



Catalogue produits

Fiches techniques des objets connectés

PROPRETÉ

01

SERVICES AUX OCCUPANTS

15

MAINTENANCE

21

PROPRETÉ

SERVICES AUX OCCUPANTS

MAINTENANCE



Nos solutions

QR code de traçabilité	02	Clock S	09
		Pointage avec badge	
Bouton connecté de traçabilité	03		
		Clock R - Pointage main libre	10
Feuille de passage digitale Taqt One	04		
		Comptage des passages - Repasse des sanitaires	11
Feuille de passage digitale Clock E	05		
		Capteur de présence - Propreté à l'usage	12
Taqt One entrée / sortie	06		
		Capteur d'occupation Smartroom	13
Boutons entrée / sortie	07		
Smilio A	08	Boutons connectés de satisfaction client	14
Pointage avec code			

QR code de traçabilité

À propos

En flashant le QR Code, l'agent valide son passage. Il peut renseigner le type de prestation réalisé, laisser un commentaire et ajouter une photo. Ce dispositif est idéal pour les équipes qui réalisent différents types d'interventions pour une traçabilité optimale et détaillée.

Caractéristiques techniques

- ✓ Dimensions : 8,1 x 5,5 cm
- ✓ Design personnalisable
- ✓ S'installe avec de l'adhésif double face
- ✓ Convient à un environnement intérieur et extérieur



Cas

d'usage

Siège Saint Honoré a installé des QR codes dans ses sanitaires. Les agents de propreté les scannent une fois passés.

Bouton connecté de traçabilité

À propos

Les agents de propreté appuient sur le bouton une fois leur passage et prestation effectuée.

Les informations remontent sur la plateforme MerciYanis pour une traçabilité optimale.

Caractéristiques techniques

- ✓ Dimensions : 14 x 8,75 cm
- ✓ Connectivité : Réseau Sigfox
- ✓ Fonctionne sur batterie : Lithium (LiMnO2)
- ✓ Autonomie : 6 ans ou 4 000 clics
- ✓ Indice de protection 67
- ✓ Convient à un environnement intérieur et extérieur



Cas

d'usage

L'hôpital des Hospices Lyonnaises a installé des boutons connectés pour valider les interventions de leurs agents dans les chambres de garde.

À propos

Nos feuilles de passages digitales remplacent les feuilles papier. Grâce à un badge, l'agent valide sa prestation de façon anonyme ou nominative. L'écran se met alors à jour et affiche l'heure des 6 derniers passages pour rassurer les collaborateurs.

Caractéristiques techniques

- ✓ Dimensions : 15,2 x 21,5 x 2,4 cm
- ✓ Connectivité : LTE-M, NB-IoT et GSM
- ✓ Résistance à l'eau : Etanchéité IP6X
- ✓ Convient à un environnement intérieur
- ✓ Autonomie : 5 ans avec 6 piles AA embarquées

Feuille de passage digitale TAQT One



Cas d'usage

L'Institut Mutualiste Montsouris a installé des feuilles de passage connectées afin de rassurer les visiteurs de l'hôpital. Leurs données sont centralisées sur notre plateforme.

Caractéristiques techniques

Clock E

- ✓ Dimensions : 25 x 20 x 3,3 cm
- ✓ Connectivité : Réseau Sigfox et/ou LoRa
- ✓ Autonomie : jusqu'à 6 ans avec piles SAFT LS 14500
- ✓ Convient à un environnement intérieur et extérieur
- ✓ Matériaux : bois recyclé (France / Europe)

Le badge RFID

Compatibilité : jusqu'à 7 octets (ISO/IEC 14443A, MIFARE Classic 1K)

À propos

L'agent signale son passage à l'aide d'un badge RFID (nominatif ou anonyme). Elle informe les usagers de la date et de l'heure du dernier passage. Possibilité d'ajouter des boutons de demande ou de satisfaction.

Feuille de passage digitale Clock E

Cas d'usage

CNP Assurances a déployé des bornes personnalisées dans les blocs sanitaires afin de rassurer leurs clients et de supprimer la traçabilité papier. Les collaborateurs peuvent même déclarer des incidents.



Caractéristiques techniques

- ✓ Dimensions : 15,2 x 21,5 x 2,4 cm
- ✓ Connectivité : LTE-M, NB-IoT et GSM
- ✓ Résistance à l'eau : Etanchéité IP6X
- ✓ Convient à un environnement intérieur
- ✓ Autonomie : 5 ans avec 6 piles AA embarquées

À propos

Grâce à un badge NFC, les agents d'entretien valident leur prestation. Cela permet une traçabilité optimale et confirme leur venue et leur départ respectif.

