



OPTIMIZ NETWORK
IoT & Smart Solutions

OPÉRATEUR DE SERVICES DE VOS SOLUTIONS CONNECTÉES !

Le développement des
réseaux et services d'un
monde connecté.





IoT & Smart Solutions !

Éditeur & intégrateur de solutions IoT

Mettre en œuvre un projet IoT / Smart, c'est se lancer dans la réalisation d'un puzzle complexe qui pose de très nombreuses questions (équipements, technologies, sécurité, ROI, data, etc.).

Ça tombe bien, chez Optimiz Network, on adore assembler les puzzles !

Nos équipes s'attachent à apporter conseil, expertise et service clé en main aux entreprises ou collectivités qui souhaitent optimiser leur performance opérationnelle.

Avec vous à chaque étape de vos projets.



Conseils



Conception



Intégration

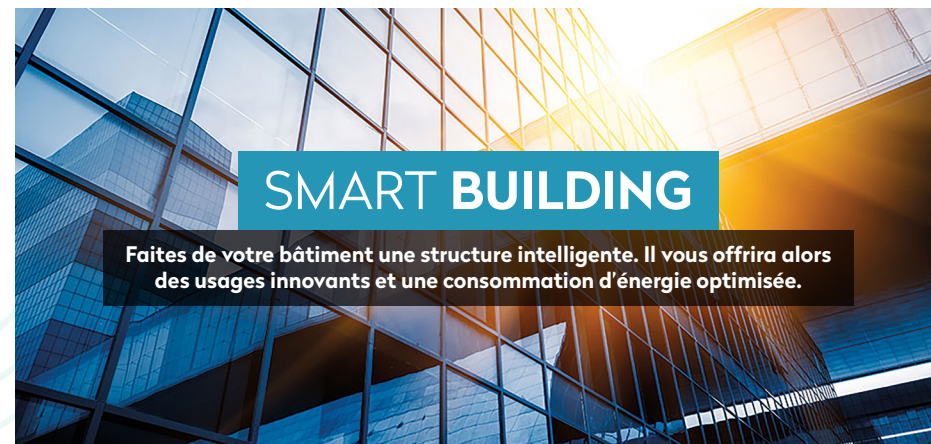


Exploitation
des données

Les solutions que nous apportons se veulent innovantes, flexibles et adaptées à vos besoins. Le tout dans une dynamique éthique et de développement durable.

MESURER • CONTRÔLER • LOCALISER • TÉLÉRELEVER • ACTIONNER

Et si on vous aidait à maîtriser toutes vos données pour mieux les exploiter ?



SMART BUILDING

Faites de votre bâtiment une structure intelligente. Il vous offrira alors des usages innovants et une consommation d'énergie optimisée.



SMART CITY

Une ville intelligente au croisement entre territoire durable et connectée, c'est possible, grâce aux nouvelles technologies.



SMART INDUSTRY

Les nouvelles technologies de l'industrie 4.0 au service de vos process de production.

Smart City

AU PLUS PROCHE DES CITOYENS

Une ville intelligente au croisement entre territoire durable et connectée, c'est possible, grâce aux nouvelles technologies.



Smart Building

AU SERVICE DES BÂTIMENTS CONNECTÉS

Faites de votre bâtiment une structure intelligente. Il vous offrira alors des usages innovants et une consommation d'énergie optimisée.



