



SMART &
CONNECTIVE

Manuel d'utilisation

**CEOS
CONNECT**

CO - ACCÈS PUBLIC



Sommaire

Téléchargement et installation application

Login

Enregistrement et installation du CEOS

CEOS Manager

Navigation et pilotage d'un capteur

Notification / Tâches

1. Téléchargement et installation application

L'application CEOS Connect est une application mobile à destination des intégrateurs et utilisateurs finaux des différents sites que vous administrez.

Elle est disponible sous Android et iOS.

Elle permettra à vos utilisateurs de bénéficier d'un portail allégé sur leur mobile, de surveiller le site, recevoir des alertes, et déclencher des équipements à distance.

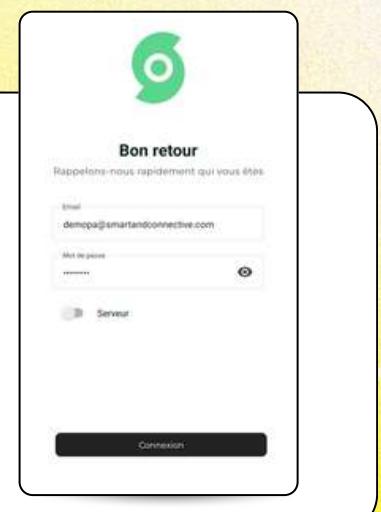
Pour les intégrateurs, l'application permettra de réaliser l'installation sur site :

- Enregistrement du CEOS ;
- Association des capteurs au CEOS ;
- Tests des capteurs.

2. Login

Pour se logger sur l'application, vous aurez besoin d'un compte **intégrateur** ou un compte **utilisateur final** valide.

Il faudra alors saisir l'identifiant et le mot de passe de votre compte.



3. Enregistrement du CEOS et installation

L'application vous permet de réaliser l'enregistrement du CEOS sur votre organisation et de l'affecter au site concerné.

Enregistrement : Connectez vous à l'application avec votre accès intégrateur.

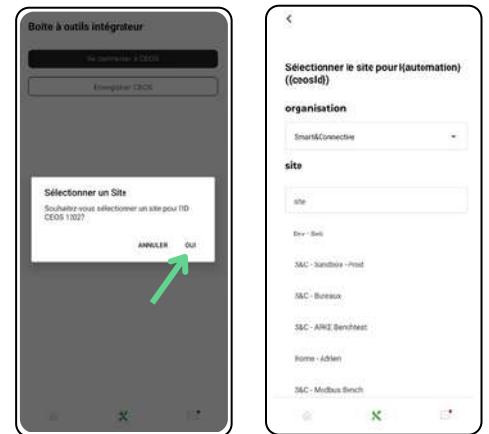
Pour enregistrer un CEOS dans votre organisation et l'affecter à un site :

- Cliquer sur  puis sélectionner « **Enregistrer CEOS** » ;
- Scanner le QR code présent au dos du CEOS ;



- Il est demandé si on souhaite sélectionner un site. Cliquer sur « Oui » ;
- Sélectionner une organisation, puis un site ;
- Valider les informations.

Le CEOS est désormais ajouté sur l'organisation et le site souhaités.

