

# Centrale d'alarme

## ALS Connect

Manuel d'utilisation - Version 1.0



Edition Janvier 2025

# SOMMAIRE

|   |           |
|---|-----------|
| <b>SOMMAIRE</b> .....   | <b>2</b>  |
| <b>RECOMMANDATIONS</b> .....  | <b>4</b>  |
| <b>PRESENTATION DE L'ALS CONNECT</b> .....                                    | <b>4</b>  |
| ECRANS.....   | 5         |
| NAVIGATION .....  | 6         |
| <i>Utilisation des touches Pictogrammes</i> .....                             | 6         |
| <i>L'état des zones</i> .....   | 8         |
| <i>Connexion avec mot de passe</i> .....                                      | 9         |
| <i>Historiques des événements</i> .....                                       | 9         |
| <i>Horloge</i> .....  | 10        |
| <i>Zones</i> .....  | 10        |
| <i>Compteurs /Zone</i> .....  | 12        |
| <i>Historique des alarmes</i> .....   | 13        |
| <i>Test</i> .....   | 14        |
| <i>Réglages alarme</i> .....  | 18        |
| <i>Etalonnage des sondes</i> .....  | 19        |
| <i>Historique des événements transmetteurs</i> .....                          | 20        |
| <i>Gestion de l'alimentation</i> .....  | 20        |
| <i>Menu installateur</i> .....  | 21        |
| <i>Modification des réglages</i> .....  | 21        |
| <b>PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DE L'ALS 04 CONNECT</b> .....                   | <b>22</b> |
| SURVEILLANCE DES TEMPERATURES.....  | 22        |
| <i>Utilisation d'une consigne en mode Manuel</i> .....                        | 22        |
| <i>Utilisation d'une consigne en mode Auto</i> .....                          | 23        |
| <i>Influence de la sonde extérieure sur la consigne de surveillance</i> ..... | 25        |
| SURVEILLANCE DES ENTREES CONTACTS .....                                       | 26        |
| SURVEILLANCE DES COMPTEURS .....  | 27        |
| STOP ALARME TEMPORISE .....   | 30        |
| REGLAGES ALARME .....   | 30        |
| PARTIE INTERNE.....   | 30        |
| <i>Borniers</i> .....   | 30        |
| CABLAGE .....   | 31        |
| <i>Secteur</i> .....  | 31        |
| <i>Batterie</i> .....   | 32        |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| VOS NOTES PERSONNELLES ..... | 34        |
| <b>RECYCLAGE .....</b>       | <b>36</b> |

# RECOMMANDATIONS

Félicitations pour l'acquisition de votre centrale d'alarme ALS Connect, cet appareil est conçu pour assurer la sécurité de vos installations. Veuillez lire attentivement cette notice afin de tirer le meilleur parti de votre alarme.

Vous trouverez dans les documents accompagnant la régulation, l'Annexe relative aux recommandations générales d'installation des appareils. Elle doit être prise obligatoirement en compte dans l'installation de cet appareil sans quoi, Sodalec pourrait retirer sa garantie.

## PRESENTATION DE L'ALS CONNECT

L'ALS Connect est une centrale disposant d'un afficheur tactile de 7 pouces. Le déplacement dans les différents menus de paramétrages et visualisation est très intuitif facilitant la lecture des données.

La centrale d'alarme **ALS Connect** comprend :

- 8 boucles de surveillance (déclarable en Entrée de sonde, entrée de comptage ou contact)
- Une communication mod bus avec 8 **BCL 08 connect** permettant de passer à 72 boucles maximum.
- 1 sortie sirène.
- 2 sorties transmetteur.
- 1 sortie optionnelle
- 1 stop alarme temporisé.

## ECRANS

A la mise sous tension, veuillez patienter quelques instants avant de visualiser le menu utilisateur.

- Le menu utilisateur permet de sélectionner les différents onglets de réglages et de visualisations.
- L'onglet permet de passer de l'affichage du menu utilisateur à celui de l'état des zones.
- La couleur verte du pouce en haut de page, indique qu'il n'y a pas de défauts.
- La couleur rouge du pouce en haut de page, indique la présence d'au moins 1 défaut en cours.
- L'état du cadenas limite l'accès à la visualisation, mais ne permet pas de faire des réglages ou les acquittements des défauts .
- L'état du cadenas permet l'accès aux réglages et d'acquitter les défauts.

## NAVIGATION

### Utilisation des touches Pictogrammes

#### Les pictogrammes

Permet d'accéder à **l'historique des événements**, il s'agit de toutes les actions réalisées par l'utilisateur.

Permet d'accéder au menu **Horloge** pour régler la date et l'heure de la centrale d'alarme ainsi que l'horaire de remise à zéro des compteurs (heure du changement de jour des comptages).

Permet d'accéder à la visualisation des **zones** ainsi qu'aux différents **réglages** (activation ou désactivation des surveillances, les modes de consigne manuel ou automatique, les décalages haut et bas, les seuils absolus, les compteurs ne sont pas visualisés dans cette page).

Permet de tester **les sorties de l'ALS**, et de **tester le maintien en charge de la batterie**.

Permet d'accéder au menu **Compteurs des différentes zones**.

Permet d'accéder au menu **Réglages alarme**, pour définir les priorités d'actions (priorité sirène, priorité transmetteur, priorité option. Il est possible de définir ces priorités suivant le mode horaire.

Permet d'accéder au menu **Etalonnage des sondes**.

Permet d'accéder à **l'historique des alarmes**.

Permet d'accéder à **l'historique des événements transmetteurs**.

Permet d'accéder au menu de **gestion de l'alimentation** (arrêt de la centrale d'alarme).

Permet d'accéder au **menu installateur**.

Permet d'accéder au menu **Connexion**.

Une zone pouvant comprendre à la fois, des sondes, des compteurs et des contacts, la page état des zones permet de visualiser rapidement quelle zone n'est pas surveillée, partiellement surveillée, surveillée sans défaut ou avec un défaut. (Voir la couleur des pictogrammes ci-dessous)



L'interface permet de visualiser l'état de surveillance des zones déclarées.

Chaque zone peut comprendre plusieurs sondes, plusieurs contacts et plusieurs compteurs pour s'adapter à votre installation.

L'affichage dans l'état des zones est global et signale les 3 fonctions potentiellement surveillées (sondes, contacts et compteurs).

L'état de la zone est représenté par 1 pictogramme avec une ou 2 couleurs différentes.



Le pictogramme vert signale que la zone est entièrement surveillée et ne présente aucun défauts.



Le pictogramme vert et orange signale que la zone est partiellement surveillée et ne présente aucun défauts. Par exemple, une sonde n'est plus surveillée parmi les 3 sondes de la zone.



Le pictogramme entièrement orange signale que la zone n'est pas surveillée.



Le pictogramme Rouge signale que la zone est actuellement en défaut. Il peut s'agir d'un défaut de température, de contact matériel ou de comptage.



### Connexion avec mot de passe

La connexion avec un mot de passe est un processus de sécurité qui permet d'accéder aux 2 niveaux disponibles (Installateur ou utilisateur). Si une demande de mot de passe a été validé pour le compte utilisateur. Un cadenas fermé apparaît en haut de page, toutes modifications des paramètres à surveillés ne sera possible qu'après validation du mot de passe.

### Historiques des événements

La liste des événements de votre ALS connect décrit les différents types d'actions que l'utilisateur ou l'installateur ont réalisés. La date et l'heure de chaque événement est suivi d'une description de l'action réalisée.

 **Historique des événements**  14:46 

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| 24/01/2025 12:42 | Désactivation surveillance entrée 1.1 Ventilateur 1 |  |
| 24/01/2025 12:41 | Activation surveillance entrée 7.1 thermostat       |   |
| 24/01/2025 10:38 | Zone entrée 8.0 : Bâtiment 4 (Bâtiment 1)           |   |
| 24/01/2025 10:37 | Zone entrée 8.1 : Bâtiment 3 (Bâtiment 4)           |   |
| 24/01/2025 10:34 | Zone entrée 8.1 : Bâtiment 4 (Bâtiment 3)           |   |
| 24/01/2025 10:33 | Ajouter zone 4 (Bâtiment 4)                         |   |
| 24/01/2025 10:32 | Zone entrée 8.1 : Bâtiment 3 (Bâtiment 2)           |   |
| 24/01/2025 10:32 | Zone entrée 7.1 : Bâtiment 3 (Bâtiment 2)           |   |
| 24/01/2025 10:32 | Zone entrée 6.1 : Bâtiment 3 (Bâtiment 2)           |   |

