



# INFORMATIONS POUR LES UTILISATEURS

## CMS-10R



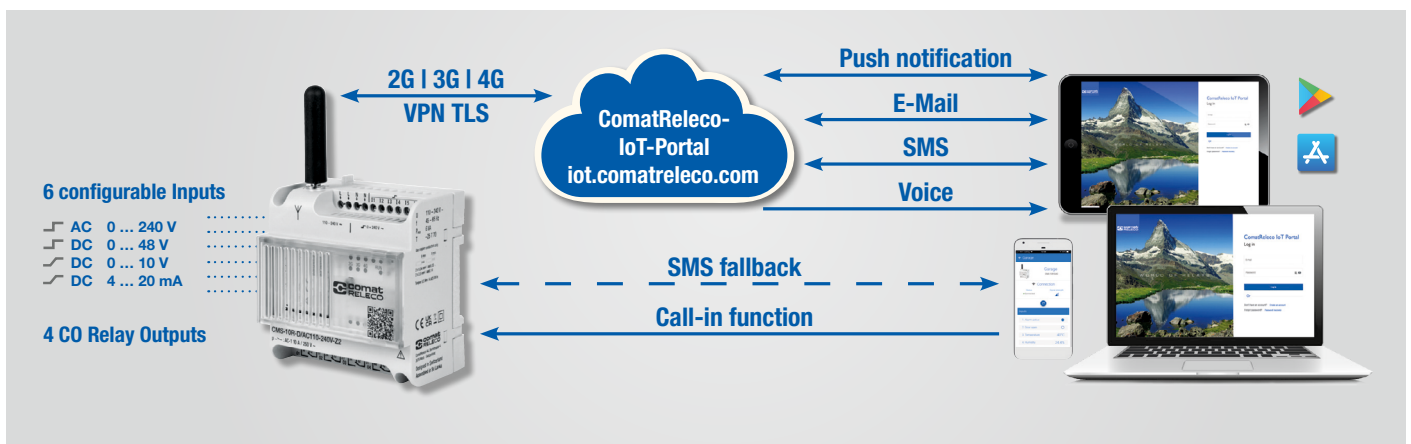
### Sommaire

### Page

1. Vue d'ensemble du système	3
2. Canaux de communication	5
3. Portail IoT <a href="https://iot.comatreleco.com">https://iot.comatreleco.com</a>	6
4. Préparation de l'appareil	17
5. Utilisation de l'appareil	27
6. Exemples d'applications	32

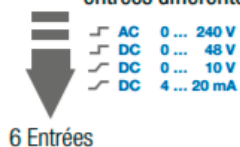
## Plus qu'un simple relais SMS ...

### ComatReleco Messaging System CMS-10R



## Entrées numériques et analogiques :

Il existe trois types d'appareils avec des entrées différentes :



## Plug and Play :

Programmation sans fil via Internet avec PC, smartphone ou tablette.



## App et e-mail, SMS en plus :

Vous êtes alerté par notification push et la télécommande s'effectue via une App. Une communication par SMS peut également être activée.



## Remplacement facile de l'appareil :

Téléchargement du fichier de configuration existant dans le nouveau CMS-10R 4G.



## Tout inclus :

Nous fournissons en même temps la communication. Le CMS-10R « prêt à l'emploi » est entièrement fonctionnel.



## ComatReleco Messaging System CMS-10R

Le CMS-10R est un appareil de commande et de surveillance pour l'industrie et la technique du bâtiment. Il transmet les changements d'état des entrées numériques et analogiques via le réseau mobile par notification push, par e-mail ou par SMS. Les sorties sont commandées par notification push par un navigateur web ou une Smart App. En cas de besoin, les sorties configurées peuvent aussi être commandées par une fonction « call-in » (appel sur l'appareil) ou par SMS. Le CMS-10R sélectionne automatiquement le réseau ayant l'intensité d'émission la plus élevée.

# 1. Vue d'ensemble du système

## Principales différences par rapport aux anciennes versions du CMS

### CMS-10F



- Communication 2G.
- Carte SIM séparée d'un fournisseur de téléphonie mobile de votre choix.
- Coûts de communication du fournisseur de services mobiles.
- Configuration via une connexion par câble RS232.
- Dimensions 88 x 90 x 55 mm
- Différentes versions de matériel avec 6 entrées / 4 sorties.
- Notification et contrôle par SMS

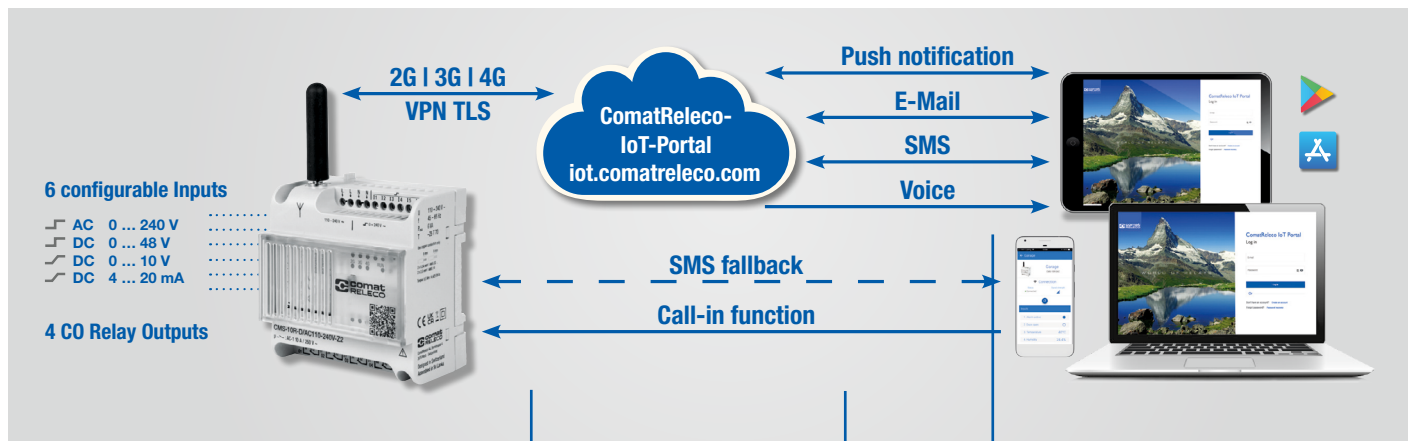
### CMS-10R



- Communication 2G, 3G and 4G.
- eSIM intégrée, fonctionne dans le monde entier ...
- Les coûts de communication sont couverts par le profil de service sélectionné sur le portail IoT ComatReleco.
- Configuration via le portail IoT ComatReleco. Les configurations des anciens appareils peuvent être importées.
- Mêmes dimensions.
- Versions de matériel correspondantes disponibles.
- Le schéma de câblage est le même que celui du CMS-10F, remplacement 1 à 1.
- Notification et contrôle par e-mail, push et SMS. Call-in et fonction Fall-Back inclus.



### ComatReleco Messaging System CMS-10R



Le dispositif CMS-10R reçoit des messages par SMS avec le numéro de téléphone de l'eSIM intégrée. Le même numéro est utilisé pour Call-in et SMS fallback.

SMS fallback est utilisé dans les rares cas où le portail IoT n'est pas disponible, c'est-à-dire que des SMS sont envoyés à la place des e-mails et des notifications push.

Le portail IoT de ComatReleco transmet des notifications SMS par défaut avec le numéro +41 79 807 55 54.

Les SMS vers des machines sont transmis par défaut avec le numéro +41 79 807 20 06

Nous recommandons de mémoriser ces numéros sous le nom «CoReM» dans le téléphone portable.



Le numéro de l'appareil CMS-10R est affiché sur le portail IoT.

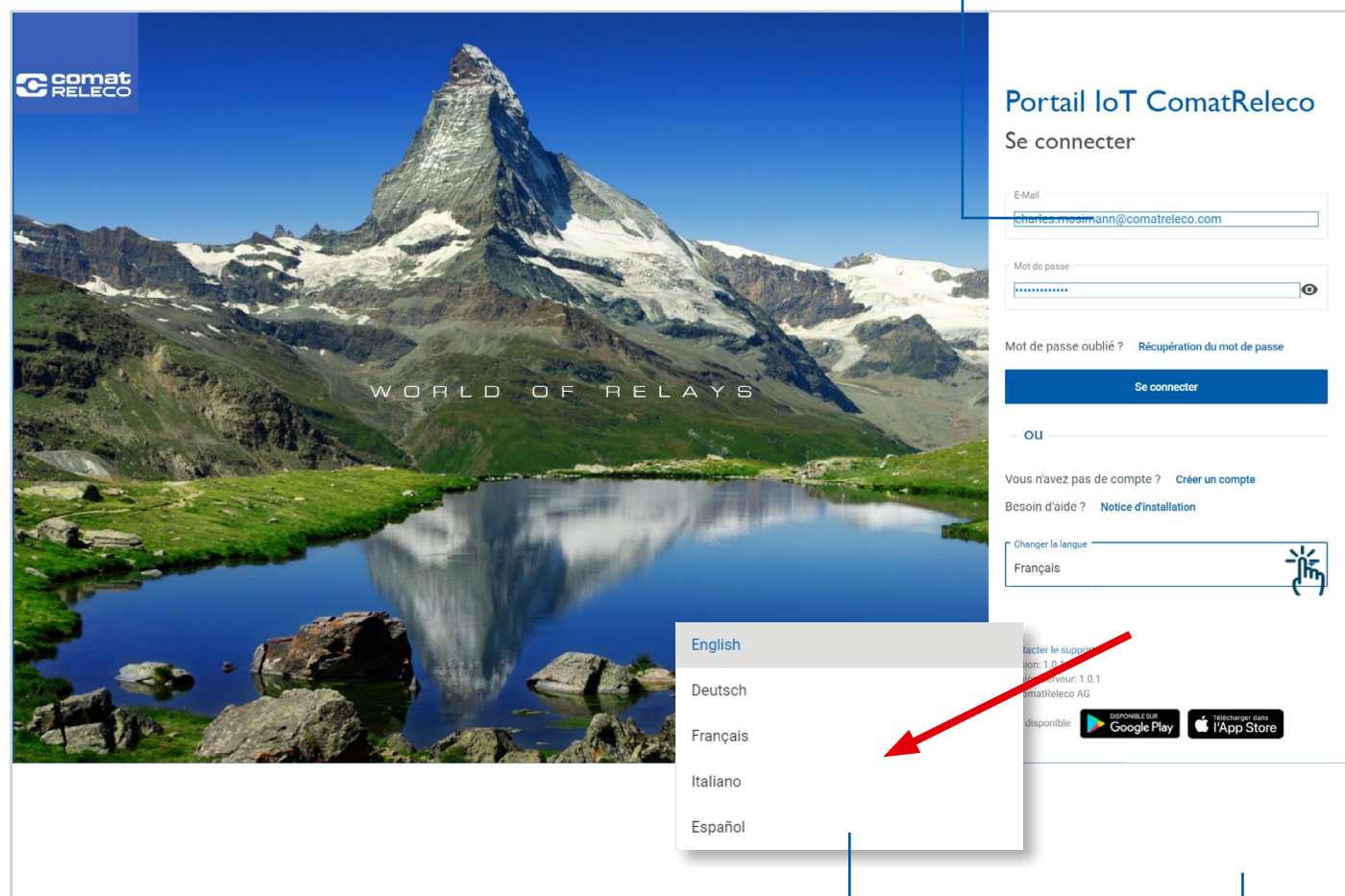
Exemple:  
+41 77 129 24 10

Nous recommandons de mémoriser ce numéro sous le nom du appareil dans le téléphone portable.