Smart Home
prochainement

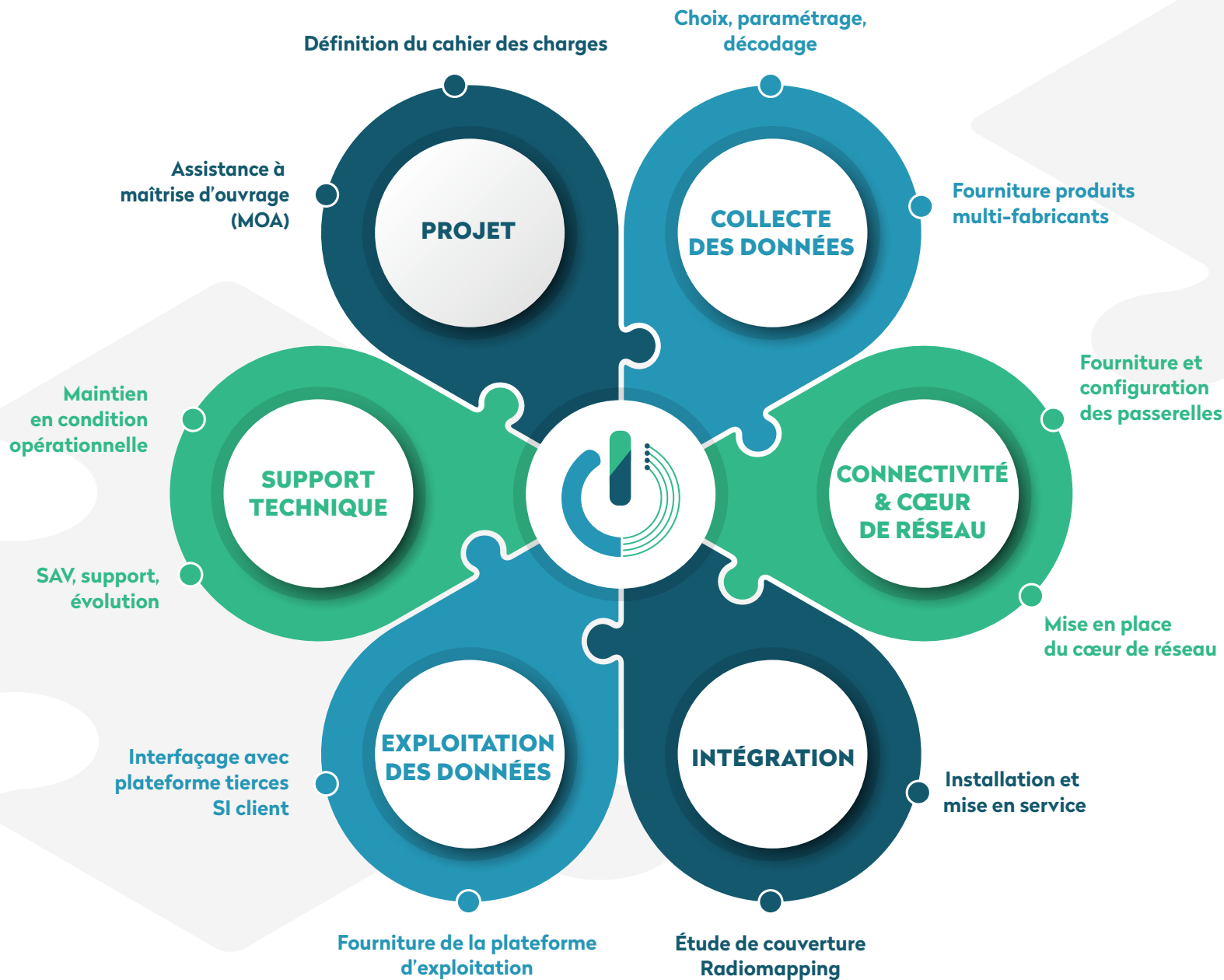
Smart Industry

AU PLUS PRÈS DE VOS INDUSTRIES

Les nouvelles technologies de l'industrie 4.0 au service de vos process de production.



Concrétisons ensemble vos projets d'objets connectés



Capitalisant sur 10 années d'expérience dans le secteur des nouvelles technologies de l'information et de la communication, Optimiz Network accompagne ses clients (entreprises ou collectivités) dans la mise en œuvre de solutions IoT.

Disposant d'un large réseau de partenaires spécialisés, nous sommes en mesure d'intervenir à chaque étape de la chaîne de valeur pour vous simplifier la vie et assurer la réussite de vos projets.

Optimiz Network vous accompagne de la captation de la donnée brute, jusqu'à la restitution des données valorisées depuis une interface unique et intuitive, en passant par la gestion de la connectivité, le stockage de données et la sécurité.



OPTIMIZ
NETWORK

IoT & Smart Solutions !



QUALITÉ DE L'AIR

GARANTISSEZ SATISFACTION, CONFORT ET BIEN-ÊTRE AUX USAGERS DE VOS BÂTIMENTS !

La crise sanitaire a rendu encore plus nécessaire la mise en œuvre de solutions face aux problèmes de qualité de l'air intérieur. La mesure des principales données de QAI s'avère donc indispensable dans de nombreux lieux.

Vous pouvez analyser de manière périodique la qualité de l'air, OU UTILISER NOS SOLUTIONS PERMANENTES.



PETITE ENFANCE ET ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES

Crèches, écoles, collèges, lycées, assurez une bonne maîtrise de la QAI et un confort aux occupants.



BUREAUX

Améliorez le niveau de concentration de vos collaborateurs dans vos espaces de travail.



RESTAURANTS / CANTINES

Reposez-vous sur la conformité réglementaire de nos capteurs.



MAISONS DE RETRAITE

Localement ou à distance, soyez alerté lorsqu'il est nécessaire de ventiler pour préserver la santé de nos aînés.



