

# ICUtech WebLog

## Manuel d'utilisation de dispositif Weblog avec capteur



---

ICU tech GmbH

Bahnhofstrasse 2 | CH-3534 Signau  
www.icutech.ch | info@icutech.ch | T: +41 34 497 28 20

Support (du lundi au vendredi 9.00h-17.00h) :  
T: +41 34 497 28 20 | support@icutech.ch

---

## Table des matières

1	Contenu de l'emballage .....	3
2	Installation et mise en service des appareils .....	4
2.1	Mise en service de la Gateway GW3 .....	4
2.2	Mise en service du capteur .....	4
2.3	Établir une connexion entre la Gateway GW3 et l'Internet .....	5
2.4	Établir une connexion via Ethernet (LAN) .....	5
2.5	Configuration de la Gateway GW3 pour le WLAN .....	5
2.6	Connexion .....	7
3	La plateforme WebLog .....	8
4	Accès via l'application ICU tech WebLog .....	9
4.1	Installation de l'application .....	9
4.2	Connexion à l'application .....	10
4.3	Aperçu des capteurs d'application .....	10
4.4	Vue dans l'application sur le capteur .....	10
4.5	Signer un événement dans l'application .....	11
5	Accès via un navigateur web .....	12
5.1	Connexion .....	12
5.2	Déconnexion .....	12
5.3	Des points de vue différents .....	13
5.4	Affichage de l'état d'alarme .....	13
5.5	Intervalle date/heure .....	13
5.6	Signer .....	14
5.7	Aperçu standard .....	14
5.8	Vue de groupe .....	15
5.9	Vue du capteur .....	16
6	Support technique de l'ICU .....	17

## 1 Contenu de l'emballage

Le contenu suivant se trouve dans la boîte d'expédition:

1. ICU tech Gateway GW3
2. ICU tech capteurs:
  - (a) WLT-20, (b) WLRHT, ou WLRT. Selon la commande, 1 à 3 capteurs
3. Câble Ethernet (LAN) de 5m
4. Alimentation électrique pour 230V
5. Bouton magnétique
6. Fiche d'information pour les clients
7. Certificat de calibration



## 2 Installation et mise en service des appareils

### 2.1 Mise en service de la Gateway GW3

Connectez le micro-connecteur USB à la Gateway GW3. Branchez ensuite le dispositif d'alimentation électrique dans la prise de courant (attendez environ 30 secondes).



### 2.2 Mise en service du capteur

#### 2.2.1 Activation du capteur

Le capteur doit être activé à l'aide du bouton magnétique fourni avant la première utilisation. Pour ce faire, faites glisser le bouton magnétique sur le capteur à l'endroit indiqué (voir les photos ci-dessous).

#### Capteur WLT-20



#### Capteur WLRHT et WLRT



#### 2.2.2 Placement du capteur

Ensuite, placez le capteur dans l'unité de refroidissement ou à l'endroit souhaité. La distance entre la Gateway GW3 et le capteur ne doit pas dépasser 3m et les deux appareils doivent se trouver dans la même pièce.

## 2.3 Établir une connexion entre la Gateway GW3 et l'Internet

En principe, vous pouvez choisir entre une connexion Ethernet ou WLAN. Pour configurer une connexion WLAN, un smartphone Android est nécessaire. L'application de configuration (ICU tech Gateway) n'est pas disponible pour iOS.

Le type de connexion entre la Gateway GW3 et l'Internet doit être choisi en fonction de la structure du réseau de l'entreprise. Le responsable informatique de votre entreprise peut répondre à la question de savoir quel type de connexion choisir.

Les spécialistes en informatique peuvent effectuer d'autres réglages du réseau via l'application de configuration (ICU tech Gateway).

## 2.4 Établir une connexion via Ethernet (LAN)

Branchez le câble Ethernet fourni dans le port Ethernet de la Gateway GW3 et connectez le au réseau de l'entreprise. En cas de doute, la personne responsable de l'informatique dans votre entreprise peut vous aider.



