

Notice d'utilisation *pour* **LCC-100**



Logiciel de configuration

pour Monostats - Classes 50 et 100

unités - échelles - relais - seuils
temporisation - sorties - voies



Sommaire

I - Environnement requis

I 1 - Configuration minimum conseillée	p 2
I 2 - Installation de l'application	p 2
I 3 - Désinstallation de l'application	p 2
I 4 - Lancement de l'application	p 2

II - Raccordement du capteur

II 1 - Avertissements	p 2
II 2 - Raccordements	p 3

III - Lecture et modification de la configuration

III 1 - Principe	p 3-4
III 2 - Onglet "Généralités"	p 4
III 3 - Onglet "Voies"	p 4-7
III 3a - Schéma des switches	p 4-5
III 3b - Mesure	p 5
III 3c - Voies	p 5
<i>Désignation des voies</i>	p 5
<i>Etendues de mesure - gammes basse et haute</i>	p 5-6
<i>Unités de mesure</i>	p 6-7
<i>Offset</i>	p 7
III 4 - Onglet "Alarme" (monostats)	p 7-9
III 4a - Activation des relais	p 8
III 4b - Explication des modes d'alarmes disponibles	p 8-9
III 4c - Sélection du mode d'alarme	p 9
III 4d - Réglages des seuils et de la temporisation	p 9

IV - Sauvegarder une configuration

IV 1 - Principe	p 10
IV 2 - Sauvegarder une configuration	p 10

V - Ouvrir une configuration

V 1 - Principe	p 10
V 2 - Ouvrir une configuration	p 9-10
V 3 - Transférer une configuration	p 12
V 4 - Supprimer une configuration	p 12

VI - Menu principal

Menu "Commandes"	p 12
Menu "Paramètres"	p 12
Menu "Aide"	p 12



I - Environnement requis

I1 - Configuration minimum conseillée :

- Pentium II 300 MHz - 32 Mo RAM
- Lecteur CD
- Windows 98-NT4-XP
- 20 Mo disponible sur le disque dur
- Résolution minimale 800 x 600 (1024 x 768 conseillée)
- Port de Communication Série (RS 232)
- Internet Explorer 6.0 minimum

I2 - Installation de l'application :

Insérer le CD dans le lecteur. La fenêtre d'accueil Kimo apparaît.
Dans le cas contraire, aller dans « poste de travail » ou « explorateur ». Sélectionner le lecteur CD, faire un clic droit et choisir "Explorer" pour ouvrir le contenu du CD. Double-cliquer sur le fichier SETUP.exe et suivre les indications.

I3 - Désinstallation de l'application :

Pour désinstaller le "**LCC100**", il faut avoir les droits adaptés (sous NT) et utiliser l'outil Windows prévu à cet effet :

- Aller dans le menu "Démarrer", "Paramètres", "Panneau de configuration", puis "Ajout/Suppression de programmes".
- Dans l'index « Installation/Désinstallation », cliquer sur la ligne "KIMO LCC100" et suivre les indications (de Windows).

I4 - Lancement de l'application :

Il est possible de lancer l'application LCC 100 de 2 manières :

- Cliquer sur l'icône  depuis le bureau.
- ou*
- Aller dans le menu "Démarrer", cliquer sur "Programmes", choisir "KIMO Constructeur" puis cliquer sur "**LCC 100**".

II - Raccordement du capteur

II1 - Avertissements :

Positionnement des switches pour accéder à la configuration par logiciel

pour le switch vertical

Configurations	Logiciel
Combinaisons	1 <input type="checkbox"/>
	2 <input type="checkbox"/>
	3 <input type="checkbox"/>
	4 <input type="checkbox"/>

pour le switch horizontal

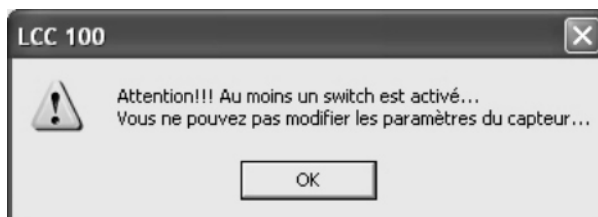
Configurations	Logiciel
Combinaisons	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	1 2 3 4



Sur les capteurs de pression CP50 et CP100, le premier interrupteur du switch 1 (vertical) permet de sélectionner le type de signal de la sortie analogique entre le 0-10 V ou le 4-20 mA.

Pour accéder à la configuration par logiciel, la position de cet interrupteur est indifférente.

- **Si vous positionnez les switches comme indiqué ci-contre :**
Vous aurez accès à la configuration par logiciel.
- **Si vous ne positionnez pas les switches comme indiqué ci-contre.**
Lors du lancement du LCC-100, le message suivant apparaîtra :



Il vous sera impossible de configurer les étendues de mesure, les unités et l'offset du capteur.

Cependant, vous pourrez lire la configuration initiale (réglée par switch) et modifier les informations relatives aux alarmes (pour les PST, HST et TST).

Pour disposer les switches correctement :

- déconnecter le capteur du PC.
- débrancher le capteur de son alimentation.
- positionner les switches comme indiqué ci-contre.
- alimenter de nouveau le capteur.
- connectez le capteur au PC.