### 3. Portail IoT

<https://iot.comatreleco.com>

Tous les utilisateurs ont besoin d'un compte. Les installateurs/propriétaires ont également la possibilité d'ouvrir des comptes d'utilisateur, voir page 16. Les exceptions sont les «Machines» comme expliqué à la page 17.



Sélection de la langue

Des applications sont disponibles pour Android et Apple.

### 3. Portail IoT

#### Compte d'utilisateur

Portail IoT  
ComatReleco

Créer un compte

Changer la langue \*

Français

Pays \*

Entreprise

Numéro de TVA

Prénom \*

Nom \*

Adresse \*

Bâtiment

Code Postal \*

Ville \*

Numéro de téléphone portable \*

E-Mail \*

Mot de passe \*

Confirmer le mot de passe \*

☐ J'ai lu et j'accepte la déclaration de confidentialité.  
[Déclaration de confidentialité](#)

Créer un compte

\* = Champs obligatoires

Définit la langue du portail IoT (peut être modifiée ultérieurement)

Le pays influence la facturation du profil de service

Numéro TVA (taxe sur la valeur ajoutée) : Utilisé pour les entreprises.

Adresse postale

Format international: +41 23 123 45 67 (où les messages du CMS-10R sont envoyés)

Adresse e-mail: (où les e-mails du CMS-10R sont envoyés)

## 3. Portail IoT

### Aperçu du compte

#### Mes appareils possédés:

Les appareils pour lesquels je paie les factures avec mon compte.

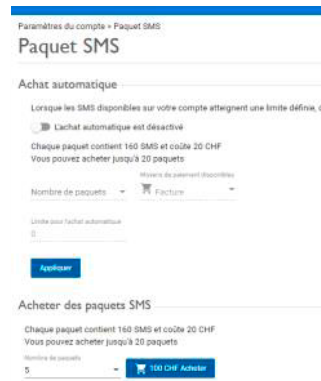
#### Mes appareils attribués:

Appareils provenant d'un autre compte dont je suis utilisateur.

#### Mes appareils installés:

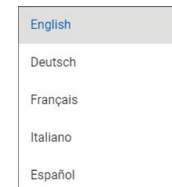
Les appareils dont je suis l'installateur, que je possède ou que quelqu'un d'autre possède.

#### Acheter des paquets de SMS



Indique le nombre de SMS disponibles pour le compte (tous les appareils propres à ce compte peuvent les utiliser).

#### Changer la langue



ComatReleco IoT

SMS disponibles pour le compte: 141

Français

Charles Mosimann

charles.mosimann@comatreleco.com

Appareils

4 Appareils

Chercher

Mes appareils possédés

Mes appareils attribués

Mes appareils installés

+ Ajoutez un appareil

Désactiver les notifications

Nom	Modèle de l'appareil	E-mail du propriétaire	État	Profil de service	Expire le	SMS disponibles pour ce mois	Firmware
Muster Gerät	CMS-10R-DA	charles.mosimann@comatreleco.com	Non couplé				
Testbox Charles	CMS-10R-DA	charles.mosimann@comatreleco.com	Connecté	CH-Standard	28/01/2021	10 / 10	1.0.0
CoRe Webinar Device	CMS-10R-DA	josua.ambrosi@comatreleco.com	Dernière connexion : 24/11/2020 09:37	CH-Professional	09/02/2021	30 / 30	1.0.0
Test Koffer CoRe 1	CMS-10R-DA	daniel.herren@comatreleco.com	Connecté	CH-Standard	08/12/2020	10 / 10	1.0.0

Informations de l'état

Profil de service

SMS disponibles pour cet appareil pour ce mois, inclus selon le profil du service.

## 3. Portail IoT

### 3. Portail IoT

Sélectionnez un appareil dans la page d'accueil du compte

ComatReleco IoT

SMS disponibles pour le compte: 141

Français

Charles Mosimann

charles.mosimann@comatreleco.com

Appareils

4 Appareils

Chercher

☒ Mes appareils possédés

☒ Mes appareils attribués

☒ Mes appareils installés

+ Ajoutez un appareil


Désactiver les notifications

Nom	Modèle de l'appareil	E-mail du propriétaire	État	Profil de service	Expire le	SMS disponibles pour ce mois	Firmware
Muster Gerät	CMS-10R-DA	charles.mosimann@comatreleco.com	Non couplé				
Testbox Charles	CMS-10R-DA	charles.mosimann@comatreleco.com	Connecté	CH-Standard	28/01/2021	10 / 10	1.0.0
CoRe Webinar Device	CMS-10R-DA	josua.ambrosi@comatreleco.com	Dernière connexion : 24/11/2020 09:37	CH-Professional	09/02/2021	30 / 30	1.0.0
Test Koffer CoRe 1	CMS-10R-DA	daniel.herren@comatreleco.com	Connecté	CH-Standard	08/12/2020	10 / 10	1.0.0

ComatReleco IoT

Appareils > Testbox Charles > Aperçu

**Aperçu**

 **Testbox Charles** CH-Standard

**Gestionnaires**  
Propriétaire: Charles Mosimann  
Installateur: Charles Mosimann

**Appareil**  
Numéro de série: 1945VS000111  
SMS disponibles pour ce mois: 10/10 (Réinitialisation le 29 nov. 2020)  
Nombre d'événements mensuels: 532/600 (Réinitialisation le 29 nov. 2020)  
Firmware: 1.0.0

**Connexion**  
État de la connexion: Connecté  
Réseau mobile: -67 dBm  
Swisscom  
Numéro de téléphone: +41 77 129 24 10

**Support**  
Distributeur: ComatReleco AG  
E-Mail: support@comatreleco.com  
Numéro de téléphone: +41 31 838 55 10

**Entrées**

1. Potentiometer	0 %
2. Temperature	21.81 °C
3. Button	<input type="radio"/>
4. Switch for Output LED blue	<input type="radio"/>
5. Magnet	<input checked="" type="radio"/>


Dernière mise à jour : 24/11/2020 11:47

**Sorties**

1. LED green	<input type="checkbox"/>
2. LED blue	<input type="checkbox"/>
3. Flashlight	<input type="checkbox"/>
4. Fan	<input type="checkbox"/>

Dernière mise à jour : 26/10/2020 23:21

**Documents**

Documentation CMS-10R 

**Test**

État du bouton de test (appuyez sur le bouton de l'appareil) ☐

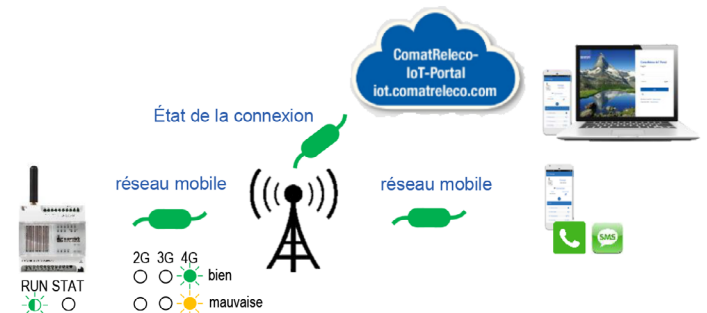
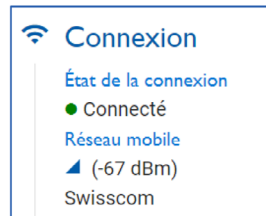
Lien vers la documentation.

Surveillance / contrôle des entrées/sorties

### 3. Portail IoT

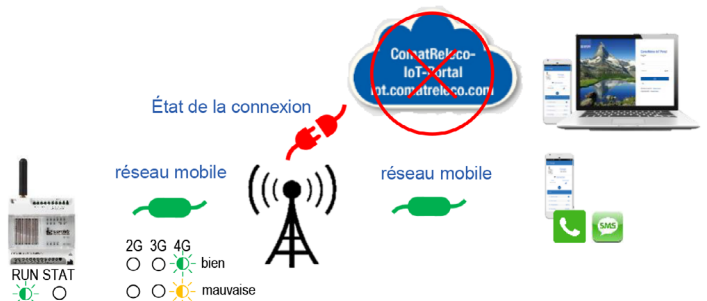
#### Connexion de l'appareil (Mode Fallback)

##### Fonctionnement normal



##### Le portail IoT n'est pas disponible

L'appareil passe en mode «fallback», c'est-à-dire que pendant ce temps, des SMS sont envoyés à la place des e-mails et/ou des notifications «push».



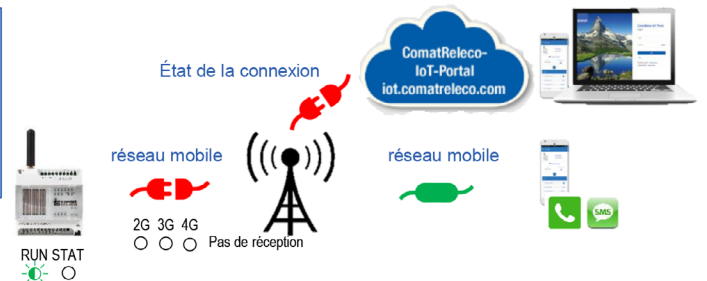
❗ voir aussi page suivante.

##### Pas ou très mauvaise réception avec le réseau mobile.

Les événements sont mémorisés dans l'appareil et envoyés dès que l'appareil est reconnecté.



Signal strength	3G [dBm]	4G [dBm]
Not connected	< -103.7	< -93.3
Poor	≤ -90	≤ -80
Good	> -90	> -80
Excellent	> -75	> -70



### 3. Portail IoT

#### Connexion de l'appareil en mode Fallback

Dans le rare cas où l'appareil est en mode Fallback et qu'il faille encore avoir la possibilité de commuter une ou plusieurs sorties, elles doivent être configurées en conséquence.

Temps après lequel la sortie activée sera désactivée (de 00:00:01 à 23:59:59 heures possible). **Doit être** activé pour Call-in.

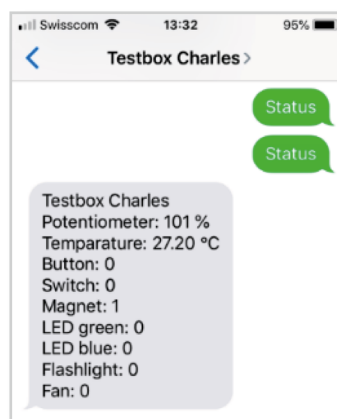
Il est possible de contrôler la sortie avec un SMS.

