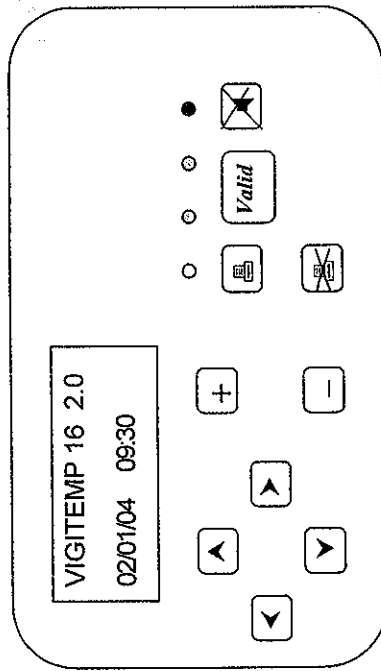


# VIGITEMP 16

version 2.0

## Enregistreur de données (Température, Contact)



**VIGITEMP 16** est un enregistreur de données 16 voies, paramétrables soient en mesure de température soient en surveillance de contact « tout ou rien ». Il est étudié pour les applications « entreposage ». Ces produits participent activement à la surveillance de la chaîne du froid pour les installations de stockage et permettent de vérifier la qualité de la production frigorifique avec un matériel pratique à installer, simple à programmer et à utiliser.

**VIGITEMP 16** est livré avec :

- 8 sondes températures de 1.5 m qui peuvent être prolongées jusqu'à 200 m.
- 6 batteries rechargeables type RC6, qui donnent une réserve de marche de 48h en cas d'absence d'alimentation secteur (230V ac).

**VIGITEMP 16** est programmable pour effectuer les relevés avec une périodicité réglable de 1 à 60mn, de plus, il enregistrera l'apparition et la disparition des événements suivants :

- Apparition et disparition des alarmes pour chaque voie après temporisation
- Alarme absence d'alimentation secteur après temporisation

Toutes les alarmes sont signalées par un relais à contact inverseur pendant la durée de celles-ci. De plus, un message est affiché sur l'écran, une LED rouge est allumée et un buzzer est actionné jusqu'à l'acquiescement par un opérateur.

**VIGITEMP 16** a une capacité mémoire supérieure à 1 an (avec un relevé toutes les 30 mn), ce qui permet d'être toujours en règle avec la législation qui demande la conservation des relevés pendant 1 an sur support informatique ou papier.

NOTES :

CEVMI SOFAMARE ne saurait être tenu responsable d'éventuelles erreurs concernant les diverses informations contenues dans ce document. CEVMI SOFAMARE se réserve le droit de modifier les produits, les spécifications et informations sans préavis.

**VIGITEMP** signale les différentes alarmes de 4 façons

- Par contact sec inverseur pour report à distance
- Par LED et sur écran
- Par affichage sur écran ou imprimante de toutes les alarmes lors de la phase lecture.
- Par buzzer intégré

Etant donné que les messages ne sont effacés qu'après acquittement, il est possible qu'en affichage complet le code > et < apparaissent pour une même voie si ces 2 alarmes ont eu lieu sans que le message soit acquitté.

Si la température dépasse le seuil pendant au moins la durée réglée au paramètre « Temporisation d'alarme » de la voie concernée, le code d'alarme est affiché derrière la température concernée et mémorisé, le contact d'alarme se ferme. Si la température revient en deçà de ce seuil, l'alarme disparaît mais le code alarme reste affiché sur l'écran jusqu'à l'acquiescement. Dans le cas d'une coupure de sonde, ou d'un court circuit, la température lue sera + 67.5°C ou -60°C le code d'alarme sera affiché après temporisation si les seuils ont été programmés à des valeurs autres que ces valeurs de butée.

Pour l'alarme coupure secteur « SECT. », seulement la mise en mémoire de l'événement est temporisée ; le contact du relais se ferme instantanément.

