



■ Branchez Connectez Optimisez

IoT

Sécurité

IA

Sans-fil

Plug&Play

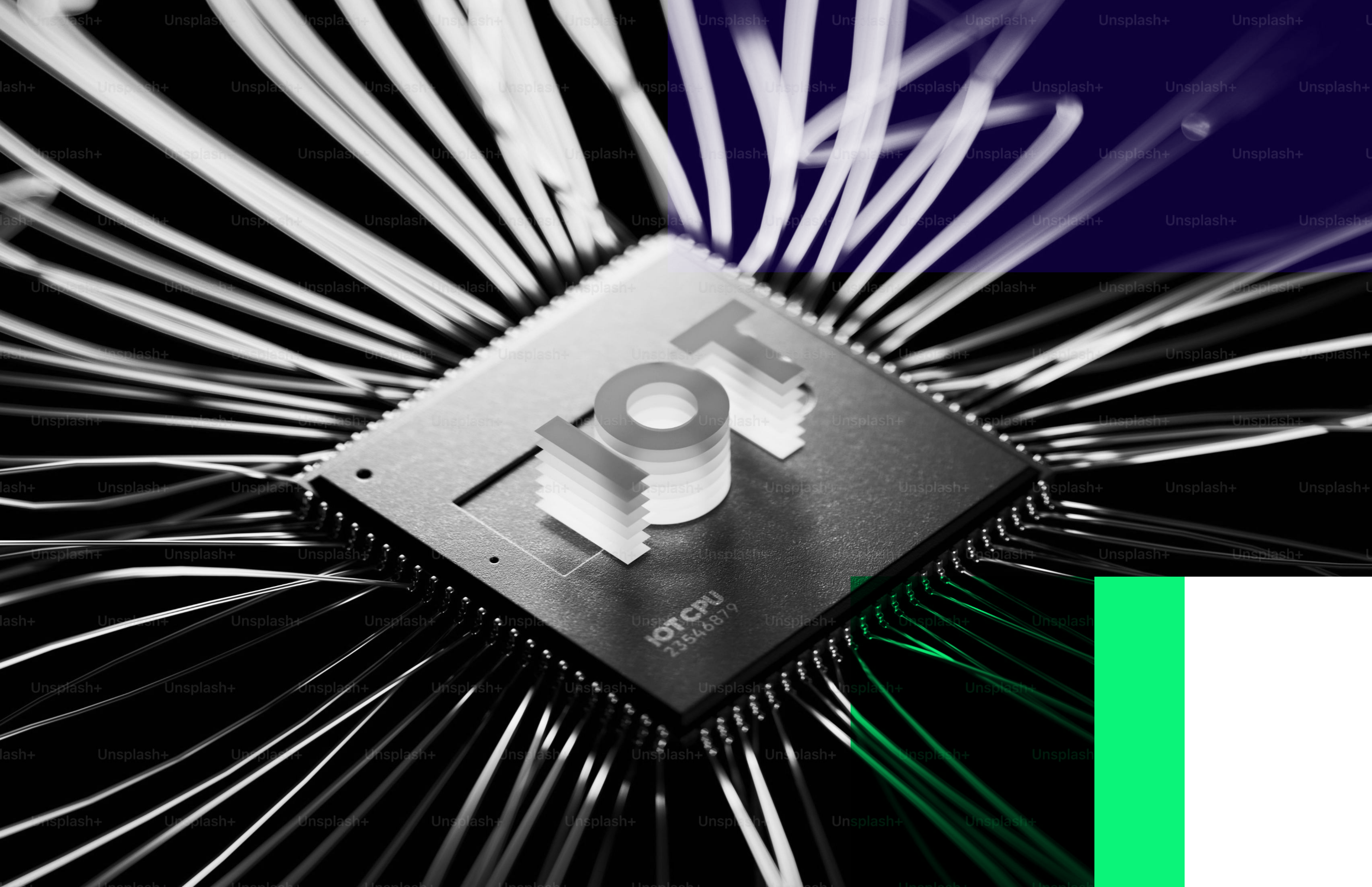
 sycon.fr

 hello@sycon.fr

 01 89 54 39 94



CO.



