

#smartconnection

Service



Solution INFRABIRD™

Contrôle d'accès et de surveillance
de vos réseaux d'infrastructure

www.aginode.net



INFRABIRD™

Sécurisation du réseau

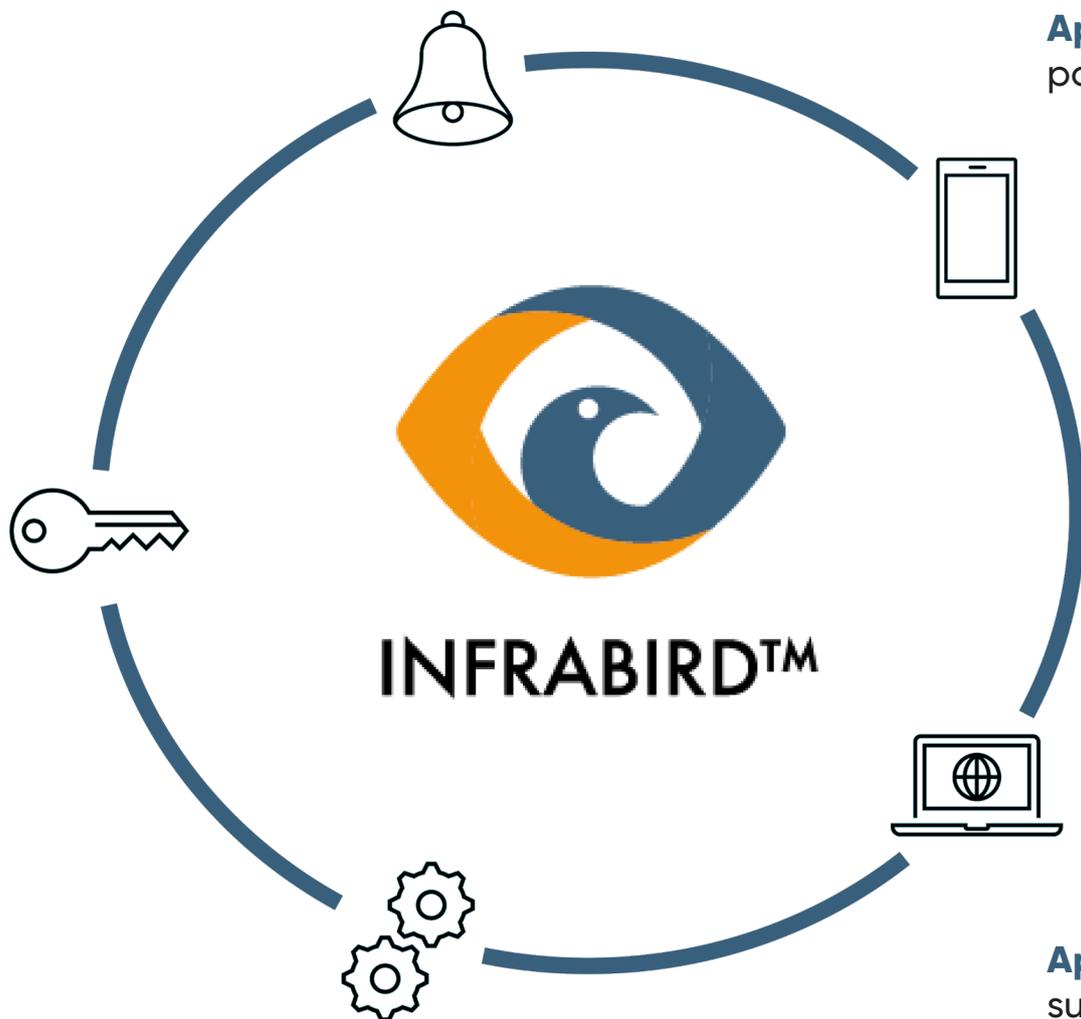
Aginode a développé une solution connectée innovante pour aider les opérateurs de réseaux d'infrastructure et les fournisseurs d'accès internet à lutter contre le casse-tête des accès non autorisés à leurs réseaux.

Dénoté INFRABIRD™, ce système intelligent de supervision et d'accès sans clé peut être déployé en quelques minutes seulement pour transformer les infrastructures sensibles en objet communicant.

Contrôle d'accès
avec serrure NFC
et/ou étiquette NFC

**Supervision et
remontée d'alarme**
via capteur intégré

Application mobile
pour les utilisateurs



Application web
supervision et
administration

**Solution flexible
et personnalisable**
suivant votre besoin



Contrôle d'accès

Avec une serrure NFC

sans batterie, garantie 5 ans, ouverture et identification via Smartphone



Avec étiquette NFC

à coller, identification via Smartphone



De nombreux modèles de serrures sont disponibles et adaptables à tous types de besoin ainsi que des boîtes à clés et des badges pour remplacer le smartphone.