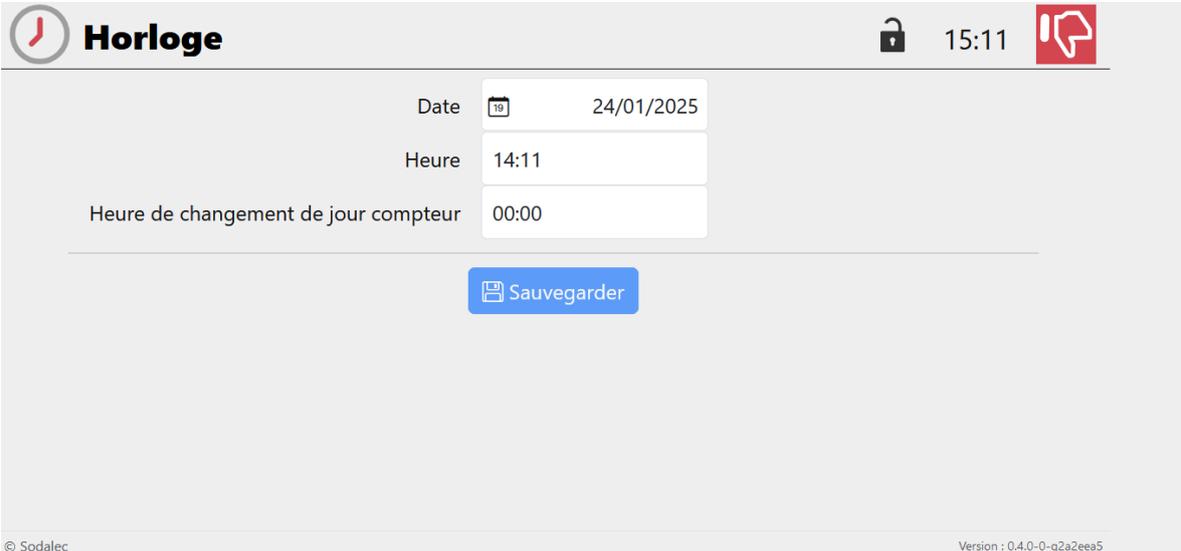
© Sodalec Version : 0.4.0-0-g2a2eea5

## Horloge

Dans le menu Horloge de votre als Connect, vous pouvez modifier la date et heure.

Mais également l'heure de changement de jour : cette donnée permet de définir à quelle heure les compteurs repassent à zéro.

Le format de la date appliqué par défaut est (jour/mois /année), ce format est modifiable en partie installateur(mois/jour/année). Le format horaire (24h/12h) est également modifiable en partie installateur.



|                                      |   |            |
|--------------------------------------|---|------------|
| Date                                 |  | 24/01/2025 |
| Heure                                |   | 14:11      |
| Heure de changement de jour compteur |   | 00:00      |

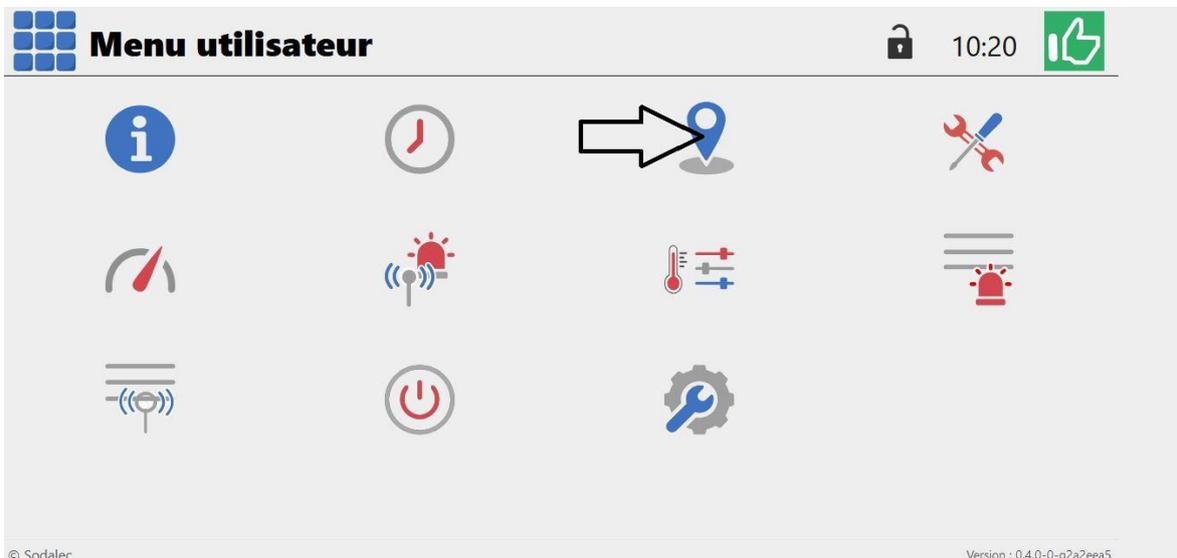
[Sauvegarder](#)

© Sodalec Version : 0.4.0-0-g2a2ee5

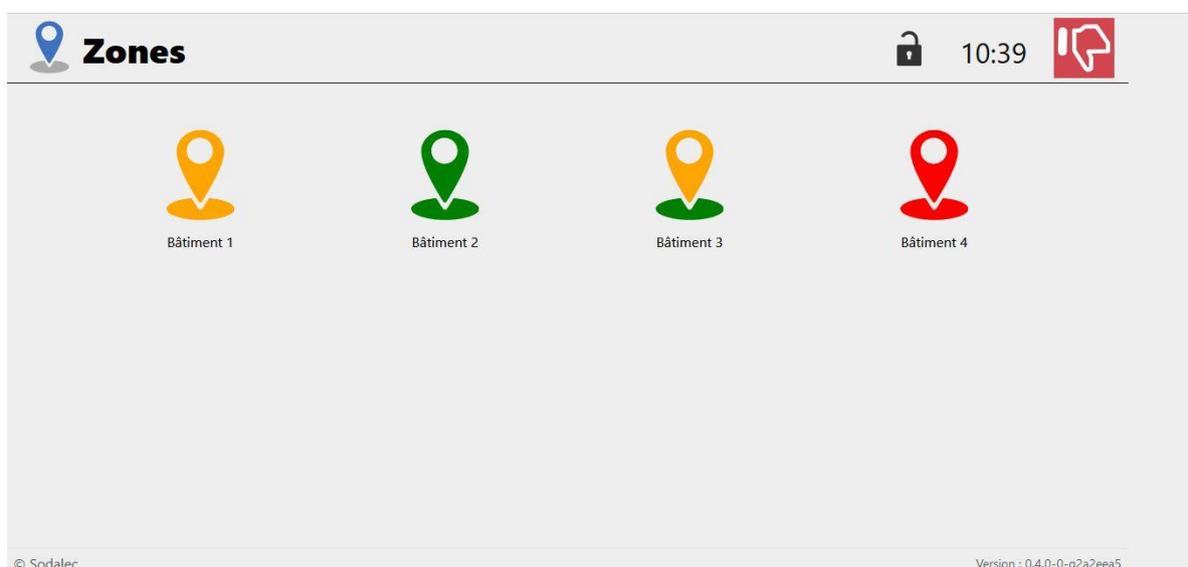
## Zones

L'onglet zone permet de visualiser et modifier uniquement les sondes et les entrées contacts.

Pour accéder aux réglages des compteurs, vous devez passer par l'onglet  . (voir page suivante)



Vous visualisez l'ensemble des zones déclarées et suivant la couleur affichée des zones, vous pouvez cibler rapidement les actions correctives concernant les sondes et les contacts.



Sur les zones ci-dessus, vous constatez que :

Le bâtiment 1 n'est pas surveillé car la zone Bâtiment 1 apparaît entièrement de couleur orange.

Le bâtiment 2 est surveillé sans défaut car la zone Bâtiment 2 apparaît entièrement de couleur verte.

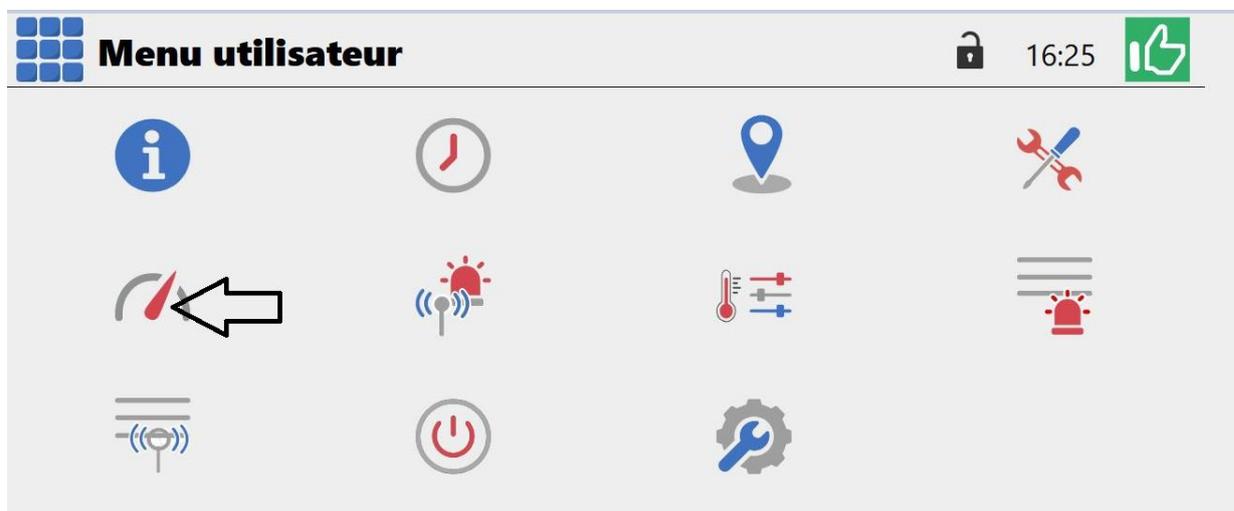
Le bâtiment 3 est partiellement surveillé parce que la zone Bâtiment 3 apparaît de couleur verte et orange.