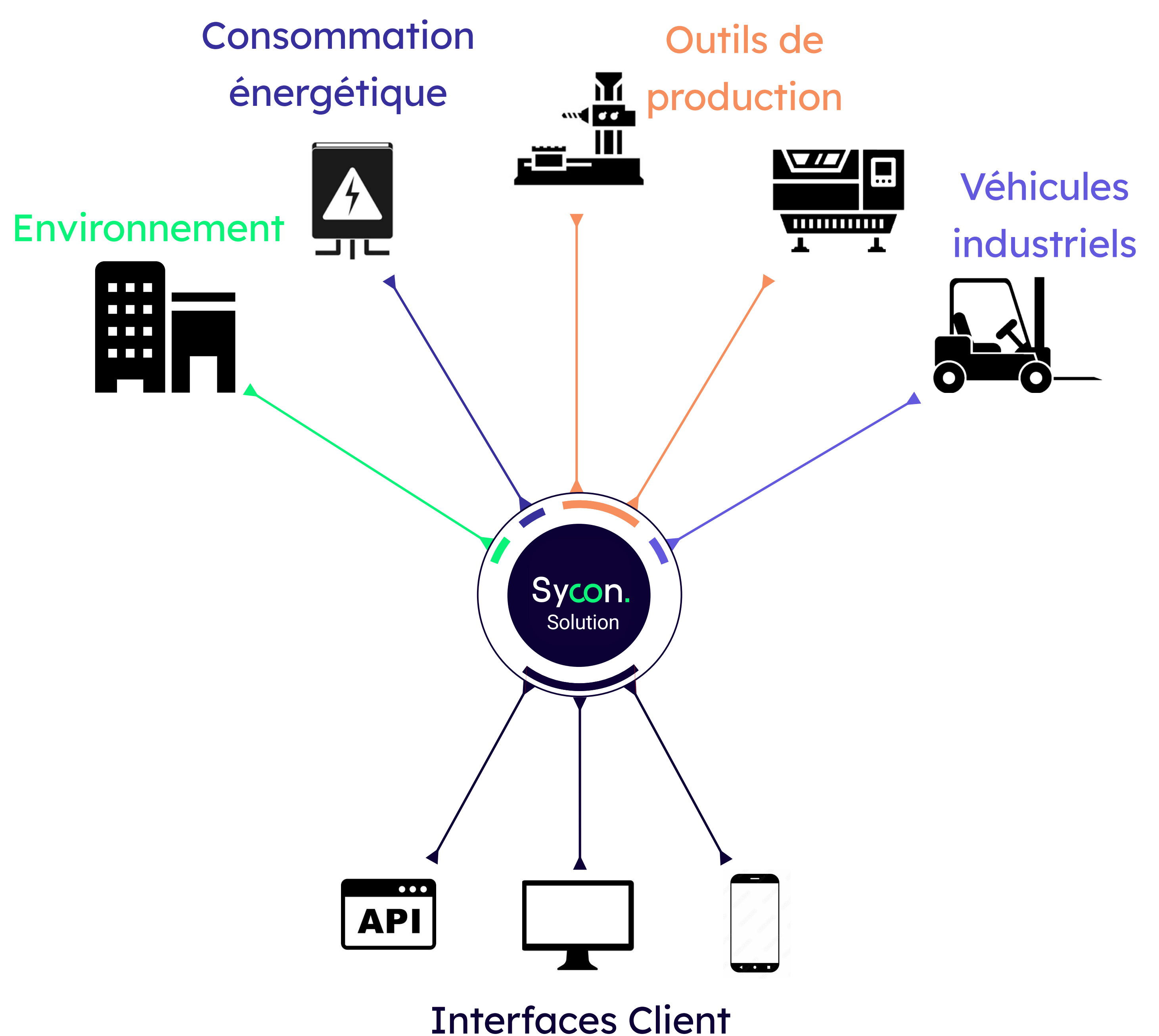
■ Qui sommes-nous ?

Sycon offre un écosystème innovant pour accompagner les industriels dans leur transition numérique et écologique, tirant parti des avancées en microélectronique, communications, analyse de données et intelligence artificielle. Notre solution assure une valorisation optimale des données, de la collecte à l'affichage.

■ Notre Solution

Au cœur de notre système se trouve un boîtier intelligent et interconnecté, installé sur les machines-outils, les points stratégiques de la chaîne de production, ainsi que sur des équipement extérieurs (y compris les véhicules).