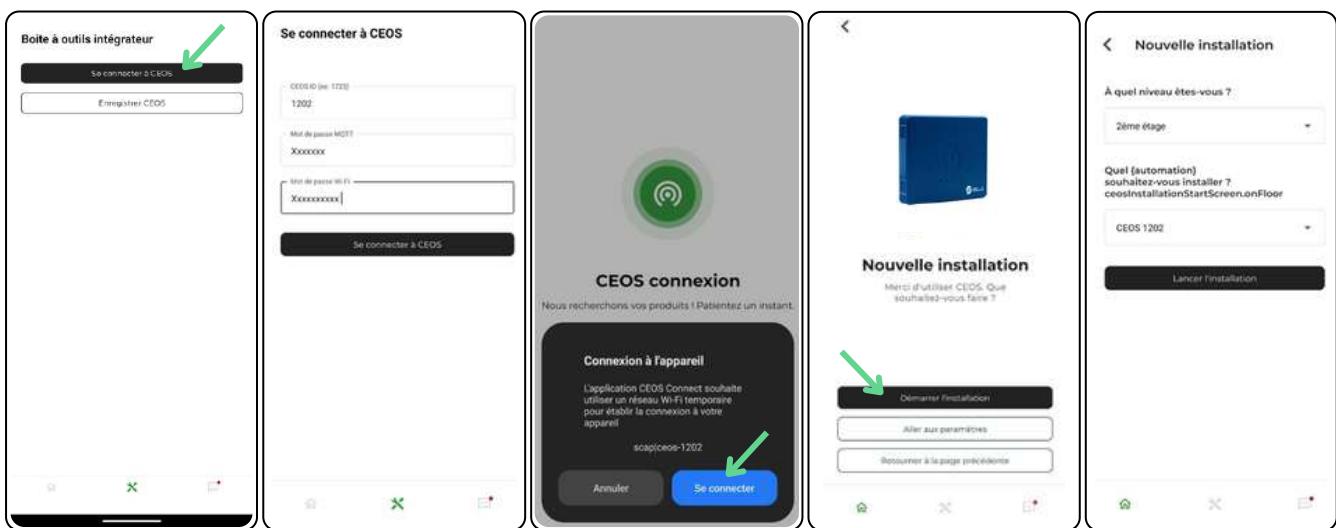


INSTALLATION

Une fois le CEOS enregistré, il est possible d'installer le CEOS. Pour cela, réaliser les manipulations suivantes :

- Cliquer sur  ,
- Sélectionner **Se connecter à CEOS** . S'assurer d'avoir activé le point d'accès du CEOS (4ème LED) en double cliquant sur le bouton d'activation.
- Saisir l'ID du CEOS concerné. Les mots de passe MQTT et Wi-Fi seront automatiquement renseignés si le CEOS est déjà enregistré.
- Il sera alors demandé si on souhaite se connecter au CEOS : cliquer sur « **Se connecter** ».
- Il sera nécessaire d'affecter une connexion internet au CEOS. Sélectionner « **Aller aux paramètres** ». Pour le paramétrage de la connexion, se référer à la section Boîte à outils Intégrateur (connexion réseau).
- Une fois le CEOS connecté au réseau internet, cliquer sur **Démarrer l'installation** .
- Sélectionner alors l'étage, puis l'automate concerné par l'installation.

Le CEOS est désormais installé.



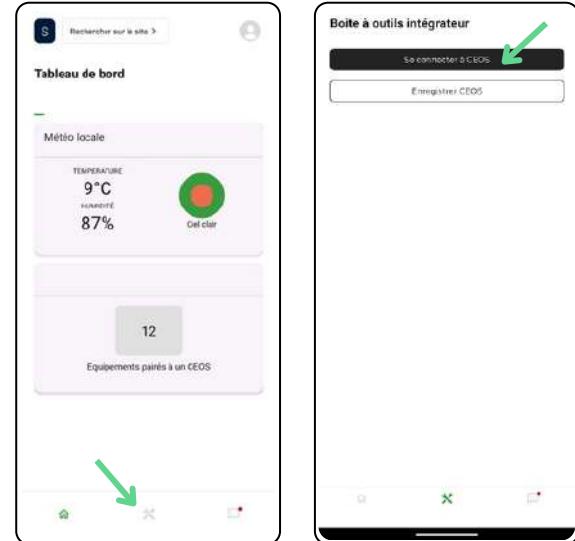
4. CEOS Manager via CEOS Connect

Il faudra tout d'abord se connecter à l'application via son compte intégrateur.

Pour se connecter au CEOS Manager, cliquer sur  puis se [Se connecter à CEOS](#).

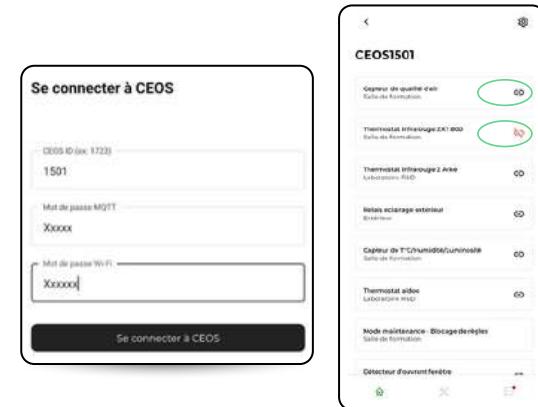
Renseigner le CEOS ID. Le mot de passe MQTT et le mot de passe Wi-Fi seront automatiquement remplis si le CEOS a déjà été enregistré sur l'espace.

