

Notice d'utilisation de l'outil FREEZCOM



I)	Connexion et accueil	3
A)) L'identification	3
B)) L'accueil (Temps réél)	3
II)	Fonctionnement général	6
A)) Le site	6
B)) Le panneau d'information	6
	1) Plusieurs types de messages	7
C)	Le panneau de sélection	7
	Un code couleur donne des indications sur l'état des cartes	
D)) Les menus	8
III)	Menu "Analyse"	9
A)) Le cumul des températures	g
	1) Onglet Tableau	9
	2) Onglet Courbes	10
B)) Le cumul horaire	11
IV)	Menu "Supervision"	12
V)	Menu "Traçabilité"	13
Α)	•	13
VI)	Menu "Configuration"	17
A)		 17
•	1) Utilisateur	 17
	2) Adresse e-mail	17
	3) Mode de calcul des cumuls	
	4) Notifications mobiles	
	5) Newsletter	17
B)		18
	1) Configuration Carte	
	2) Numéro de carte (4)	18
	3) Interrogation activée (5)	18
	4) Nom de la carte (6)	18
	5) Notifications de défaut par e-mail (7)	18
	6) Capteurs (9)	19
C)	Paramétrage de la supervision des températures	20
VII)	Annexes	21
A)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	21
	1) Sur Android	21
	2) Sur iPhone et iPad	21



I) CONNEXION ET ACCUEIL

A) L'IDENTIFICATION





Votre identifiant et mot de passe vous seront envoyés par courrier après votre demande d'adhésion.

Pour vous identifier, vous devez indiquer votre identifiant (1) et votre mot de passe (2) puis cliquez sur le bouton Connexion (3). En cas d'erreur, un message d'explication apparait.

Renvoi d'identifiants:

Veuillez saisir l'adresse e-mail utilisée lors de la création de votre compte:



Votre connexion sera automatiquement fermée après 30 minutes d'inactivité sauf sur la page d'accueil.

Les pages de supervision sont automatiquement et régulièrement rafraichies.

Cet utilisateur n'est pas déconnecté ou ne s'est pas correctement déconnecté. Vous pouvez saisir une autre identification ou bien cliquez sur le bouton ci-dessous pour continuer.

B) L'ACCUEIL (TEMPS REEL)





Les informations affichées dans la page d'accueil correspondent aux dernières mesures envoyées par les sondes.

Si un capteur affiche l'image , cela veut dire qu'un administrateur a désactivé son interrogation (par exemple, hivernage des capteurs de tensiométrie). Si un capteur affiche l'image , vous n'avez pas accès à ses mesures.

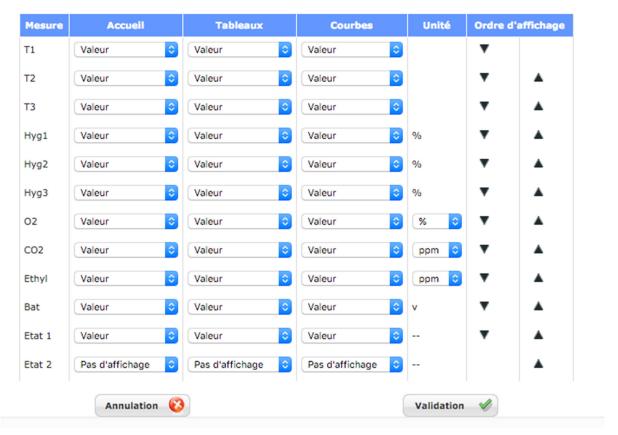
Le panneau de navigation (1) est commun à toutes les pages. Il permet:

D'aller à la première page.
D'avancer d'une page.
D'avancer d'une page.
D'aller à la dernière page.
D'aller à la dernière page.
D'aller à la dernière page.

Vous pouvez extraire les données dans le format d'échange SLK compatible tous tableurs en cliquant sur le bouton (3) 'Exporter'. Certains navigateurs (IE) nécessitent de cliquer dans la barre de menu pour autoriser le téléchargement puis de nouveau de cliquer sur le bouton 'Exporter'.

Vous pouvez formater l'affichage des données en cliquant sur le bouton de configuration (2).





