Adeunis dans les plateformes de services métiers

Dryas

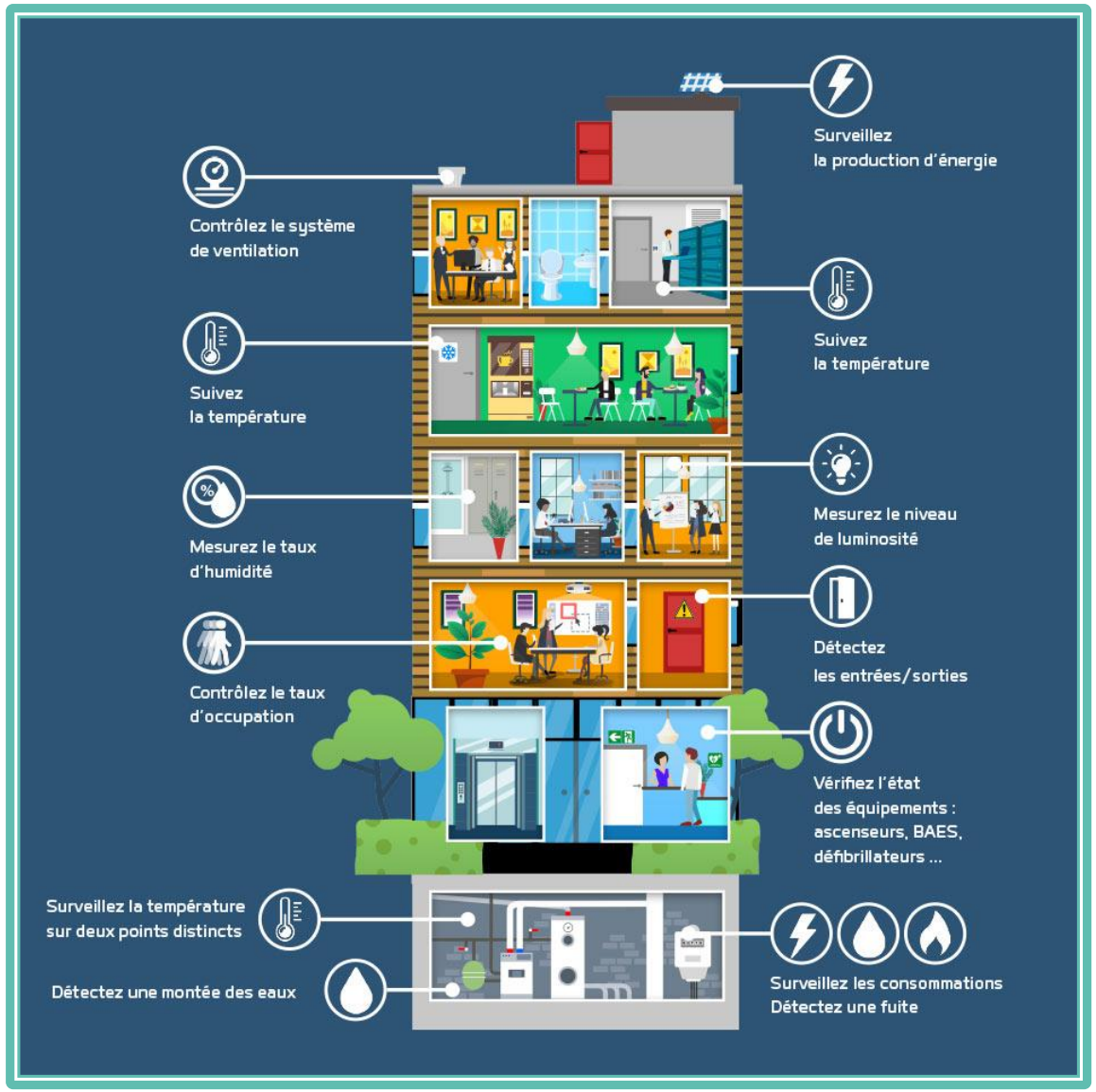
Offre de produits 5G

Poursuite du développement de la gamme de produits 5G et des services associés, pour la massification de l’IOT

[1]Supervisory Control and Data Acquisition : système de supervision industrielle historique qui traite en temps réel un grand nombre de mesures et contrôle à distance les installations

Garantir des réponses adaptées aux problématiques majeures des marchés

Un segment privilégié de conquête avec le Smart Building



LES BESOINS

- **Performance énergétique**
- **Exploitation et maintenance**
- **Confort des occupants**
- **Sécurité des occupants**

