

## "Check'In Infra 2 et Infra 2+ : protéger et monitorer en continu les infrastructures techniques les plus isolées et complexes"

09 septembre 2024 – Artifeel, la start-up française qui révolutionne la sécurité des infrastructures et lieux de vie grâce à l'IA et l'IoT, présente la dernière évolution de gamme avec le lancement ce jour de la génération 2 de son alarme Check'In Infra.

Conçue pour répondre aux contraintes spécifiques de toutes les infrastructures techniques, Check'In Infra 2 est LA solution pour lutter efficacement contre la recrudescence des vols de matière première sur ces structures essentielles à l'activité de gestionnaires et opérateurs de réseaux.

### Check'In Infra 2 et 2+ : un système de protection et de monitoring unique pour protéger la continuité de service des opérateurs réseaux.

Energie, télécom, transport, déchets... : les sociétés gestionnaires et les opérateurs de réseaux font face à la recrudescence des vols et actes de vandalisme affectant leurs infrastructures techniques (cf encadré).

En effet, souvent isolées, nombreuses et ne pouvant faire l'objet d'une sécurisation traditionnelle, du fait même de leur vocation et structure, ces infrastructures sont une cible de choix pour ces voleurs.

Des actes qui complexifient la gestion, le monitoring et la maintenance de ces composantes indispensables à leur activité de production, distribution ou d'exploitation, avec pour conséquence :

- Des discontinuités de services préjudiciables aux clients et usagers, pouvant entraîner des conséquences dramatiques quand elles empêchent l'accès aux services d'urgence.
- Une explosion des coûts de maintenance, de remise en état et de sécurisation, impactant le prix final de leurs services souvent essentiels.

#### Quelques chiffres d'illustration

- « En 2023, on nous a volé plus de 1000 kilomètres de câble de cuivre en France. C'est un aller-retour Paris/Bordeaux", Christel Heydemann, directrice générale d'Orange, soit [une augmentation de +50% vs. 2022](#).
- La [SNCF a rapporté que plus de 40 000 trains ont été affectés](#) par le vol de métaux en 2022, entraînant des pertes de plus de 20 millions d'euros.
- En 2022 et 2023, les vols de métaux ont causé [84 390 minutes de retard pour les trains britanniques](#), coûtant environ 12,24 millions de livres sterling.

Un phénomène qui n'est pas près de s'arrêter face à l'augmentation mondiale de la demande et du prix du cuivre.

C'est pour apporter une solution simple et efficace à ces opérateurs que les équipes Artifeel ont développé la 1ère génération de boîtier d'alarme et de monitoring Check'In Infra.

**Une technologie adoptée par [Orange pour protéger ses infrastructures dès janvier 2024](#), et qui évolue aujourd'hui pour protéger encore plus d'infrastructures, plus longtemps, avec le lancement de Check'In Infra 2 et 2+.**

## Les systèmes Check'In Infra : une innovation au service de toutes les infrastructures techniques, en France et à l'international.

Les systèmes d'alarme et de monitoring Check'In Infra sont une évolution et adaptation de la technologie Check'In, spécialement conçus pour répondre aux contraintes et enjeux des installations techniques.

Ces dispositifs, plus robustes, intègrent notre technologie Check'In dans un boîtier étanche, enrichi de la technologie PIR et d'un capteur de luminosité, prêt à détecter et à répondre intelligemment à divers événements. Une technologie créée pour :



- Protéger les infrastructures techniques souvent isolées 24h/24 et 7j/7, telles que les chambres techniques télécoms, les points de livraison de gaz, les armoires électriques et infrastructures techniques des chemins de fer.
- Notifier en temps réel les tentatives d'intrusion, aidant déjà des acteurs tels que British Telecom et Orange à lutter contre le vol de câbles, le vandalisme ou l'occupation illégale.
- S'adapter à tout type d'infrastructure grâce à leur fonction d'apprentissage en continu, qui permet d'envisager le suivi des écarts par rapport au comportement nominal de l'infrastructure pour anticiper la maintenance de ces installations et ainsi renforcer la

sécurité structurelle de ces dernières.

Le boîtier d'alarme détecte et analyse divers événements afin de fournir des informations et des notifications précises, hébergées sur notre plateforme sécurisée « d'IA As A Service », et accessible soit directement dans les outils d'hypervision des clients via API, ou sur notre Dashboard Pro.



## Un système boosté par les évolutions hardware et logicielles de la génération 2 de la technologie Check'In.

Cette nouvelle génération du système Check'In Infra, [capitalise sur les évolutions hardware et logicielles de la génération 2 de la technologie Check'In](#) :

- Une autonomie boostée par l'évolution du hardware : une refonte en profondeur de la conception permettant de passer d'une autonomie de 2 à 5 ans, grâce notamment au système d'alimentation par piles haute intensité.
- Des notifications plus rapides grâce à l'intégration du « Power Saving Mode » qui permet d'accélérer la communication du modem.
- Des possibilités de connexions renforcées avec :
  - L'optimisation de la fonctionnalité de double SIM : une redondance complète de la connectivité qui assure une communication ininterrompue, essentielle pour les sites éloignés ou temporaires.
  - L'ajout d'une antenne supplémentaire dans sa version Check'In Infra 2+ pour une couverture réseau étendue afin de protéger les localisations les plus complexes et isolées.

Comme toutes les alarmes de la gamme Check'In, Check'In Infra 2 peut être combinée avec un badge d'identification bluetooth Check'In, pour un suivi plus précis des événements et des interventions.

### Des nouveautés déjà disponibles auprès des équipes Artifeel

Check'In Infra 2 et Infra 2+ sont déjà disponibles à la vente, en France comme à l'international, auprès du réseau de partenaires Artifeel. Leur déploiement a commencé en France et en Grande-Bretagne auprès d'opérateurs d'infrastructures nationales.

Ce déploiement fait suite à la mise sur le marché de la nouvelle génération des produits Check'In : Check'In 2, et Check'In Pro 2, et maintenant Check'In Infra 2 et Infra 2 plus.

*Découvrez dès maintenant comment Check'In Infra 2 et Infra 2 Plus peuvent rapidement vous aider à sécuriser et monitorer en continu vos infrastructures pour lutter efficacement contre les vols et actes malveillants.*

*Contactez-nous pour organiser une démonstration ou pour toute information complémentaire !*

**Contact :** [Anne-lise@artifeel.com](mailto:Anne-lise@artifeel.com) ou au 0670070472 ou [contact@artifeel.com](mailto:contact@artifeel.com)

---

## **A propos d'Artifeel**

La start-up française Artifeel se donne pour mission de développer des produits IoT qui savent s'adapter à n'importe quel contexte et se faire oublier !

Spécialiste des technologies d'Intelligence Artificielle & d'IoT, Artifeel a créé le boîtier d'alarme et de monitoring all-in-one "Check-In", le seul boîtier sur le marché à être doté d'une Intelligence Artificielle, 100% autonome et ne nécessitant ni Wi-Fi ni électricité.

Les équipes Artifeel, localisées à Paris et Lyon, développent et améliorent en continu leurs technologies et produits "Made In France", pour les besoins de protection et de monitoring de tous les locaux et infrastructures des professionnels et des particuliers, même les plus isolés.