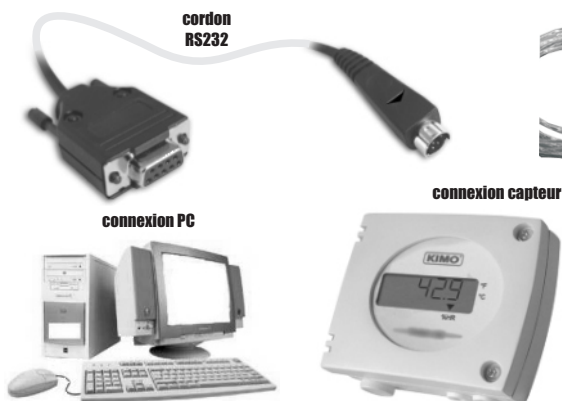
Attention

- **Avant de connecter le capteur au PC, alimenter le capteur.**
- **Après avoir configuré le capteur via le logiciel, déconnecter le capteur avant de le débrancher de son alimentation.**

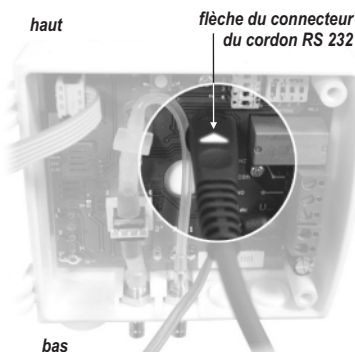
**II 2- Raccordements:**

Pour pouvoir lire ou modifier la configuration d'un capteur, suivre les indications suivantes :

- **Etape 1** : alimenter le capteur (cf. schéma).
- **Etape 2** : attendre quelques secondes que le capteur s'initialise.
- **Etape 3** : raccorder le capteur au PC via le cordon RS232.

Alimentation**Attention**

Pour brancher le connecteur du cordon RS 232 au capteur, assurez-vous que la flèche (indiquée ci-dessous) soit positionnée vers le haut du capteur, sous peine d'endommager les connexions (système de détrompage).



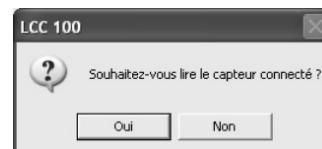
Il est possible de connecter le capteur au PC avant ou après le lancement de l'application.

- Si vous effectuez la connexion du capteur avant de lancer le logiciel, le message ci-contre apparaît au démarrage du LCC-100. En cliquant sur "Oui", vous accédez directement aux paramètres de la configuration du capteur (cf. p4).

- Si vous lancez l'application avant que le capteur soit connecté, vous accédez aux deux menus principaux du LCC-100 :

- Lire une configuration.

- Ouvrir une configuration existante.

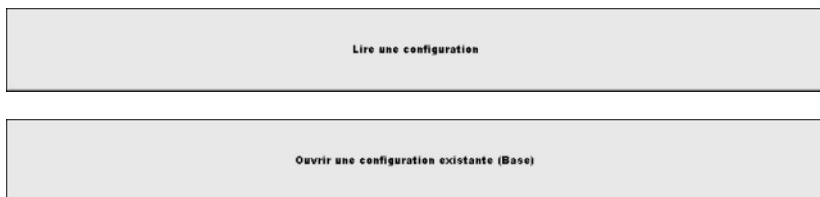
**Attention**

Pour que le CO-P ou le CORD-P soit reconnu, il faut installer le driver USB présent sur le cd d'installation.

III - Lecture et modification de la configuration**Fonction : LECTURE DE LA CONFIGURATION**

Lors de l'ouverture du logiciel LCC-100, deux boutons apparaissent à l'écran :

- Lire une configuration
- Ouvrir une configuration existante

**III 1- Principe:**

La fonction "Lire une configuration" permet d'accéder à la configuration du capteur. Il est possible de lire, modifier et enregistrer la configuration du capteur. Une nouvelle configuration peut être transférée vers le capteur et/ou être enregistrée dans une base de données (pour une utilisation ultérieure).

Certains paramètres peuvent être modifiés depuis le logiciel, d'autres n'autorisent qu'une lecture seule :

**Lecture
Modification****GENERALITES**

- ☒ Désignation du capteur.
- ☒ Version du logiciel.
- ☒ Type de sortie analogique. (4-20 mA ou 0-10 V)

**Lecture
Modification****VOIES**

- ☒ Positionnement des switchs.
- ☒ Etendue de mesure.
- ☒ Unité de mesure.
- ☒ Réglage de l'offset.

**Lecture
Modification****ALARMES**

- ☒ Activation du relais.
- ☒ Délais de déclenchement des relais
- ☒ Réglage des seuils
- ☒ Réglage du front