LES ENJEUX

- Réduction de consommation
- Fiabilité des installations
- Qualité de vie
- Contrôle d'accès
- Optimisation des coûts
- Maintenance prédictive
- Gestion des flux
- Conformité réglementaire
- Contrat de performance énergétique (CPE)
- Préconisations de changements

LES CLIENTS

Schneider Electric, dalkia GROUPE EDF, ENGIE Cofely, ibis HOTELS, birdz, advizeo by setec, BOUYGUES ENERGIES & SERVICES

Des évolutions réglementaires qui accélèrent l'essor du marché

Décret tertiaire

Réduction des consommations d'énergie pour les bâtiments tertiaires

Qui ?

Bâtiments tertiaires
> **1000m2** de surface de plancher ou cumulée.

-40% en 2030

-50% en 2040

-60% en 2050

Suivi annuel le 30/09 de chaque année dès 2022

Décret BACS

Mise en place d'un système d'automatisation et de contrôle des bâtiments.

Qui ?

Bâtiments tertiaires non résidentiels, pour lesquels le système de chauffage ou de climatisation, combiné ou non à un système de ventilation, à une puissance nominale **> 290kw**.

Équipement des bâtiments avant le 1er janvier 2025

- Suivre les consommations
- Ajuster la consommation
- Détecter les dérives de consommation
- Détecter des défauts de fonctionnement

Des opportunités de conquête sur deux segments adjacents

Segment principal

Smart Building

Booster
la performance
et le confort
des bâtiments



Performance énergétique

Sécurité

Maintenance

Confort des occupants

adeunis
IOT PRODUCTS & SOLUTIONS

Segments adjacents

Smart City

Optimiser
les services
(transport, collecte,
mobilité, etc.)



Performance énergétique

Sécurité

Environnement

Infrastructures

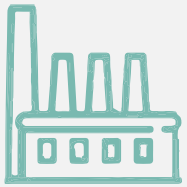
swisscom

ENEDIS
L'ELECTRICITE EN RESEAU

Citycare

Smart Industry

Digitaliser
les infrastructures,
optimiser les process



Performance énergétique

Maintenance

Optimisation des process

AIRBUS

Schneider Electric

CBRE

Shell

soitec

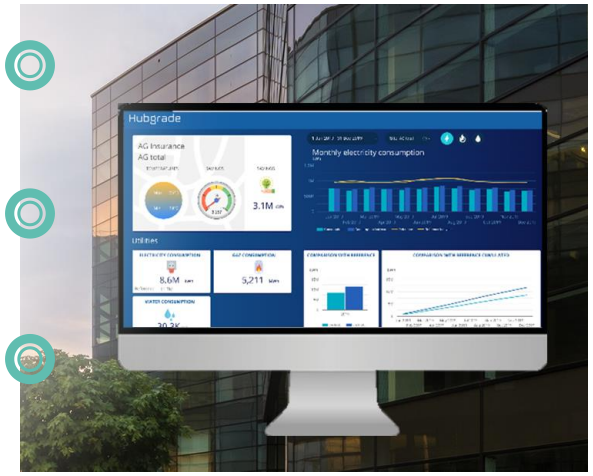
Des **besoins similaires** pour des **profils de clients comparables** (Grands comptes / International)

Des partenariats structurants qui montent en puissance au cœur de l'écosystème

Offres conjointes avec Birdz au service des politiques environnementales

Pilotage environnemental des territoires proposé et installé par birdz **(filiale de Véolia)**

- **Modéliser** l'efficacité énergétique des bâtiments
- **Fourniture** de capteurs et solutions IoT Adeunis
- **Contrat** de 3 ans reconductibles