Connexion Ethernet

## 2.5 Configuration de la Gateway GW3 pour le WLAN

### 2.5.1 Configuration via l'iPhone

L'application de configuration **n'est pas** disponible pour iOS. Les clients qui ne disposent que de dispositifs iOS peuvent utiliser la Gateway GW3 via une connexion LAN ou demander une préconfiguration de la passerelle par un technicien de l'ICU lors de la commande.

### 2.5.2 Configuration via Android

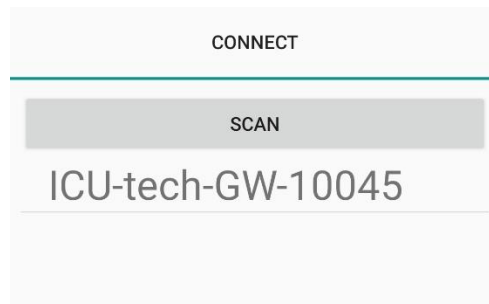
#### 2.5.2.1 Étape 1: Télécharger le Gateway APP de l'ICU

Ouvrez le Google Play Store sur le smartphone souhaité et téléchargez l'application ICU tech Gateway.



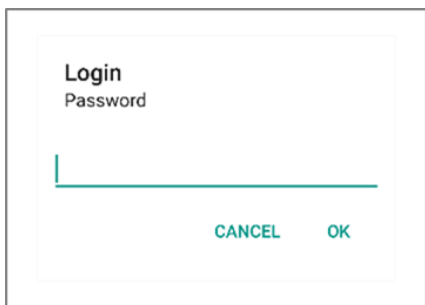
## 2.5.2.2 Étape 2: Connecter la Gateway GW3 au smartphone

Connectez le smartphone à la Gateway GW3 via Bluetooth. La connexion se fait via les paramètres du smartphone. Sélectionnez le numéro S/N de votre Gateway GW3, celui-ci se trouve sur l'étiquette sur le côté de la Gateway GW3 (image à gauche).



## 2.5.2.3 Étape 3: Connecter l'application sur la Gateway GW3

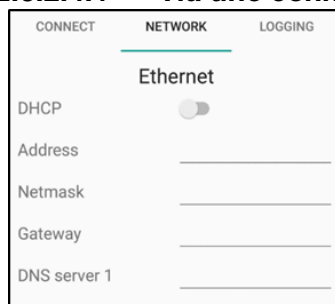
Sélectionnez votre Gateway GW3 dans l'application et connectez-vous avec le mot de passe 1234. Après avoir saisi le mot de passe, confirmez par OK.



## 2.5.2.4 Étape 4: Types de connexion

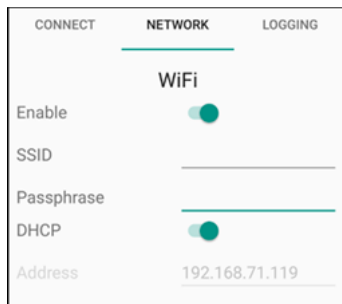
L'application propose différents types de connexion. Vous pouvez choisir entre Ethernet (LAN) ou WLAN (WiFi). Le type de connexion par défaut est Ethernet (LAN) avec DHCP. Les paramètres doivent être adaptés en fonction du réseau de l'entreprise.

### 2.5.2.4.1 Via une connexion LAN avec DHCP



Sélectionnez et enregistrez dans l'application Ethernet/DHCP.

### 2.5.2.4.2 Via une connexion WLAN avec DHCP



Sélectionnez WiFi/DHCP dans l'application. Saisissez votre réseau WLAN (SSID) et votre mot de passe (phrase de passe), puis enregistrez-les.