Vous avez la possibilité d'afficher ou non le capteur, d'afficher les valeurs mini et maxi, de choisir les unités et de positionner l'ordre d'affichage en cliquant sur les flèches: • et • .



II) FONCTIONNEMENT GENERAL

A) LE SITE

Le site se décompose en six zones.



- 1. Le menu permet de naviguer sur les principaux espaces du site.
- 2. Le panneau d'information vous indique en permanence l'état de votre système.
- 3. La zone de navigation vous permet de connaître l'espace où vous vous situez.
- 4. Le panneau de sélection vous permet de sélectionner les éléments (cartes) à afficher
- 5. La zone d'affichage, résultat de votre sélection et de la configuration.
- 6. Les Actions :
- Permet de connaître le cycle de mise à jour de la page. Cliquez sur cette icône pour mettre à jour la page.
- Cliquez sur cette icône pour afficher ce document.
- Utilisez cette icône pour quitter le site web. Si vous n'utilisez pas cette icône pour sortir, un message d'avertissement s'affichera à votre prochaine connexion.

B) LE PANNEAU D'INFORMATION



Le panneau d'information permet de connaître l'état de votre système « COMSAG ». La mise à jour des informations est automatique et est indiquée par le clignotement du logo (1).

Le défilement des pages est automatique, mais vous pouvez vous déplacer à l'aide de la roulette de votre souris dans l'espace information.



1) Plusieurs types de messages

Message informatif.

△ Défaut de réception d'une carte ou défaut de valeur d'un capteur. Le message indique le nom de la base, le nom de la sonde et la date de l'événement.

Alarme (Gel, Vanne Ouverte). Une alarme sonore est déclenchée pour cet événement. Pour valider les alarmes présentes, cliquer sur l'icône (3).



L'ordre d'affichage des messages est par importance et par date. Contrôlez de temps en temps le clignotement (toutes les minutes environ) de l'icône de communication (1).

Par défaut, tous les messages sont affichés. Vous pouvez filtrer la liste afin de ne visualiser que les messages d'alarme en cliquant sur l'icône (2).

C) LE PANNEAU DE SELECTION

Le panneau de sélection représente votre système « COMSAG ». Il permet d'avoir un aperçu de l'état des éléments et de sélectionner la source des données à afficher.

Ö	Les icônes en haut de l'arborescence permettent d'effectuer les opérations suivantes:
	Tout sélectionner Tout désélectionner
	Ouvrir toutes les arborescences Fermer toutes les arborescences

1) Un code couleur donne des indications sur l'état des cartes

- Bon état de fonctionnement
- Un ou plusieurs capteurs connectés à la carte sont en défaut
- 📤 Défaut de transmission : la carte ne communique plus avec la Base
- La surveillance de la carte est désactivée. Aucune alerte ne pourra se déclencher sur cette carte.
- L'interrogation de la carte est désactivée. La base ne cherche plus à contacter la carte.



Afin de prendre en compte votre sélection cliquez sur le bouton « Mettre à jour ».

Sonde Météo / Etat Hydrique V3 Lib : Frigo 2 a Cde : TCO32000 Ref : 4000201 Radio : 0

D) LES MENUS

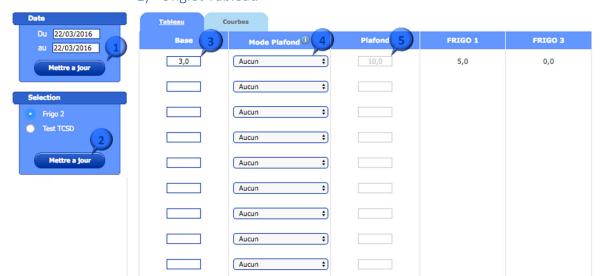




III) MENU "ANALYSE"

A) LE CUMUL DES TEMPERATURES

Permet de faire un calcul de cumul de températures moyennes journalières.



1) Onglet Tableau

Sélectionez une période (1) et une station (2) puis cliquez sur un des boutons "mettre à jour".

Les cumuls s'effectuent en tenant compte d'une base saisie dans les cases adéquats (3). Définition des températures base 10 pour exemple. Pour les températures négatives ou inférieures ou égales à 10°C, la température base 10 est égale à 0°C. Pour les températures supérieures à 10°C, la température base 10 est égale à la différence entre la valeur mesurée et 10°C. Ainsi quand on relève 23,7°C la base 10 est égale à 13,7°C.