Bien s'assurer d'avoir activé le point d'accès de CEOS (4ème LED).



Une fois connecté, nous avons accès à tous les capteurs du site concerné.

- L'icône  signifie que le capteur est pairé.
- L'icône  signifie que le capteur est dépairé.



Pour pairer un device, il suffit de cliquer sur le device concerné. L'automate va se mettre alors en mode inclusion.

Ensuite, activer le mode pairing sur l'équipement physique. Attendre la fin de l'inclusion du device jusqu'à l'affichage de la confirmation.

Pour dépairer un device, cliquer sur un device déjà pairé (le mode exclusion se lancera automatiquement) et activer le mode dépairing sur le device physique.



Boîte à outils Intégrateur (connexion réseau)

Au préalable, se connecter au CEOS (cf CEOS Manager via CEOS Connect).

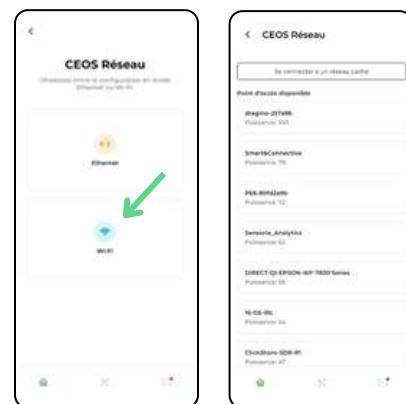
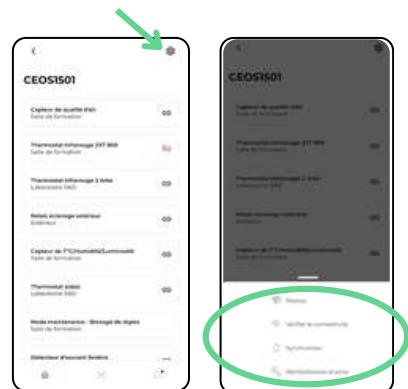
En cliquant sur , on a accès aux paramètres suivants :

- Réseau : configurer la connexion du CEOS en sélectionnant Ethernet ou Wi-Fi. Sélectionner ou configurer le réseau souhaité.

WI-FI

Connexion Wifi classique

Si votre réseau ne comporte pas de restrictions particulières, sélectionner simplement votre réseau dans la liste en cliquant sur le bouton de connexion. La force minimale requise doit être à **60% minimum** pour que le signal Wi-Fi soit considéré comme stable (envisager de déplacer/rapprocher le CEOS sinon).



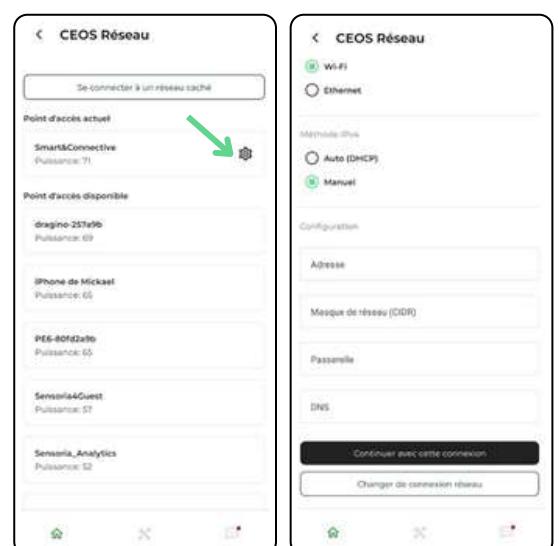
Connexion avancée

Pour se connecter sur un réseau Wi-Fi avec des paramètres de configuration avancés, se connecter de manière classique puis cliquer sur la roue crantée pour accéder aux paramètres de configuration avancée.