Taqt One

Pointage Entrée/sortie



Cas d'usage

Afin d'assurer la présence de tous les agents, KPMG ou encore la FNAC ont déployé cette solution. Elle assure une preuve de passage pour chaque agent en fonction de leur planning.

Pointage avec boutons Entrée/sortie

À

propose des agents pointent en toute simplicité et de manière anonyme. Ils appuient sur le bouton "entrée" lorsqu'ils arrivent et sur "sortie" lorsqu'ils partent.

Caractéristiques techniques

- ✓ Dimensions : 18 x 10,7 cm
- ✓ Fonctionne sur batterie : Lithium (LiMnO₂)
- ✓ Autonomie : 10 ans ou 10 000 clics
- ✓ Indice de protection 67
- ✓ Convient à un environnement intérieur et extérieur



Cas

d'usage

Les 500 hôtels Orfèa en France ou encore les annexes Free utilisent ce dispositif de preuve de passage. Il permet de savoir qu'un agent est intervenu sur le site, de manière anonyme. Idéal pour les sites mono-agent.

À propos

Cette pointeuse permet de gérer la présence des agents de manière nominative. Chacun a un code unique jusqu'à 5 chiffres pour être identifié lors de l'entrée et de la sortie. Les boutons peuvent aussi être utilisés pour des demandes de services.

Caractéristiques techniques

- ✓ Dimensions : 10 x 10 x 4,5 cm
- ✓ Connectivité : Réseau Sigfox et/ou LoRa
- ✓ Autonomie : jusqu'à 6 ans sur piles étanchéité IP65
- ✓ Convient à un environnement intérieur
- ✓ 3 LED de confirmation d'appui

Smilio A

Pointage avec code

Cas d'usage

Un prestataire de propreté peut piloter et suivre de près les interventions sur des sites distants. Grâce à la Smilio A, il dispose d'indicateurs fiables et précis pour optimiser la qualité de service.



Caractéristiques techniques

Clock S

- ✓ Dimensions : 9 x 18 x 3,5 cm
- ✓ Connectivité : Réseau Sigfox et/ou LoRa
- ✓ Autonomie : jusqu'à 3 ans sur piles étanchéité IP65
- ✓ Convient à un environnement intérieur et extérieur
- ✓ Personnalisable : 2 à 4 boutons par pointeuse RFID

Le badge RFID

Compatibilité : jusqu'à 7 octets (ISO/IEC 14443A, MIFARE Classic 1K)

À propos

L'agent doit appuyer sur le bouton correspondant à son passage (Entrée / Sortie) puis badger. Il peut aussi déclarer des incidents avec d'autres boutons intégrés.

Clock S

Pointage avec badge

Cas d'usage

Un prestataire de propreté peut gérer le présentiel des agents grâce aux boutons "Entrée" / "Sortie". En choisissant la Clock S, il gagne en temps et en visibilité sur le pointage sur les sites mono et multi agents.



Caractéristiques techniques

Clock R

- ✓ Dimensions : 5 x 5 x 2 cm
- ✓ Connectivité : LTE-M
- ✓ 1 LED signifiant la bonne connexion réseau
- ✓ 1 LED signifiant l'échange des données

Le badge

- ✓ Connectivité : BLE
- ✓ Autonomie : 3 ans sur piles étanchéité IP67

À propos

La Clock R détecte l'arrivée d'un agent. Sans action de sa part, son badge est automatiquement détecté par l'antenne installée sur site. Cela permet un pointage optimal car il n'y a plus d'oubli des agents.

Clock R

Pointage main libre



Cas d'usage

Un prestataire de propreté devait gérer au quotidien les entrées de ses agents sur 40 agences bancaires. En choisissant la Clock R, il a gagné plus de 4 heures / semaine.

À propos

Positionné à l'entrée des sanitaires, le capteur vous alerte dès que le seuil de passages paramétré est atteint. L'agent de propreté est informé et peut intervenir au plus vite, puis valide sa prestation avec un de nos dispositifs de traçabilité (QR code, bouton d'intervention).

Caractéristiques techniques

- ✓ Dimensions : 98 x 30 mm
- ✓ Connectivité : Réseau Sigfox
- ✓ Portée du rayon infrarouge : 0 - 5 m
- ✓ Autonomie : 5 ans
- ✓ Fonctionnement : 2 x AA 3,6V

Comptage des passages - Repasse des sanitaires



Capteur de présence

Propreté à l'usage



À propos

Le capteur de présence est placé sous chaque bureau (flex office) ou au plafond (salles de réunion).