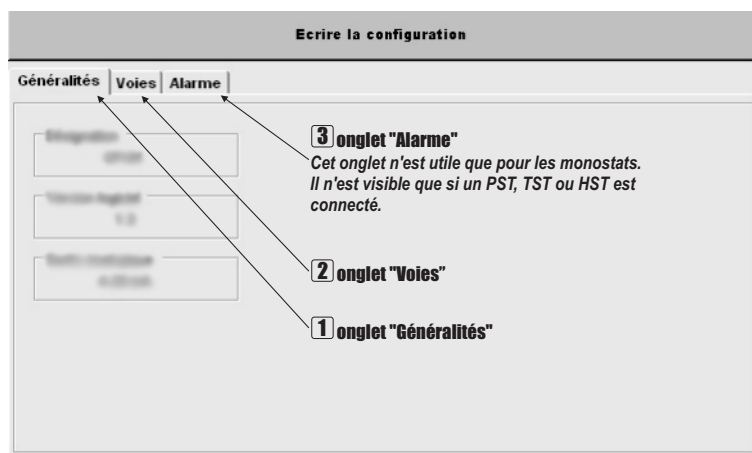
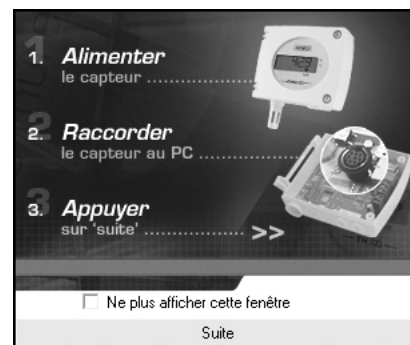
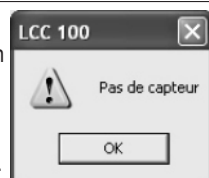
Pour accéder aux paramètres de la configuration, cliquer sur le bouton "Lire une configuration" ou aller dans le menu "Commandes", puis cliquer sur "Lecture de la configuration" (cf. p11). La fenêtre ci-contre apparaît, rappelant la démarche à suivre pour pouvoir communiquer avec le capteur. **Cliquer sur le bouton "Suite"**.



Attention

Il se peut que le message suivant apparaisse à l'écran. Cela signifie qu'il y a un problème de connexion entre le capteur et le PC. Il faut alors :

- Vérifier que le capteur soit correctement alimenté.
- Vérifier les raccordements du cordon RS 232.
- Vérifier le port de communication, en choisir un autre si nécessaire (cf. p 11).



La fenêtre ci-contre s'affiche.

Elle se compose de 2 à 3 onglets (suivant le type de capteur connecté) et d'une barre d'écriture.

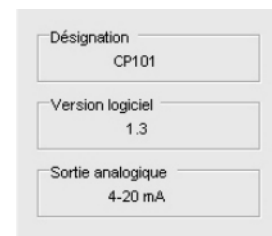
- Les onglets "Généralités", "Voies" et "Alarme" contiennent toutes les informations relatives à la configuration du capteur. Cliquer sur l'onglet de votre choix pour faire apparaître son contenu.
- La barre d'écriture permet de transférer (écrire) la configuration vers le capteur.

III 2- Onglet "Généralités":

L'onglet "Généralités" englobe les informations communes au capteur, quelque soit sa configuration. On y trouve :

- **La désignation du capteur :**
C'est la référence du capteur connecté (ex : TST-B, CP101, CTV100, etc).
- **La version du logiciel.**
- **La sortie analogique :**
Elle varie en fonction du capteur connecté : 4-20 mA ou 0-10 V.

Généralités



Attention

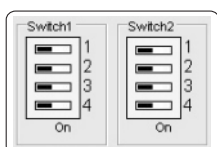
Pour les CP50 et CP100, le type de sortie analogique varie en fonction du réglage du switch des sorties (cf. p2).

III 3- Onglet "Voies":

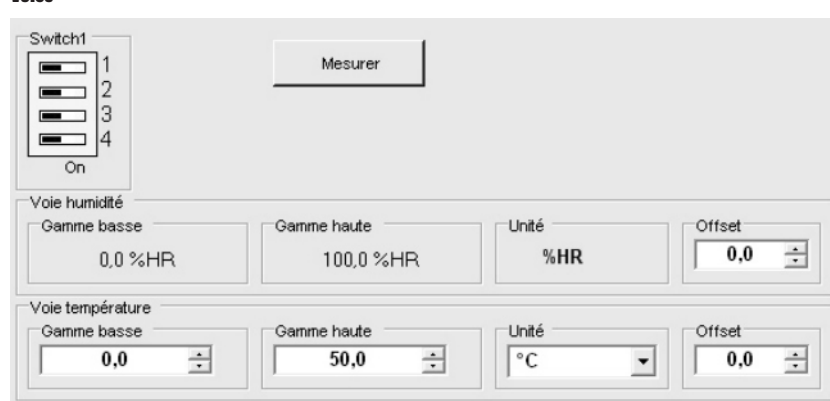
L'onglet "Voies" permet d'accéder aux informations spécifiques à la mesure : les switches, les étendues de mesures, les unités de mesure et l'offset.

III3a - Schéma des switches

Il permet de visualiser le positionnement des switches sur la carte du capteur. Pour les capteurs ayant deux switches, le logiciel affichera les deux.

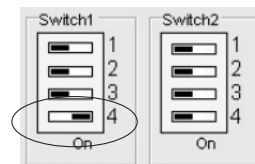


Voies



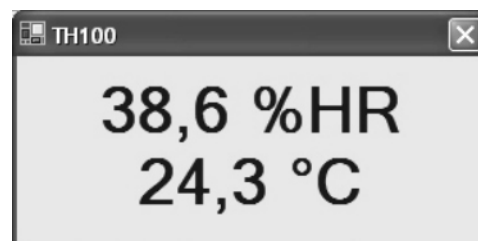
**Attention**

Si vous avez mal positionné un ou plusieurs switches, le schéma affichera le positionnement réel des switches (avec le ou les interrupteurs mal positionnés).
Les champs des étendues de mesure, unités et offset seront grisés et inaccessibles.
Seules les alarmes (pour les monostats) pourront être réglées.