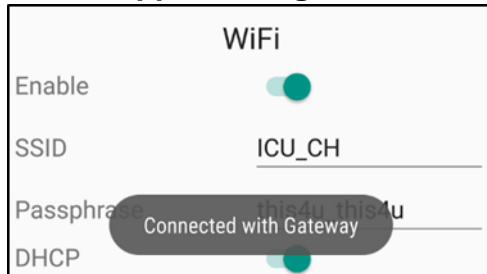
## 2.6 Connexion

### 2.6.1 Test de connexion



Après avoir saisi le type de connexion et les propriétés du réseau, la connexion peut être vérifiée en cliquant sur le bouton "TESTER LA CONNEXION".

### 2.6.2 App Affichage de l'état de la Gateway GW3

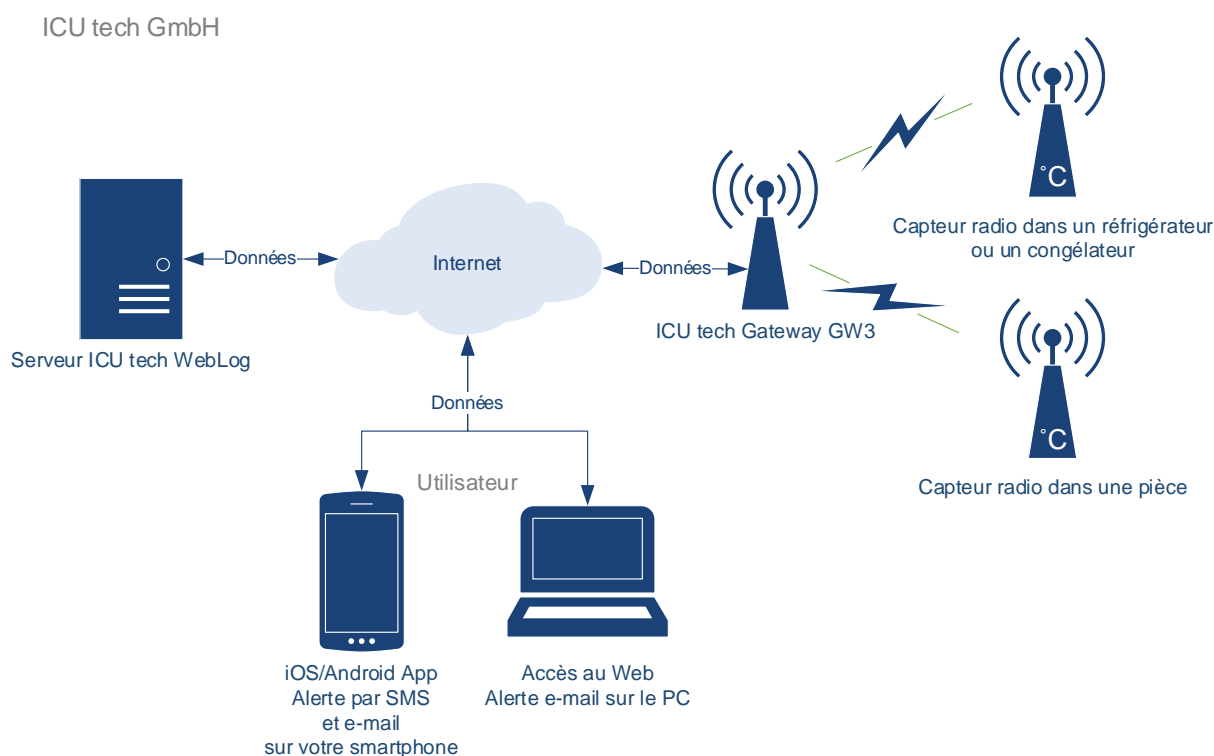


L'application indique maintenant si la Gateway GW3 est en ligne ou hors ligne. La Gateway GW3 doit être en ligne. Si ce n'est pas le cas, reconnectez-vous.