Si la mise à jour ne s'effectue pas automatiquement, vous pouvez cliquer sur le bouton "Calculer" (4).

Le bouton "Exporter" (5) vous permet de récupérer vos calculs au format d'échange SLK compatible tous tableurs.



2) Onglet Courbes



Pour visualiser la courbe des cumuls de températures:

- Sélectionnez une carte dans la zone de sélection
- Choisissez une règle de calcul (proposées parmi les valeurs de bases et les plafonds préalablement rentrés dans l'onglet Tableau) (1)
- Cliquez sur Calculer
- Sous le graphique, sélectionnez le (ou les) capteur(s) de température que vous voulez voir apparaître sur la courbe (2).
- Cliquez sur la partie supérieure de la courbe pour que la valeur de cumul s'affiche (3)



En cas d'absence de valeur sur un ou plusieurs jours, la courbe laisse apparaître un trou sur les jours concernés (4).



B) LE CUMUL HORAIRE

Critères de calcul



Nous constatons une absence de valeurs pour 14 heures sur la période sélectionnée.

Calcul et représentation graphique du cumul d'heures dans une période selon des critères affectés au capteur de température de l'air.

Vous pouvez effectuer le calcul sur une période. Les critères sont paramétrables.

Exemple:

Nombre d'heures à T°C < 7°C du 1er novembre 2010 au 8 mars 2011 Nombre d'heures à 0°C < T°C < 7°C le 20 avril 2011



Si, pour quelque raison que ce soit, des valeurs de températures étaient manquantes dans la période demandée, alors le nombre d'heures non comptabilisées est noté en bas de tableau.



IV) MENU "SUPERVISION"



Dans cet exemple, nous allons décrire les étapes de déclenchement d'une alarme GEL. Les seuils (1-2) correspondent aux valeurs enregistrées dans la base.

Le seuil de déclenchement (1) est fixé à 2°C. Le seuil de ré-enclenchement (2) est fixé à 6°C.

Pour comprendre la visualisation il faut savoir que le curseur de la température mesurée est toujours placé au centre de l'affichage (3) et que ce sont les seuils mini et maxi qui bougent suivant la température du capteur.

Dans l'exemple 1, la valeur de T1 est de 4 °C avec une tendance à la baisse. On visualise facilement que la température mesurée et au milieu du seuil de déclenchement représenté par la barre rouge et du seuil de ré-enclenchement représenté par une barre verte.

Dans l'exemple 2, la valeur de T1 diminue à 3°C. On voit nettement que le seuil de déclenchement se rapproche de la valeur de T1. L'alerte est proche.

Dans l'exemple 3, il y a alerte. La température de T1 est de 1,8°C.

Dans l'exemple 4, la température remonte, mais nous sommes toujours en alerte tant que la température T1 n'aura pas atteint le seuil de ré-enclenchement de 6 °C.

Retour au repos dans l'exemple 5. La température de T1 (6,2 °C) est supérieure au seuil de réenclenchement. L'alerte est réarmée. Une nouvelle alerte peut avoir lieu si la température redescend sous le seuil de déclenchement.





Les alertes de température sont indiquées dans le panneau d'informations (voir panneau d'informations) tant que vous ne les aurez pas aquitté en cliquant sur .

TEXTE



V) MENU "TRAÇABILITE"

A) LA TRAÇABILITE DES MESURES



La zone traçabilité permet de visualiser et de comparer les données issues de vos capteurs.

Le tableau de mesures (4) affichera les données en fonction de votre choix de période (1) de stations (2) et de périodicité (3).