**III3b - Mesure**

Cliquer sur le bouton "Mesure" pour afficher en temps réel les mesures relevées par le capteur (fenêtre ci-contre). En fonction du capteur utilisé, la fenêtre affiche une ou deux valeurs, ainsi que l'état du relais (pour les monostats).

Nombre de valeurs affichées	Référence du capteur
1 valeur	PST, CP50, CP100, TST, HM50, TM100, TG100, SG100, CO-P, CORD-P
2 valeurs	CTV100, HST, TH100

**III3c - Voies**

Les voies prennent en compte les informations relatives à la mesure. On y trouve les paramètres des étendues de mesure (gamme basse et gamme haute), les unités de mesure et l'offset (seulement pour les capteurs HM50, TH100 et les hygrostats HST).

La désignation des voies varie en fonction du capteur connecté.

Référence du capteur	Type de voie affichée			
	voie pression	voie vitesse d'air	voie température	voie humidité
PST	✓			
CP50	✓			
CP100	✓			
TST			✓	
TM100			✓	
TG100			✓	
SG100			✓	
HST			✓	✓
HM50			✓	✓
TH100			✓	✓
CTV100		✓	✓	
CO-P / CORD-P			✓	

**Attention**

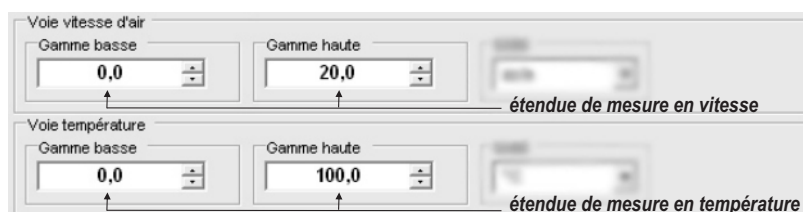
• Certains capteurs ont des étendues de mesures non configurables (PST, TST, HST, HM50 et TH100 pour l'humidité). Pour ceux-là, le logiciel ne vous autorise pas à entrer des valeurs numériques dans les champs de gammes haute et basse ; ils sont grisés (inactifs). Cependant, si les unités de mesure sont modifiées, les valeurs de l'étendue de mesure sont automatiquement converties.

• Pour les étendues de mesure configurables, il est possible de régler une étendue en pleine échelle ou en zéro central en saisissant les valeurs numériques de gamme haute et gamme basse.

ex : gamme basse = -50, gamme haute = 50 : zéro central

gamme basse = 0, gamme haute = 100 : pleine échelle

Avec un capteur de vitesse et de température CTV100 : Le logiciel affiche une voie en vitesse et une en température. Les étendues de mesure affichées sont celles de la configuration initiale du capteur. Elles sont configurables car les champs des gammes basse et haute sont activés (fond blanc). Vous pouvez utiliser les flèches situées à droite du champ pour modifier les gammes ou saisir les valeurs numériques grâce au clavier.



Dès qu'une valeur est modifiée, la barre d'écriture devient rouge. Cela signifie que la configuration affichée à l'écran n'est plus la même que celle du capteur. Lorsque toutes les modifications souhaitées ont été effectuées (étendue de mesure, unités, offset et/ou alarmes), cliquez sur la barre d'écriture pour transférer les nouvelles données vers le capteur.

Ecrire la configuration



	Etendue de mesure	Delta minimum	Delta maximum
CP50	0 à +10 000 Pa	1000 Pa	10000 Pa
CP101	0 à +1000 Pa	50 Pa	1000 Pa
CP102	0 à +1000 mmH ₂ O	100 mmH ₂ O	1000 mmH ₂ O
CP103	0 à +500 mbar	50 mbar	500 mbar
CP104	0 à +2000 mbar	200 mbar	2000 mbar
TH100	-50 à +400 °C	20 °C	400 °C
TM100	-50 à +400 °C	20 °C	400 °C
TG100	-100 à +400 °C	20 °C	400 °C
SG100	-50 à +400 °C	20 °C	400 °C
CTV100	0 à 30 m/s	2 m/s	30 m/s
CO-P	-200 à +850 °C	25 °C	850 °C
CORD-P			

Pour définir une étendue de mesure, veuillez respecter les conditions du tableau ci-contre, au quel cas (ex : dépassement de l'étendue de mesure max.) deux points d'exclamation apparaîtront à l'écran après avoir appuyé sur la barre d'écriture : il faut alors saisir de nouvelles valeurs.

**Rappel**

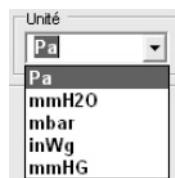
ex : CP50 = 0 (gamme basse) à +10 000 Pa (gamme haute).

Pour une sortie analogique en 0-10 V, le signal envoyé pour 0 Pa sera de 0 V et celui envoyé pour +10 000 Pa sera de 10 V.

Pour une sortie analogique en 4-20 mA, le signal envoyé pour 0 Pa sera de 4 mA et celui envoyé pour +10 000 Pa sera de 20 mA.

Les unités de mesure, à droite des champs de l'étendue de mesure, sont pré-enregistrées et sont fonction du capteur connecté. L'unité affichée est celle de la configuration initiale du capteur. Si vous souhaitez modifier une unité de mesure, cliquez sur la flèche à droite du champ des unités pour faire apparaître la liste des unités pré-enregistrées.