### 3 La plateforme WebLog

Les données sont accessibles depuis un smartphone avec l'application WebLog de l'ICU (chapitre 4) ou depuis un PC via le navigateur web (chapitre 5). L'application ICU tech WebLog est disponible pour Android et iOS.

Les capteurs envoient leurs données de mesure via la Gateway GW3 de l'ICU au serveur WebLog de l'ICU. Ce serveur surveille les données et déclenche une alarme par e-mail et SMS en cas d'écart. Chaque alarme doit être signée par un utilisateur à des fins de traçabilité. La signature enregistre la cause de chaque alarme et l'utilisateur qui a réagi à l'alarme. La plateforme Weblog permet une traçabilité complète de la température de stockage pour chaque produit stocké.





## 4 Accès via l'application ICU tech WebLog

### 4.1 Installation de l'application

Téléchargez l'application ICU tech WebLog sur le smartphone souhaité (pour Android, dans le Google Play Store ou pour iOS, dans l'App Store).

#### 4.1.1 Téléchargement pour Android



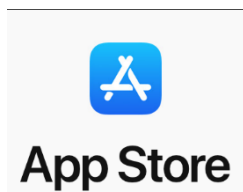
Lien vers l'application ICU tech Weblog pour Android:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=ch.icu.MonitoringApp>

Texte de recherche de Google Play Store : ICU tech WebLog



#### 4.1.2 Téléchargement pour iOS



Lien vers l'application ICU tech Weblog pour iOS:

<https://itunes.apple.com/us/app/weblog/id1441762936?l=de&ls=1&mt=8>

Texte de recherche de Google Play Store : ICU tech WebLog

#### App Store-Vorschau

Diese App steht nur im App Store für iOS-Geräte zur Verfügung.



**WebLog** 4+  
ICU tech  
Gratis

## 4.2 Connexion à l'application



Ouvrez l'application ICU tech Weblog sur votre smartphone. L'écran de connexion apparaît. Le nom d'utilisateur et le mot de passe se trouvent sur la fiche d'information client fournie.

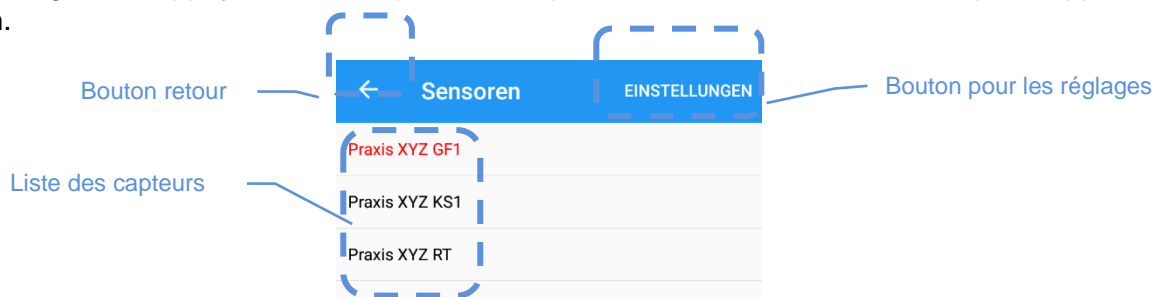
Le mot de passe peut être stocké sur le Smartphone en utilisant le commutateur virtuel. La connexion est complétée par le "Bouton de connexion".

Changement pour le stockage des mots de passe

Bouton de connexion

## 4.3 Aperçu des capteurs d'application

Après une connexion réussie, une liste de tous les capteurs apparaît. Les capteurs dont les événements sont ouverts (avertissement, alarme, erreur de communication) apparaissent en lettres rouges. En appuyant sur le capteur correspondant, une vue détaillée du capteur apparaît à l'écran.



Bouton retour

Liste des capteurs

Bouton pour les réglages

## 4.4 Vue dans l'application sur le capteur

En appuyant sur le capteur correspondant, une vue détaillée du capteur apparaît à l'écran. Le tableau des valeurs du capteur indique de haut en bas la dernière valeur du capteur, la date et l'heure de la dernière valeur mesurée, la valeur moyenne, la valeur minimale et la valeur maximale des dernières 24 heures.