Digitaliser le suivi de maintenance des bâtiments grâce à l'IoT ADEUNIS

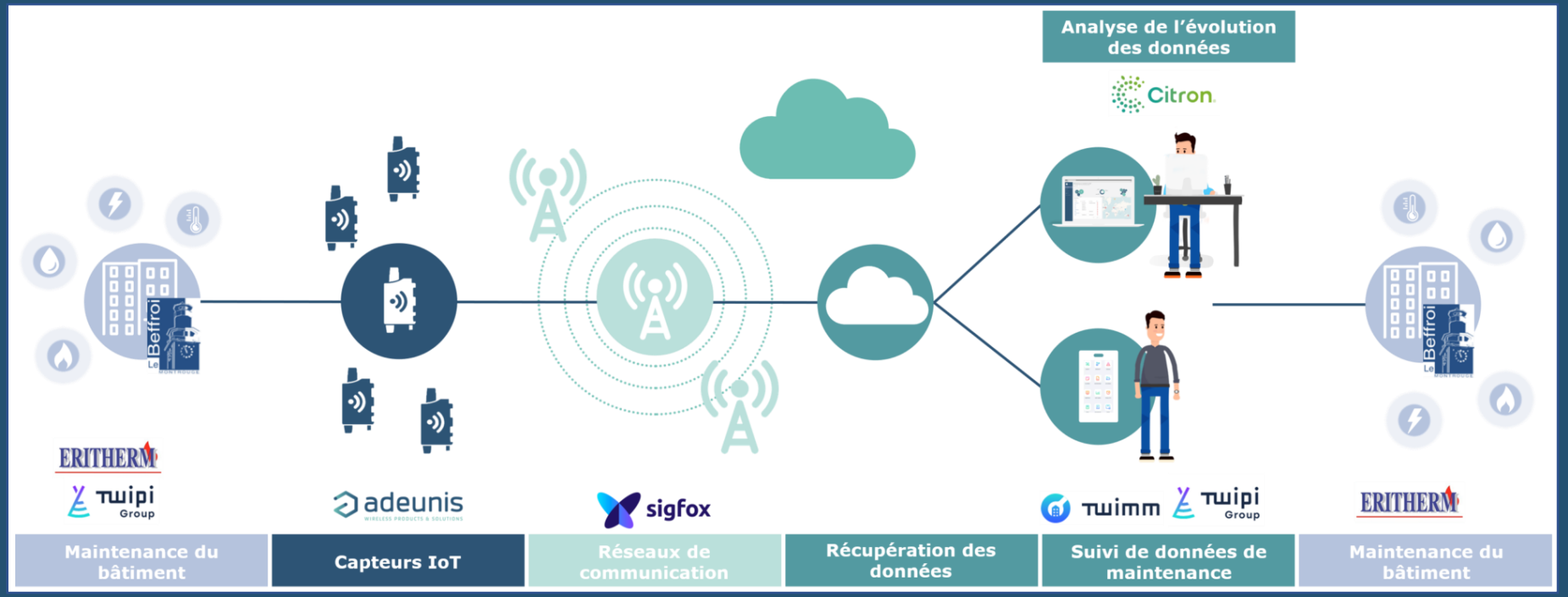
Optimiser le suivi de maintenance à distance des équipements techniques du bâtiment



- **3 types de capteurs** adeunis WIRE
- **Application de GMAO** twipi Group
- **Tableaux de bord** Citron
- **Déployées par** ERITHERM

Un use case fondateur: Digitaliser le suivi de la maintenance avec Eritherm

Optimiser l'organisation des maintenances, les coûts de fonctionnement et améliorer la satisfaction des utilisateurs en connectant ses équipements avec l'IoT.



LE BESOIN

- ❑ **Optimiser l'organisation des maintenances**
- ❑ **Réduire** les coûts d'exploitation
- ❑ **Augmenter** la satisfaction des utilisateurs

LA RÉPONSE

- ❑ **Déploiement** des capteurs PULSE, COMFORT et TEMP2
- ❑ **Monitoring** grâce à l'application de GMAO TWIMM
- ❑ **Analyse poussée** avec des tableaux de bord élaborés avec CITRON

RÉSULTATS

- ❑ **Économies** de maintenance et d'interventions
- ❑ **Gain** de réactivité
- ❑ **Diminution** des consommations
- ❑ **Amélioration** du service client

Suivi des températures ambiantes avec Dalkia au Centre Hospitalier de Valenciennes

Optimiser l'organisation des maintenances, les coûts de fonctionnement et améliorer la satisfaction des utilisateurs en connectant ses équipements avec l'IoT.