Dès qu'une unité est modifiée, la barre d'écriture devient rouge. Cela signifie que la configuration affichée à l'écran n'est plus la même que celle du capteur. Lorsque toutes les modifications souhaitées ont été effectuées (étendue de mesure, unités, offset et/ou alarmes), cliquez sur la barre d'écriture pour transférer les nouvelles données vers le capteur.



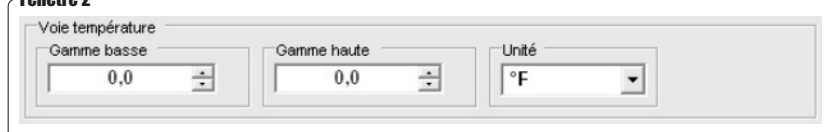
Ecrire la configuration

Les capteurs dont les unités et les étendues de mesure sont configurables (CP50, CP100, CTV100, TG100, SG100 et TH100) fonctionnent de la manière suivante :

Les champs des étendues de mesure et des unités sont activés (fenêtre 1). Cliquer sur la flèche située à droite du champ des unités pour faire apparaître la liste des unités pré-enregistrées. Choisir l'unité souhaitée en cliquant dessus. Les valeurs des gammes basse et haute de l'étendue de mesure reviennent à zéro et s'inscrivent en rouge (fenêtre 2).

Il faut alors saisir les nouvelles valeurs de l'étendue de mesure en fonction de l'unité sélectionnée (en tenant compte des étendues de mesure minimum et maximum).

Cliquer sur la barre d'écriture (rouge) quand toutes les modifications souhaitées ont été effectuées.

Fenêtre 1**Fenêtre 2****Tableau des conversions**

Unités	mbar	Pa	mmH ₂ O	mmHG	inWG	PSI	KPa
1mbar	1	100	10,197	0,75	0,401	0,0145	0,1
1Pa	0,01	1	0,10197	0,0075	0,004	0,000145	0,001
1 mmH ₂ O	0,098	9,80665	1	0,07	0,039	0,00142	0,0098
1 mmHG	1,333	133,4	13,595	1	0,535	0,0193	0,133
1 inWG	2,491	249,1	25,4	1,869	1	0,0361	0,2491
1 PSI	68,94	6894	703,07	51,71	27,68	1	6,894
1 KPa	10	1000	101,97	7,501	4,014	0,145	1

Unités	°C	°F
1°C	1	33,8
1°F	-17,22	1

Unités	m/s	fpm
1m/s	1	196,85
1fpm	0,00508	1

**Attention**

Si vous configurez une étendue de mesure (ex : de -50 à +20 °C) et que la température relevée est hors gamme (inférieure à la gamme basse ou supérieure à la gamme haute), la valeur affichée sur le capteur (ex : 26 °C) clignote.

**Attention**

Certains capteurs ont des étendues et unités de mesures non configurables (HM50, HST et TH100 pour l'humidité). Les champs ci-contre sont donc grisés (inactifs).

D'autres, dont seules les unités de mesure sont configurables convertissent automatiquement les étendues de mesure (PST, TST, HST).

ex : configuration existante : -500 à +1000 Pa.

En modifiant les unités en mbar, l'étendue de mesure se convertit automatiquement en : -5,00 à +10,00 mbar.

The image shows two screenshots of the device's configuration menu. The top screenshot is for 'Voie humidité' (Humidity channel) and shows 'Gamme basse' (0,0 %HR) and 'Gamme haute' (100,0 %HR) as non-configurable, while the 'Unité' is set to '%HR' and 'Offset' is 10,0. The bottom screenshot is for 'Voie pression' (Pressure channel) and shows 'Gamme basse' (-500 Pa) and 'Gamme haute' (1000 Pa) as non-configurable. The 'Unité' dropdown is open, showing options: Pa, mmH2O, mbar, inWg, and mmHG. The 'mbar' option is highlighted, indicating it is the configurable unit.

**Important**

Pour les monostats PST, HST et TST, lorsqu'une unité de mesure est modifiée dans l'onglet "Voies", la valeur numérique du seuil, dans l'onglet "Alarme", est affichée dans le format de l'unité sélectionnée.

The image shows the 'Voie pression' configuration menu with 'Relais actif' checked. The 'Mode' is set to 'Régulation'. The 'Seuil 1' is 400 Pa and 'Seuil 2' is 100 Pa. The 'Délai (Sec.)' is 5. A note indicates that the unit and value are automatically converted.

	PST	CP50	CP100	TST	TM100	TG100	SG100	HST	HM50	TH100	CTV100	CO-P	CORD-P
échelles configurables	X	✓	✓	X	✓	✓	✓	X	X	✓	✓	✓	✓
Unités configurables	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓

☒ échelles et/ou unités non configurables ☒ échelles et/ou unités configurables

Note : l'humidité est un paramètre qui ne se configure pas, ni pour les échelles de mesure, ni pour les unités.

L'offset positionné à droite de l'encadré "voie" permet de modifier les valeurs relevées par le capteur.

- Saisir numériquement une valeur positive ou négative dans le champ Offset.
- La barre d'écriture devient rouge. Cliquer dessus pour transférer la configuration vers le capteur.
- La valeur de l'Offset est alors ajoutée ou déduite à la valeur relevée par le capteur.

ex : un capteur d'humidité affiche 45 %HR. En saisissant 10 dans le champ Offset, et après avoir cliquer sur la barre d'écriture, la valeur affichée par le capteur est de 55 %HR.