Il est possible de contrôler la sortie avec le call-in, c'est-à-dire l'appel au numéro de téléphone portable de l'appareil.

ⓘ Par mesure de sécurité, seuls les utilisateurs enregistrés peuvent appeler l'appareil.

ⓘ Pour des raisons de sécurité, le message peut être écrit sous la forme d'un mot de passe, par exemple +23@LED\_on

ⓘ Par mesure de sécurité, vous pouvez décider que seuls les numéros des utilisateurs enregistrés peuvent contrôler l'appareil.



En mode Fallback, un message SMS «Status» peut être envoyé à l'appareil et l'état de toutes les entrées/sorties est renvoyé.

## 3. Portail IoT

### Ajouter un appareil au compte

ComatReleco IoT

SMS disponibles pour le compte: 141 Français

Charles Mosimann  
charles.mosimann@comatreleco.com

Appareils

4 Appareils

Chercher

☒ Mes appareils possédés  
☒ Mes appareils attribués  
☒ Mes appareils installés

+ Ajouter un appareil Désactiver les notifications

Nom	Modèle de l'appareil	E-mail du propriétaire	État	Profil de service	Expire le	SMS disponibles pour ce mois	Firmware
Muster Gerät	CMS-10R-DA	charles.mosimann@comatreleco.com	Non couplé				
Testbox Charles	CMS-10R-DA	charles.mosimann@comatreleco.com	Connecté	CH-Standard	28/01/2021	10 / 10	1.0.0
CoRe Webinar Device	CMS-10R-DA	josua.ambrosi@comatreleco.com	Dernière connexion : 24/11/2020 09:37	CH-Professional	09/02/2021	30 / 30	1.0.0
Test Koffer CoRe 1	CMS-10R-DA	daniel.herren@comatreleco.com					1.0.0

### Ajoutez un appareil

Vous pouvez choisir de configurer un nouvel appareil ou d'ajouter un appareil à votre compte avec un code d'invitation



Configurer un  
nouvel appareil



Avec code  
d'invitation

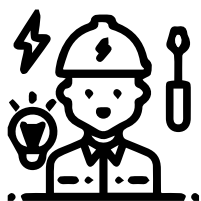
Configurer un nouvel appareil ... (prochaine page)

Ajouter un appareil avec un code d'invitation provenant d'un autre compte (appareil attribué). Le code d'invitation a été envoyé par e-mail ou par SMS.



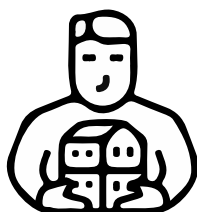
### 3. Portail IoT

#### Rôles / Relations d'affaires avec ComatReleco



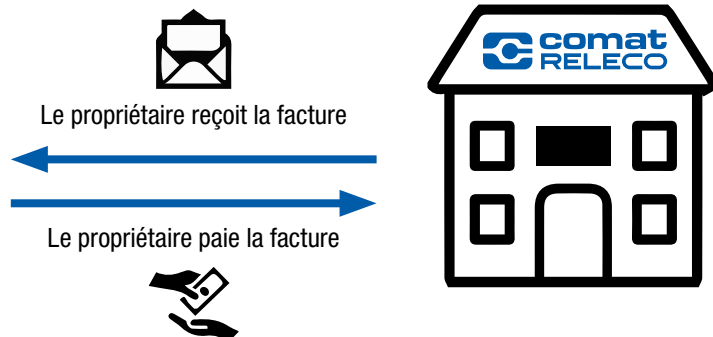
##### Installateur

Par défaut, l'installateur est aussi le propriétaire. Si vous n'êtes pas le propriétaire (le destinataire de la facture), vous pouvez transférer l'appareil au compte du propriétaire sous « Modifier le propriétaire ».

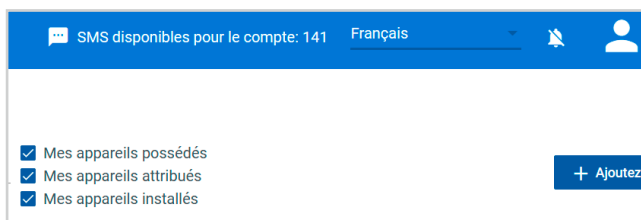


##### Propriétaire

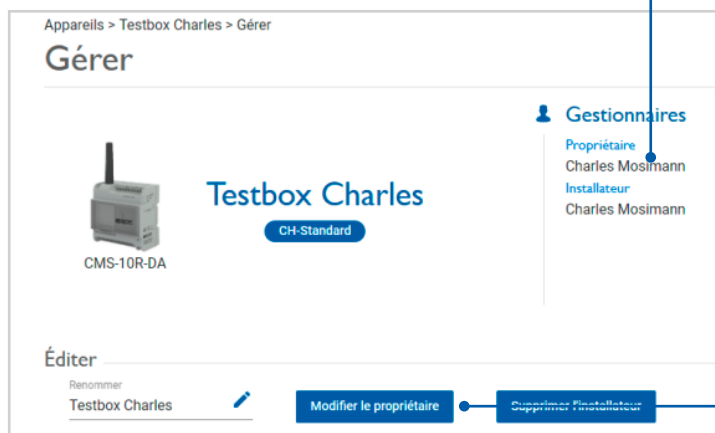
C'est-à-dire la facture sera payée à partir de ce compte.



Les paquets SMS acheté sur le compte ne sont pas transférables aux autres comptes.



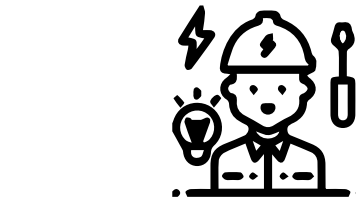
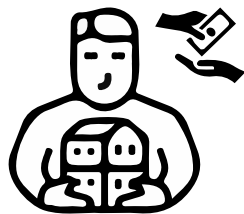
Sous «Gérer» dans le portail IoT, vous pouvez voir qui sont l'installateur et le propriétaire de l'appareil.



Si le propriétaire (le destinataire de la facture) n'est pas correct, vous pouvez le changer.

### 3. Portail IoT

#### Configuration de l'appareil



- Choisissez si vous êtes le propriétaire, c'est-à-dire si la facture sera payée à partir de votre compte ou de celui de quelqu'un d'autre.

- Entrez le nom de l'appareil (les notifications sont envoyées avec ce nom).

- Sélectionner le modèle de l'appareil.

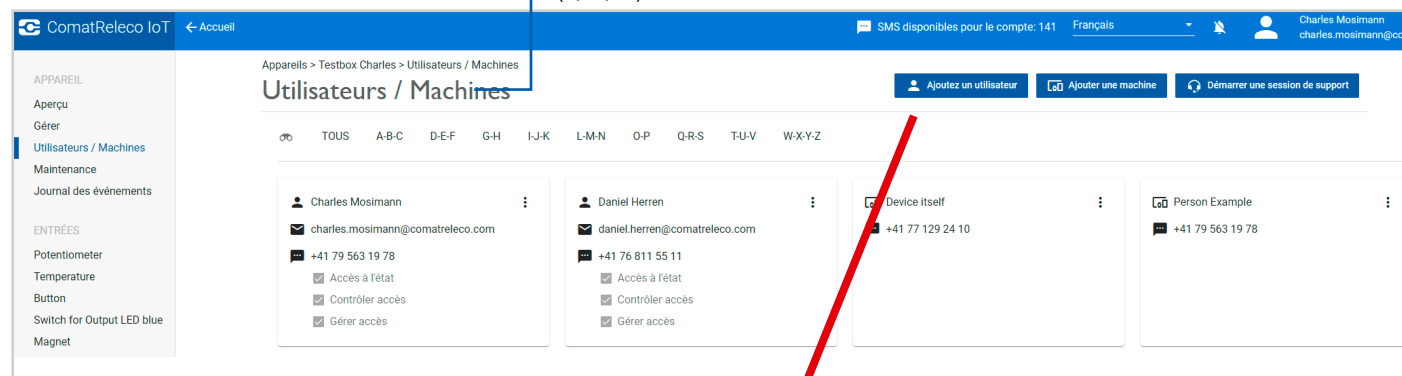
- Si vous n'êtes pas le propriétaire, une adresse e-mail valide du propriétaire doit être saisie. Le propriétaire recevra alors un e-mail lui demandant d'accepter l'appareil en tant que propriétaire. Dans ce cas, vous êtes l'installateur de l'appareil.

- Il est maintenant possible de sélectionner l'étape suivante, coupler, configurer ou de revenir à la page d'accueil.

### 3. Portail IoT

#### Ajouter un utilisateur à un appareil

Nombre d'utilisateurs/  
machines par appareil en  
fonction du profil de service  
(4,10,30).



Invitez un autre utilisateur à  
utiliser l'appareil, par e-mail  
ou SMS. L'utilisateur invité  
reçoit un code d'invitation.

#### Invitation

☐ SMS  
☒ E-Mail

E-Mail

Créer un compte

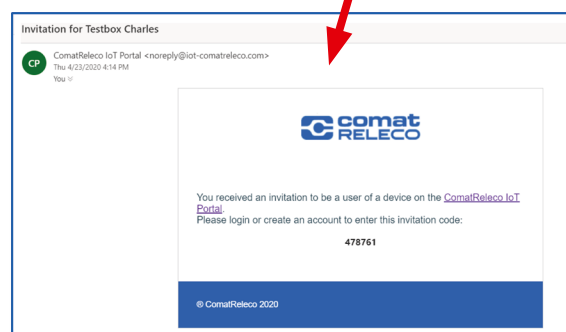
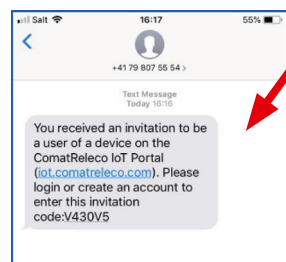
#### Privilèges

☒ Accès à l'état  
☐ Contrôler accès  
☐ Gérer accès

Quitter

Envoyer une invitation

L'installateur/propriétaire peut  
créer un compte d'utilisateur  
pour quelqu'un ici.



Différents droits d'utilisateur  
peuvent être sélectionnés.

Créer un compte

Prénom \* Nom \*

E-Mail \* Numéro de téléphone portabl...