Ce dispositif est capable de collecter et sécuriser une multitude de données pertinentes provenant des machines et de leur environnement, telles que les vibrations, la consommation énergétique, la température, et bien plus encore. Ces données sont ensuite traitées et accessibles sur tous supports numériques.



3-15% **Réduction de la facture énergétique, Démarche RSE**
Suivi et optimisation en temps réel de la consommation
Suivi de son impact environnemental

5-10% **Optimisation de la production, Anticipation des défaillances**
Surveillance en temps réel des machines
Détection précoce des déviations machines
Alertes en temps réel

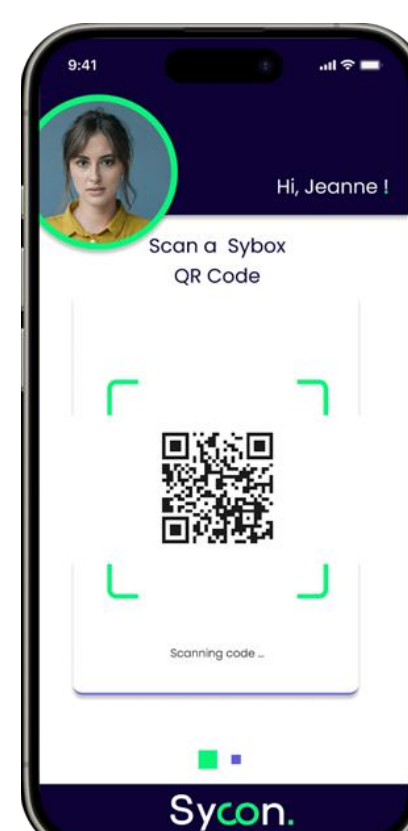
■ Déploiement

1



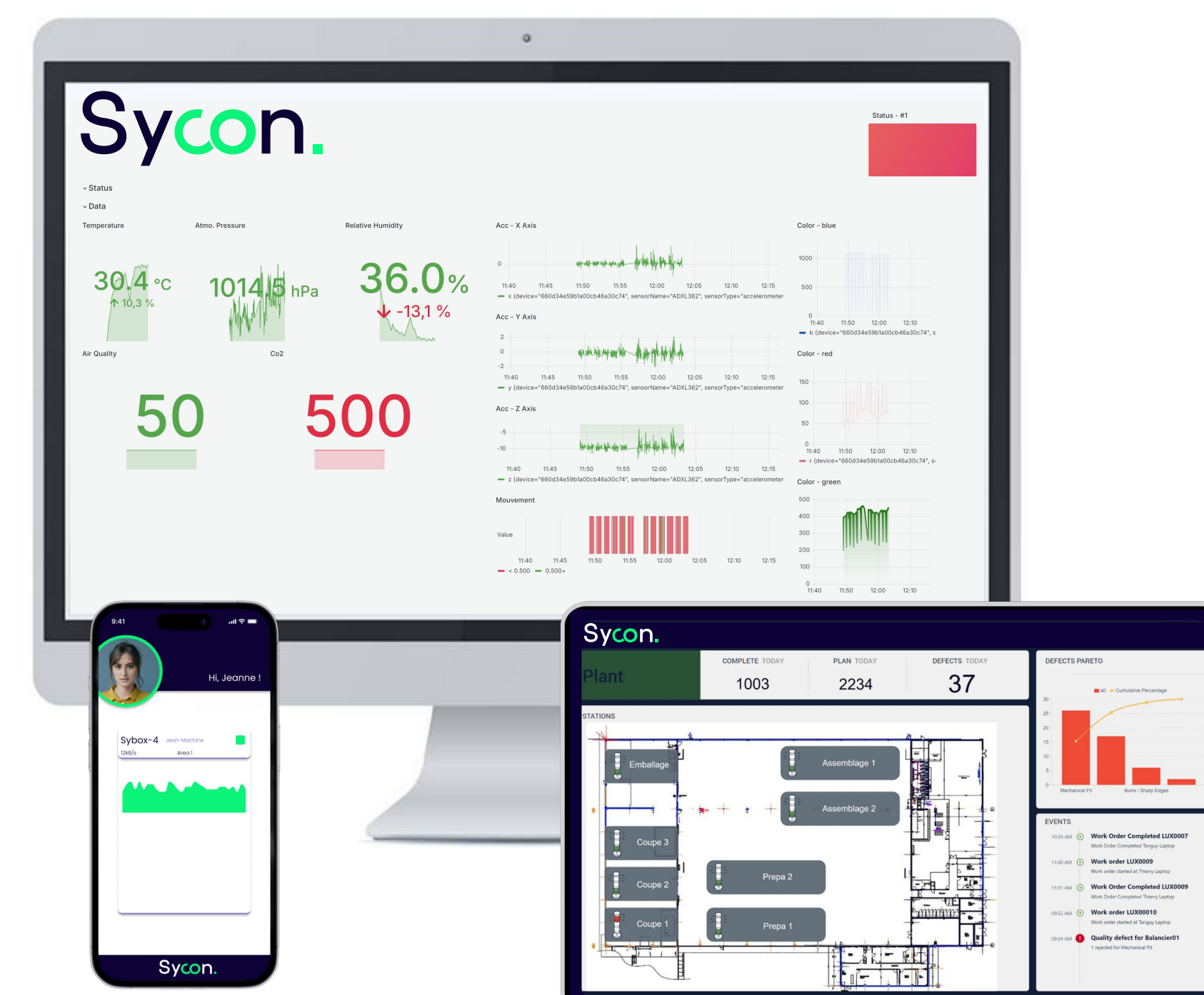
Positionnez le boîtier sur l'équipement que vous voulez suivre.