The image shows the 'Offset' field in the configuration menu, with the value 10,0 entered.

**Attention**

Seules les valeurs en humidité et en température de certains capteurs peuvent être modifiées grâce à l'offset.
(cf. tableau ci-contre)

Référence du capteur	OFFSET en humidité	OFFSET en température
HST	✓	✓
HM50	✓	
TH100	✓	✓
TM100		✓
TG100		✓
SG100		✓
TST		✓

III 4 - Onglet "Alarme" :

Contrairement aux capteurs des classes 50 et 100, les monostats ont une sortie relais qu'il faut paramétrer. L'onglet "Alarmes" permet de configurer les relais inverseurs avec :

- Activation des relais.
- Délais de déclenchement du relais.
- Réglage des seuils.
- Réglage du front (front montant, front descendant ou mode régulation).

Référence du capteur	Nombre d'alarmes		
	voie pression	voie température	voie humidité
PST	✓		
TST		✓	
HST		✓	✓

III4a - Activation des relais

Pour activer le relais, cocher la case comme indiqué ci-contre.
Pour désactiver le relais, décocher la case.

Activation
du relais

Voie pression

☒ Relais actif

relais actif

III4b - Explication des modes d'alarmes disponibles :

Les termes :

Seuil

Le seuil est une limite donnée, qui, une fois dépassée, va activer une alarme ou exciter un relais.

La temporisation consiste, une fois le seuil dépassé, à imposer au capteur une limite de temps durant laquelle il doit attendre avant d'activer l'alarme ou exciter le relais. Une fois ce laps de temps (exprimé en seconde) écoulé, et si le seuil est toujours dépassé, l'alarme se déclenchera ou le relais sera excité (en sécurité négative).

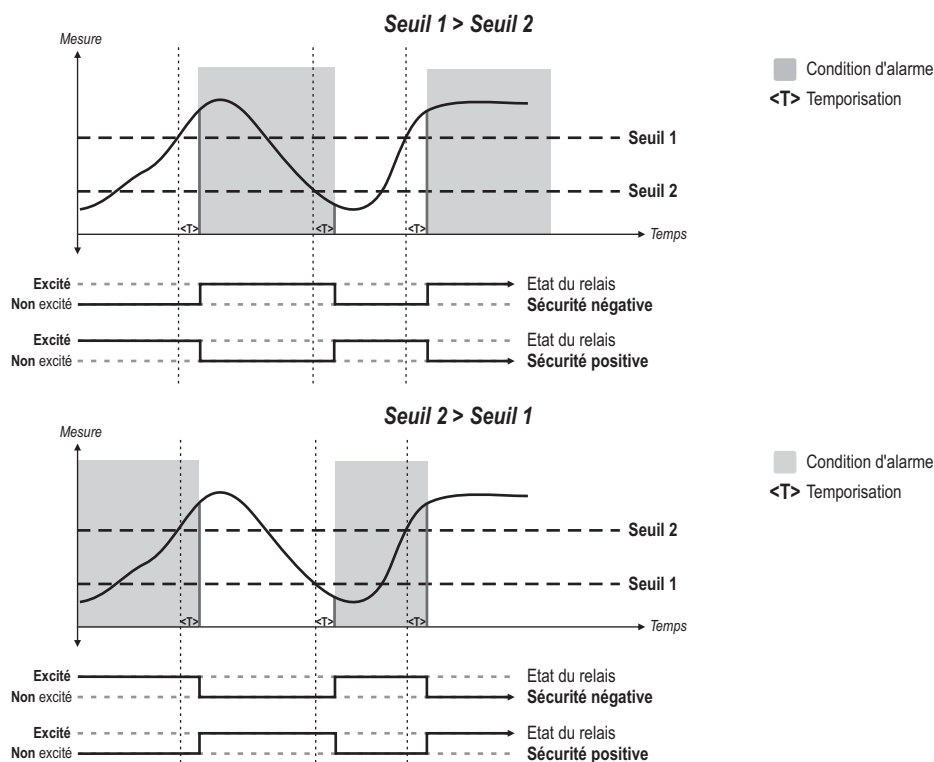
Front

Le front permet de définir le sens du déclenchement de l'alarme ou de l'excitation du relais.

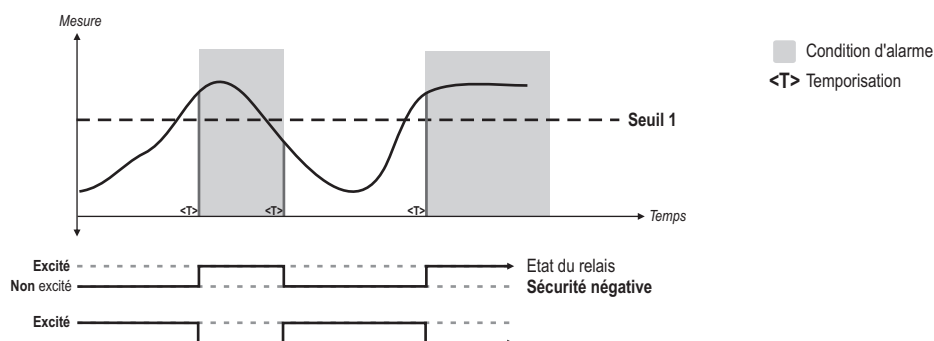
- **Front montant** : l'alarme se déclenchera une fois que la mesure **passse au dessus** du seuil
- **Front descendant** : l'alarme se déclenchera une fois que la mesure **passse au dessous** du seuil
- **Régulation** : la valeur des seuils détermine le sens de déclenchement de l'alarme