ÉTABLISSEMENT RECEVANT DU PUBLIC (ERP)

Anticiper les obligations légales (2023) pour vous mettre en conformité dès à présent.



RESPECTEZ LA RÉGLEMENTATION & AMÉLIORER LE CONFORT

Équipez-vous d'une solution de surveillance afin d'être en conformité avec l'obligation de s'assurer de la qualité de l'air d'ici 2023, pour tous les établissements recevant du public (ERP).

Nos systèmes se composent de capteurs connectés que nous déployons dans vos espaces et d'une application en ligne qui renseigne sur la bonne qualité de l'air en fonction des principales données de confort mesurées dans la pièce.

QAI : UN ENJEU MAJEUR DE SANTÉ PUBLIQUE !

- Nous passons en moyenne 85% de notre temps dans des environnements clos.
- Domicile, locaux professionnels, ERP, moyens de transport, chaque lieu doit faire l'objet d'un contrôle des niveaux de polluants présents dans l'air.
- La nature des polluants dépend notamment des caractéristiques du bâti, des activités et des comportements.
- Ces polluants ont des effets directs sur la santé et le bien-être.

10 éco-gestes simples mais essentiels, pour améliorer la qualité de l'air intérieur :

01. **Aérer** les pièces 2 fois par jour
02. **Adapter** la ventilation au volume de la pièce
03. **Nettoyer** toutes les extractions d'air
04. **Maintenir** le taux d'humidité autour de 50%
05. **Refermer** systématiquement les produits d'entretien
06. **Être vigilant** face aux émissions de COV lors de l'aménagement intérieur
07. **Éviter** le tabac
08. **Privilégier** le nettoyage vapeur
09. **Éviter** les aérosols
10. **Choisir** des matériaux sains et des produits éco-labellisés

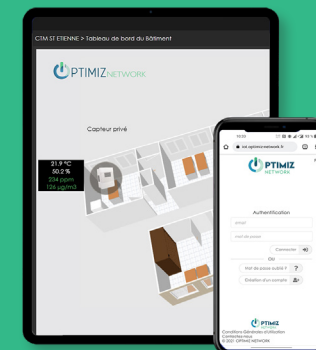
STATISTIQUES & REPORTING

Gérez votre qualité de l'air avec une interface simple et intuitive vous permettant de consulter toutes vos informations en temps réel depuis n'importe quel outil informatique (ordinateur, tablette, smartphone).

Vous pouvez établir des alertes (mail, notification, sms) et centraliser les informations pour analyser l'évolution de la QAI dans vos différents lieux.

→ Niveau de suivi :

5 minutes • Heure • Jour
Semaine • Mois • Trimestre • Année



Nos capteurs s'adaptent en fonction des données que vous souhaitez mesurer !



OPTIMIZ
NETWORK

IoT & Smart Solutions !



PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

REPRENEZ LE CONTRÔLE DE VOS CONSOMMATIONS ÉNERGÉTIQUES !

Que vous souhaitiez vous mettre en conformité avec la réglementation ou bien simplement pour entrer dans une démarche de réduction de vos consommations énergétiques, nos solutions de monitoring, d'analyse et d'alerte, vous aideront à atteindre vos objectifs.

Nous vous accompagnons dans ce processus avec un :

SYSTÈME D'OPTIMISATION ET DE COLLECTE DE VOS DONNÉES D'ÉNERGIES

Grâce aux capteurs que nous déployons sur votre site, nous vous permettons de recueillir des informations très détaillées sur la manière dont vous consommez. Que ce soit sur vos départs électriques, vos compteurs ou sous-compteurs ou bien grâce à des sondes installées sur des points stratégiques, vous serez tout sur ce qui vous coûte de l'argent !

Les typologies des bâtiments concernés sont par exemple :



ADMINISTRATION



BUREAUX



ENSEIGNEMENT



COMMERCE



HÔPITAL



ENTREPÔT

RESPECTEZ LA RÉGLEMENTATION & OPTIMISEZ VOTRE GESTION

La loi ÉLAN rend obligatoire les actions de réduction des consommations d'énergie dans de nombreux bâtiments.

Avec le décret tertiaire, elle pose un objectif ambitieux de réduction des consommations énergétiques : -40% en 2030, -50% en 2040 et -60% en 2050.

Le décret BACS fait quant à lui référence à l'obligation de mise en œuvre de « systèmes d'automatisation et de contrôle des bâtiments » pour atteindre les objectifs d'efficacité énergétique. La date limite pour s'équiper est fixée au 1^{er} janvier 2025.