La solution INFRABIRD™ peut être utilisée avec la sécurisation par serrure NFC, l'identification par tag NFC ou les 2 combinés pour contrôler l'ensemble des nœuds de votre réseau.

Le fonctionnement de la serrure ou l'identification via le NFC ne nécessitent pas d'accès au réseau mobile, l'envoi des informations se fera au moment où le smartphone retrouvera du réseau.



Supervision et remontée d'alarme

Avec capteur intégré

Batterie 4 ans (durée réel mesurée en fonctionnement)

Supervision de :

- Ouverture/fermeture -> détection d'effraction
- Température -> détection de surchauffe, d'incendie
- Humidité -> détection d'inondation
- Niveau batterie -> Maintenance préventive
- Localisation GPS -> détection de vol

Et bien d'autres, le monde de l'IoT est sans limite



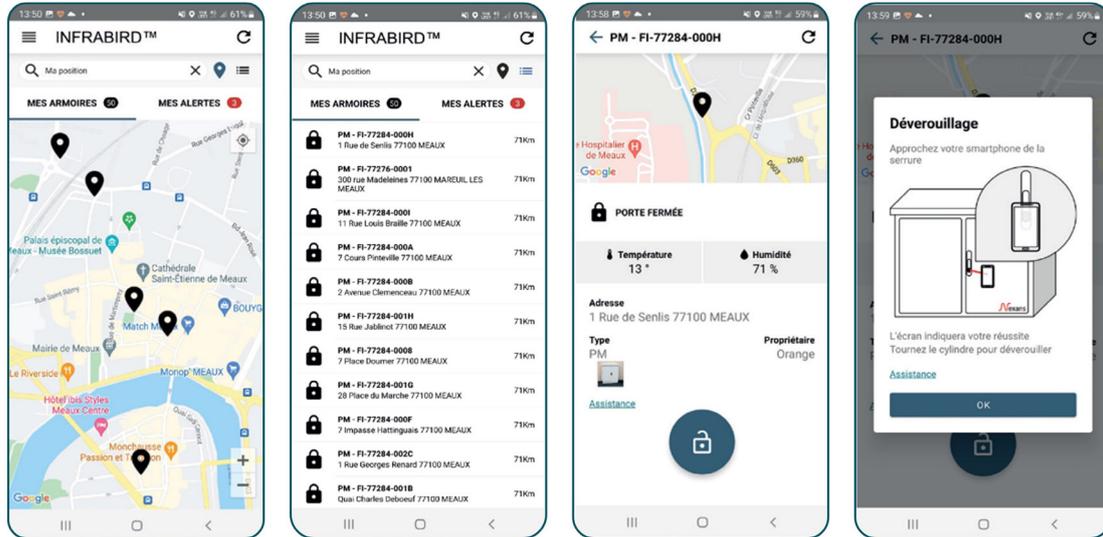
Pour la communication au réseau, Aginode privilégie le LTE-M pour des questions de fiabilité, mais il est possible de travailler sur d'autres typologies de réseau comme LoRa ou Sigfox.





Application mobile

Compatible avec l'ensemble des smartphones



Accès à :

- Géolocalisation du site
- Adresse du site
- Photo (important si 2 voisins)
- Nom/référence du site
- Liste des sites à proximité
- Statut des sites
- Informations diverses



Développement des applications INFRABIRD™ sous Microsoft Azure assurant le meilleur niveau de sécurité des données dans le respect de la RGPD*, une interaction facilitée au travers de nombreuses API avec votre système d'information dans un environnement international multilingue.

Les avantages de la solution

- Activation dématérialisée de la clé par simple clic (SMS)
- Détection et déverrouillage automatique de l'armoire avec le smartphone
- Géolocalisation de la position des armoires à proximité
- Consultation des alertes en cours
- Possibilité de laisser un commentaire sur une armoire afin d'identifier les non-conformités

*Pas d'accès aux coordonnées des utilisateurs, seule une référence utilisateur apparaît et seul l'administrateur qui a créé l'utilisateur a accès à ses données.



Application web

Supervision et administration

Statut	Armoire	Adresse	Code Postal	Ville
🔒	PM - FI-7700X-DEMO BOUNGLUES	99-101 Avenue Louis Roche	92230	Gennevilliers
🔒	PM - FI-77400-DEMO ORANGE	8 rue Cavallo Peruzzi	77400	LAGNY
🔒	PM - FI-77276-0001	300 rue Madeleines	77100	MAREUIL LES MEAUX
🔒	PM - FI-77276-0002	2 Avenue Brie	77100	MAREUIL LES MEAUX
🔒	PM - FI-77276-0003	2 Place Gambetta	77100	MAREUIL LES MEAUX
🔒	PM - FI-77284-0008	7 Place Daumer	77100	MEAUX
🔒	PM - FI-77284-001K	2 Allée Compayne	77101	MEAUX
🔒	PM - ARMOIRE FACTIVE - TEST VIDEO		77100	MEAUX

Accès identiques à la version mobile, avec en plus :

- Gestion des droits
- Journaux paramétrables
- Téléchargements
- Interface IT standard (API et SNMP)



Base de données INFRABIRD™ totalement accessible par vos administrateurs systèmes, par défaut stockée sur un serveur sécurisé Aginode. Elle pourra aussi être hébergée sur vos serveurs accessibles totalement ou partiellement par les administrateurs de rang inférieur créés par vos soins.