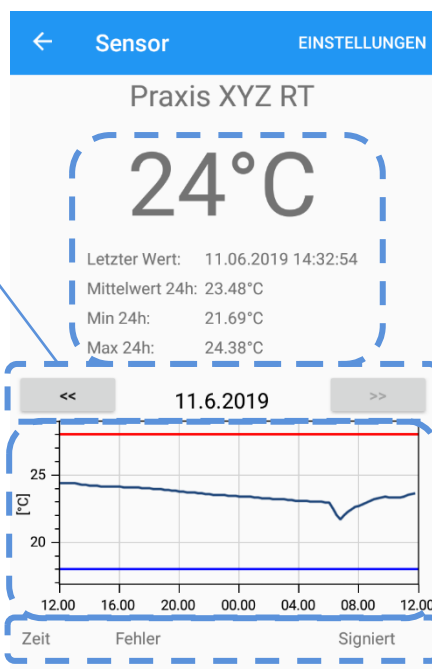
Avec les touches fléchées grises, l'axe X du graphique peut être déplacé d'un jour en arrière (à gauche) ou en avant (à droite).

Tableau des valeurs du capteur

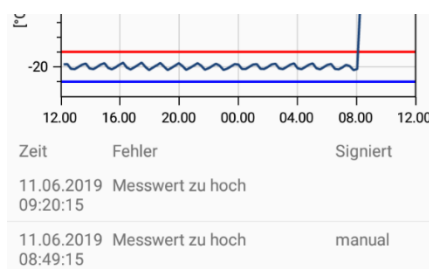
En arrière/en avant avec l'axe du temps

Graphique du capteur

Liste des événements



La liste des événements est affichée sous le graphique du capteur. Dans l'exemple ci-dessous, deux événements sont répertoriés le 11.06.2019. Le premier, avec l'horodatage 08:49:15, a été signé par l'utilisateur avec le nom "manuel". Le second, avec l'horodatage 09:20:15, est toujours en cours.



## 4.5 Signer un événement dans l'application

Chaque événement (tel qu'un avertissement ou une alarme) doit être signé à des fins de traçabilité. La procédure de signature de l'événement via l'application est la suivante:

1. Sélectionnez l'alarme/avertissement dans la liste des événements.
2. Le champ de signature apparaît à l'écran. Saisissez le nom et le mot de passe à l'endroit requis.
3. Saisissez le motif de l'alarme dans le champ de commentaire. Par exemple, un réfrigérateur rempli, une panne de courant, un nettoyage, etc.
4. En cliquant sur le bouton "Signer l'alarme", l'alarme est signée et change de position dans la liste des événements.

## 5 Accès via un navigateur web

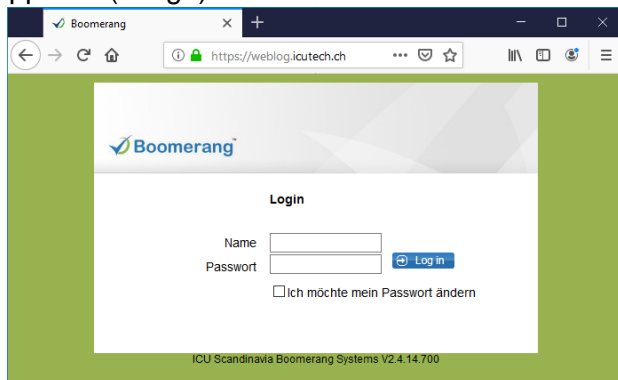
### 5.1 Connexion

Démarrer le navigateur web. Vous pouvez utiliser les navigateurs web courants Microsoft Internet Explorer, Microsoft Edge, Firefox et Google Chrome.