ACCÉLÉRER VOTRE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE ET ENVIRONNEMENTALE

Nos capteurs permettent de remonter les valeurs des compteurs de gaz et d'électricité. Vous disposez ainsi d'un système totalement maîtrisé qui vous permet de connaître vos consommations en temps réel, de surveiller les surconsommations et d'identifier les équipements énergivores.

Nos centrales de mesures électriques vous permettent d'aller encore plus loin et de réaliser un sous-comptage efficace et ainsi participer à la réduction durable de vos factures énergétiques.

LES ENJEUX DE LA GESTION ÉNERGÉTIQUE

- Favoriser la transition environnementale
- Encourager l'adoption de plateformes digitales de suivi
- Réduire les factures d'énergies
- Gagner en efficacité opérationnelle

Nos tableaux de bords entièrement personnalisables vous permettront d'intégrer d'autres informations provenant de sources externes pour une analyse encore plus détaillée.

STATISTIQUES & REPORTING

Gérez vos consommations énergétiques avec une interface simple et intuitive vous permettant de consulter toutes vos informations en temps réel depuis n'importe quel outil informatique (ordinateur, tablette, smartphone).

Vous pouvez établir des alertes (mail, notification, sms) et centraliser les informations pour analyser l'évolution de vos consommations dans vos différents lieux.

→ Niveau de suivi :
5 minutes • Heure • Jour
Semaine • Mois • Trimestre • Année



Nos capteurs s'adaptent en fonction des données que vous souhaitez mesurer !



OPTIMIZ
NETWORK

IoT & Smart Solutions !



GESTION DE L'EAU & DES FLUIDES

ASSURER L'OPTIMISATION ET LA GESTION DE VOS INFRASTRUCTURES D'EAU (OU AUTRES FLUIDES) !

Vous avez décelé une consommation excessive ou constaté que vos infrastructures sont de plus en plus vieillissantes ? N'attendez pas la facture ou l'incident pour agir et surtout mettez en place une stratégie efficace de gestion de vos consommations. Que ce soit pour des questions d'économie, d'écologie ou de sécurité, nous avons la solution connectée qui vous apportera une réponse performante dans le monitoring, l'analyse et la gestion d'alerte !

DE NOMBREUX ÉQUIPEMENTS SENSIBLES QUE VOUS POURRIEZ MIEUX MAÎTRISER

Toilettes, fontaines, canalisations, cuves, etc., ces équipements et les infrastructures qui les desservent sont des points stratégiques qui nécessitent une surveillance accrue. Vous en avez assez des chasses d'eau qui fuient ou des robinets restés ouverts par négligence ? Faites le choix d'instrumentaliser de manière intelligente vos équipements pour garder le contrôle.

Vous êtes concerné :

- COLLECTIVITÉS TERRITORIALES
- BAILLEURS / SYNDICS
- AGRICULTEURS
- INDUSTRIES
- ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES / ERP

Inscrivez-vous dans une démarche de maîtrise de vos consommations tout en respectant les réglementations.

ATTEINDRE LES OBJECTIFS DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE GRÂCE À LA TRANSITION NUMÉRIQUE !

Les transitions énergétique et numérique sont deux transformations majeures en cours. Grâce à nos solutions de monitoring, d'analyse et d'alerte en temps réel, vous alliez les bénéfices de ces deux transitions et vous tendez à une optimisation globale. Télérelève des compteurs, déploiement de sondes, détection de fuite, niveau de cuve, alerte en cas de crue... Nos capteurs vous permettent de recueillir d'innombrables données sur vos équipements, l'état du réseau ou encore le niveau d'un cours d'eau.

MAÎTRISER VOTRE CONSOMMATION, RÉDUISEZ VOS COÛTS ET ANTICIPEZ LES OPÉRATIONS DE MAINTENANCE !

Il y a aujourd'hui une prise de conscience sur la transition énergétique et l'atteinte de ces objectifs passe par une réduction des coûts financiers qui l'accompagne ! 20% de l'eau distribuée en France est perdue à cause des fuites dans les infrastructures. Préservez vos infrastructures tout en agissant dans le respect des réglementations en faveur de l'environnement ! Nos solutions vous permettront de réaliser de la maintenance préventive et prédictive en détectant toute anomalie de manière anticipée vous permettant ainsi d'éviter de réaliser des travaux très coûteux !

