



## Notice d'utilisation (fonction Sms-gel)

**Systeme d'alerte gel par SMS**  
**MÉTÉO V3 GPRS**  
*Version n°9.20*

**MÉTÉO V3**



## 1. Préalable

Règles de communication.....page 2

## 2. Programmation des numéros

Enregistrement de vos numéros.....page 2

Liste des numéros enregistrés.....page 3

Effacement des numéros.....page 3

## 3. Décodage d'un SMS d'information

État du système.....page 4

## 4. Paramétrage des seuils de température

Notes importantes.....page 5

Programmation des seuils T1 et T2.....page 6

## 5. Gestion des alertes

Activation de l'alerte gel.....page 7

Désactivation de l'alerte gel.....page 7

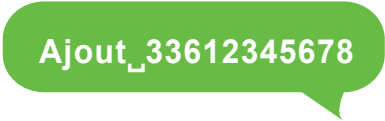
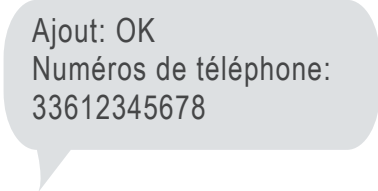
Réception et acquittement d'une alerte.....page 8

# 1. Préalable

- Ces commandes sont à envoyer au numéro de la carte SIM de votre COMSAG METEO V3 GPRS.
- Les majuscules et minuscules sont sans importance.
- Le signe \_ signifie que vous devez saisir un espace.
- Ne pas hésiter à attendre plus de 5mn si la réponse du système tarde à arriver.
- Ne jamais envoyer les SMS de commande plusieurs fois d'affilée avant d'avoir reçu la commande correspondante.

## 2. Programmation des numéros de téléphone



### a) Enregistrement de vos numéros de téléphone

SMS envoyé	Réponse
	

## 2. Programmation des numéros de téléphone (suite)


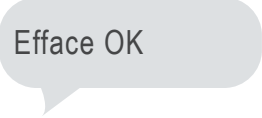
### b) Liste des numéros de téléphone enregistrés

Demandez à votre station RG la liste des numéros de téléphone qu'elle a enregistrés et qui recevront les alertes (4 numéros programmables).

SMS envoyé	Réponse
	

### c) Effacement de la liste des numéros


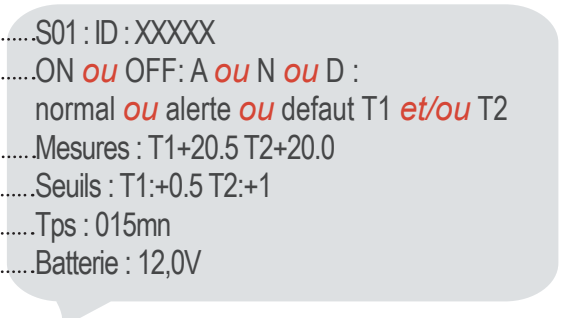
Cette action aura pour effet l'effacement des tous les numéros de téléphone de la liste.

SMS envoyé	Réponse(s)
	

### 3. Décodage d'un SMS d'information

**Demander un état des lieux à l'instant T : la commande «info gel XX».**

Pour connaître la dernière mesure de température enregistrée sur une station XX (sur un réseau ayant plusieurs stations, cela peut être 01, 02...)

SMS envoyé	Réponse
	 <p><b>a</b>.....S01 : ID : XXXXX <b>b</b>.....ON <i>ou</i> OFF: A <i>ou</i> N <i>ou</i> D : normal <i>ou</i> alerte <i>ou</i> défaut T1 <i>et/ou</i> T2 <b>c</b>.....Mesures : T1+20.5 T2+20.0 <b>d</b>.....Seuils : T1:+0.5 T2:+1 <b>e</b>.....Tps : 015mn <b>f</b>.....Batterie : 12,0V</p>

**a** : identification du point de contrôle

SXX = numéro de la station

IDXXX = identifiant web (uniquement donné pour l'interrogation de la sonde 01)

**b** : état du système

ON = alerte activée

*ou* OFF = alerte inactive

A = alerte acquittée (voir page7)