Pays \* Langue \* Français

Code Postal \* Ville \*

Adresse \* Bâtiment

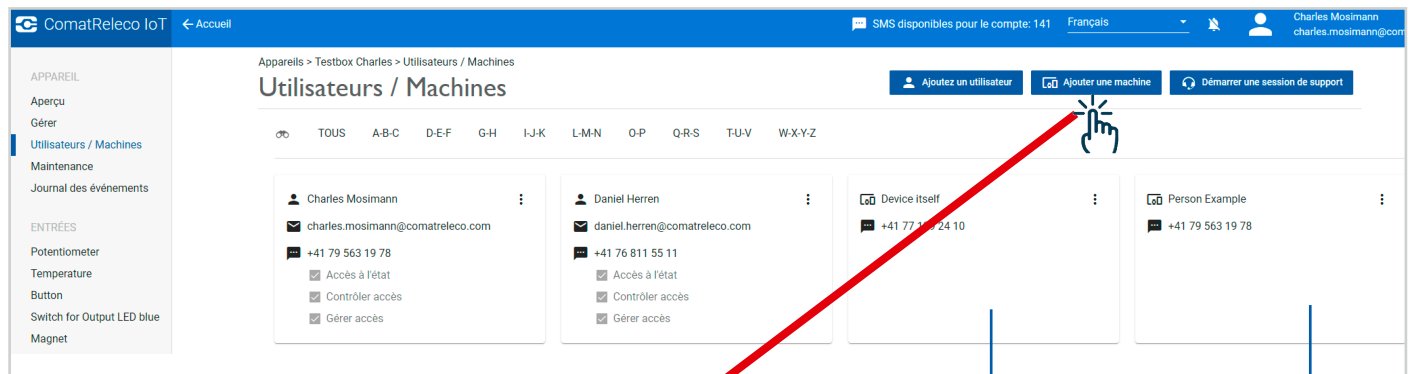
Entreprise Numéro de TVA

Mot de passe \* Confirmer le mot de passe \*

Annuler Créer un compte

### 3. Portail IoT

#### Ajouter une « machine » comme utilisateur à un appareil



Si l'utilisateur n'est pas un humain, par exemple un serveur d'alarme pour recevoir un message, il peut être ajouté ici. Il lui faut au moins un **numéro de téléphone** ou une **adresse e-mail**.

**Maschine erstellen**

Maschinenmodell

Für die Maschine wird ein Name benötigt.

Telefonnummer bestätigen

E-Mail-Adresse bestätigen

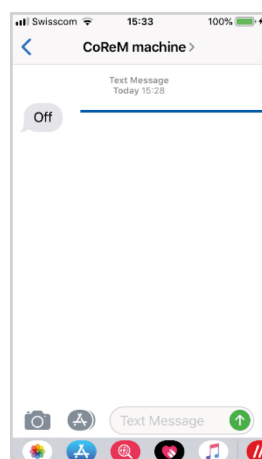
Sie können eine Test-SMS an diese Maschine senden.

Absenden

Il est également possible de définir le CMS-10R lui-même comme une machine. Cela permet de mettre en œuvre des contrôles très simples (voir aussi page 35).

Il est également possible de **définir une personne comme une machine** pour recevoir uniquement des SMS, de sorte que cette personne n'a pas besoin d'un compte d'utilisateur. Elles peuvent également utiliser le call-in pour activer une sortie ou envoyer des SMS à l'appareil.

#### SMS à une machine



Le SMS à une machine est envoyé **sans en-tête et horodatage**, il est donc compatible avec la plupart des machines, comme les serveurs d'alarme, etc.

## 4. Préparation de l'appareil

### Configurer l'appareil

Aller à «Gérer»

The screenshot shows the 'Gérer' (Manage) page for the 'Testbox Charles' device. The interface includes a sidebar with navigation options like 'APPAREIL', 'Gérer', 'Utilisateurs / Machines', 'Maintenance', and 'Journal des événements'. The main content area is divided into several sections: 'Gestionnaires' (listing Charles Mosimann as Propriétaire, Installateur, and Charles Mosimann), 'Appareil' (showing serial number 1945VS000111, SMS status, and firmware 1.0.0), 'Connexion' (showing connection status and signal strength), and 'Support' (listing the distributor ComatReleco AG). Below these is the 'Éditer' (Edit) section for 'Testbox Charles', which includes buttons for 'Modifier le propriétaire' and 'Supprimer l'installateur'. The 'Fuseau horaire de l'appareil' (Device time zone) is set to 'UTC+01:00'. The 'Événements' (Events) section contains several toggleable event types: 'Démarrage' (Start), 'Connecté' (Connected to IoT Portal), 'Arrêt' (Power failure), 'Déconnecté' (Disconnected from IoT Portal), 'Bouton de reset' (Reset), 'Nombre d'événements de la période atteint' (Max number of events reached), 'Rapport périodique de l'état' (Monthly, Weekly, Daily, Hourly), and 'Bouton de test' (Test button). Each event type has a corresponding message template. On the right, there are sections for 'Notifications' (Utilisateurs / Machines), 'Confirmation' (Temps d'attente pour confirmation, Nombre max. de boucles), and 'Fermer' / 'Appliquer' buttons.

Tous les messages de statut peuvent être configurés ici.



L'heure de l'appareil lui-même est réglée à UTC (GMT), <https://www.timeanddate.com/world-clock/>, donc régler l'heure à UTC+/-x pour avoir l'heure locale d'un événement.

«Appliquer» pour sauvegarder.

## 4. Préparation de l'appareil

### Configurer l'appareil

Sélectionnez l'entrée.

Activez l'entrée.

Sélectionnez Analogique ou Numérique.

Version: 1.0.1  
Version Serveur: 1.0.1  
© ComatReleco AG

Notifications, boucles de confirmation.

«Appliquer» pour sauvegarder.

Notification séquentielle dans l'ordre des utilisateurs jusqu'à ce que le premier confirme le message. Nombre de boucles en fonction du profil de service (1,3,5).

## 4. Préparation de l'appareil

### Configurer l'appareil

Sélectionnez une sortie.

Activez la sortie.

Temps après lequel la sortie activée sera désactivée (de 00:00:01 à 23:59:59 heures possible). Doit être activé pour Call-in.

ComatReleco IoT

Accueil

SMS disponibles pour le compte: 141 Français Charles Mo charles.mo

Démarrer une session de support

APPAREIL

Aperçu

Gérer

Utilisateurs / Machines

Maintenance

Journal des événements

ENTRÉES

Potentiometer

Temperature

Button

Switch for Output LED blue

Magnet

Input 6

SORTIES

LED green

LED blue

Flashlight

Fan

PROFIL DE SERVICE

Profil de service

Appareils > Testbox Charles > LED green

LED green

Sortie 1

État

Nom

LED green

Arrêt automatique

00:00:10

Temps au bout duquel la sortie sera désactivée automatiquement

Événements

Sortie activée

Sortie désactivée

Message

On

Off

Contrôle par SMS

Messages de contrôle par SMS

Sortie activée

Sortie désactivée

on

off

Envoyer une confirmation

Autoriser uniquement les numéros enregistrés

Contrôle par téléphone

Contrôle par appel entrant

Activer par appel entrant

Notifications

Utilisateurs / Machines

Destinataire du message (5 max.)

1. Charles Mosimann (push)

Trouver utilisateur/machine

Confirmation

Temps d'attente pour confirmation

5

Nombre max. de bouscles

1

Fermer

Appliquer

Il est possible de contrôler la sortie avec le call-in, c'est-à-dire l'appel au numéro de téléphone portable de l'appareil.

① Par mesure de sécurité, seuls les utilisateurs enregistrés peuvent appeler l'appareil.

Il est possible de contrôler la sortie avec un SMS.

① Pour des raisons de sécurité, le message peut être écrit sous la forme d'un mot de passe, par exemple +23@LED\_on

① Par mesure de sécurité, vous pouvez décider que seuls les numéros des utilisateurs enregistrés peuvent contrôler l'appareil.

«Appliquer» pour sauvegarder.

## 4. Préparation de l'appareil

### Configurer l'appareil

Lorsque la configuration est terminée, retournez à «Gérer».

The screenshot shows the 'Gérer' (Manage) interface for the 'Testbox Charles' device. The left sidebar contains navigation links for 'APPAREIL' (Device), 'Gérer' (Manage), 'Utilisateurs / Machines' (Users / Machines), 'Maintenance', and 'Journal des événements' (Event log). The main area displays the device's status and configuration options. A red arrow points from the 'Gérer' button in the top right corner to a zoomed-in view of the settings menu.

The zoomed-in view shows the settings menu with the following options:

- Gérez votre appareil
- Désaccoupler
- Importer configuration
- Exporter configuration
- Supprimer

La configuration peut être exportée et sauvegardée. Un fichier .json est créé.



## 4. Préparation de l'appareil

### Configurer l'appareil

The screenshot shows the 'Gérer' (Manage) page for a device named 'Testbox Charles' (CMS-10R-DA). The interface includes a sidebar with navigation options like 'APPAREIL', 'ENTRÉES', 'SORTIES', and 'PROFIL DE SERVICE'. The main content area displays device details, connection status, and various configuration options. A red arrow points from the 'Gérer' button in the top right corner of the interface to the 'Gérer votre appareil' option in the configuration menu shown in the subsequent images.

Pour configurer un nouvel appareil, il est possible d'importer une configuration existante. Également provenant d'une ancienne génération d'appareils CMS-10F.

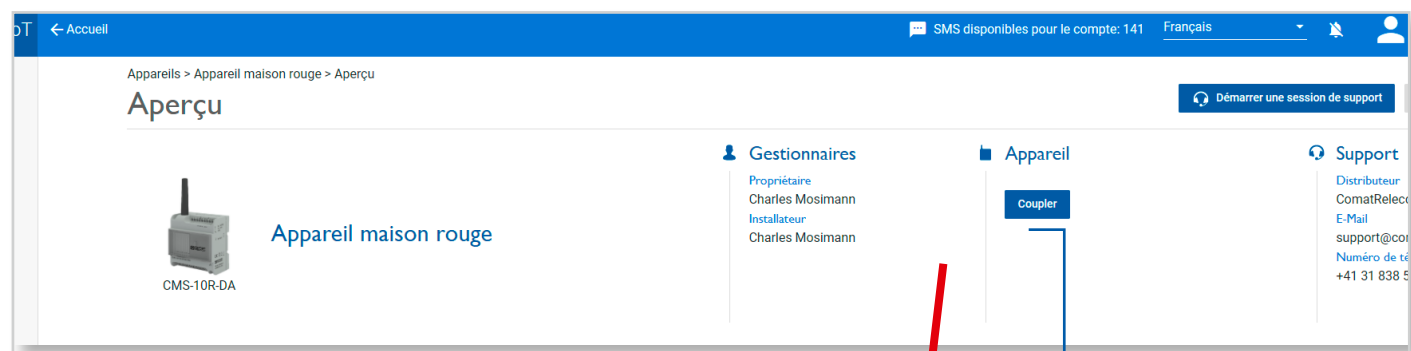
This screenshot shows the configuration menu that appears after clicking the 'Gérer' button. The menu includes options: 'Gérez votre appareil', 'Désaccoupler', 'Importer configuration', 'Exporter configuration', and 'Supprimer'. A red arrow points from the 'Gérer' button in the main interface to this menu.

This screenshot shows a dialog box titled 'Téléchargez une configuration d'appareil existante'. It contains a text input field for a file path, a 'Parcourir' (Browse) button, and an 'Appliquer' button. A red arrow points from the 'Importer configuration' option in the menu above to this dialog box.