L'acquiescement des messages d'alarme mémorisés se fait en simulant une entrée dans le menu « réglages » et après avoir rentré le code ou validé les cinq « 0 » s'il n'y en a pas.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

### ELECTRIQUE:

**LE RACCORDEMENT A LA TERRE EST IMPERATIF.  
LA PRESENCE DES BATTERIES EST INDISPENSABLE  
NE JAMAIS METTRE SOUS TENSION S'IL Y A RISQUE DE CONDENSATION**

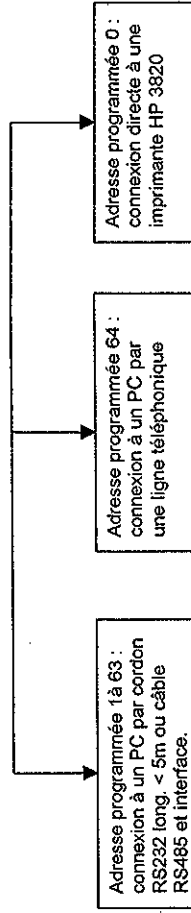
Alimentation réseau : 230 V + terre (+10%-15%) 50/60 Hz (±3 %) Puissance 3 VA

Alimentation de secours : Batteries rechargeables 6 x RC6. Autonomie maxi 48 heures à 20°C à pleine charge. La batterie est livrée déchargée avec le module. La 1ère charge effectuée automatiquement après branchement de l'appareil dure environ 1 semaine. Mettre le micro contact proche des batteries sur « on » seulement lors de la mise en route définitive. La durée de vie des batteries est diminuée à chaque déchargement complet et est liée à leur qualité. Si les batteries se déchargent complètement, elle peuvent se mettre en court-circuit, et être définitivement HS.

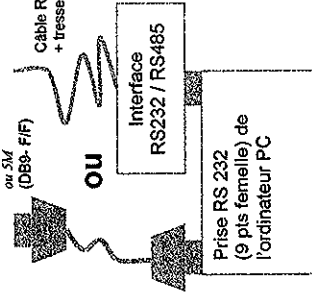
Alimentation horloge : Pile CR 2016 (durée de vie 10 ans)  
Si le **VIGITEMP** affiche « MISE A L'HEURE », procédez à la mise à l'heure. Si le message réapparaît, la pile (2016) de l'horloge est à changer ou le **VIGITEMP** est H.S.



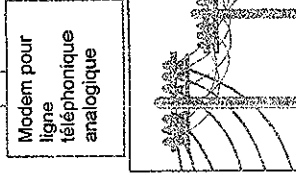
Cordon 40 cm livré avec **VIGITEMP**  
(HE14 3 pts mâles / DB 9 mâle)



Cordon RS232 2M  
ou 5M (DB9- F1F)  
Cable RS485 (2 fils + tresse)

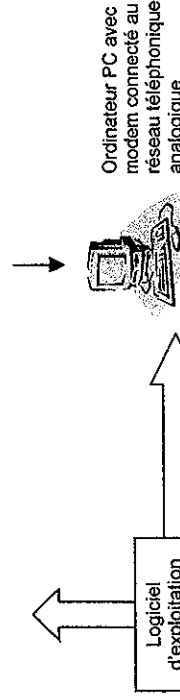
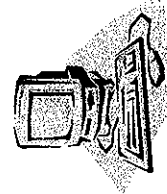


Cordon (DB9- M1F)  
livré avec le modem



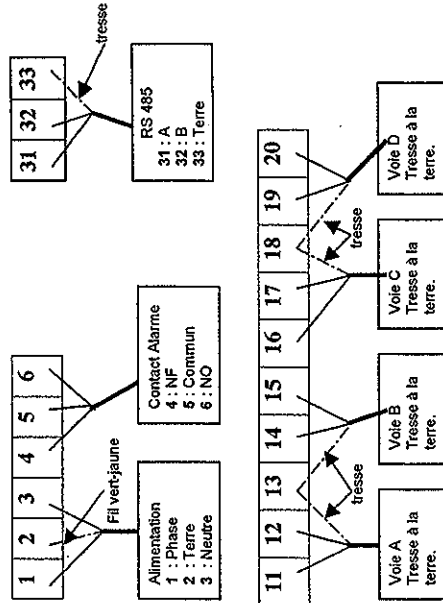
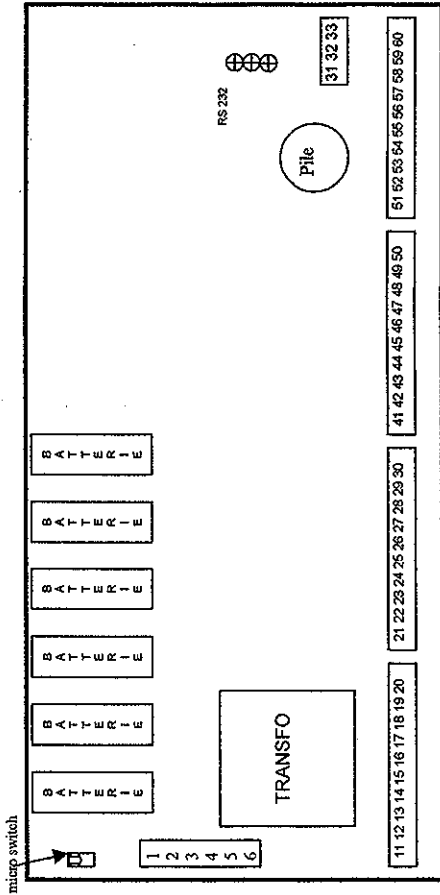
Cordon (DB9 F, DB25 M)  
et convertisseur livrés  
avec l'imprimante