*ou* N = alerte non acquittée

N = Normal (capteurs ok, valeurs en-dessous des seuils)

*ou* A = Alerte (seuil d'alerte atteint pour un ou plusieurs capteurs)

*ou* D = Défaut (problème sur un capteur)

T1 = Température sèche

*et/ou* T2 = Température humide

### 3. Décodage d'un SMS d'informations

(suite)

**c** : mesures

Dernières mesures de températures sèche et humide

**d** : seuils

Seuils de déclenchement de l'alerte gel des capteurs, tels qu'ils ont été paramétrés

**e** : tps

Intervalle actuel entre deux mesures

**d** : batterie

État de la batterie en Volts

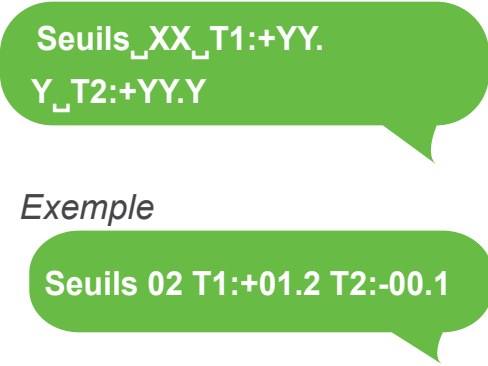
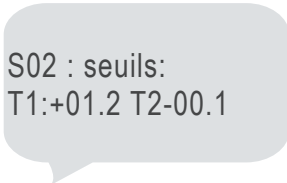
### 4. Paramétrage des seuils de température

Programmez les seuils de températures sèche (T1) et humide (T2) qui déclencheront l'alerte.

Note : une modification de seuil entraîne un envoi de SMS à tous les

Important : n'oubliez pas de préciser si la température indiquée est positive ou négative avec les symboles «+» ou «-» !

## 4. Paramétrage des seuils de température (suite)

SMS envoyé	Réponse
 <p>Seuils_XX_T1:+YY. Y_T2:+YY.Y</p> <p><i>Exemple</i></p> <p>Seuils 02 T1:+01.2 T2:-00.1</p>	 <p>S02 : seuils: T1:+01.2 T2:-00.1</p>

XX = numéro de la station à configurer

+YY.Y ou -YY.Y = valeur de température à partir de laquelle l'alerte gel se déclenche (décimale et signe positif/négatif OBLIGATOIRES)

L'alerte sera déclenchée si un des deux seuils programmés est atteint.

Le système est réarmé si la température devient supérieure de 1 degré aux seuils programmés.



## 5. Gestion des alertes

### a) Activation de l'alerte gel

#### SMS envoyé

Alerte\_01 : on

#### Réponse

S01: ON: N : Normal  
Mesures : T1+20.5 T2+20.0  
Seuils : T1:+01.2 T2:-00.1  
Tps : 015mn  
Batterie : 12,0V

### b) Désactivation de l'alerte gel

#### SMS envoyé

Alerte 01 : off

#### Réponse

S01: OFF: N : Normal  
Mesures : T1+20.5 T2+20.0  
Seuils : T1:+01.2 T2:-00.1  
Tps : 015mn  
Batterie : 12,0V

## 5. Gestion des alertes

(suite)


L'activation ou la désactivation d'une alerte génère l'envoi d'un SMS de confirmation à tous les numéros inscrits.

Une fois l'alerte gel activée, si une température passe en-dessous de son seuil d'enclenchement, la station enverra automatiquement un SMS à tous les numéros inscrits.

Tant que l'accquittement ne sera pas effectué, le message sera réitéré toutes les 5mn à tous les numéros inscrits.

### c) Acquittement d'une alerte

Suite à la réception d'un message d'alerte gel, pour stopper les envois :

SMS envoyé	Réponse
	néant

L'accquittement de l'alerte a pour effet de stopper les envois de SMS d'alerte pour tous les numéros de la liste.

Ne pas envoyer le SMS d'accquittement si l'alerte était notée «A» (acquittée) dans le précédent message du système. Envoyer «OK» seulement si l'alerte était notée «N» (non acquittée).



**Système d'alerte gel par SMS**  
**MÉTÉO V3 GPRS**  
*Version n°9.20*