This screenshot shows a file explorer window with the path '« CMS-10F - Konfigura... » > CoRe'. The file list on the right includes 'CMS-10ADF', 'CMS-10CDF', and 'CMS-10F'. A red arrow points from the 'Appliquer' button in the dialog box above to this file explorer window.

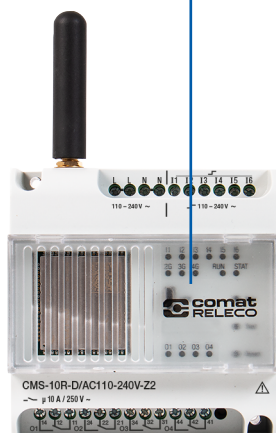
## 4. Préparation de l'appareil

### Coupler l'appareil



Coupler l'appareil, c'est-à-dire le connecter au portail IoT et lui appliquer la configuration. Assurez-vous que l'appareil est sous tension. Appuyez ensuite sur le bouton «Pair» sur l'appareil. Le couplage démarre le «profil de service» et donc la facturation.

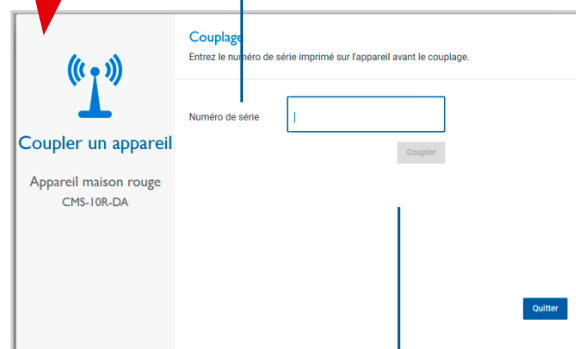
Enlever le couvercle.



1. Entrez le numéro de série.



3. Appuyez sur «Pair».



2. Appuyez sur «Coupler».

## 4. Préparation de l'appareil

### Mise à jour du firmware

Appareils > Testbox Charles > Gérer

## Gérer



**Testbox Charles**  
CH-Standard

**Gestionnaires**

Propriétaire  
Charles Mosimann

Installateur  
Charles Mosimann

**Appareil**

Numéro de série  
1945VS000111

SMS disponibles pour ce mois  
10/10 (Réinitialisation le 29 nov. 2020)

Nombre d'événements mensuels  
528/600 (Réinitialisation le 29 nov. 2020)

**Firmware**  
1.0.0

**Connexion**

État de la connexion  
● Connecté

Réseau mobile  
4G (-75 dBm)

Swisscom

Numéro de téléphone  
+41 77 129 24 10

ComatReleco développe en permanence les fonctionnalités du système CMS-10R en fonction des besoins, des demandes et des autres réactions des clients. Les mises à jour du firmware comprennent de nouvelles fonctionnalités et des corrections de bugs.

Manage your device

Unpair


Import configuration

Export configuration

Delete

**New firmware available**

La fenêtre apparaît si un firmware plus récent est disponible.



**A new firmware is available.**

We strongly recommend you to update your device.

[Link to release notes](#)

Update

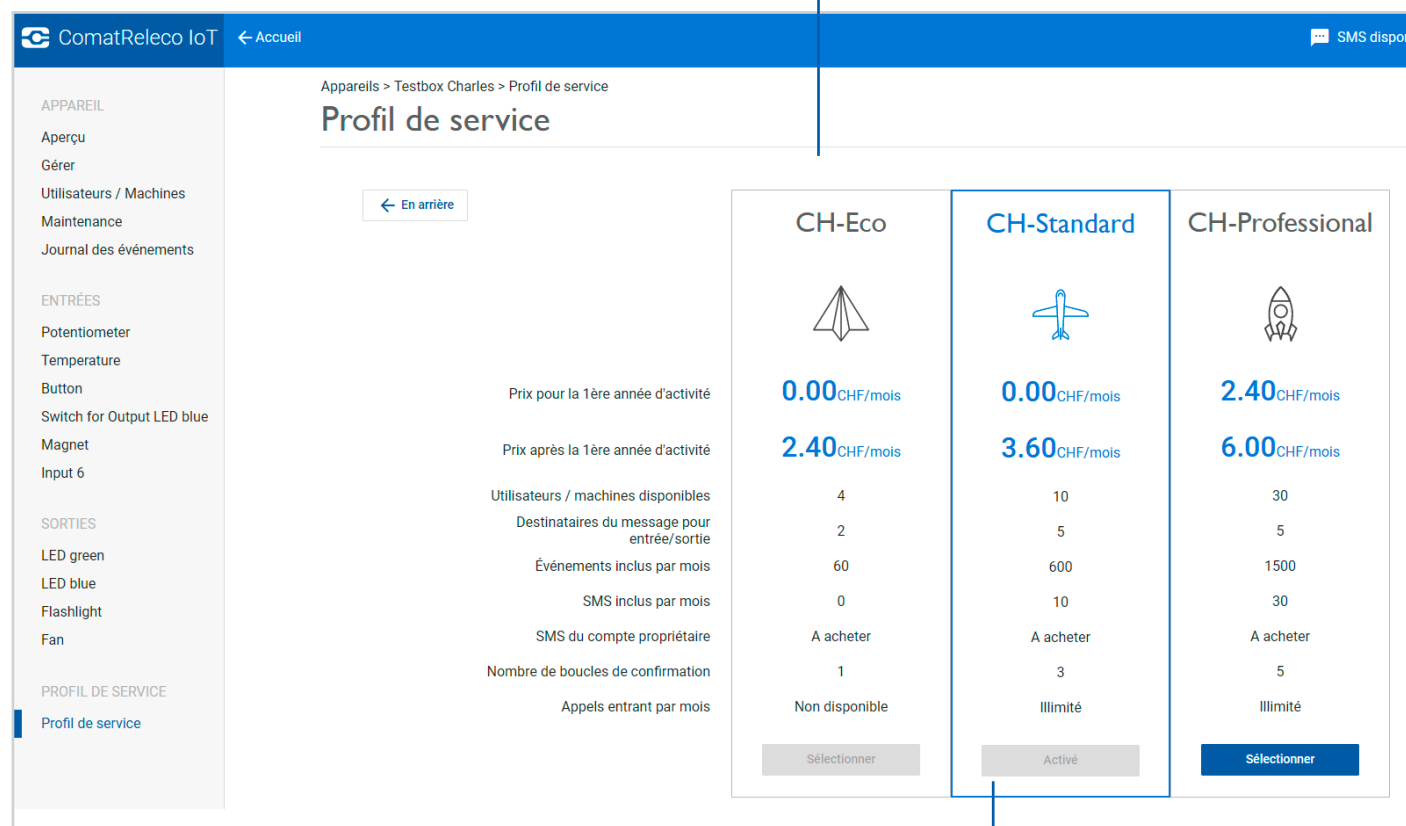
Close

La mise à jour prend environ 2 minutes. Pendant cette période, l'appareil n'envoie aucun message. Après la mise à jour, l'appareil redémarre.

## 4. Préparation de l'appareil

### Profils de services

3 profils de service différents sont disponibles.






ComatReleco IoT < Accueil SMS dispon

Appareils > Testbox Charles > Profil de service

### Profil de service

[← En arrière](#)

	CH-Eco	CH-Standard	CH-Professional
			
Prix pour la 1ère année d'activité	0.00 CHF/mois	0.00 CHF/mois	2.40 CHF/mois
Prix après la 1ère année d'activité	2.40 CHF/mois	3.60 CHF/mois	6.00 CHF/mois
Utilisateurs / machines disponibles	4	10	30
Destinataires du message pour entrée/sortie	2	5	5
Événements inclus par mois	60	600	1500
SMS inclus par mois	0	10	30
SMS du compte propriétaire	A acheter	A acheter	A acheter
Nombre de boucles de confirmation	1	3	5
Appels entrant par mois	Non disponible	Illimité	Illimité
	<a href="#">Sélectionner</a>	<a href="#">Activé</a>	<a href="#">Sélectionner</a>

Un changement de profil de service est possible après la première année de fonctionnement.

Les profils « ECO » et « Standard » sont gratuits pendant la première année de fonctionnement (commence lorsque l'appareil est couplé pour la première fois).

## 4. Préparation de l'appareil

### Profils de services

**ComatReleco IoT** < Accueil SMS disponible

Appareils > Testbox Charles > Profil de service

### Profil de service

**Détails du profil de service courant**  
CH-Standard  
Date de début: 1/29/2020  
Date de fin: 1/28/2021  
Modifier le profil de service

**Renouvellement du profil de service**  
☒ Renouvellement automatique  
☐ Désactivé  
Appliquer

**Acheter des paquets SMS**  
Chaque paquet contient 160 SMS et coûte 20 CHF  
Vous pouvez acheter jusqu'à 20 Paquets  
Nombre de paquets: 5  
100 CHF Acheter

Durée	Nom du profil de service	Montant	Reçu
1/29/2020 - 1/28/2021	Service profile: CH-Standard	0.00 CHF	<a href="#">Visualiser PDF</a>

Affiche le profil de service actuellement actif.  
Peut être modifié ici.

«Renouvellement automatique» après un an.

Les SMS peuvent être achetés pour le compte.

L'aperçu indique le nombre de SMS disponibles pour le compte. Tous les appareils appartenant à ce compte peuvent utiliser les SMS...

Konto SMS verfügbar: 141 Deutsch

Suche

☒ Meine eigenen Geräte  
☒ Meine zugewiesenen Geräte  
☒ Meine installierten Geräte

+ Gerät hinzufügen

Gerätemodell	E-Mail Adresse des Besitzers	Status	Dienstleistungsprofil	Gültig bis	SMS verfügbar für diesen Monat
CMS-10R-DA	charles.mosimann@comatreleco.com	Nicht gekoppelt			
CMS-10R-DA	charles.mosimann@comatreleco.com	Verbunden	CH-Standard	28.01.21	10 / 10
CMS-10R-DA	daniel.herren@comatreleco.com	Nicht gekoppelt			
CMS-10R-DA	iosua.ambrosi@comatreleco.com	Verbunden	CH-Professional	09.02.21	26 / 30

... lorsque les SMS mensuels d'appareil sont utilisés.

## 4. Préparation de l'appareil

### Aperçu des paramètres du compte

The diagram illustrates the navigation path for account settings in the ComatReleco IoT app. Red arrows indicate the flow from the main menu to the 'Mot de passe' and 'Paquet SMS' screens, and then to the 'Profil' screen. A blue arrow points to the 'Acheter des paquets SMS' section.