Il détecte la présence de collaborateurs, et informe les agents de propreté des bureaux ou espaces qui doivent être nettoyés sur la plateforme MerciYanis.

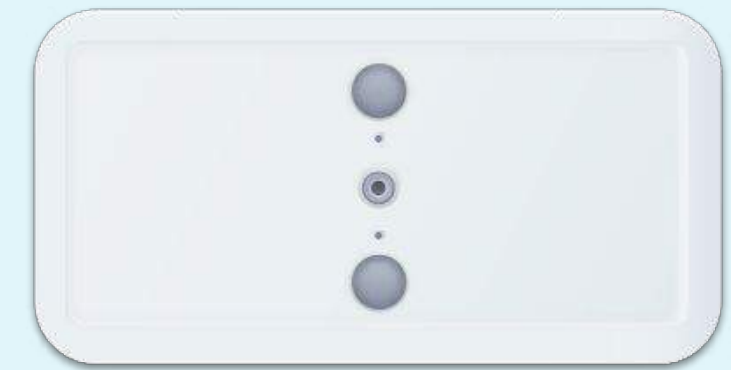
Caractéristiques techniques

- ✓ Dimensions : 98 x 30 mm
- ✓ Connectivité : Réseau Sigfox
- ✓ Portée du rayon infrarouge : 0 - 5 m
- ✓ Autonomie : 5 ans
- ✓ Fonctionnement : 2 x AA 3,6V

Capteur d'occupation Smartroom

À propos

Capteur d'occupation thermique capable de détecter le sens de circulation (Entrée / Sortie).
La plateforme MerciYanis vous informe sur les changement d'état (libre ou occupé).



Caractéristiques techniques

- ✓ Dimensions : 75 x 135 x 26 mm
- ✓ Connectivité : Réseau Sigfox et/ou LoRa
- ✓ Autonomie : 5 à 10 ans sur batterie Alcaline
- ✓ Technologie : Caméra thermique
- ✓ Led de témoin d'activité

Cas

d'usage

Placé au plafond derrière la porte d'entrée de la salle de réunion, il comptabilise les entrées / sorties des personnes pour vous informer de l'occupation ou non de la salle et du nombre de personnes présentes. Il permet d'optimiser les prestations de propreté.



À propos

Ils permettent de mesurer en continu la satisfaction des occupants dans un espace.

Boutons connectés de satisfaction client

Caractéristiques techniques

- ✓ Dimensions avec 3 boutons : 18 x 10,7 cm
- ✓ Dimensions avec 5 boutons : 19,65 x 10,7 cm
- ✓ Fonctionne sur batterie : Lithium (LiMnO₂)
- ✓ Autonomie : 10 ans ou 10 000 clics
- ✓ Indice de protection 67
- ✓ Convient à un environnement intérieur et extérieur

Cas d'usage

Décathlon installe des boutons connectés pour mesurer la satisfaction de leurs clients.

PROPRETÉ

SERVICES AUX OCCUPANTS

MAINTENANCE



Nos solutions

QR code de déclaration d'incidents 16

Boutons connectés de déclaration d'incidents 17

Boutons connectés de satisfaction client 18

Capteur de qualité d'air, température, humidité, CO2 avec écran 19

Capteur de présence 20

QR code de déclaration d'incidents

Cas

d'usage

Danone a installé 600 QR codes de déclaration d'incidents afin de faciliter la remontée d'informations pour leurs collaborateurs et permettre aux services généraux d'être plus réactifs.



À propos

Les collaborateurs signalent un incident en scannant le QR code à l'aide de leur smartphone. Contrairement aux boutons, ils sont sans contact et peuvent signaler une plus large typologie d'incidents.

Caractéristiques techniques

- ✓ Dimensions : 13,5 x 9,8 cm
- ✓ Design personnalisable
- ✓ S'installe avec de l'adhésif double face
- ✓ Convient à un environnement intérieur et extérieur

Boutons connectés de déclaration d'incidents

À propos

Les collaborateurs signalent un problème en une seconde grâce à nos boutons connectés entièrement personnalisables. Placez-les dans les zones où les incidents sont fréquents, comme les sanitaires, les espaces communs...

Caractéristiques techniques

- ✓ Dimensions avec 2 boutons : 14 x 8,75 cm
- ✓ Dimensions avec 3 boutons : 18 x 10,7 cm
- ✓ Fonctionne sur batterie : Lithium (LiMnO₂)
- ✓ Autonomie : 10 ans ou 10 000 clics
- ✓ Indice de protection 67
- ✓ Convient à un environnement intérieur et extérieur



Cas

d'usage

Mediametrie a installé des boutons connectés dans ses tisaneries, devant les photocopieurs et dans les salles de réunion pour faire remonter le moindre problème qui n'était jusqu'alors jamais signalé.