Le bâtiment 4 est surveillé et présente un défaut en cours car la zone Bâtiment 1 apparaît entièrement de couleur rouge.

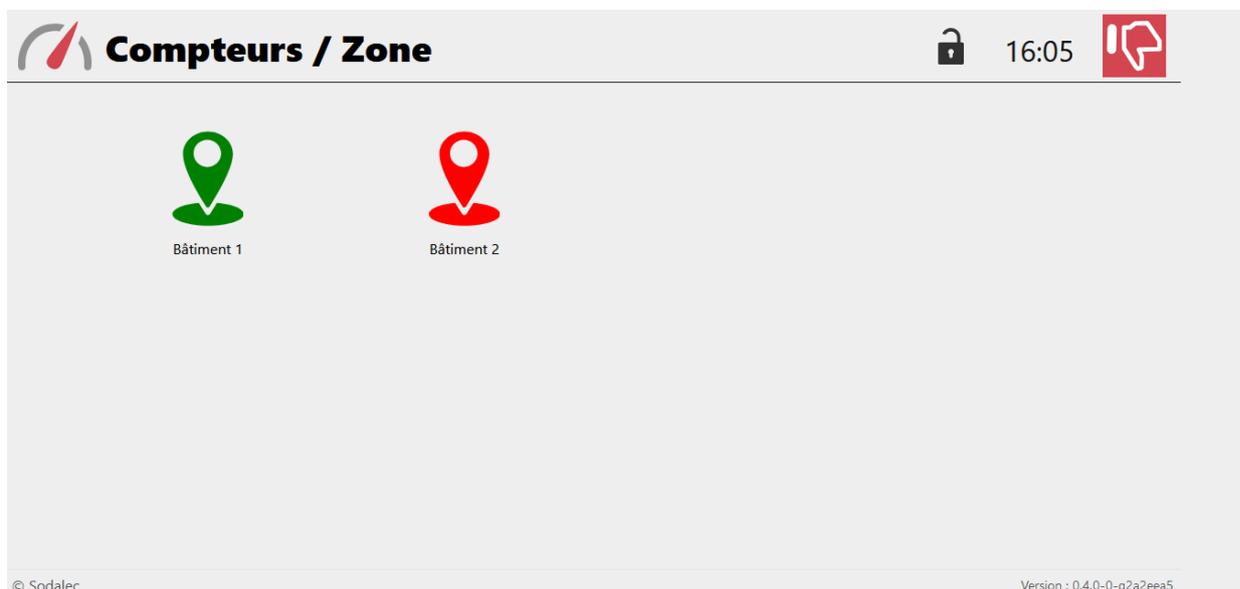
Pour les réglages des paramètres des sondes et entrées de contact se reporter au paragraphe SURVEILLANCE DES TEMPERATURES et SURVEILLANCE DES ENTRES CONTACTS

Remarque : Dans l'onglet zones, vous pouvez visualiser et régler les seuils de surveillance des sondes et des contacts. Pour régler les compteurs déclarés dans ces zones, vous devez cliquer sur l'onglet compteurs/zones.

## Compteurs /Zone



Vous pouvez visualiser l'état des zones comprenant 1 ou plusieurs compteurs. Et prioriser vos actions en fonction de la couleur des zones.



Vous visualisez rapidement que la zone Batiment 2 présente un défaut de comptage.

Vous pouvez accéder aux réglages en cliquant directement sur la zone à modifier.

Pour les réglages des paramètres compteurs se reporter au paragraphe SURVEILLANCE DES COMPTEURS .

## Historique des alarmes

Pour accéder à l'historique des alarmes, vous pouvez également cliquer sur le Pouce



ou

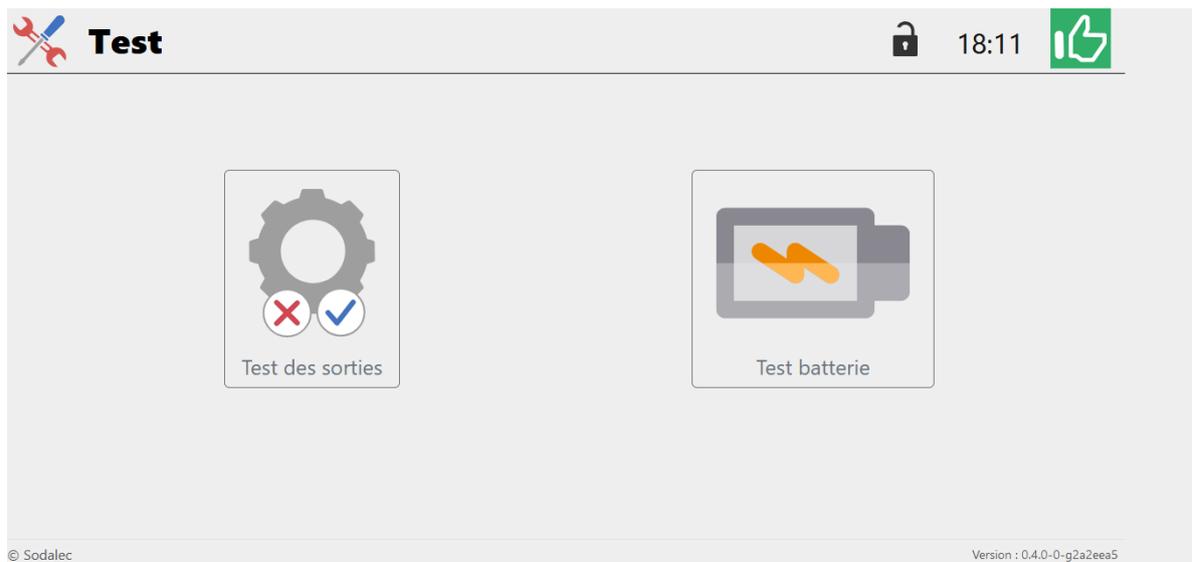


L'historique des alarmes indique les éléments suivants :

- L'horaire de début de l'alarme.
- L'horaire de fin de l'alarme.
- La zone concernée par l'alarme.
- Le nom de l'entrée de boucle déclarée.
- L'information du défaut en cours ou résolu.

La liste des historiques comprend les 500 dernières alarmes passées ou en cours.

|  <b>Historique des alarmes</b> |  |  16:14  |
|--|--|---|
| 24/01/2025 16:05 -   | Bâtiment 1 EAU haut 5 min.                   |   |
| 24/01/2025 16:08 -   | Bâtiment 1 EAU haut                          |   |
| 24/01/2025 15:45 -   | Bâtiment 2 ALIMENTATION haut 5 min.          |   |
| 24/01/2025 11:33 - 24/01/2025 15:37  | Bâtiment 4 CHAUFFAGE boucle ouverte          |   |
| 24/01/2025 14:42 - 24/01/2025 15:35  | Bâtiment 3 thermostat température très haute |   |
| 24/01/2025 14:41 - 24/01/2025 14:41  | Bâtiment 3 thermostat température très haute |   |
| 24/01/2025 13:23 - 24/01/2025 13:23  | Bâtiment 3 thermostat température très haute |   |
| 24/01/2025 12:50 - 24/01/2025 13:22  | Bâtiment 3 thermostat température très haute |   |
| 24/01/2025 10:38 - 24/01/2025 10:51  | Bâtiment 4 CHAUFFAGE boucle ouverte          |   |



Dans cet onglet, vous pouvez tester les sorties et la tenue en charge de la batterie.

### Test des sorties



Cliquez sur démarrer le test, cette action entraîne l'enclenchement des 4 actions avec un intervalle d'environ 1 minute entre chaque phase de test.

Vous pouvez à tout moment arrêter le test.

Vous pouvez également définir un test périodique de l'installation, en activant celui-ci. Vous devez définir un jour et un horaire de réalisation du test.

## Test batterie

Pour s'assurer que la batterie tiens convenablement la charge en cas de panne secteur, vous pouvez tester celle-ci périodiquement ou manuellement.

Cliquer sur « Lancer un test manuel ». Ce test est appliqué pour une durée de 15 minutes. Pendant cette durée, la batterie est sollicitée et sa tension actuelle affichée va diminuer.

Si le bouton « Lancer un test manuel » est grisé (non actif), vous ne pouvez pas lancer de test en même temps qu'un défaut en cours. Il faut acquitter le défaut pour faire le test de batterie.