LE BESOIN

- ❑ **Monitorer** le bâtiment pour optimiser son fonctionnement
- ❑ **Améliorer** la performance énergétique
- ❑ **maintenir** un haut niveau de satisfaction des usagers

LA RÉPONSE

- ❑ **Déploiement** de 200 capteurs **COMFORT**
- ❑ **Accompagnement et formation** des équipes sur place
- ❑ **Déploiement** de la solution de configuration Kare+ d'Adeunis

RÉSULTATS

- ❑ **Optimisation** des performances énergétiques du bâtiment
- ❑ **Réduction** des coûts d'exploitation
- ❑ **Garantie** de la satisfaction des utilisateurs du bâtiment



dalkia GROUPE EDF

centre hospitalier de Valenciennes



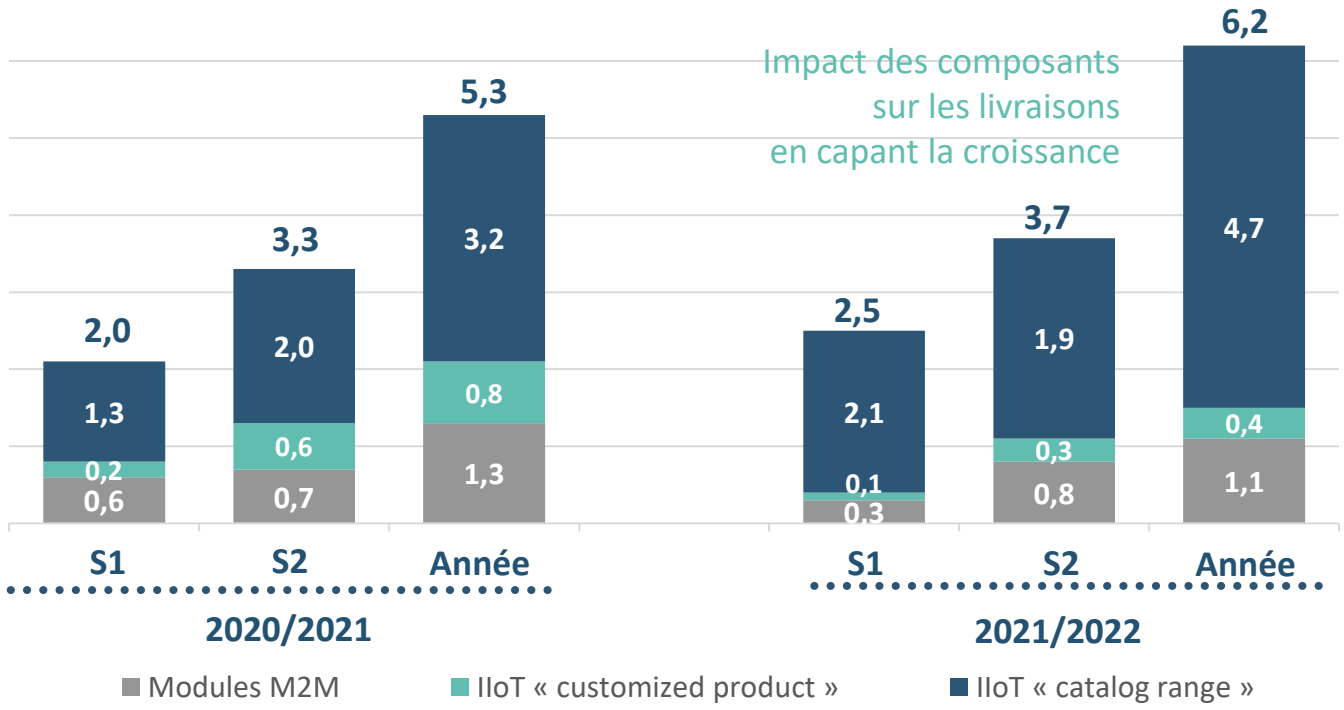


RÉSULTATS ANNUELS

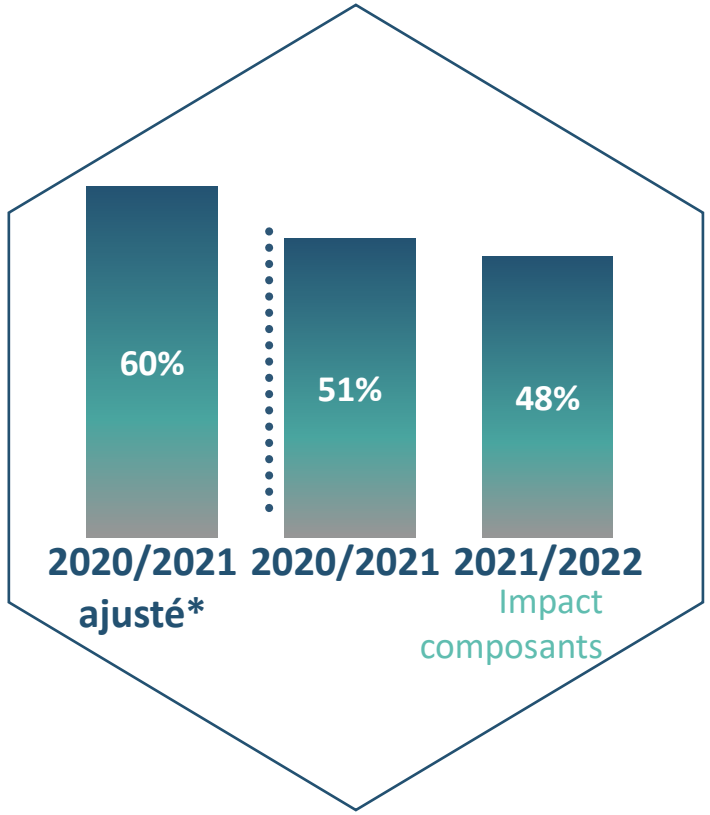
Solide résilience et structure financière saine dans un contexte de tension sur les approvisionnements en composants