À propos

Gardez un œil sur la satisfaction de vos occupants grâce à nos boutons connectés : ils donnent leur avis en un clic. C'est simple et anonyme.

Boutons connectés de satisfaction client

Caractéristiques techniques

- ✓ Dimensions avec 3 boutons : 18 x 10,7 cm
- ✓ Dimensions avec 5 boutons : 19,65 x 10,7 cm
- ✓ Fonctionne sur batterie : Lithium (LiMnO₂)
- ✓ Autonomie : 10 ans ou 10 000 clics
- ✓ Indice de protection 67
- ✓ Convient à un environnement intérieur et extérieur

Cas d'usage

Décathlon installe des boutons connectés pour mesurer la satisfaction de leurs collaborateurs.

À propos

Ce capteur mesure le dioxyde de carbone (CO₂), la température et l'humidité pour une surveillance en temps réel et précise de la qualité de l'air. L'intervalle d'envoi est configurable. L'écran du capteur de CO₂ passe au rouge lorsque le seuil de 800 ppm est atteint.

Caractéristiques techniques

- ✓ Dimensions : 100 x 100 x 23 mm
- ✓ Réseau Sigfox, technologie : NDIR
- ✓ Plage CO₂ : 0...5 000 ppm
- ✓ Plage de température : 0...+60°C
- ✓ Plage d'humidité : 0...95 %
- ✓ Autonomie : 5 ans

Qualité d'air, température, humidité CO₂ avec écran



Cas d'usage

Manutan contrôle la qualité de l'air dans ses locaux suite à la demande du CSE. Les données remontées permettent de prendre des décisions sur les réaménagements futurs.

Capteur de présence

Taux d'occupation



À propos

Le capteur de présence thermique est placé sous chaque bureau (flex office) ou au plafond (salles de réunion).

Il détecte la présence de collaborateurs, et vous donne des informations sur l'utilisation des locaux.

Caractéristiques techniques

- ✓ Dimensions : 98 x 30 mm
- ✓ Connectivité : Réseau Sigfox
- ✓ Portée de la détection : 0 - 5 m
- ✓ Autonomie : 5 ans
- ✓ Fonctionnement : 2 x AA 3,6V

PROPRETÉ

SERVICES AUX OCCUPANTS

MAINTENANCE



Nos solutions

Capteur de qualité d'air, température, humidité, CO2 sans écran	22	Capteur de température	26
Capteur de température et d'humidité avec écran	23	Capteur de contact sec	27
Ouverture porte et fenêtre	24	Fuite d'eau	28
Luminosité	25		

À propos

Ce capteur mesure le dioxyde de carbone (CO2), la température et l'humidité pour une surveillance en temps réel et précise la qualité de l'air. L'intervalle d'envoi vers la plateforme MerciYanis est configurable.

Caractéristiques techniques

- ✓ Dimensions : 86 x 86 x 26 mm
- ✓ Connectivité : Réseau Sigfox
- ✓ Plage CO2 : 0...5 000 ppm
- ✓ Plage de température : -20...+50°C
- ✓ Plage d'humidité : 0...95 %
- ✓ Autonomie : 5 ans

Qualité d'air, température, humidité CO2 sans écran

Cas d'usage

Bovis Facilities a installé 200 capteurs chez son client Amadeus pour surveiller la qualité de l'air et le taux de CO2 dans les espaces.



Caractéristiques techniques

- ✓ Dimensions : 80 x 80 x 27 mm
- ✓ Connectivité : Réseau Sigfox
- ✓ Plage de mesure de la température : -20°C à +50°C
- ✓ Plage de mesure de l'humidité : 0 à 95%
- ✓ Degré de précision : +/- 0.3°C, +/- 3%
- ✓ Convient à un environnement intérieur
- ✓ Autonomie : 5 ans

À propos

Les mesures de température et d'humidité récupérées sont présentes sur l'écran. Elles sont ensuite envoyées sur la plateforme MerciYanis. L'intervalle d'envoi est configurable. Une version est disponible sans écran.

Capteur de température et d'humidité

Cas d'usage

Hemeria s'assure que les seuils réglementaires dans les salles blanches sont respectés.



Ouverture d'une porte et fenêtre

Cas d'usage

L'IoT Valley s'assure que les fenêtres du rez-de-chaussée sont bien fermées à partir de 18h00.