Entrez l'adresse web dans la barre d'adresse:

**https://weblog.icutech.ch**

1. Après avoir confirmé la saisie avec la touche "Entrée", la fenêtre Boomerang Web Login apparaît (image).



Si cette fenêtre n'apparaît pas, veuillez vérifier l'orthographe de l'adresse web et son accessibilité.

2. Les données de connexion se trouvent sur la fiche d'information client fournie sous la rubrique "WebLog Login". Après avoir entré le nom et le mot de passe, appuyez sur le bouton bleu "Login" ou sur la touche "Entrée" du clavier.
3. Après une connexion réussie, la vue par défaut du système Boomerang apparaît. Si le nom ou le mot de passe est mal saisi, le message d'erreur „Aucune connexion ne peut être effectuée”.

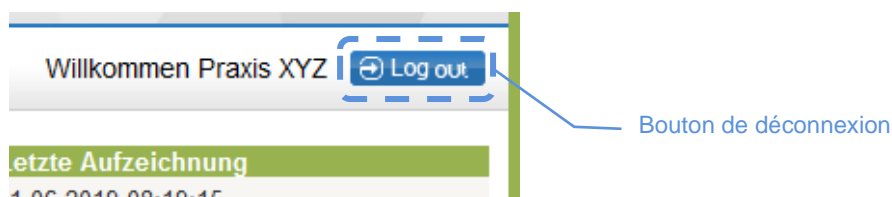
### 5.2 Changer le mot de passe

Pour modifier le mot de passe, il faut sélectionner la case " Je veux modifier mon mot de passe " pendant la procédure de connexion. Le nouveau mot de passe peut contenir de 6 à 10 caractères au maximum. Et il doit être composé de caractères **et** de chiffres.

### 5.3 Déconnexion

Le système peut être quitté avec le bouton bleu "Déconnexion". Une fois déconnecté, le système revient à la fenêtre de connexion Web Boomerang.

Veuillez toujours quitter le système en cliquant sur le bouton "Déconnexion" afin d'éviter que des personnes non autorisées n'accèdent au système.



## 5.4 Des points de vue différents

Boomerang Web a trois vues différentes, la vue standard, la vue de groupe et la vue de capteur. Toutes les vues de Boomerang Web sont mises à jour toutes les cinq minutes.

## 5.5 Affichage de l'état d'alarme

Dans les trois vues, des icônes sont utilisées pour indiquer l'état actuel du groupe d'objets ou du capteur. Le tableau suivant décrit plus en détail les symboles et leur signification.

Symbole	Situation	Description
	OK	Tout va bien
	Avertissement	Se déclenche lorsque la valeur du capteur est supérieure ou inférieure à la limite d'alerte
	Alarme	Se déclenche lorsque la valeur du capteur est supérieure ou inférieure à la limite d'alerte
	Erreur de communication	Se déclenche lorsqu'une erreur de communication est détectée dans la transmission des valeurs mesurées du capteur au serveur

## 5.6 Intervalle date/heure

L'affichage des capteurs ou du capteur individuel peut être affiché au choix, par date de/à (cliquer sur le symbole du calendrier) ou par intervalle de temps (cliquer sur le bouton de sélection bleu): l'heure, le jour, la semaine ou l'année en cours.

Sélection par date et heure

Sélection par intervalle de temps

## 5.7 Signer

Chaque événement (tel qu'un avertissement ou une alarme) doit être signé à des fins de traçabilité. La procédure de signature de l'événement est la suivante:

1. Sélectionnez l'alarme/avertissement dans la liste des événements.
2. Dans le champ de signature à gauche, entrez le nom et le mot de passe.
3. Saisissez le motif de l'alarme ou de l'avertissement dans le champ de commentaire.
4. En cliquant sur le bouton "Signer", l'alarme est signée et le symbole de statut apparaît dans la liste en gris.