Les configurations possibles :

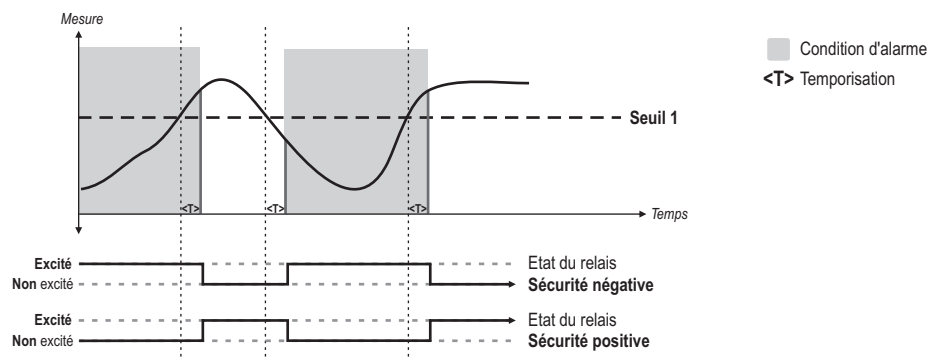
Configuration N°1 : 2 seuils et temporisation



Configuration N°2 : 1 seuil, temporisation et front montant



Configuration N°3 : 1 seuil, temporisation et front descendant

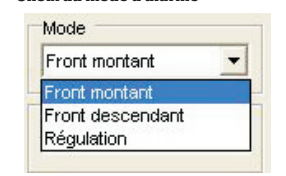


III4c - Sélection du mode d'alarme :

Pour sélectionner le mode d'alarme utilisé, cliquer sur la flèche à droite du champ "Choix du mode d'alarme" pour faire apparaître la liste des fonctions pré-enregistrées :

- Déclenchement front montant et temporisation (N°2 cf. p.8).
- Déclenchement front descendant et temporisation (N° 3 cf. schéma ci dessus).
- Régulation (Seuil 1, Seuil 2 et temporisation) (N° 1 cf. p.8).

Choix du mode d'alarme



Note

Lorsqu'une alarme se déclenche, la LED rouge située sur le capteur s'allume.

Les hygrostats HST peuvent avoir deux seuils pour un même relais (température et humidité).

Si les deux alarmes sont activées et que la LED s'allume, la flèche (sur l'écran du capteur) indiquant l'unité du paramètre en alarme clignote.

III4d - Réglage des seuils et de la temporisation :

Les seuils :

Pour déterminer les seuils des alarmes, utiliser les flèches situées sur le côté droit des champs "Seuil 1 de l'alarme" et "Seuil 2 de l'alarme", ou saisir la valeur numérique souhaitée.



Les valeurs à saisir sont fonction de l'unité de mesure sélectionnée et non de l'échelle de mesure du capteur.

Seuils

Ex. sur un capteur de pression CP101 (0 à ± 1000 Pa) avec une lecture en mmH₂O, les seuils doivent être configurés sur une étendue de mesure de 0 à ± 102 mmH₂O. Voir tableau de conversion page 6.



• Si, suite à un réglage des seuils, l'unité de mesure est modifiée (cf. page 6), vous devez reconfigurer les seuils en fonction de la nouvelle unité de mesure.

La temporisation :

Pour régler la temporisation, utiliser les flèches situées sur le côté droit du champ "Délai", ou saisir la valeur numérique souhaitée (de 0 à 60 sec.).

Délai

IV - Sauvegarder une configuration

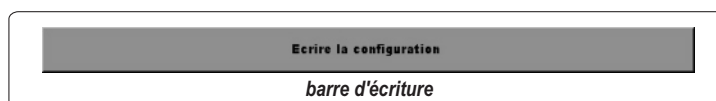
IV1- Principe :

La fonction "Sauvegarder une configuration" permet d'enregistrer dans une base de données différentes configurations. Il est possible d'enregistrer les configurations du capteur ainsi que celles qui ont été modifiées via la fonction "Lecture de la configuration".

IV2 - Sauvegarder une configuration :

Les étapes à suivre pour pouvoir sauvegarder une configuration dans la base de données sont les suivantes :

- Ouvrir la fonction "Lecture de la configuration" pour lire les paramètres du capteur.
- Effectuer, si nécessaire, des modifications.
- Ecrire la nouvelle configuration sur le capteur si des modifications ont été effectuées.
- Dans menu "Commandes" cliquer sur "Sauvegarder la configuration".



Important

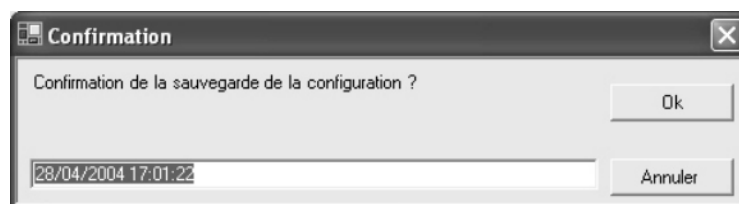
Ce n'est qu'après avoir transféré la nouvelle configuration vers le capteur (en cliquant sur la barre d'écriture) que vous pourrez la sauvegarder dans la base de données.