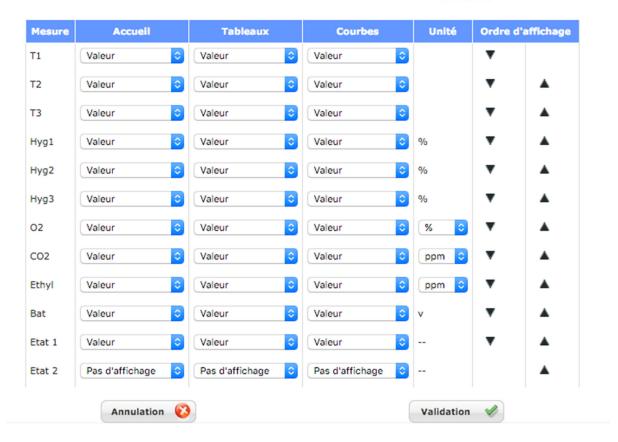
Les données présentées sont des moyennes ou des sommes (pour les capteurs de type cumul) réalisées selon la périodicité. Vous pouvez également afficher les valeurs minimum et maximum de chaque capteur (hors capteur de type cumul). L'onglet "Source" affiche l'intégralité des mesures relevées par les stations.



Le mode source est limité à une visualisation sur une période de deux jours. Aussi, seules les données récentes sont disponibles (généralement les données du mois en cours et du mois précédent).

Vous pouvez formater l'affichage des données en cliquant sur le bouton "Configuration" (5).





Vous pouvez également choisir l'unité de mesures des compteurs d'irrigation.

N'oubliez pas de valider vos modifications en cliquant sur le bouton de validation.

Le bouton "Exporter" (6) vous permet d'obtenir un fichier au format d'échange SLK compatible avec tous les tableurs (Microsoft Excel, OpenOffice...)

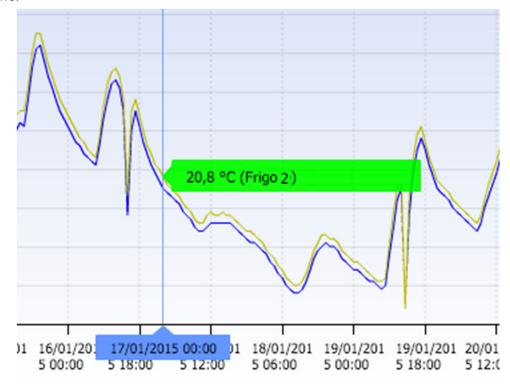
Le bouton "Mode Courbe" (7) bascule l'affichage des données en mode graphique.

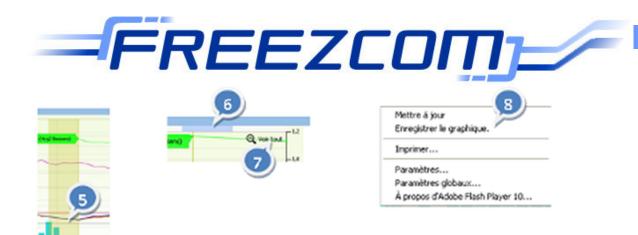




Dans le mode graphique, vous pouvez sélectionner ou dessélectionner un capteur en cliquant sur son libellé (1). N'oubliez pas de valider en cliquant sur le bouton "Mettre à jour". L'icône devant le libellé (1) indique la couleur de la courbe affichée.

Pour afficher la valeur et le nom de la courbe (2), cliquez directement sur la courbe. Un indicateur de la même couleur suit la courbe en précisant la valeur et le nom du capteur concerné.





Vous pouvez agrandir une partie du graphique en cliquant au début de la zone (5) puis en déplaçant la souris en maintenant appuyé le bouton. Relâchez le bouton à la fin de la zone pour obtenir l'agrandissement de cette zone. Vous pouvez vous déplacer dans cette zone en utilisant le curseur (6) situez en haut du graphique. Pour annuler la fonction zoom, cliquez sur le bouton "Voir tout" (7) situé en haut à droite du graphique.

En cliquant avec le bouton droit sur la zone graphique, vous pouvez enregistrer (8) votre graphique sous un format JPEG.

En cliquant sur le bouton "imprimer", votre courbe est exportée au format .pdf. Vous pouvez lui donner le titre de votre choix dans la boîte de dialogue. La légende s'affiche automatiquement. Ce fichier pdf est alors imprimable ou enregistrable.

Le bouton "mode tableau" permet de quitter le mode courbe pour revenir sur les tableaux de traçabilité.



VI) MENU "CONFIGURATION"

A) PARAMETRAGE DE L'UTILISATEUR

Modifie les paramètres liés à votre compte



1) Utilisateur

Votre identité. Si celle-ci est erronée, veuillez contacter l'équipe COMSAG.