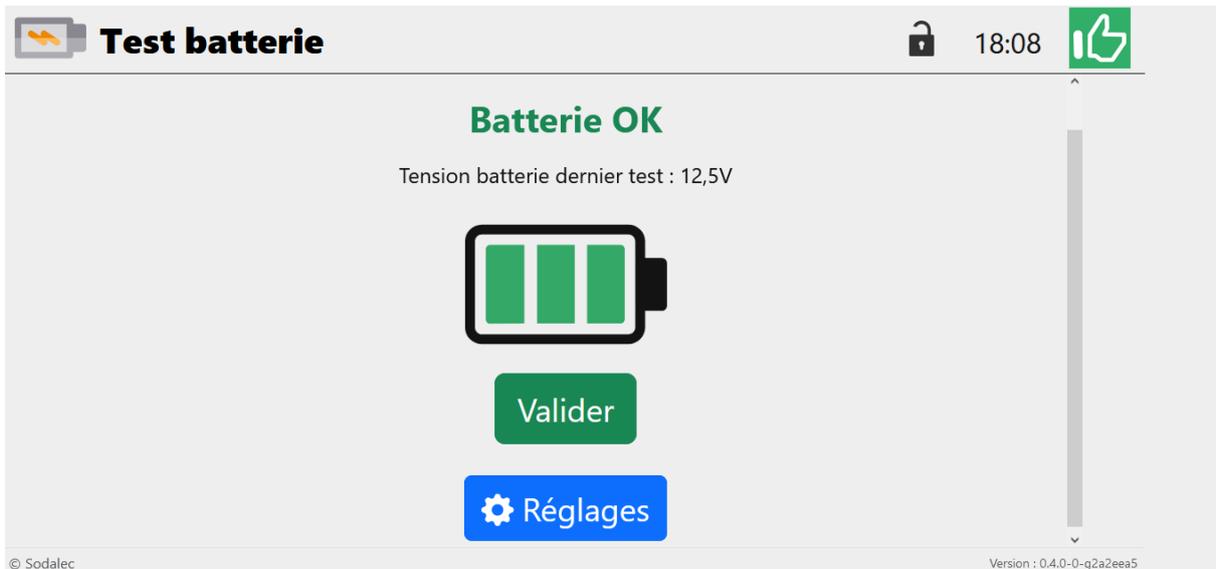
A la fin du test, la tension de charge de la batterie s'affiche et cette tension reste affichée jusqu'au prochain test. La tension de la batterie est également affichée dans la liste des événements.



Après avoir cliqué sur « Lancer un test manuel », vous visualisez un compte à rebours de 15 minutes comme l'écran ci-dessous.

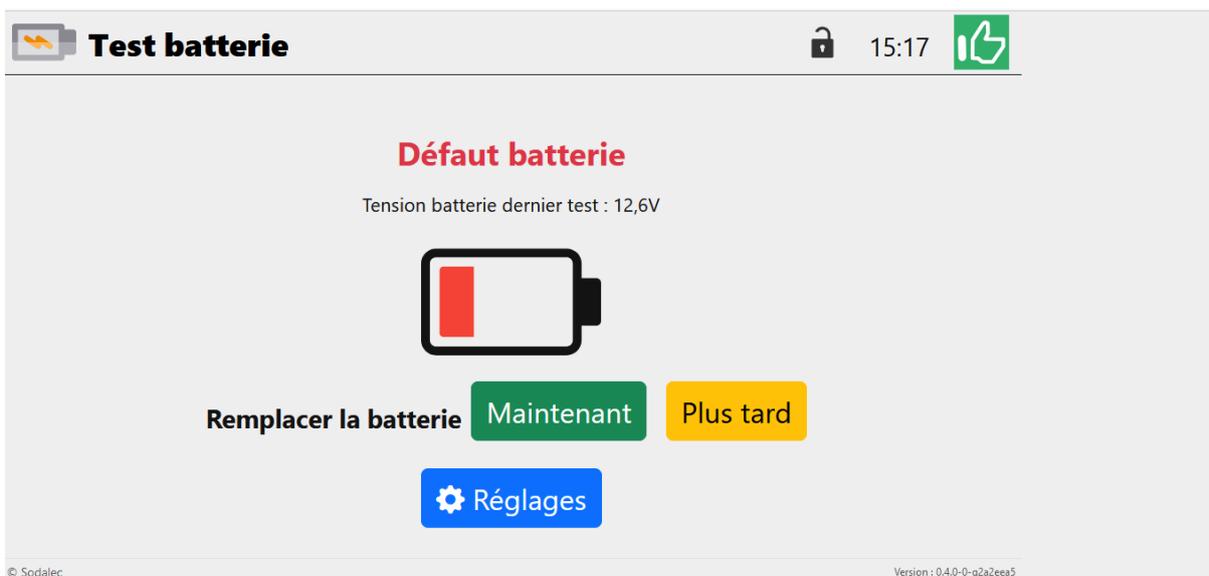


A la fin du test, si la tension de la batterie est supérieure à 11.0 volt , la batterie est considérée conforme.



Si la tension de la batterie passe en dessous de 11.0 volts, un message défaut batterie est affiché.

Vous devrez remplacer la batterie ou acquitter le défaut en réalisant la Remise à zéro de l'alarme (RAZ Alarme). Vous accédez à cette remise à zéro en cliquant sur le bouton « Réglages ».



Vous accédez à cette remise à zéro de l'alarme en cliquant sur le bouton « Réglages ».

 **Réglages test batterie** 🔒 15:19 

---

|                               |   |                                     |
|-------------------------------|---|-------------------------------------|
| Heure du test                 | <input type="text" value="17:30"/>      |                                     |
| Validité de la batterie       | <input type="text" value="26/07/2026"/> | <a href="#">Changement batterie</a> |
| Tension de charge batterie    | <input type="text" value="13,8"/>       | ▼                                   |
| Tension batterie dernier test | <input type="text" value="11.0"/>       | ▼                                   |
| Raz alarme                    | <input checked="" type="checkbox"/>     |                                     |

---

[Sauvegarder](#)

© Sodalec Version : 0.4.0-0-g2a2ee5

Dans cet écran, vous pouvez acquitter le défaut batterie en cliquant sur RAZ Alarme, ou valider le remplacement de la batterie .

### Réglage du test de la batterie

Vous pouvez définir l'horaire journalier du test, ceci permet d'être avertir si la batterie est défectueuse.

Si la batterie ne tient pas une tension minimum de 11.0v, un défaut « Fin de test batterie : Nok (11.0 v) » est signalé dans l'historique des événements.

### Remplacement de la batterie

Lorsque la batterie ne tient pas la charge pendant le test, le message « Défaut batterie » apparait, vous devez remplacer celle-ci dans les meilleurs délais, vous devrez ensuite acquitter le défaut lié à la charge de la batterie, pour cela aller dans l'onglet « test batterie », puis « réglages » et cliquez sur « RAZ Alarme ».

La batterie doit être remplacée suivant la recommandation de votre assurance, il est recommandé de remplacer celle-ci tous les 18 mois.

La batterie doit être remplacée en respectant les mêmes caractéristiques soit une 12V 5 Ah.

Au changement de batterie, vous devez valider son remplacement, cela vous permet d'être averti de sa durée d'utilisation pour anticiper son éventuel remplacement.

(voir dimension sur la page précédente).

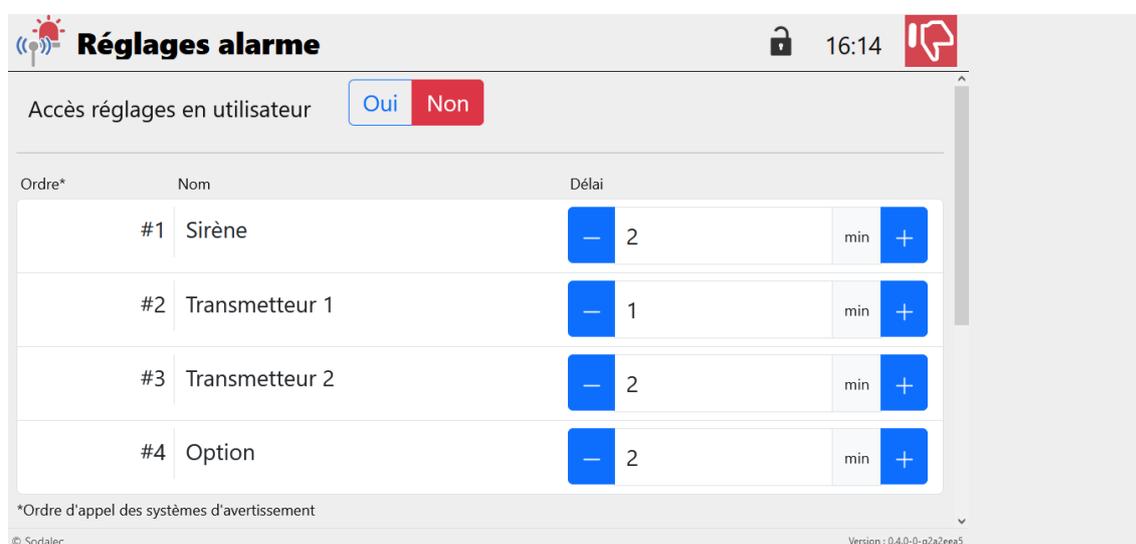
## Réglages alarme

Dans cet onglet « réglages des alarmes », vous allez définir les priorités des avertissements.