Convertisseur  
pour pilotage  
imprimante  
par **VIGITEMP**



Ordinateur PC avec  
modem connecté au  
réseau téléphonique  
analogique

**Raccordement électrique :**



Les 4 borniers pour les sondes sont identiques au repérage prêt (chiffre des dizaines différents). Exemple : aux bornes 21, 22, 23 correspond la voie E et aux bornes 23, 24, 25 correspond la voie F, etc...

Pour un bon fonctionnement du module, il faut éviter de faire passer les câbles de sonde, du contact et de la RS 485 à proximité des câbles électriques.

**REGLAGE**

Depuis l'affichage standard, appuyez sur **Set** pour arriver à l'affichage proposant le choix entre 1- mise à l'heure, 2-lecture ou 3-réglages. Appuyez sur **A** ou **V** pour afficher le chiffre correspondant à ce que vous voulez faire et validez par **Set**.

**Mise à l'heure :**

Après avoir appuyé sur **Valid** depuis l'affichage standard, validez le choix numéro 1 (par défaut) en appuyant de nouveau sur **Valid**. Le **VIGTEMP** indique l'heure actuelle sur la 1ère ligne et propose de modifier par **+** et **-** chaque élément en commençant par la date du jour. Pour passer au chiffre suivant, utiliser la touche **Valid**. La dernière validation entraîne le retour à l'affichage standard.

**Réglages de l'appareil :**

Pour accéder au menu *réglages*, après avoir appuyé sur **Valid** depuis l'affichage standard, sélectionnez le Chiffre 3 par **+** ou **-** et validez par **Valid**. Lors de la première manipulation ou si il n'y a pas de code d'accès (00000 lors du réglage), il vous est proposé d'entrer un nouveau code à 5 caractères, et de le confirmer il est fortement conseillé d'en mettre un pour éviter les éventuelles erreurs. Si les réglages sont déjà protégés par un code, celui-ci vous est demandé. Après avoir inscrit le code, il vous est proposé d'en mettre un nouveau, sinon validez par **Valid**.

**Si le code a été perdu, seul CEVMI peut le retrouver, téléphonez au 01 53 70 24 03**

3 possibilités vous sont proposées : 1-Nom des voies, 2- configuration, 3-paramètres

- 1- NOM DES VOIES
- 2- CONFIGURATION
- 3- PARAMETRES 1

1-Nom des voies

Sélectionnez le Chiffre 1 par **+** ou **-** et validez par **Valid**.

5 caractères par voie sont disponibles pour nommer successivement les 16 voies. Le choix des caractères et leur validation se fait toujours dans le même principe avec les 3 touches. A la fin de la programmation des noms des 5 canaux, la dernière validation renvoie à l'affichage standard.

Les touches **↩** **↪** permettent de placer le curseur sur un caractère à modifier. Les touches **↵** **↴** permettent de changer de canal.

2-Configuration

Sélectionnez le Chiffre 2 par **+** ou **-** et validez par **Valid**.

Le menu configuration permet de régler les 3 ou 5 paramètres pour chaque voie selon si la voie est dédiée « tout ou rien » ou « température ».