À propos

Le capteur permet d'être alerté, à heure souhaitée, si les portes et fenêtres équipées ne sont pas bien fermées.

Caractéristiques

techniques : 65 x 29,5 x 10 mm

- ✓ Connectivité : Réseau Sigfox
- ✓ Plage de température : -20 à +60°C
- ✓ Poids : 17 g
- ✓ Durée de vie : 4 000 messages



À propos

Le capteur détecte le niveau de luminosité, sauvegarde cette information et il peut envoyer une alerte si l'un des seuils est dépassé.

Luminosité

Caractéristiques techniques

- ✓ Dimension : 111 x 61 x 40 mm
- ✓ Connectivité : Réseau Sigfox
- ✓ Température de fonctionnement : -20 à +60°C
- ✓ Résistance à la température : -40 à +60°C
- ✓ Poids : 102 g
- ✓ Système de fixation intégré : mur ou posé
- ✓ Autonomie : 2 à 8 ans

Cas d'usage

Carrefour s'assure que les galeries sont bien éteintes la nuit. Cela leur permet de réduire leurs dépenses énergétiques.

Capteur de température

À propos

La sonde numérique filaire mesure précisément la température de différents espaces, surfaces ou fluides. Le capteur est discret, et son boîtier compact permet de s'adapter aux espaces exigus.

Caractéristiques

techniques

- ✓ Dimension : 65 x 23 x 39 mm (hors antenne)
- ✓ Connectivité : Réseau Sigfox et/ou LoRa
- ✓ Température de fonctionnement : -30 à +75°C
- ✓ Entrée(s) / capteur(s) : 1 ou 2 sondes
- ✓ Autonomie : supérieur à 7 ans
- ✓ Poids net : 80 g

Cas d'usage

La légionellose est une maladie mortelle d'origine bactérienne présente dans les eaux et les sols humides. EDF a installé des capteurs avec une sonde de contact dans les douches des vestiaires pour monitorer la température de l'eau et identifier les zones où un choc thermique est nécessaire.



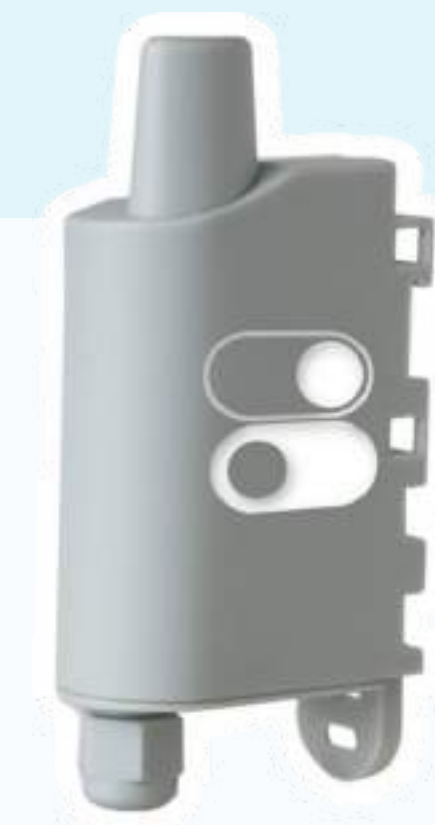
Capteur de contact sec

À propos

Lorsqu'un équipement s'arrête ou présente une défaillance, une alerte est automatiquement levée. Les agents d'intervention sont alors prévenus pour remédier à l'incident avant même qu'il ne dérange.

Caractéristiques techniques

- ✓ Dimensions : 105 x 50 x 27 mm
- ✓ Connectivité : Réseau Sigfox
- ✓ Autonomie : 1 à 5 ans
- ✓ Convient à un environnement intérieur et extérieur
- ✓ Le capteur de contact sec peut se brancher sur 4 entrées maximum



Cas

d'usage

EDF est alerté en cas de panne d'un groupe froid en temps réel.



À propos

Le capteur détecte des fuites d'eau. Il repère aussi une accumulation d'eau lorsqu'il est installé sur des toits ou dans un local sensible.

Fuite d'eau

Caractéristiques techniques

- ✓ Dimension : 60 x 60 x 60 mm
- ✓ Connectivité : Réseau Sigfox
- ✓ Résistance à la température : -40 à +60°C
- ✓ Alarme sonore forte
- ✓ Autonomie : 10 ans
- ✓ Convient à un environnement intérieur et extérieur

Cas d'usage

Carrefour surveille la toiture de ses galeries commerciales pour éviter les montées en charge des eaux et donc tous risques d'effondrement de la toiture plate.

M E R C I Y A N I S