Après le changement d'état d'une boucle de surveillance, il est possible de temporiser les intervalles des actions suivantes, avec un décalage paramétrable de 0 à 10 minutes maximum.

L'ALS Connect peut recevoir 2 transmetteurs téléphonique, 1 sirène, et un relai nommer Option permettant de mettre en action d'autres systèmes d'avertissement (1 Gyrophare avec une alimentation externe, ce relai option ne doit pas être branché sur la batterie de l'als connect)

Nous vous recommandons de ne pas dépasser une temporisation de 2 minutes pour le transmetteur 1.



The screenshot shows the 'Réglages alarme' interface. At the top, there is a header with the title 'Réglages alarme', a lock icon, the time '16:14', and a home icon. Below the header, there is a toggle switch for 'Accès réglages en utilisateur' with 'Oui' selected. The main content is a table with the following data:

| Ordre* | Nom            | Délai |
|--------|----------------|-------|
| #1     | Sirène         | 2 min |
| #2     | Transmetteur 1 | 1 min |
| #3     | Transmetteur 2 | 2 min |
| #4     | Option         | 2 min |

At the bottom of the table, there is a note: '\*Ordre d'appel des systèmes d'avertissement'. The footer contains '© Sodalec' and 'Version : 0.4.0-0-g2a2ee5'.

Suivant les réglages appliqués ci-dessus, la sirène(#1) s'enclenche 2 minutes après la détection d'un défaut, le transmetteur 1(#2) commence le cycle d'appel 1 minute après l'activation de la sirène. Puis le transmetteur 2(#3), lance son cycle d'appel 2 minutes après le transmetteur 1 et enfin la boucle Option(#4) est décalé de 2 minutes.

Vous pouvez prioriser la sirène (#1) ou le transmetteur (#2), si ce paramètre à été validé en partie installateur.

Vous devez obligatoirement valider une première ligne commençant par l'heure 00h00 et la priorité souhaitée, puis une seconde ligne avec l'heure et la priorité souhaitée

Dans le cas ci-dessous, l'utilisateur souhaite que la sirène soit prioritaire sur le transmetteur 1 de 8h00 à 19h00. L'utilisateur doit valider 3 lignes horaire avec les priorités.

**Réglages alarme** 18:18

**Mode horaire**

|   | Heure | Priorité       |   |    |
|---|-------|----------------|---|----|
| 1 | 00:00 | Transmetteur 1 | ▼ | 🗑️ |
| 2 | 08:00 | Sirène         | ▼ | 🗑️ |
| 3 | 19:00 | Transmetteur 1 | ▼ | 🗑️ |

+ Ajouter un nouveau pas

Sauvegarder

© Sodalec Version : 0.4.0-0-g2a2ee5



## Étalonnage des sondes

Vous pouvez corriger la valeur d'une sonde dans le menu étalonnage avec une correction possible de + ou - 5°C. La valeur résultante est la mesure prise en compte pour la sonde corrigée.

**Étalonnage des sondes** 18:01

| Sonde            | Valeur | Étalonnage |     |      | Résultante |
|------------------|--------|------------|-----|------|------------|
| S1.0: SONDE 1    | 23.6°C | -          | 0.1 | °C + | 23.7°C     |
| S2.0: SONDE 2    | 20.4°C | -          | 2.4 | °C + | 22.8°C     |
| S1.1: thermostat | 31.4°C | -          | 0.0 | °C + | 31.4°C     |

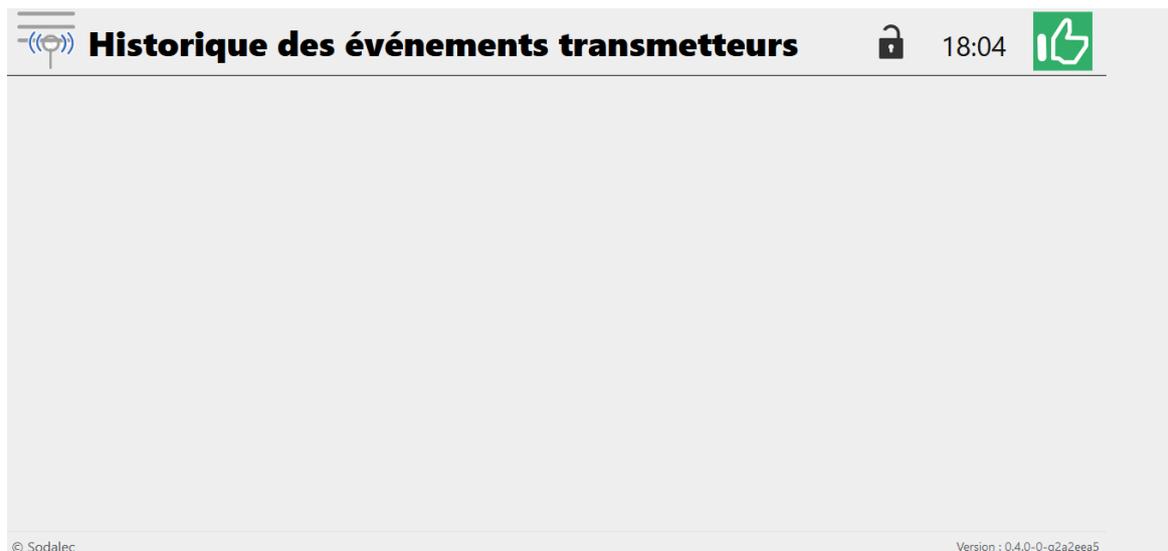
Sauvegarder

© Sodalec Version : 0.4.0-0-g2a2ee5



## Historique des événements transmetteurs

Menu en cours

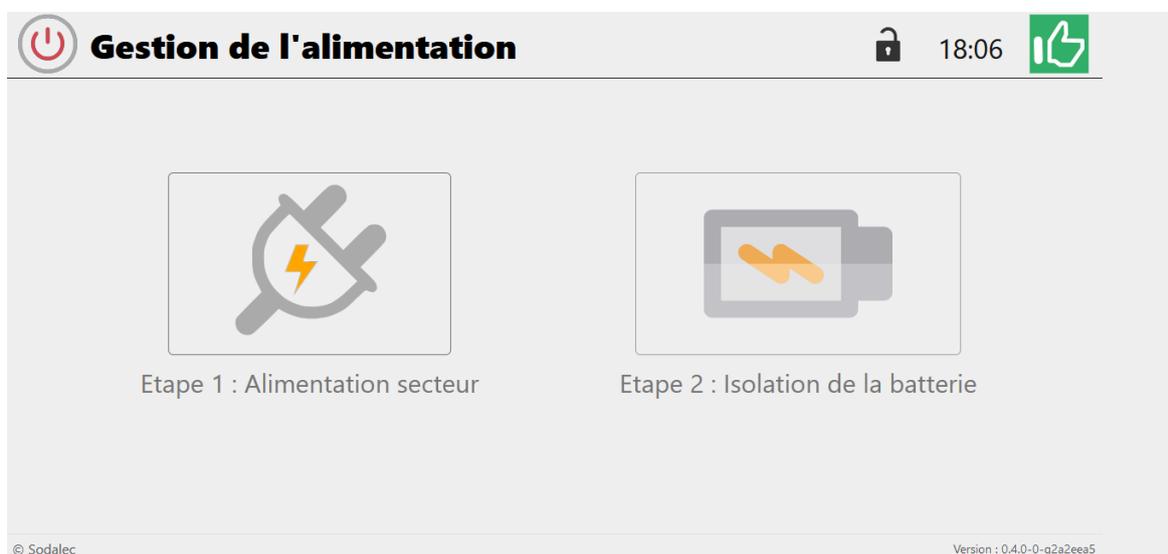


## Gestion de l'alimentation

Ce menu permet d'éteindre la régulation Als Connect pendant une période de non-surveillance.

Cela permet de couper l'alimentation secteur (230 v) mais également de couper l'alimentation de la batterie (12v) sans ouvrir le boîtier.

Cette procédure d'arrêt se fait en 2 étapes.



Cliquez sur étape 1, l'icône représentant la prise apparaît de couleur foncée, puis vous coupez l'alimentation secteur et attendez quelques secondes.

Cliquez sur l'étape 2 : L'als n'est plus alimentée et l'écran s'éteint.

Pour redémarrer la centrale d'alarme, vous devez la remettre sous tension.



## Menu installateur

### Modification des réglages

Les modifications de réglages des consignes, des seuils de surveillances haut, très haut ou bas sont réalisées de 2 manières, soit en utilisant les touches + et – de modification de la valeur à régler, soit en cliquant dans le champ de réglage et en saisissant directement la valeur sur le clavier. Attention pour que la nouvelle valeur renseignée soit prise en compte, il faut impérativement cliquer sur le bouton « Sauvegarder » en bas de page.

# PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DE L'ALS 04 CONNECT

## SURVEILLANCE DES TEMPERATURES

### Utilisation d'une consigne en mode Manuel

La surveillance de température doit être positionnée sur Actif.

Vous devez renseigner une date d'arrivée des animaux pour permettre d'afficher l'âge de la bande.



Cette zone n°1 comprend 2 sondes de température, et celles-ci sont bien surveillées. Si vous souhaitez ne plus surveiller une sonde dans une zone, vous pouvez la décocher de la surveillance.

La surveillance de température fonctionne suivant 2 modes :

- Si le mode de surveillance est appliqué en **Manuel**, l'utilisateur renseigne une consigne de température, un seuil absolu et des décalages haut et bas.

Si la température des sondes surveillées est comprise entre :

Consigne + décalage bas et consigne + décalage haut et ne dépasse pas le seuil absolu, alors la zone surveillée est considérée conforme sans défauts.

Si la température d'au moins une sonde surveillée est :

Inférieure à la résultante (consigne + décalage bas), on considère que la température est trop basse.

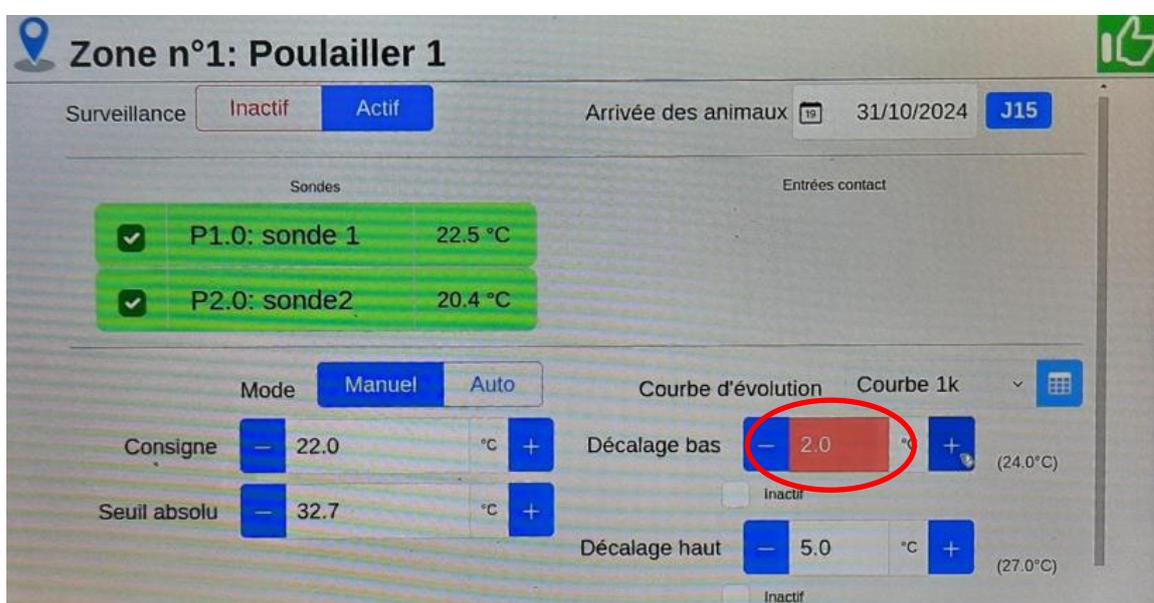
Si la température d'au moins une sonde surveillée est :

Supérieure à la résultante (consigne + décalage haut), et supérieure au seuil absolu, on considère qu'il fait trop chaud.

Vous visualisez dans l'historique des alarmes le message suivant :Nom de la zone, numéro de la sonde suivi de « température Haute ».

Lorsque la zone surveillée est considérée non conforme, l'ALS Connect commence la procédure d'avertissement.

Vous pouvez rendre inactif le décalage bas et haut pour adapter la surveillance à vos besoins. Dans ce cas uniquement le seuil absolu sera surveillé.

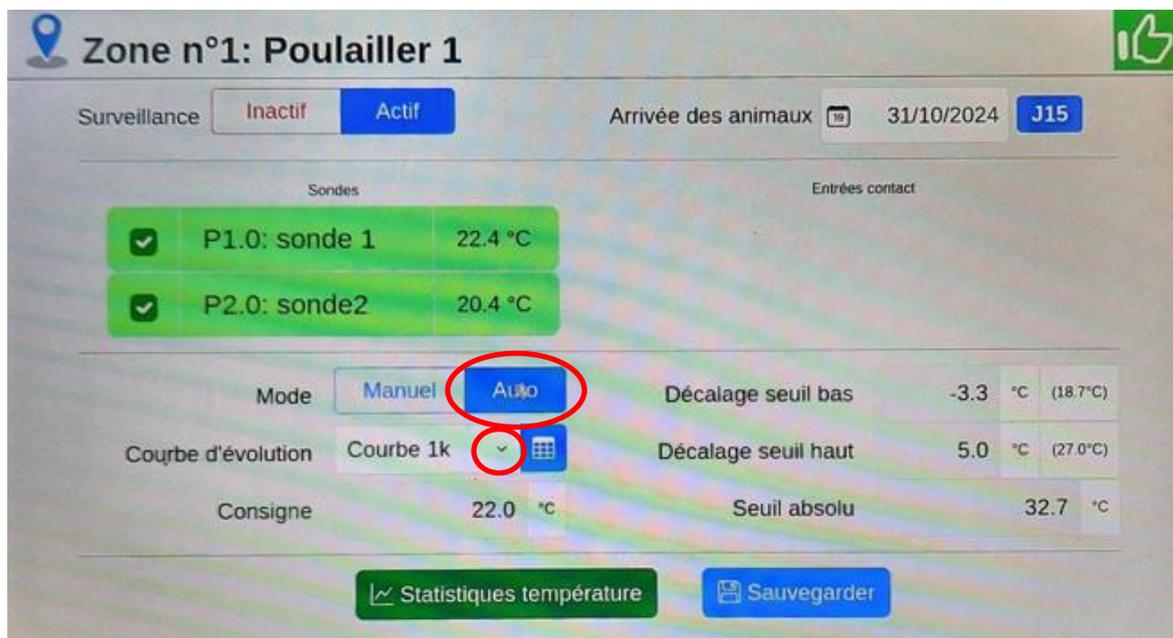


Lorsque le champ de saisie apparait en rouge comme ci-dessus, cela signifie que la valeur renseignée n'est pas adaptée.

La valeur renseignée dans le champs de saisie « «Décalage bas », doit comprendre obligatoirement le signe moins, en cas d'absence le champs de saisie est affiché en rouge.

### Utilisation d'une consigne en mode Auto

- Si le mode de surveillance est positionné sur auto, la consigne surveillée, le seuil absolu, les décalages haut et bas évoluent suivant la courbe d'évolution choisie.

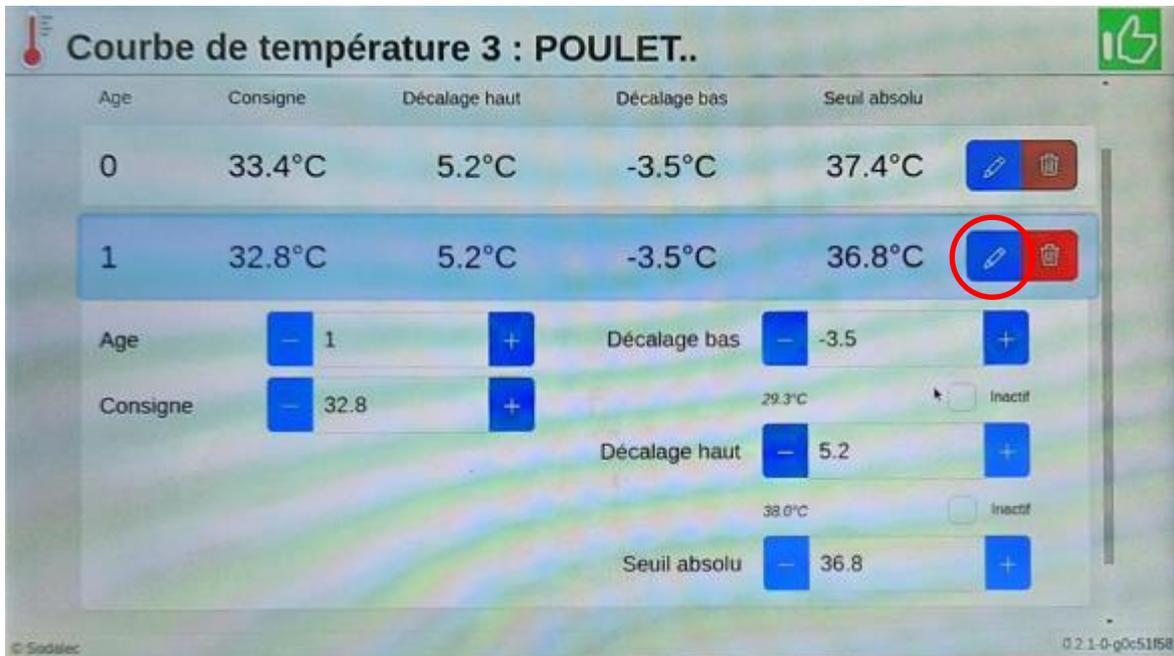


Pour créer une courbe d'évolution, vous pouvez sélectionner une courbe parmi les 10 courbes programmables comme sur l'image ci-dessous.