**Paramètres du compte > Mot de passe**

**Mot de passe**

Changer le mot de passe

Ancien mot de passe  Nouveau mot de passe

**Paramètres du compte > Paquet SMS**

**Paquet SMS**

**Achat automatique**

Lorsque les SMS disponibles sur votre compte atteignent une limite définie, de nouveaux paquets SMS peuvent

☐ L'achat automatique est désactivé

Chaque paquet contient 160 SMS et coûte 20 CHF  
Vous pouvez acheter jusqu'à 20 paquets

Moyens de paiement disponibles

Nombre de paquets  Facture

Limite pour l'achat automatique  
0

**Appliquer**

**Acheter des paquets SMS**

Chaque paquet contient 160 SMS et coûte 20 CHF  
Vous pouvez acheter jusqu'à 20 paquets

Nombre de paquets  **100 CHF Acheter**

**Historique paquet SMS**

**Activation recommandée**  
afin d'assurer une transmission des messages par SMS.

**Paramètres du compte > Profil**

**Profil**

Informations personnelles

Prénom \*  
Charles

E-Mail \*  
charles.mosimann@comatreleco.com

Lieu

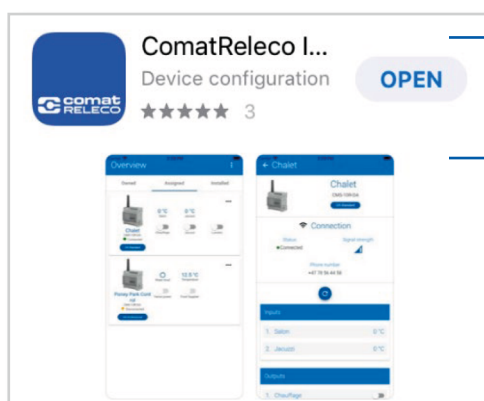
# 5. Utilisation de l'appareil

## Aperçu de l'appareil

**Gestionnaires**   **Détails de l'appareil**   **Connexion**

The screenshot shows the 'Aperçu' (Overview) page for a device named 'Testbox Charles' (CMS-10R-DA). The interface is in French. At the top, there's a navigation bar with 'ComatReleco IoT', a back arrow, and user information. A sidebar on the left lists various functions like 'Appareil', 'Gérer', 'Utilisateurs / Machines', etc. The main content area is divided into several sections: 'Gestionnaires' (listing Charles Mosimann as owner and installer), 'Appareil' (showing serial number 1945VS000111, SMS count, and firmware 1.0.0), 'Connexion' (showing connection status as 'Connecté' and signal strength), and 'Support' (with contact info for ComatReleco AG). Below these are two large panels: 'Entrées' (Inputs) and 'Sorties' (Outputs). The 'Entrées' panel shows a list of inputs: 1. Potentiometer (0%), 2. Temperature (21.81 °C), 3. Button, 4. Switch for Output LED blue, and 5. Magnet. The 'Sorties' panel shows a list of outputs: 1. LED green, 2. LED blue, 3. Flashlight, and 4. Fan. Each output has a toggle switch. At the bottom, there's a 'Documents' section with a link to 'Documentation CMS-10R' and a 'Test' section with a button to 'État du bouton de test'.

**Lien vers la documentation.**   **Surveillance/contrôle des entrées/sorties**



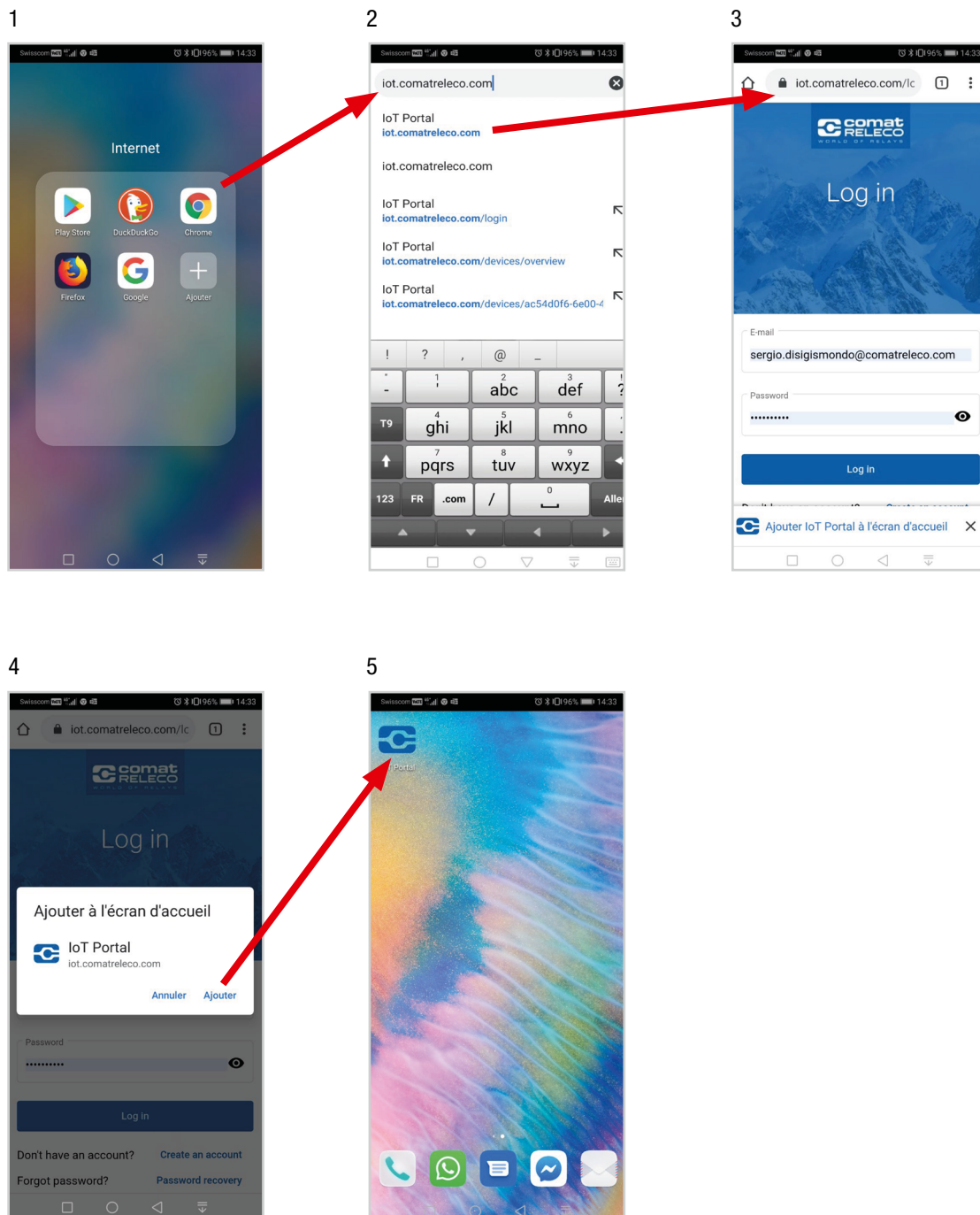
App: ComatReleco Portail IoT

Application pour les appareils Android : Veuillez vous assurer que l'application n'est pas dans la liste du mode d'économie d'énergie de l'appareil, car cela empêche l'affichage de notifications «push» !

## 5. Utilisation de l'appareil

### «Ecran d'accueil» au lieu de l'application pour les appareils Android

Je nach Android Version und Gerätetyp.





## 5. Utilisation de l'appareil

### Entrées/Sorties, Messages de Statut/Notifications

Notifications

Utilisateurs / Machines

Destinataire du message (5 max.)

1. Charles Mosimann (push)

2. Charles Mosimann (e-mail)

Trouver utilisateur/machine

Confirmation

Temps d'attente pour confirmation

Nombre max. de boucles

Trouver utilisateur/machine

Charles Mosimann

push

SMS

e-mail

Daniel Herren

push

SMS

e-mail

Device itself

SMS

Person Example

SMS

Il est possible d'avoir une boucle de confirmation.

Définir le temps d'attente pour confirmation.

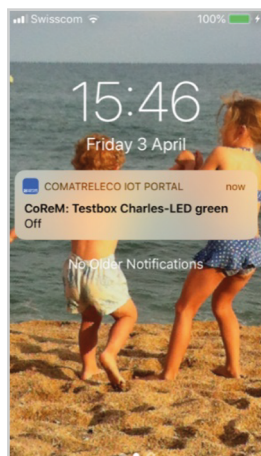
Nombre de boucles de confirmation selon le profil de service (1,3,5).

Définissez qui doit recevoir la notification et comment, par push, SMS ou e-mail. Destinataires max. selon le profil de service (2,5,5).

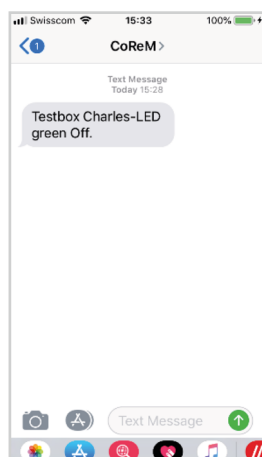


Si une boucle de confirmation est choisie, veuillez noter qu'une machine (ou une personne définie comme une machine) ne peut pas confirmer la message. La machine reçoit que la message de notification, sans lien ou possibilité de confirmer.

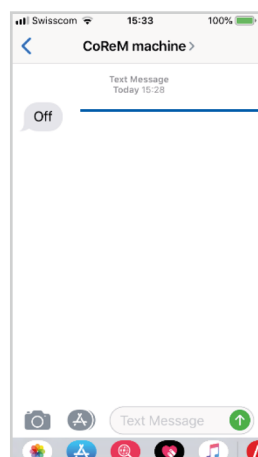
Push



SMS



SMS à une machine

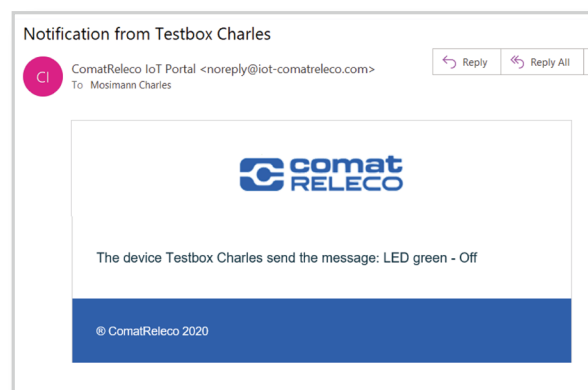


Le SMS à une machine est envoyé **sans en-tête et horodatage**, il est donc compatible avec la plupart des machines, comme les serveurs d'alarme, etc.