2) Adresse e-mail

L'adresse liée à votre compte. Utilisée en cas de perte de votre mot de passe et pour recevoir des confirmations lors de changement de paramètres (gel, erreurs de connexions...)

3) Mode de calcul des cumuls

Visualisation des minimums, maximums et cumuls (pluviométrie, compteurs...) de la page d'accueil:

- Depuis minuit : les données à partir de minuit sont prises en compte
- 24H glissant : les données des vingt quatre dernières heures sont prises en compte (s'il est 18h lors de la consultation, les calculs s'effectuent depuis la veille à 18h jusqu'aux dernières mesures).

4) Notifications mobiles

Si vous avez installé l'application COMSAG pour smartphone, cochez la case pour recevoir des notifications en cas d'alerte au risque gel, anomalie dans le pilotage d'irrigation...

5) Newsletter

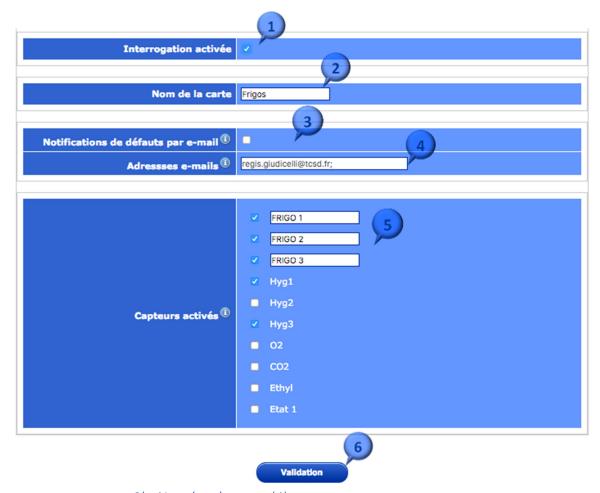
Cochez la case pour recevoir nos lettres d'information.



B) PARAMETRAGE RESEAU

Permet d'afficher et de modifier les paramètres liés à une base ou une station

1) Configuration Carte



2) Numéro de carte (4)

Identifiant de la carte dans votre réseau

3) Interrogation activée (5)

Si décochée, l'interrogation des mesures de la carte est arrêtée (par exemple pour son hivernage)

4) Nom de la carte (6)

Nom affiché de la carte

5) Notifications de défaut par e-mail (7)

Cochez cette case pour recevoir sur l'adresses saisie dans le champ "Adresses e-mails" (8) un message sur en cas d'anomalie de connexion entre la station et la base.



6) Capteurs (9)

Si un capteur est décoché, l'interrogation des mesures de ce dernier est arrêtée (par exemple pour son hivernage).

Les configurations suivantes dépendent de votre type d'installation



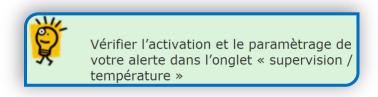
C) PARAMETRAGE DE LA SUPERVISION DES TEMPERATURES

Surveillance activée	⊘			
Capteur FRIGO 1				
Seuil bas	10			
Seuil haut	14			
Capteur FRIGO 3				
Seuil bas	10			
Seuil haut	14			
	Validation			

Choisir une carte parmi celles proposées dans l'encart de sélection.

Vous pouvez activer la surveillance sur 2 capteurs maximum par carte (T1 et T2).

Surveillance activée : Cocher la case pour activer la surveillance des températures sur la carte sélectionnée.



CHANGEMENT DE TEXTE



VII) ANNEXES

A) APPLICATIONS SMARTPHONES

1) Sur Android



Sur le Play store, recherchez l'application « Comsag » ou scanner le flashtag suivant (nécessite le téléchargement de l'application du lecteur).

Depuis votre navigateur internet :

https://play.google.com/store/apps/details?id=app.comsag

2) Sur iPhone et iPad



Sur l'Apple store, recherchez l'application « Comsag » ou scanner le flashtag suivant (nécessite le téléchargement de l'application du lecteur).

Depuis votre navigateur internet :

https://itunes.apple.com/fr/app/comsag/id565948207

A MODIFIER