Sélectionner la « **configuration manuelle** » puis saisir :

- Une adresse IP fixe
- Le Netmask (taper “24” pour 255.255.255.0, ou rechercher la conversion sur internet si différent)
- La Gateway (ou passerelle)
- Le DNS

Cliquer ensuite sur « **continuer avec cette connexion** ».



NB : Dans le cas d'une installation fonctionnant sur VLAN, il sera peut-être demandé de fournir la MAC address wifi ou ethernet, accessible dans le panneau configuration de votre connexion en cliquant sur .

Pour rappel, assurez-vous auprès de la DSI du réseau que les ports suivants soient correctement ouverts en sortie sur le réseau afin que le CEOS puisse fonctionner correctement :

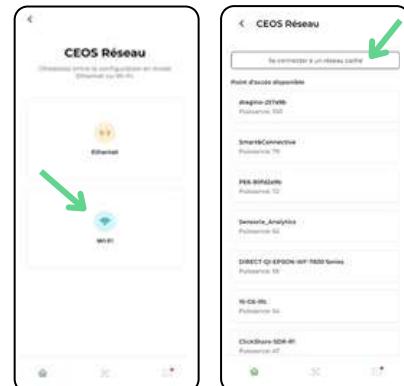
443 (https) - 8883 (mqtt) - 22 (ssh) - 123 (ntp)

Connexion à un réseau avec SSID masqué

Pour se connecter à un réseau dont le SSID n'est pas diffusé, cliquer sur le bouton :



Entrer le nom et mot de passe du réseau.



ETHERNET

Dans "Paramètres > Ethernet", vous retrouverez une interface similaire à celle de la configuration Wi-Fi avancée. Il vous sera possible de choisir la méthode de connexion, ainsi que de paramétriser une adresse IP fixe, Passerelle...

Vérifier la connectivité : permet de s'assurer que la connexion est correctement paramétrée.

Synchroniser : cette action permet de synchroniser le CEOS.

Réinitialisation d'usine : cette action réalisera un factory reset du CEOS. Il vous sera demandé si vous voulez réaliser un hard reset ou un soft reset.



Soft reset :

- Réinitialisation du cache local
- Réinitialisation du cloud

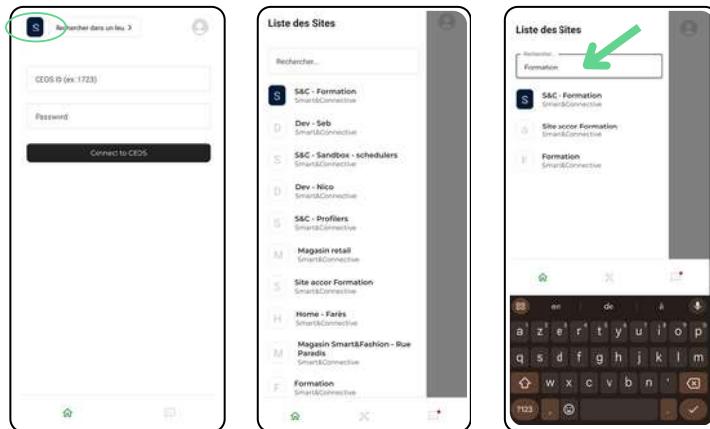
Hard reset :

- Réinitialisation du cache local
- Réinitialisation du cloud
- Réinitialisation Zigbee
- Réinitialisation Z-Wave
- Réinitialisation du réseau connu

5. Navigation et pilotage d'un capteur

Il est possible de naviguer à travers les étages, les différentes pièces, visualiser les différentes propriétés des pièces, les équipements composant un site et effectuer une recherche sur une location ou un device particulier.

Tout d'abord, sélectionner le site sur lequel on veut piloter les devices en cliquant sur l'icône  en haut à gauche. Il est également possible de réaliser une recherche rapide par nom de site.