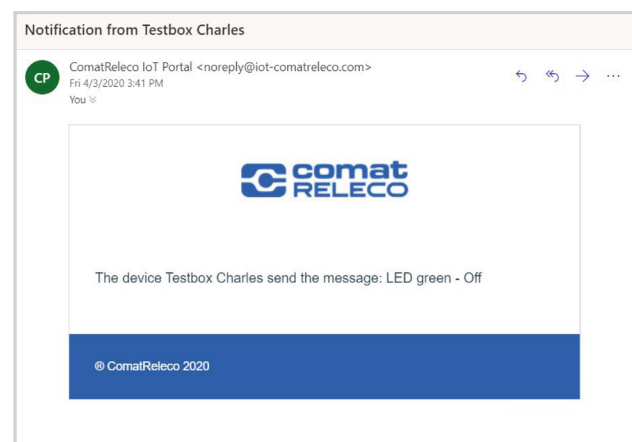
## 5. Utilisation de l'appareil

### Entrées/Sorties, Messages de Statut/Notifications

#### e-Mail

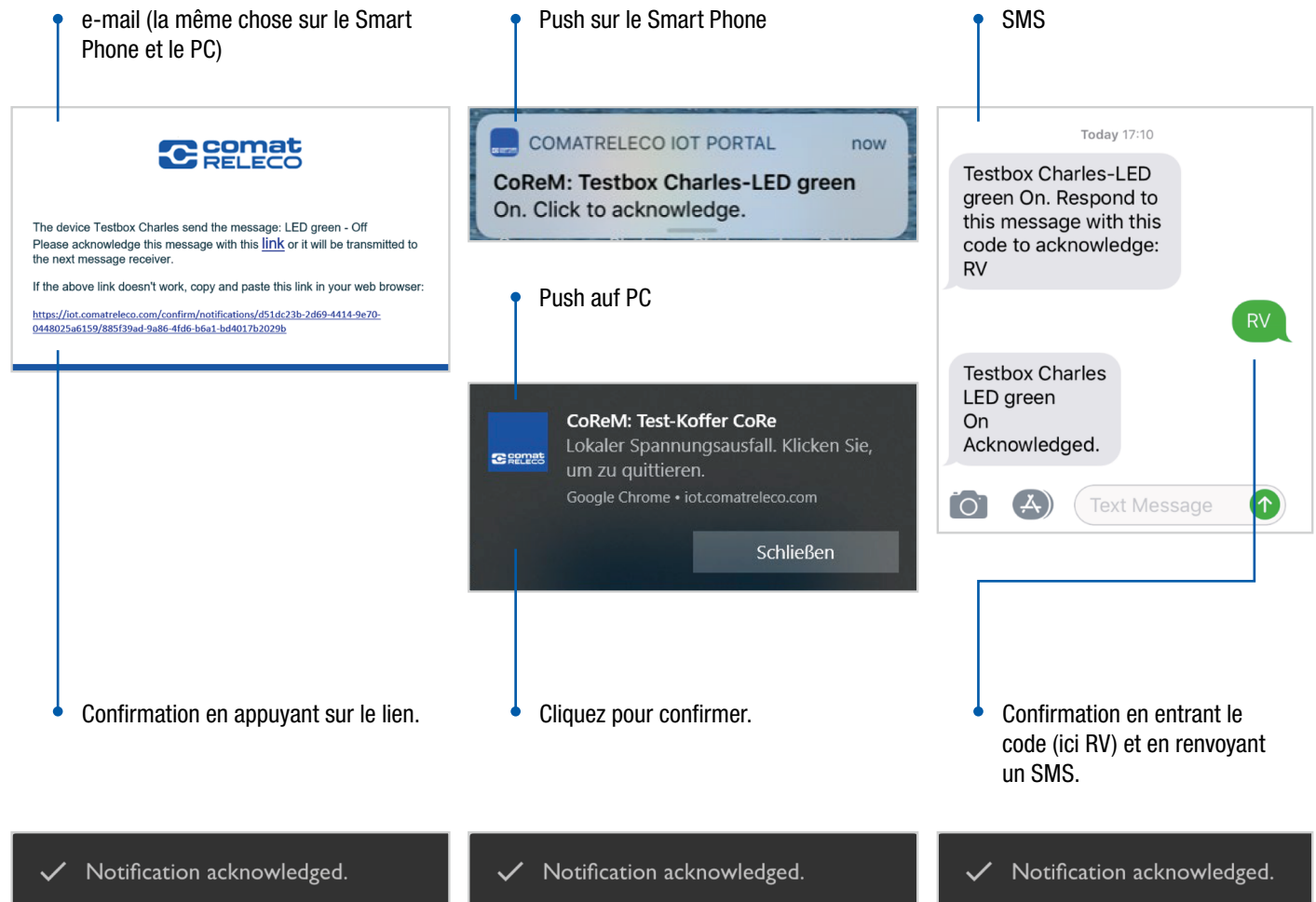


#### e-mail à une machine



## 5. Utilisation de l'appareil

### Confirmation



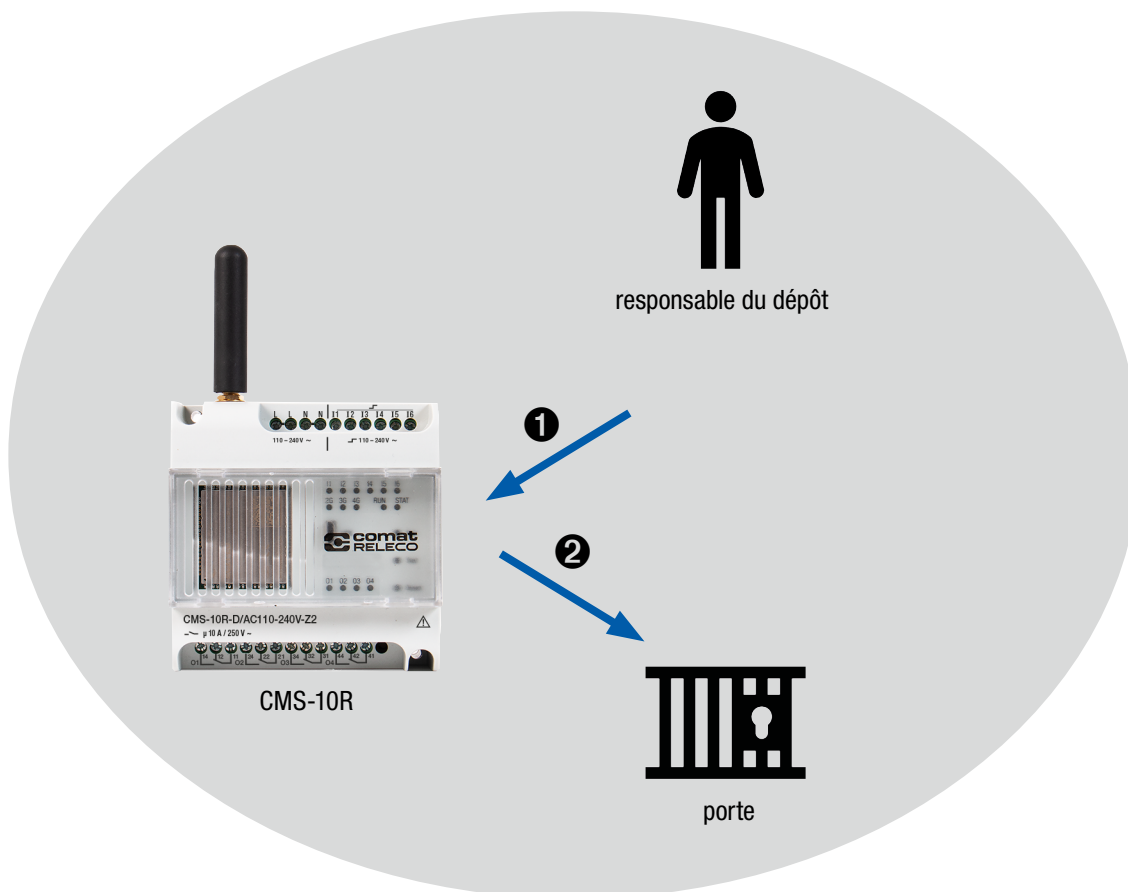
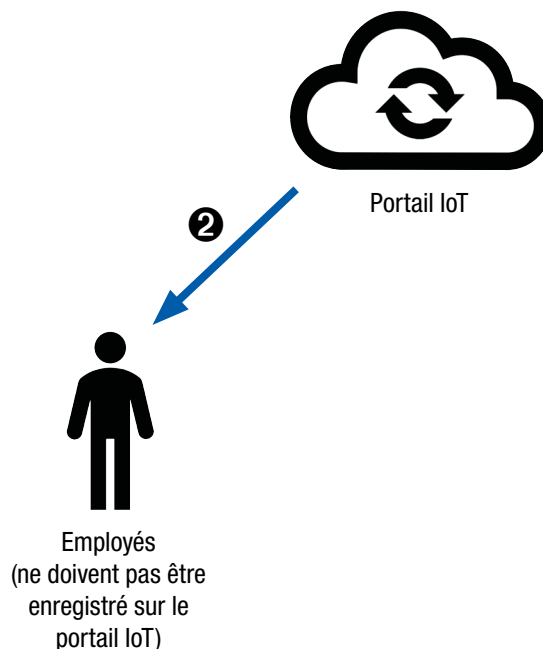
## 6. Exemples d'application

### Contrôle d'accès

#### Contrôle de l'accès à une zone industrielle d'une municipalité avec différents employés.

Définition d'un code d'accès, c'est-à-dire d'un message SMS pour actionner une sortie. Distribuer le code à tous les employés qui ont une autorisation d'accès et sont autorisés à ouvrir la porte.

- 1 Un employé envoie le code d'accès par SMS au CMS-10R.
- 2 Le CMS-10R actionne la sortie, un e-mail est envoyé au responsable du dépôt pour lui indiquer que quelqu'un a ouvert la porte.