Chiffre d'affaires à 6,2 M€ en nette croissance de +16% qui confirme le positionnement porteur d'Adeunis sur un marché dynamique de l'IoT

SÉQUENCE DE CHIFFRE D'AFFAIRES EN M€



MARGE BRUTE en % du CA



Solide résilience de l'ensemble de la structure opérationnelle dans un contexte de tension sur les composants

* Hors éléments exceptionnels liés aux dépréciations de stocks obsolètes en 2020/2021

Atteinte de l'objectif d'un EBE ajusté proche de l'équilibre

Données consolidées en k€ Normes comptables françaises	2020/2021	2021/2022	Variation
Chiffre d'affaires	**5 312**	**6 150**	**+838**
Marge sur coûts d'achat et de sous-traitance ajustée[1]	**3 189**	**2 975**	**-214**
Taux de marge brute ajusté[1]	*60,0%*	*48,4%*	*-11,7 pts*
Charges de personnel	(2 600)	(2 599)	+1
Charges externes	(580)	(394)	+186
Dont Charges externes hors sous-traitance	*(1 060)*	*(1 119)*	*-59*
EBE ajusté[1;2]	**9**	**(18)**	**-27**
Dotation aux amortissements et provisions	-293	-331	-38
Résultat d'exploitation ajusté[1]	**(284)**	**(349)**	**-65**
Résultat d'exploitation	**(605)**	**(662)**	**-57**
Résultat financier	(10)	(20)	-9
Résultat exceptionnel	(172)	(29)	+143
Impôt (CIR)	320	313	-7
Résultat net	**(465)**	**(397)**	**+69**

Impact des composants

Effectifs : 33 personnes (+3 en un an)

Strict contrôle des charges dans un contexte de croissance nette de l'activité

Objectif atteint

Structure financière peu couteuse

[1] Hors impact des éléments exceptionnels liés aux dépréciations de stocks obsolètes : au premier semestre de l'exercice 2020/ 2021, a Société avait procédé à des dépréciations exceptionnelles de stocks obsolètes pour -486 k€. Ce montant est nul sur l'exercice 2021/2022.

[2] Excédent Brut d'Exploitation ajusté : résultat d'exploitation avant dotations aux amortissements et provisions et avant reprises sur amortissements et provisions - éléments liés aux dépréciations de stocks obsolètes + CIR

Situation financière saine pour soutenir la croissance des activités

ACTIF	03/20	03/21
Actif immobilisé	1 008	1 381
Actif circulant*	6 103	6 046
Dont stocks	*1 199*	*1 299*
Dont créances clients	*1 241*	*1 294*
Disponibilités	2 429	2 493
Total Actif	**7 111**	**7 427**

03/20	03/21	PASSIF
3 562	3 215	Capitaux propres
44	47	Provisions et impôts différés
3 505	3 131	Dettes
1 027	*1 340*	*Dont dettes financières*
627	*892*	*Dont dettes fournisseurs*
7 111	**7 427**	**Total Passif**

Trésorerie nette de 1 153 k€
Dettes financières composées principalement de 825 k€ de PGE et 507 k€ de Prêt Bpifrance à 0%

Données auditées -Normes françaises - en k€
*Hors disponibilités



Perspectives

Devenir un leader sur nos marchés

Des drivers forts pour accélérer la croissance du marché de l'IoT

L'IoT Adeunis pour de multiples bénéfices

Réduction des coûts

d'exploitation & de maintenance

en supprimant des déplacements

Réduction des consommations d'énergie

et des émissions carbonées

Optimisation de l'organisation

des services d'exploitation

Obligations réglementaires

Assurance du respect des législations

Décret tertiaire

Q.A.I

Réactivité

Permet une action rapide

Évite une trop grande dégradation des bâtiments

+ De surveillance à distance

+ De maintenance préventive

- De déplacements humains

2022/2023 : une ambition de poursuite du développement organique

Business

Focus sur des produits IIoT « catalog » à marges élevées

Tendre vers une solution globale dans le modèle « Device As A Service »