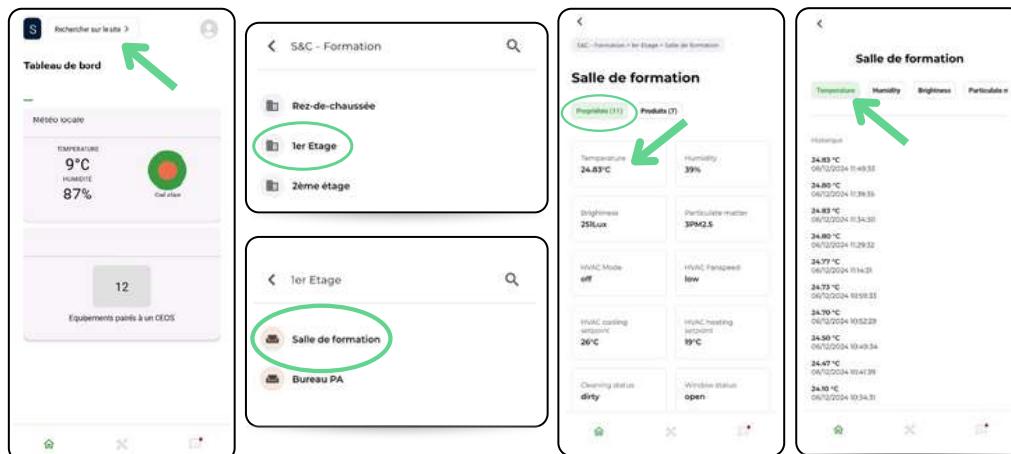


Une fois le site sélectionné, il est désormais possible de naviguer sur les différents étages et pièces du site. Pour cela, cliquer sur :

- Rechercher sur le site ;
- Sélectionner l'étage souhaité ;
- Sélectionner la pièce.

Dans notre exemple, nous sélectionnerons le site « S&C formation », le « 1er Etage » puis la « salle de formation ».

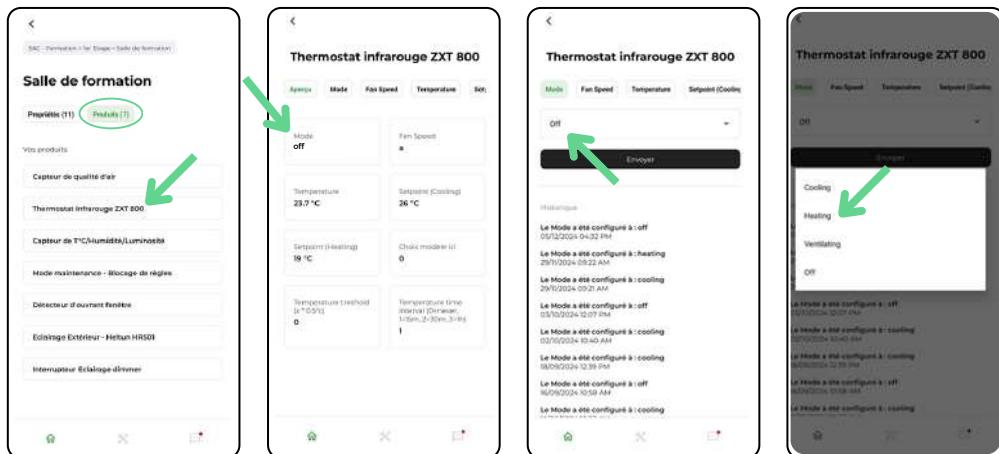
Une fois la pièce sélectionnée, nous avons accès à toutes ses propriétés. En cliquant sur une propriété, l'historique complet apparaitra (exemple ici de la température).



Ensuite, pour accéder à l'ensemble des capteurs, sélectionner « **Produits** ».

Dans cette interface, on retrouve tous les capteurs associés à la pièce sélectionnée. Dans notre exemple nous sélectionnerons un ZXT-800 afin de modifier son mode (passage d'un état OFF à Heating).

Cliquer sur le mode du thermostat et sélectionner **Heating**.



En accédant aux détails d'un capteur, il est possible, s'il est contrôlable, de lui envoyer une commande de changement d'état (cela nécessite évidemment que le CEOS soit connecté à un réseau internet, de la même façon que pour contrôler un équipement depuis le Portail).

6. Notifications

L'icône des notifications en bas à droite de l'écran affiche les alertes reçues.

Ces alertes correspondent aux règles paramétrées sur les différents sites de votre organisation.