2



Activez le boîtier en le scannant (QR code) et en l'associant à votre compte utilisateur sur notre site.

3



Accédez aux informations de suivi via notre interface web, ou via vos outils en utilisant notre API.

5-30
min

Temps de déploiement
Plug & Play

5G
Privée

Déploiement d'un réseau 5G
privée, sans infrastructure

■ Fonctions clés

Capteurs internes :

- Environnementaux
 - température, pression atmosphérique, humidité, qualité de l'air, CO2
- Mécanique
 - Vibrations
- Géolocalisation
 - Horizontale (précision 30m)
 - Verticale (précision 1m)

Capteurs externes :

- Consommation électrique
 - Sans fil
 - Gammes
 - < 35A, < 180A, < 500A
 - 220V, 380V, ...

Alimentation

- Secteur (220 V)

Connectivité

- Entre boîtiers
 - DECT-NR+ (5G privée sans infrastructure dédiée à 1,9GHz)
- Vers le cloud
 - LTE-M / 5G / NB-IoT

Installation

- Aimants - Vissé - collé

Dimensions - poids

- 90x65x26 mm - 70 gr

Cybersécurité

- Chiffrement
- VPN
- Contrôles d'accès
- Choix du cloud provider de confiance
- Secure boot
- Pas de Gateway physique (SPOF)
- Mise à jours auto à distance

Une solution **simple** et **sécurisée** à tous les niveaux



■ Ils travaillent avec nous

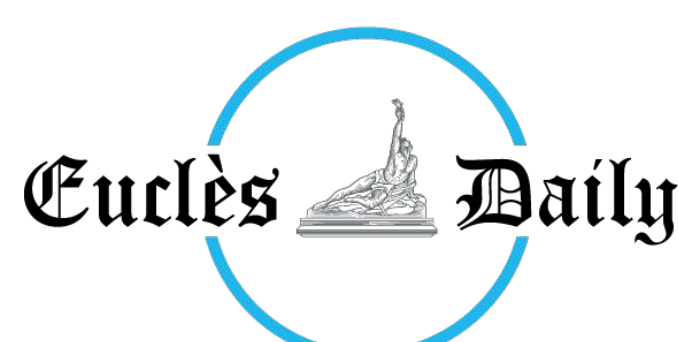


“ Pourquoi ce projet est-il crucial ?

Optimisation de la production : Les capteurs mesurent la température, l'humidité, le CO2 et les vibrations pour détecter les anomalies et comprendre les causes profondes des défauts.

Durabilité : Ces données contribueront à améliorer non seulement les performances, mais aussi les conditions environnementales de nos processus, réduisant ainsi notre empreinte carbone.

Précision et performance : En installant ces capteurs sur diverses machines, nous visons à améliorer la gestion des ressources et à minimiser les temps d'arrêt. ”



 sycon.fr

 hello@sycon.fr

 01 89 54 39 94

 5 rue Noël Pons, 92000 Nanterre

Sycon.