Lorsque vous avez sélectionné une courbe, vous pouvez ensuite accéder aux réglages de cette courbe en cliquant sur  vous pouvez la renommer, et créer celle-ci sur 12 points de mesures différentes.

Pour créer ou modifier une ligne de la courbe de température, vous devez cliquer sur le crayon puis renseigner les différents champs



Vous devez cliquer sur sauvegarder en bas de la page courbe de température afin de conserver vos réglages.

### Influence de la sonde extérieure sur la consigne de surveillance

En cours de présentation car le fonctionnement ne correspond pas à la demande.

## SURVEILLANCE DES ENTREES CONTACTS

Les relais d'alarme des différents équipements tels que les ventilateurs, les systèmes de chauffages, les treuils avec entrées d'air, les machines à soupe de vos installations peuvent être associés aux contacts de votre ALS Connect.

Les contacts sont configurables en NF ou NO pour s'adapter à chaque équipement.



Dans la zone ci-dessus, vous visualisez 2 sondes et 3 entrées de contact, les 2 sondes sont actuellement surveillées et ne présentent aucun défaut. La première entrée de contact apparaît avec un bandeau de couleur rouge signalant que le matériel câblé présente un défaut. La seconde entrée de contact n'est pas surveillée et apparaît avec un bande orange. Puis la dernière entrée de contact est surveillée, son bandeau apparaît de couleur verte parce qu'elle ne présente aucun défaut.

Le premier contact est décoché, il n'est pas surveillé et son bandeau apparaît de couleur orange. Les 2 contacts suivants sont surveillés et apparaissent de couleur verte signalant l'absence de défaut.

## SURVEILLANCE DES COMPTEURS

Vous pouvez surveiller des comptages d'eau, d'aliments ou d'énergie paramétrables avec des unités exprimées en temps, en mode impulsion ou palpeur. L'accès du tarage des compteurs est possible en partie utilisateur suivant la configuration choisie par l'installateur.

Pour accéder à l'écran des compteurs, vous devez cliquer sur l'onglet puis choisir la zone concernée par le compteur.

Vous accédez à la page de réglage pour modifier les différents paramètres :

| Nom                 | Cumul total | Jour actuel | Jour - 1 |
|---------------------|-------------|-------------|----------|
| C 1.0: ALIMENTATION | 90kg        | 87kg        | 0kg      |
| C 2.0: GAZ          | 0L          | 0L          | 0L       |
| C 3.0: EAU          | 26690L      | 5398L       | 8838L    |

© Sodalec Version : 0.0.0

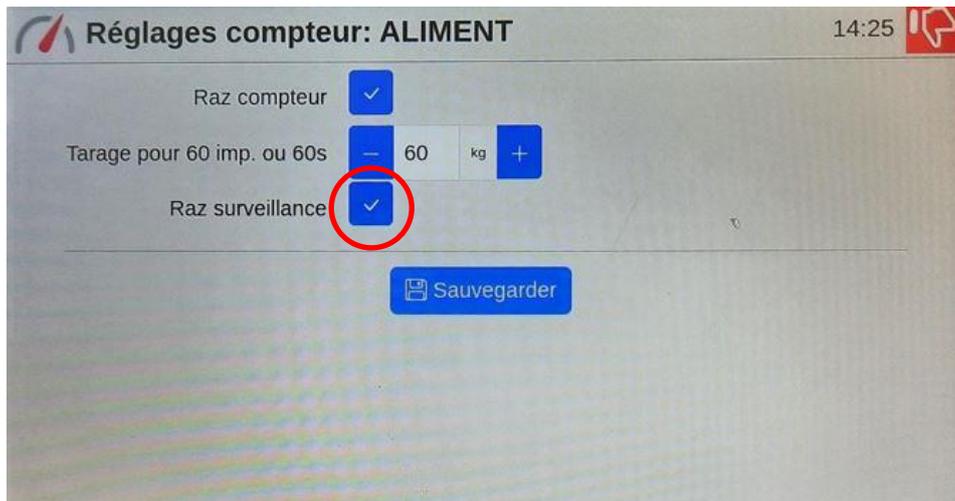
Suivant l'état de surveillance, le bandeau d'un comptage peut apparaitre de différentes couleurs.

- Bandeau de couleur verte : Le comptage est surveillé et ne présente aucun défaut.
- Bandeau de couleur orange : Le comptage n'est pas surveillé ou partiellement surveillé.
- Bandeau de couleur rouge : Le comptage est surveillé et il présente un défaut en cours.

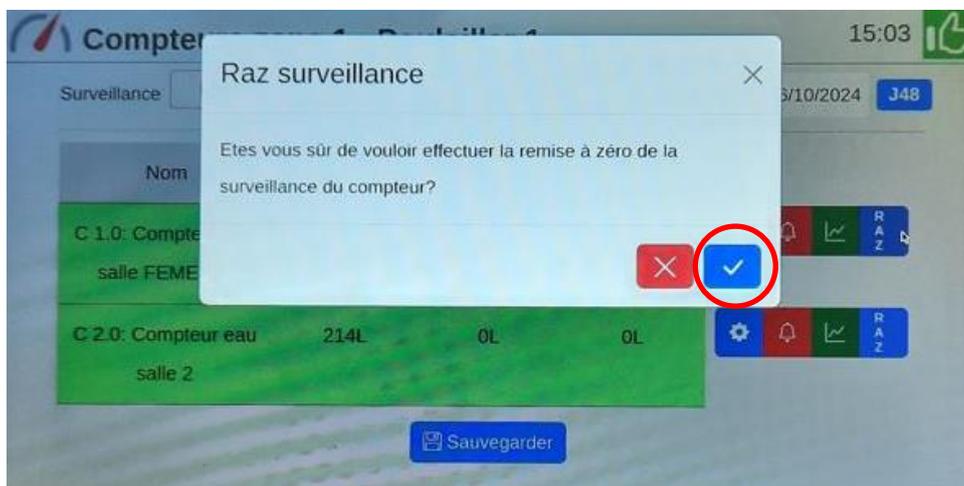


Permet d'accéder à la page de remise à zéro du compteur et la remise à zéro de la surveillance.

La modification de la valeur du tarage est possible si l'accès à été validé en partie installateur.



La remise à zéro (RAZ) permet d'acquitter le défaut de comptage.





Permet d'accéder aux réglages des surveillances des compteurs, vous pouvez ainsi surveiller vos compteurs avec 3 niveaux spécifiques.

- La surveillance basse
- La surveillance haute pendant une durée définie
- La surveillance très haute (5 min)

Vous devez activer la surveillance du compteur puis définir parmi les 3 niveaux ceux que vous souhaitez appliquer.

Surveillance compteur : c5 13:33

Activation de la surveillance  NON  OUI

Surveillance basse  NON  OUI

Durée 5 min Seuil bas 0 L

Surveillance haute  NON  OUI

Durée 60 min Evolution 15 % (299L) Seuil haut 200 L

Surveillance très haute (5min)  NON  OUI

Seuil très haut 20 L

**La surveillance basse** permet de vous assurer que vos animaux ont accès à l'eau de boisson, à l'aliment.

Pendant les périodes nocturnes, les animaux ne consomment pas ou peu, la surveillance basse n'est pas recommandée sur ces périodes. Vous pouvez définir des périodes non surveillées pour éviter des alarmes pendant ces périodes nocturnes.

**La surveillance Haute** permet de définir une durée de surveillance et une quantité surveillée pendant cette durée. La quantité consommée par les animaux évolue avec l'âge de ceux-ci, vous pouvez définir un pourcentage d'évolution de cette consommation.

L'als Connect mémorise la quantité la plus élevée du Jour J-1 et applique un % d'évolution pour cette quantité. La nouvelle quantité surveillée du jour J est la plus grande valeur entre Seuil haut ou consommation haute du Jour (J-1 x % évolution).

Par exemple, avec un seuil haut réglé à 200 litres et une consommation réelle de 180 litres sur la durée surveillée du jour (j-1), et une évolution de 10%

La valeur surveillée du jour est 200 litres (180 + 10% = 198 litres < seuil haut 200 litres)  
Si l'évolution est de 25 %, la valeur surveillée du jour est 225 litres (180 +25%= 225 litres > seuil haut 200 litres).

**La Surveillance très haute 5 min** permet de détecter rapidement un événement anormal de distribution d'eau ou d'aliment. Il s'agit d'une surveillance de 5 minutes glissante, c'est-à-dire que chaque minute la surveillance se réinitialise pour 5 minutes.