Poursuite du développement d'une gamme de produits 5G

Développement commercial avec focus Grands comptes / International

Apport de l'intelligence artificielle et du Edge Computing

Financier

Croissance du chiffre d'affaires pour l'exercice 2022/2023

Effet de levier sur la rentabilité

Contrôle des charges d'exploitation

Ambition d'un EBE ajusté positif en mars 2023

Composants

Incertitude sur le marché des composants

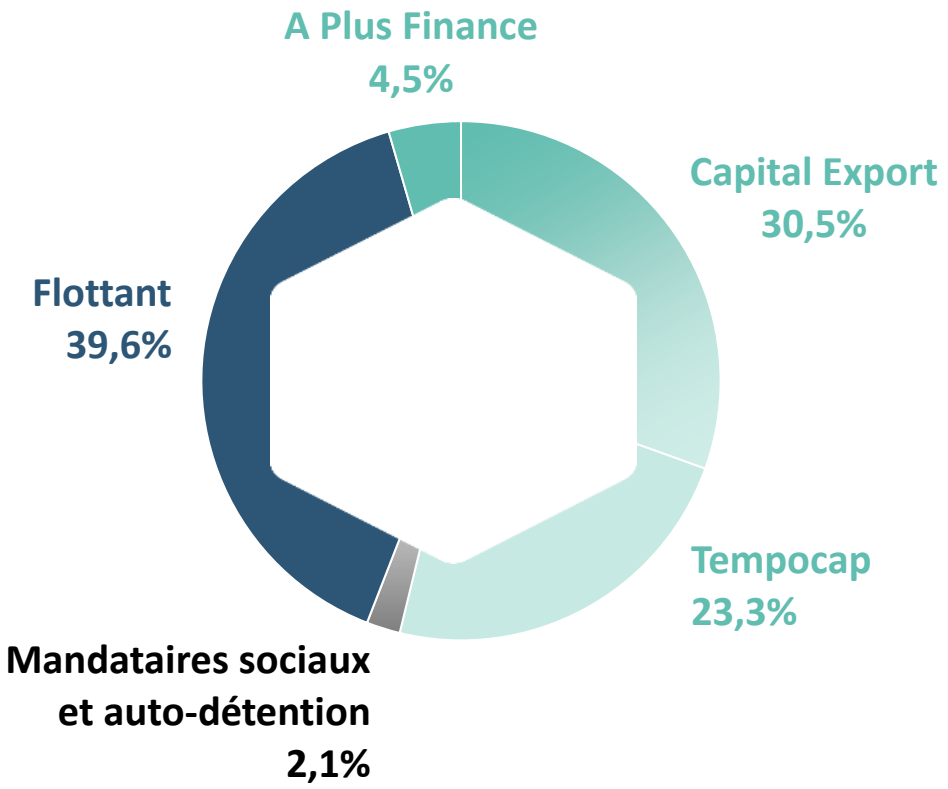
Sécurisation de stocks de composants critiques

Augmentation du prix des produits Adeunis

Programme de refonte interne des produits: plus simples, plus résilients et moins dépendants des composants électroniques

Actionnariat et Gouvernance

Répartition du capital
Au 31 mars 2022



Composition du Conseil d'administration

Frank FISCHER	Président – Directeur Général
Jean-Luc BAUDOUIN	Administrateur
Muriel BETHOUX	Administratrice
Charles-Antoine ELIARD	Représentant de CAPITAL EXPORT
Damien HENAULT	Représentant de TEMPOCAP

L'action

Données boursières

- Code ISIN : FR0013284627
- Code Mnémo : ALARF
- Cours de Bourse : 2,50 €

  (clôture du 20/07/2021)
- Nombre d'actions : 2 275 270
- Capitalisation boursière : 6 M€
- Suivi analyste : CM-CIC Market Solutions

Prochaine publication

Chiffre d'affaires semestriel 2022/2023	15 décembre 2022



adeunis
WIRELESS PRODUCTS & SOLUTIONS

283 rue Louis Néel
Parc Technologique Pré Roux
38920 Crolles • France

www.adeunis.com