## 5.8 Aperçu standard

Après avoir réussi à se connecter, l'aperçu standard apparaît. L'utilisateur voit ainsi tous les groupes auxquels il a accès. Un groupe est généralement un nom de cabinet/entreprise ou un lieu, tel qu'un laboratoire ou un département. Dans l'exemple ci-dessous, l'utilisateur a accès au groupe d'objets avec le nom "Praxis XYZ".

### 5.8.1 Liste des groupes

Nom	Statut	Postes non soldés	Dernier record
Groupes d'objets visibles par l'utilisateur	Statut du groupe d'objets. La signification des symboles est décrite au chapitre 5.4	Alarmes, avertissements ou erreurs de communication non signés	Dernière valeur enregistrée

## 5.9 Vue de groupe

En cliquant sur un groupe spécifique, la vue du groupe s'ouvre. Cette page contient des informations détaillées sur le groupe. Une liste de tous les capteurs de ce groupe est affichée. Dans l'exemple suivant, il y a trois capteurs. L'un d'eux mesure la température ambiante, un autre la température du réfrigérateur et un autre la température du congélateur.

Name	Status	Offenen Posten	Ereignisse	Letzter Messwert	Zeit	Mittelwert	Min	Max
Praxis XYZ GF1	✓	0	1	19,6°C	11.06.2019 09:05:15	-18,3	-21,1	19,6
Praxis XYZ KS1	✓	0	0	5,8°C	11.06.2019 09:01:00	6,0	5,1	6,8
Praxis XYZ RT	✓	0	0	23,19°C	11.06.2019 09:02:54	23,55	21,69	24,38

Name	Zeit	Fehler	Signiert	Kommentar
Praxis XYZ GF1	11.06.2019 08:49:15	Messwert zu hoch	manual	Reinigung