LES ENJEUX DE LA GESTION DE L'EAU

- Favoriser la transition énergétique
- Encourager la transition numérique et digitale
- Améliorer les process de gestion d'eau ou de fluides
- Réaliser de la maintenance préventive/prédictive
- Réduire le coût de la facture

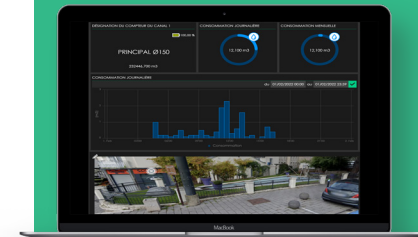
STATISTIQUES & REPORTING

Créer de la valeur avec vos données :

Gérez vos consommations ou l'état de vos infrastructures avec une interface SaaS simple et intuitive vous permettant de consulter toutes vos informations en temps réel depuis n'importe quelle plateforme (ordinateur, tablette ou smartphone).

Vous pouvez établir des alertes (mail, notification et SMS) et centraliser toutes vos informations pour analyser l'ensemble de vos données supervisées.

→ Niveau de suivi :
5 minutes • Heure • Jour
Semaine • Mois • Trimestre •
Année



**Nos solutions
s'adaptent en
fonction des données
que vous souhaitez
mesurer !**



OPTIMIZ
NETWORK

IoT & Smart Solutions !



COMPTAGE DE PERSONNES

AUJOURD'HUI, CHAQUE CLIENT COMPTE ENCORE PLUS !

Comme vous le savez, les normes sanitaires en vigueur sont évolutives et imposent un nombre précis de clients dans vos établissements recevant du public.

**Vous pouvez affecter quelqu'un au comptage de personnes,
OU UTILISER NOS SOLUTIONS AUTONOMES !**



MAGASINS

Respectez les quotas liés à votre surface de vente et optimisez votre suivi de la fréquentation.



ÉVÉNEMENTIEL

Contrôlez les entrées à votre événement ou gérez le flux de visiteurs entre les différents halls de votre salon.



ÉTABLISSEMENTS PUBLICS

Apprenez en plus sur le nombre de vos visiteurs et bénéficiez d'une jauge de fréquentation en temps réel.



LIEUX FESTIFS

Restez en conformité avec votre jauge tolérée pour la réception de votre clientèle festive !



INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR

Nos capteurs peuvent être équipés de boîtiers étanches IP65 pour assurer un comptage en intérieur comme en extérieur.

RESPECTEZ LES QUOTAS & OPTIMISEZ VOTRE GESTION

Équipez-vous d'un système de comptage en temps réel pour gérer au mieux l'afflux et les flux de vos visiteurs, suivre la fréquentation ou bien rester en conformité avec la réglementation.

Nos systèmes se composent de capteurs pour chacune de vos entrées/sorties, d'un collecteur de données et d'un affichage (tablette, écran...) pour la gestion autonome des accès clients.

Ce dispositif de comptage de personnes est adapté aux différentes restrictions liées à la Covid-19.

CONSEILS TECHNIQUES & ADAPTATION À VOTRE ENVIRONNEMENT

- Disponible à la vente et à la location.
- RGPD friendly.
- Nécessite une connexion internet.
Nous pouvons la fournir si besoin via 4G.
- A installer en autonomie ou par nos soins pour une solution clé en main.
- Intérieur/extérieur : boîtier étanche IP65 en option pour les comptages en extérieur.
- Fiable de jour comme de nuit.



Technologie :

Faisceaux infrarouge, capteur LIDAR, caméra 2D/3D



Fiabilité :

entre 95% et 99% selon les produits



Couleurs :

Blanc cassé ou noir



Autonomie :

Sur batterie ou alimenté



Connectivités :

Wi-Fi ou LoRa



Installation :

Pas de trou, pas de câble

STATISTIQUES & REPORTING

Pilotez votre activité avec une interface vous permettant de consulter vos informations en temps réel depuis n'importe quel outil informatique (ordinateur, tablette, smartphone).

Vous pouvez créer vos rapports personnalisés, centraliser les informations et comparer vos différents lieux.

→ Niveau de suivi :

5 minutes • Heure • Jour
Semaine • Mois • Trimestre • Année



Nous pouvons adapter nos systèmes en fonction de vos besoins !

VOUS SOUHAITEZ LANCER UN PROJET IOT ?

N'attendez plus et contactez-nous dès à présent !

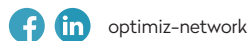


RETROUVEZ-NOUS

Bâtiment des Hautes Technologies
20 rue Professeur Benoît Lauras, 42000 Saint-Étienne

Tél. : 06 50 96 03 98 • 09 51 57 28 22

contact@optimiz-network.fr • optimiz-network.fr



bpifrance



FRANCE ACTIVE
Les entrepreneurs engagés



MIND
METROPOLE INNOVATION DESIGN

SÉM
SAINT-ÉTIENNE
la métropole

La FRENCH FAB

InfraNum

IoT
Business Hub