Alarmes

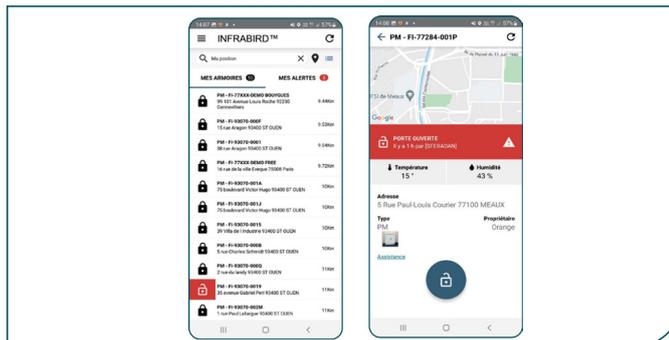
Effraction, ouverture et pas d'identification

Déclenchement alarme vers administration système

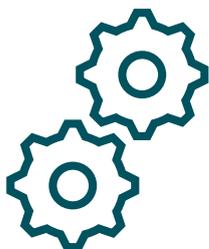
Action	Technicien	Entreprise	Opérateur	Observations	Formations
Intervention	*	*	*	18/12/2019 10:30	18/12/2019 10:30
Intervention	*	*	*	18/12/2019 8:00	18/12/2019 8:00
Ouverture suspecte	*	*	*	04/10/2020 10:02	04/10/2020 10:02
Intervention non déclarée	*	*	*	18/10/2020 17:45	18/10/2020 17:45
Intervention non déclarée	*	*	*	05/11/2020 11:40	05/11/2020 11:40

Porte non/mal refermée
(durée paramétrable),
indication de la référence
de l'utilisateur concerné

Déclenchement alarme
vers utilisateur + administration



A minima, l'alarme sera visuelle (passage au rouge sur les applications) et pourra être complétée par l'envoi de SMS, email ou notification push à différents intervenants à définir ou coupler à des systèmes type vidéosurveillance ou alarme sonore.



Personnalisation et accompagnement



HARDWARE

NFC (choix, adaptation)
Poignée, ouverture
Capteur (design, réseau)
Site (sirène, vidéo,...)

SOFTWARE

Data (format, hébergement)
Ajout et modif (champ, app)
Dialogue SI
Update et upgrade

SERVICE

Expérimentation
Formation
Support projet
Hotline et maintenance



Les modifications, notamment côté software, peuvent engendrer des délais et des surcoûts.

Gains apportés par la solution

45%
baisse du nombre des
SAV constatée*

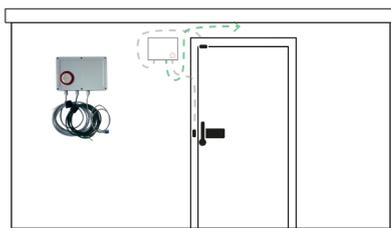
86%
satisfaction des utilisateurs



*Comparaison entre le nombre moyen de réclamations d'abonnés avant et pendant l'expérimentation, une baisse a été constatée également sur la région de Meaux (renforcement des bonnes pratiques)



Aginode propose des démonstrations, des expérimentations et des offres par investissement ou abonnement pour toutes tailles de réseaux. N'hésitez pas à nous contacter pour en savoir plus.



Shelters et NRO



Armoire de rue FTTH



Chambre



BRIGHTBOX™



BLACKBOX



@XS-BOX L & XL

Points d'épissurages diverses

Les éléments du réseau à surveiller

Gamme de produits	Description	Contrôle d'accès	Supervision
BRIGHTBOX™	Point de mutualisation, épissurage	x	x
BLACKBOX	Point de branchement souterrain	x	
OUTDROP	Point de branchement aérien	en option	x
ODB4 & WALLDROP	Point de branchement façade	en option	x
VERTHOR	Point de branchement immeuble		x
@XS-BOX L/XL & DOMINO	Boîtier de pied d'immeuble	x	x
@XS Outlets	Point de terminaison optique		en option
XPLORER™	Modules épissurage, brassage, couplage	x	
OPTEASTAR	Armoire de rue et PM600	x	x
CHAMBRE TELECOM AVEC TAMPON METALLIC	Chambre Telecom		x
NRO / PM900	Armoire	x	x

#smartconnection

Se connecter via **LinkedIn**



En savoir plus sur **YouTube**

Visiter **www.aginode.net**

Contactez-nous via
info@aginode.net

www.aginode.net