## STOP ALARME TEMPORISE

Le stop alarme temporisé permet d'acquiescer temporairement la sirène, soit à distance via votre téléphone (touche #) ou directement sur la façade de l'ALS Connect en appuyant sur le bouton « Stop alarme temporisé ».

Cette action lance un compte à rebours avant le réenclenchement de la sirène et de l'appel via le transmetteur.

La durée du stop alarme temporisé est défini dans le menu installateur.

## REGLAGES ALARME

Pour accéder aux réglages de l'alarme, vous devez cliquer sur  .

Dans ce menu réglage alarme, vous pouvez définir l'ordre des actions réalisé par l'Als connect.

## PARTIE INTERNE

La centrale d'alarme se présente en 2 parties : une carte de base avec les borniers principaux au fond du coffret et une carte couvercle, derrière l'afficheur. Reportez-vous au plan de branchement pour les détails de raccordement.

### Borniers

L'ALS Connect possède plusieurs borniers sur la carte de fond permettant de relier :

- L'alimentation (Neutre /3 Phases / Terre)
- **8 entrées analogiques configurables (sonde, compteur, contact sec NO ou NF)**
- **1 sortie Sirène polarisée.**
- **1 relai NF pour la boucle vers le transmetteur 1.**
- **1 relai NF pour la boucle vers le transmetteur 2.**
- **1 relai NF pour la boucle Option (gyrophare ou autres équipement)**
- **1 bornier pour le stop alarme temporisé**
- **2 borniers de communication ModBus vers les BCL 08 Connect**

- **1 bornier de communication ModBus vers le transmetteur.**

|   |                                      |  |
|---|--------------------------------------|--|
| - 8 entrées analogiques   | - 8 Sondes ou compteurs ou contacts  | -surveillance température<br>Surveillance comptage haut, très haut ou bas.<br>Surveillance contact NO<br>Surveillance contact NF |
| - Associer jusqu'à 8 Bcl 08 Connect<br>Soit 64 autres entrées analogiques | - 64 sondes ou compteurs ou contacts |  |

La carte de façade comprend différents connecteurs :

- 2 connecteurs type USB
- 2 connecteurs type RJ 45
- 1 Connecteur HDMI
- 1 Connecteur Micro USB
- 1 Pile CR 1220

## CABLAGE

Il est considéré que l'utilisateur final a défini le nombre et le positionnement des éléments de détection (sondes, compteurs et contact).

### Secteur

L'appareil sera connecté au secteur 380 V AC ~ 50 Hz, par l'intermédiaire d'un câble 5 conducteurs normalisé traversant l'un des presse-étoupes. La consommation électrique de l'appareil seul est de l'ordre de **xx** VA. Le câble 5 conducteurs sera adapté au courant consommé par les équipements auxiliaires. L'appareil est protégé par 4 fusibles internes.

1 Fusible de 315 mA / 250V temporisé sur le porte fusible primaire de l'alimentation.

1 fusible de 4A/250V temporisé sur le porte fusible +12v- 1

1 fusible de 4A/250V temporisé sur le porte fusible +12v- 2

1 fusible de 2.5A/250V temporisé sur le porte fusible de la batterie.

La protection en amont de l'appareil est du ressort de l'utilisateur et sera toutefois effectuée selon les règles de l'art.

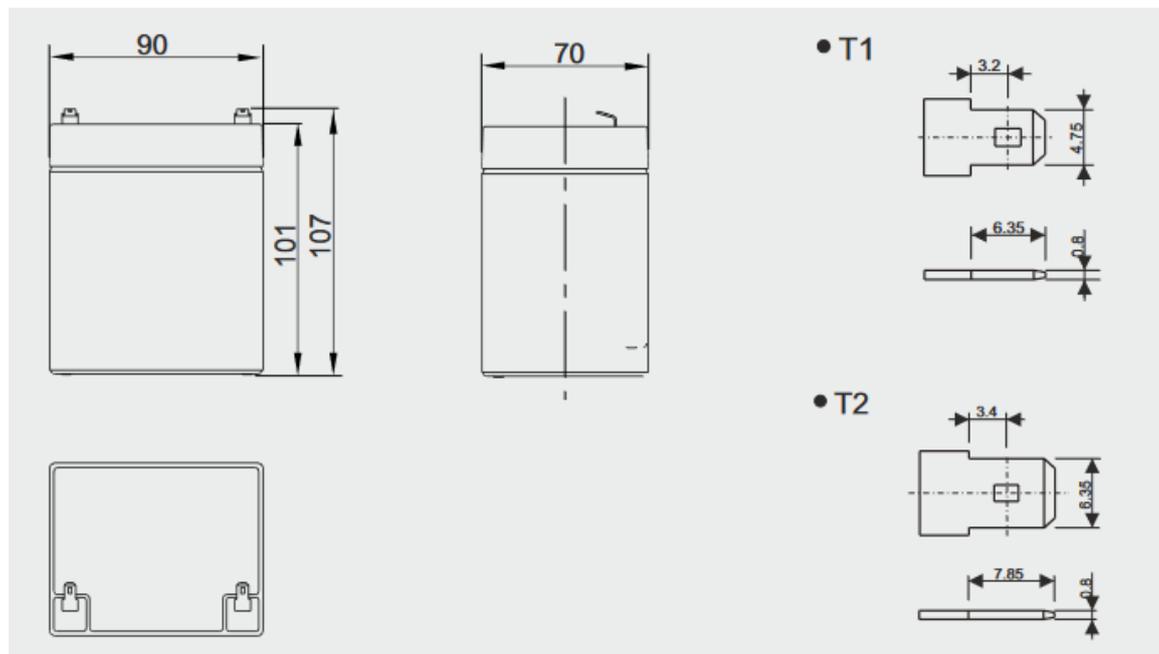
La borne de terre sera impérativement raccordée. La résistance de terre sera inférieure à 10Ω.

## Batterie

### Emplacement et dimensions

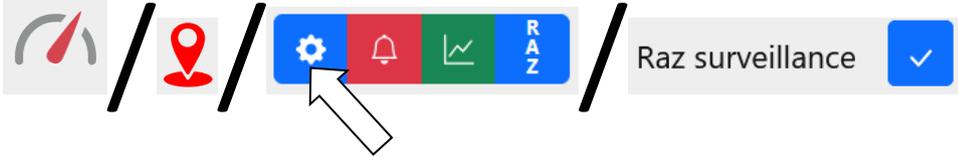
La batterie est positionnée dans le boîtier de l'ALS Connect. La batterie doit être impérativement mise en place appareil hors tension, en respectant les polarités.

Les dimensions de la batterie sont les suivantes :



## COMMENT RESOUDRE ET ACQUITTER UNE ALARME

| Nom de l'alarme                      | Cause ou conditions   | Action à réaliser pour acquitter ou résoudre l'alarme   |
|--------------------------------------|---|---|
| « Test batterie automatique faible » | La batterie ne tient pas la charge à la suite du test automatique             |   |
| « Sonde 1 température basse »        | La mesure de la sonde 1 est descendue en dessous du seuil de surveillance bas | <p>Puis</p> <p>Modifier le décalage bas si nécessaire, adapter le niveau de ventilation et de</p> |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | chauffage pour que la température ne descende pas en dessous de ce seuil.  |
| « Nom de la zone : nom du contact » :<br>« <b>boucle ouverte</b> » | Le relai sécurité de l'équipement surveillé s'est ouvert pour signaler un défaut (surchauffe moteur ou autre défaut) |  <p>Décocher le contact signalé comme étant en défaut puis </p> |
| Acquitter Compteur<br>« <b>Haut 5 min</b> »                        | Le seuil de la surveillance très haute (5 min) a été dépassé.  |  <p>ou</p>    |
| Acquitter Compteur<br>« <b>Haut</b> »                              | Le seuil de la surveillance haute a été dépassé sur la durée définie.  |  <p>ou</p>   |
| Acquitter Compteur<br>« <b>Bas</b> »                               | Le seuil de la surveillance bas n'a pas été atteint sur la durée définie   |    |
| Phase secteur W ou V ou U hors service                             | Absence de phase sur la borne PW, PV, PU   | Vérifier la présence de tension sur l'installation   |

## VOS NOTES PERSONNELLES



Cet appareil contient une pile de type CR2430 destinée à sauvegarder l'heure, la date et certaines données. Elle doit être remplacée au minimum tous les 3 ans mais également si l'appareil n'a pas été utilisé pendant plus de 3 mois. Si l'appareil venait à perdre l'heure ou la date, la pile devra également être remplacée au plus vite.

Après changement de la pile, il faut impérativement régler la date, l'heure et vérifier vos paramètres.

## **RECYCLAGE**

En fin de vie du produit, celui-ci doit être recyclé par une filière autorisée conformément à la réglementation. Attention, cet appareil contient une pile de sauvegarde des données. Elle ne doit pas être jetée mais faire l'objet d'un recyclage approprié.

### **SODALEC**

6, rue Alory

BP 94236

35742 PACÉ Cedex

Téléphone : 02 99 60 16 55

Télécopie : 02 99 60 22 29

<http://www.sodalec.fr>