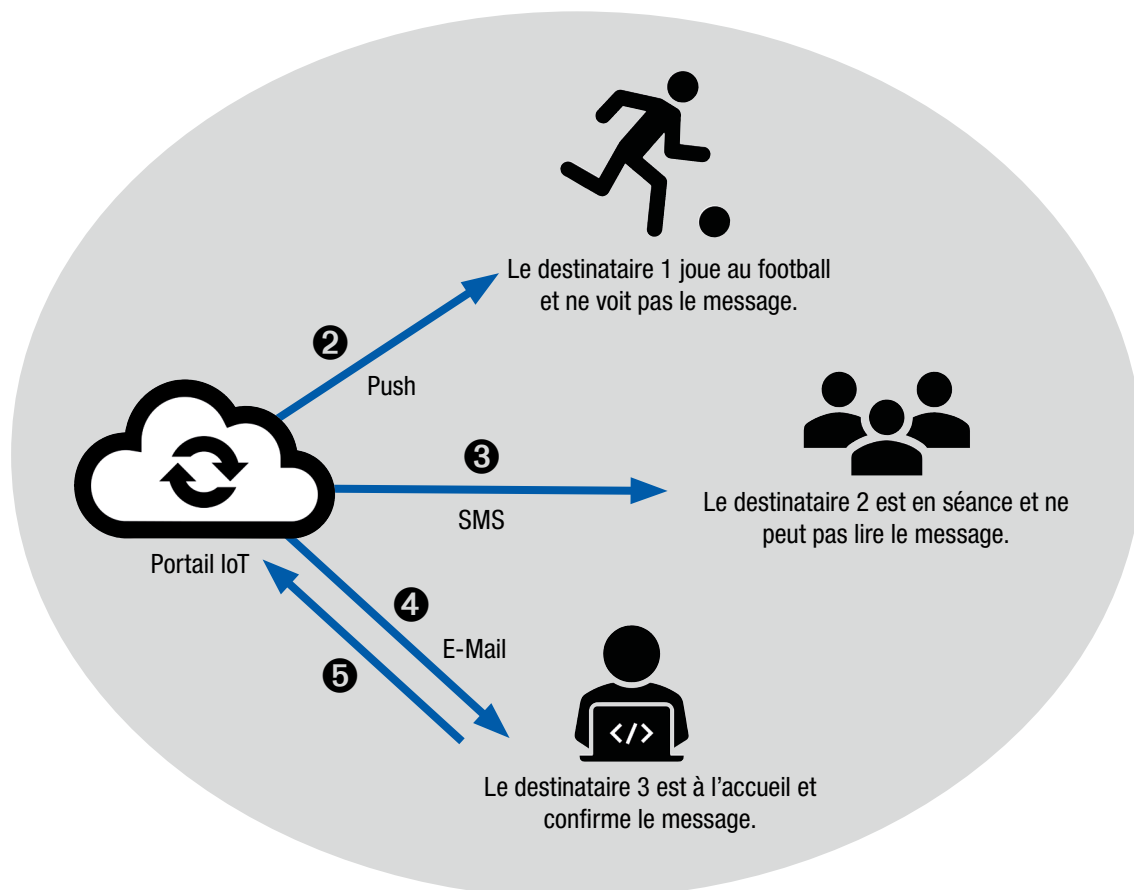
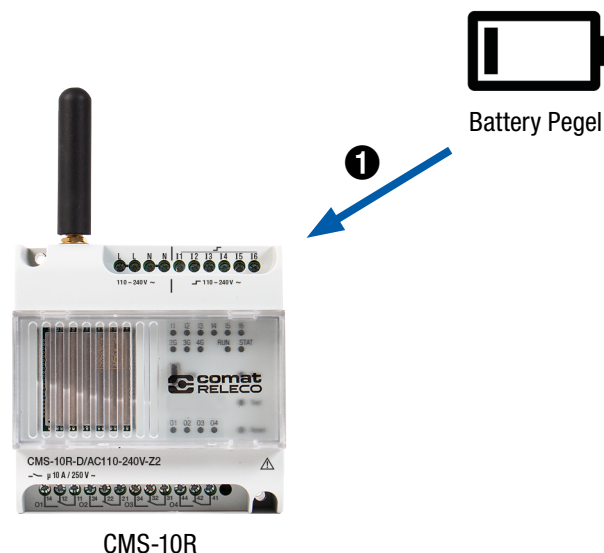


## 6. Exemples d'application

### Confirmation et boucle de confirmation

**Acquittez un message provenant d'un contrôle de la charge de la batterie.**

- ❶ Le niveau atteint le seuil défini, l'entrée 1 du CMS-10R change.
- ❷ Le portail IoT envoie un message push avec confirmation de réception au destinataire 1.
- ❸ Non confirmé dans le délai défini. Le portail IoT envoie un message SMS avec confirmation au destinataire 2.
- ❹ Non confirmé dans le délai défini. Le portail IoT envoie un message e-mail avec demande de confirmation au destinataire 3.
- ❺ Destinataire 3. Confirmé. Destinataires 1, 2 et 3 sont informés que c'est confirmé.



## 6. Exemples d'application

### Télécommande

#### Commutation à distance.

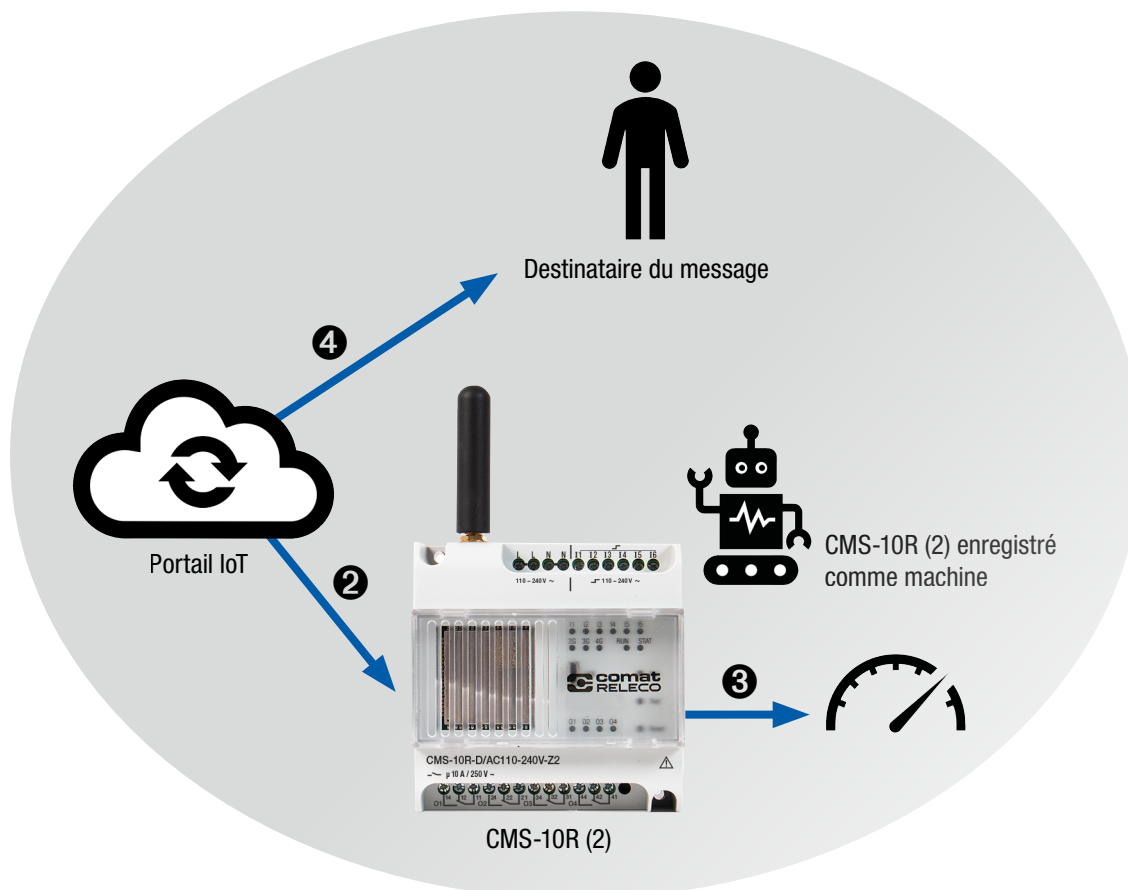
- ❶ Le niveau atteint le seuil défini, l'entrée 1 du CMS-10R (1) change.
- ❷❸ Le portail IoT envoie un SMS à CMS-10R (2) (défini comme machine) pour commuter la sortie 1.
- ❹ Le portail IoT envoie un message au destinataire du message indiquant que la sortie 1 du CMS-10R (2) est activée.



Détecteur de niveau



CMS-10R (1)

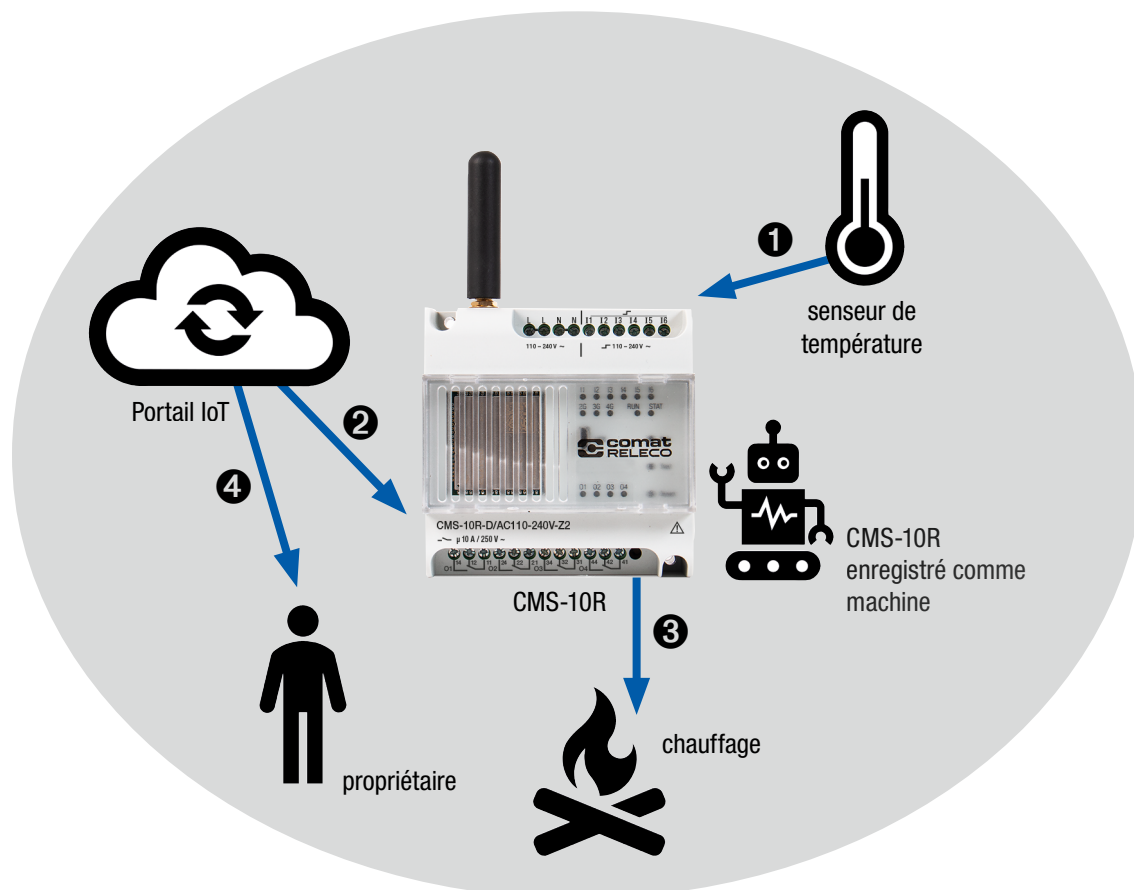


## 6. Exemples d'application

### Contrôle très simple

**Mesurez la température de la maison, allumez automatiquement le chauffage et informez le propriétaire.**

- ❶ Le capteur de température mesure une température qui dépasse la valeur seuil selon la configuration.
- ❷❸ Le portail IoT envoie un SMS à CMS-10R (qui est lui-même une machine) pour commuter la sortie 1.
- ❹ Le portail IoT envoie une notification au propriétaire que le chauffage est allumé.



## 6. Exemples d'application

### Serveur d'alarme

**Le CMS-10R envoie des messages du système de contrôle à un serveur d'alarme.**

- ❶ Par exemple : le système de contrôle n'a plus d'alimentation électrique.
- ❷ Le portail IoT envoie un SMS au serveur d'alarme, qui est enregistré comme une machine dans le portail IoT, et un e-mail au gestionnaire responsable.
- ❸ Le serveur d'alarme envoie une alarme au service responsable de la panne.