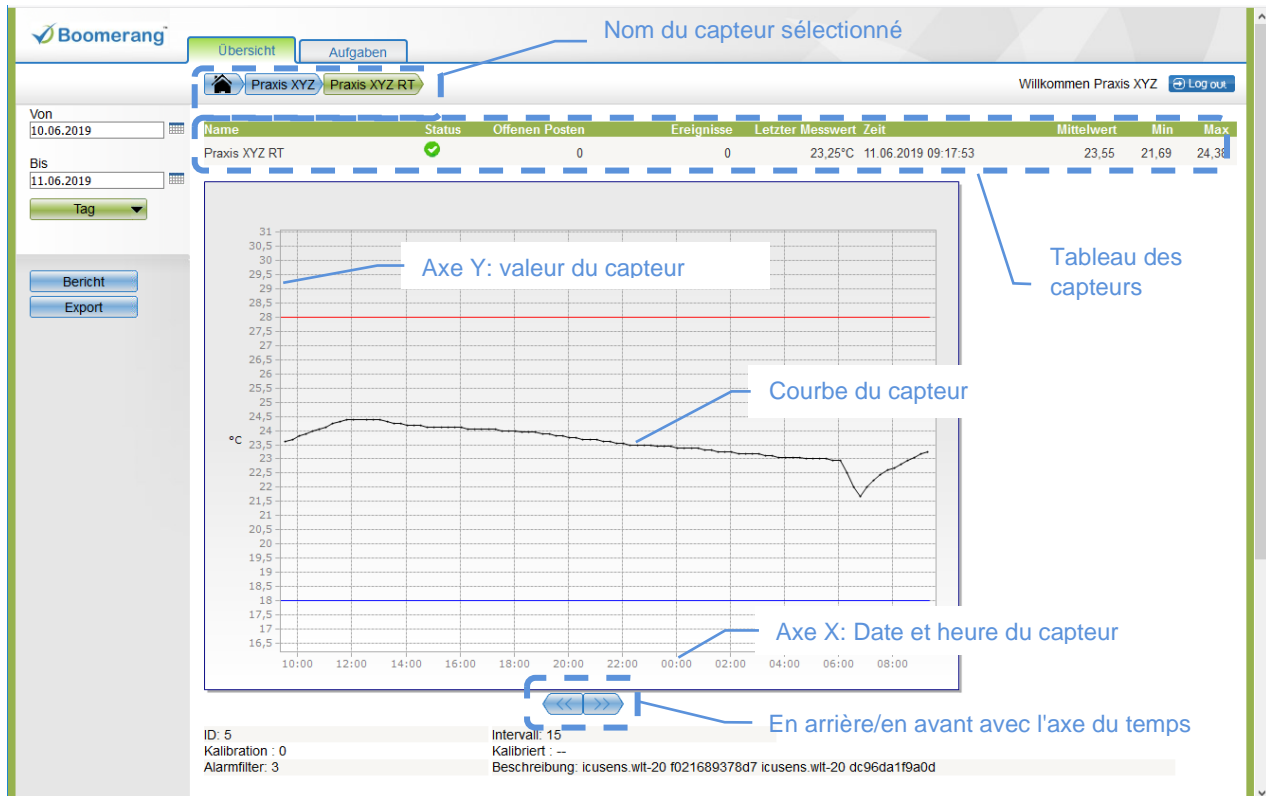
### 5.9.1 Liste des capteurs

<b>Nom</b>	Nom du capteur
<b>Statut</b>	État du capteur. La signification des symboles est décrite au chapitre 4.4
<b>Postes non soldés</b>	Nombre d'événements ouverts
<b>Évènements</b>	Nombre d'alertes
<b>Dernière valeur mesurée</b>	Dernière valeur mesurée du capteur
<b>Heure</b>	Heure de l'événement
<b>Valeur moyenne</b>	Valeur moyenne de toutes les mesures de la période affichée
<b>Min</b>	Mesure la plus basse de la période affichée
<b>Max</b>	Mesure la plus élevée Période affichée

La liste des événements de groupe est affichée sous la liste des capteurs. Il contient le nom de la source de l'événement, l'heure de l'événement, le type d'erreur, les informations relatives à la signature et le commentaire de la signature.

## 5.10 Vue du capteur

La vue du capteur est ouverte par un clic de souris sur le capteur souhaité. Dans cette vue, des informations détaillées sur le capteur sont affichées. Le diagramme des valeurs mesurées et le déroulement de l'événement pour la période sélectionnée sont affichés.



Sous le diagramme, l'ID du capteur, l'intervalle de mesure, la valeur et l'heure d'étalonnage, le filtre d'alarme et la description du capteur sont affichés.

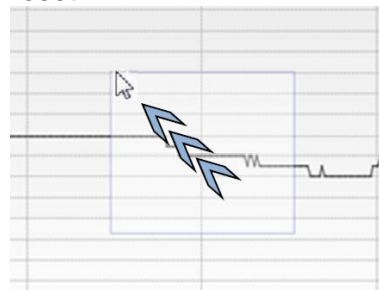
### 5.10.1 Zoom sur la vue du diagramme

Pour zoomer, utilisez la souris pour marquer la zone de zoom souhaitée du haut à gauche au bas à droite. Pour réinitialiser la zone de zoom, marquez la sélection avec la souris de bas en haut à droite.

zoom:



reset:





## 6 Support technique de l'ICU

L'équipe d'assistance technique de l'ICU sera heureuse de vous aider en cas de problème ou d'incertitude. Nous fournissons des informations pendant les heures de bureau du lundi au vendredi entre 9h00 et 17h00. Vous pouvez nous contacter par téléphone ou par e-mail.

**Téléphone:** +41 (0) 34 497 28 20

**E-mail:** [support@icutech.ch](mailto:support@icutech.ch)

**Adresse postale:** Bahnhofstrasse 2  
CH-3534 Signau

**Internet:** [www.icutech.ch](http://www.icutech.ch)



**ICUtech**  
*more than you expect...*