

CEOS Connect



Sommaire

Téléchargement et installation application

Login

Enregistrement et installation du CEOS

CEOS Manager

Navigation et pilotage d'un capteur

Notifications/Tâches

1. Installation de l'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.

Se connecter :	a CEOS	Sélectionner le site pour l{automation
		({ceosid})
Enregistrer	CEOS	organisation
		Smart&Connective
		site
Sélectionner un Site		site
Souhaitez-vous sélectionne CEOS 1202?	r un site pour l'ID	Dev - Seb
	ANNULER OUI	S&C - Sandbox - Prod
		S&C - Bureaux
		S&C - ARKE Benchtest
		Home - Adrien

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 WIFI 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.

11:20 🗣 Boite à outils intégrateur	(1) \$\%\$ \mathcal{k}\$ \mathcal{k}\$ \$\%\$	Se connecter à CEOS	10.21 •···	<	Kouvelle installation
Se connector à CE		CEOS ID (sc. 1723) 1202 Mot de passe MOTT Xxxxxxxx Mot de passe W FI Xxxxxxxxx Se connector à CEOS	<image/> <section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><text><text></text></text></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header>	Decomposition Another installation Another installation Demore Printaliation Aller aux paramètres Retourner à la page précédente	A quel niveau êtes-vous ? 2ème étage Quel (automation) scobaintailianostarifScreenonFloor CEOS 1202 Larcer Finstallet O
@ X	•	â X 🖻		☆ ☆ □	â X 🖻

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 Wifi 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 G 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 :

- <u>Réseau</u> : configurer la connexion du CEOS en sélectionnant Ethernet ou Wi-fi. Sélectionner ou configurer le réseau souhaité.

Wifi:

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 wifi soit considéré comme stable (envisager de déplacer/rapprocher le CEOS sinon).

Connexion avancée

Pour se connecter sur un réseau wifi 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 🕸 .



< CEOS Réseau	15:07 @				
	< CEOS Réseau				
Se connecter à un réseau caché	wi-#i				
loint d'accès actuel	O Ethernet				
Smart&Connective	Méthode IPv4				
Puissance: 71	O Auto (DHCP)				
oint d'acois disponible	Manuel				
dragino-257a9b Puissance: 69	Configuration				
iPhone de Mickael	Adresse				
Parasariue. 00	Masque de réseau (CIDR)				
PE6-801d2a9b					
Puissance: 65	Passerelle				
Sensoria4Guest					
Pulssance: 57	DNS				
Sensoria_Analytics Pulisance: 52	Continuer avec cette connexion				
	Changer de connexion réseau				
a × •					

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

Se connecter à un réseau caché

puis entrer le nom et mot de passe du réseau.

		Commenter à un vien	
CEOS	5 Réseau	Se connecter a un rese	iu cacrie
Choisissez entre l Ether	a configuration en mode net ou Wil-Fil	Point d'accès disponible	
		dragino-257a9b Puissance: 100	
		Smart&Connective	
	Dharmat	Puissance. 75	
		PE6-80fd2a9b	
	· ···	Sensoria_Analytics Puissance: 62	
	wiel	DIRECT-QI-EPSON-WF-7830 Seri Puissance: 59	es
		16-C6-IRL Puissance: 54	
		ClickShare-SDR-R1	

Ethernet :

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

- <u>Vérifier la connectivité :</u>

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

- <u>Synchroniser :</u>

cette action permet de synchroniser le CEOS.

- <u>Réinitialisation d'usine :</u>

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 Zwave
- 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 sen 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).

11:40 • …		16:30 • …	\$ \$ 🛱 🖅	11:59 🔊 …	🕀 🕫 In. 🕄 \$	12:03 🛇 …	*尽
S Rechercher sur le site >	0	S&C - Formation	٩	<		<	
Tableau de bord		Rez-de-chaussée Ier Etage		SAC - Formation > Inc Etage Sal Pirre form Propriétés (11) Produ	» Salle de formation mation #8 (7)	Salle de f	Formation Brightness Particulate rr
9°C HUMIDITÉ 87%	Ciel clair	11:52 © …	\$ \$.ul \$ (4)	Temperature 24.83°C	Humidity 39%	24.83 °C 06/12/2024 11:49:33 24.80 °C 06/12/2024 11:39:35	
		< ler Etage	Q	Brightness 251Lux	Particulate matter 3PM2.5	24.83 °C 06/12/2024 11:34:30 24.80 °C 06/12/2024 11:29:32	
12	Salle de formation		HVAC Mode off	HVAC Fanspeed low	24.77 °C 06/12/2024 11:14:31 24.73 °C 06/12/2024 10:59:33		
Liquipernenna partes a				HVAC cooling setpoint 26°C	HVAC heating setpoint 19°C	24.70 °C 06/12/2024 10:52:29 24.50 °C 06/12/2024 10:49:34 24.47 °C	
				Cleaning status dirty	Window status open	06/12/2024 10:41:39 24:10 °C 06/12/2024 10:34:31	
@ ×	5					6	x 💌

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).

S&C - Formation > ler Etage > Salle de formation	12:12 () …	\$ \$ and \$ \$	12:13 © …	(D) \$ b, \$ \$	<	
Salle de formation	Thermostat infr	arouge ZXT 800	Thermostat infrarc	ouge ZXT 800	Mode Fan Speed Temperature	Je ZXT 800
Propriétés (11) Produits (7)	Aperçu Mode Fan S	peed Temperature Set	Mode Fan Speed Tempera	sture Setpoint (Cooling	Off	
Vos produits	Mode	Fan Speed Iow	Envoyer		Envoyer	
Thermostat infrarouge ZXT 800	Temperature 24.9 °C	Setpoint (Cooling) 26 °C	Historique		Cooling	
Capteur de T°C/Humidité/Luminusite	Setpoint (Heating)	Choix modele UI	Le Mode a été configuré à : off 05/12/2024 04:32 PM Le Mode a été configuré à : heati 2010/024 09:32 AM	ng	Ventilating	
Mode maintenance - Blocage de règles Détecteur d'ouvrant fenêtre	Temperature treshold	Temperature time	Le Mode a été configuré à : coolir 29/11/2024 09:21 AM	ng	Off 2 Le Mode a été configuré à : off	_
Eclairage Extérieur - Heltun HRS01	(x * 0.5%c) O	interval (0=never, 1=15m, 2=30m, 3=1h) 1	Le Mode a été configuré à : colir 03/10/2024 12:07 PM Le Mode a été configuré à : coolir 02/10/2024 10:40 AM	ng	03/10/2024 12:07 PM Le Mode a été configuré à : cooling 02/10/2024 10:40 AM	
Interrupteur Eclairage dimmer			Le Mode a été configuré à : coolis 18/09/2024 12:39 PM	ng	Le Mode a été configuré à : cooling 18/09/2024 12:39 PM	
			Le Mode a été configuré à : off 16/09/2024 10:58 AM Le Mode a été configuré à : coolis	ng	Le Mode a été configuré à : off 16/09/2024 10:58 AM Le Mode a été configuré à : cooling	
· · · ·	â 3	x 🖻	ê ×	≓	× ھ	

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.