La fenêtre ci-contre apparaît.

Le champ situé en bas de la fenêtre permet de saisir un nom pour chaque configuration sauvegardée. Par défaut, la date et l'heure de la sauvegarde sont affichées.

Note : tous les noms de configuration sont automatiquement précédés par le nom du capteur connecté.

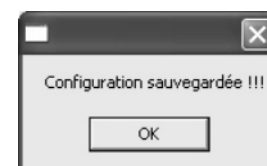
Sauvegarder une configuration



*champ de renseignement :
permet de saisir un nom pour chaque configuration sauvegardée*

Cliquer sur le bouton "Annuler" pour annuler la sauvegarde ou sur le bouton "OK" pour la poursuivre. En cliquant sur "OK" la fenêtre ci-contre apparaît. Appuyer sur "OK" pour terminer la sauvegarde.

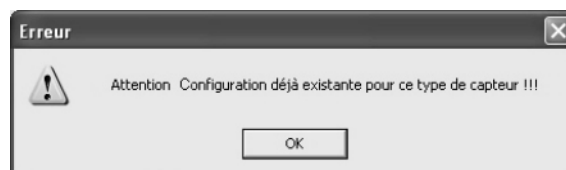
Sauvegarde effectuée



Attention

Si vous enregistrez une configuration avec un nom de sauvegarde déjà existant, pour le même type de capteur, le message ci-contre apparaîtra.

Appuyer sur "OK" pour revenir dans la fenêtre de sauvegarde initiale. Saisissez un nom différent, puis appuyer de nouveau sur "OK".



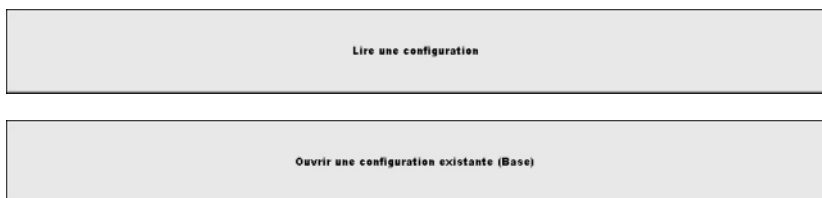


V - Ouvrir une configuration

Fonction : OUVRIR UNE CONFIGURATION

Lors de l'ouverture du logiciel LCC-100, deux boutons apparaissent à l'écran :

- **Lecture de la configuration**
- **Ouvrir une configuration existante**



V1-Principe:

La fonction "Ouvrir une configuration" permet d'accéder à la base de données contenant les configurations enregistrées. Il est ainsi possible d'attribuer une configuration à un ou plusieurs capteurs sans avoir à ressaisir la configuration pour chaque capteur.

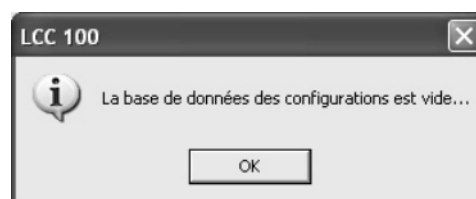
Cette fonction permet de :

- Ouvrir une configuration.
- Transférer une configuration vers un ou plusieurs capteurs.
- Supprimer une configuration.



Attention

Si vous cliquez sur la barre "Ouvrir une configuration" sans avoir enregistré de configuration, le message ci-contre apparaîtra. (se reporter alors au chapitre IV "Sauvegarder une configuration").



V2 - Ouvrir une configuration:

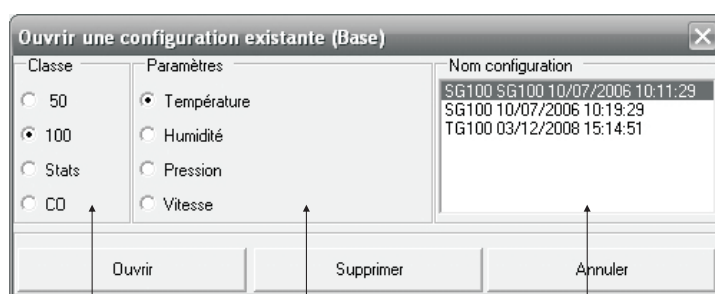
Pour ouvrir une configuration, cliquer sur la barre "Ouvrir une configuration existante" ou aller dans "Commandes", puis cliquer sur "Ouvrir une configuration existante" (cf. p11). La fenêtre ci-contre apparaît.

Pour sélectionner une configuration :

- Choisir la classe du capteur qui doit recevoir la configuration (premier encadré). Les paramètres relatifs à la classe choisie s'affichent dans le deuxième encadré.
- Cocher la case correspondant au paramètre souhaité. Les configurations sauvegardées s'affichent dans le dernier encadré.
- Sélectionner la configuration souhaitée.

ex : pour sélectionner une configuration destinée à un capteur de température TG100, cocher la case 100 dans le premier encadré, puis la case Température dans le deuxième. La liste des configurations sauvegardées pour les TG100 s'affiche alors dans le troisième encadré.

Ouvrir une configuration



premier encadré
CLASSE

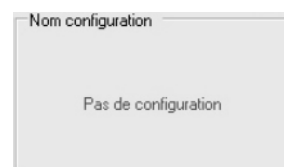
deuxième encadré
PARAMÈTRES

troisième encadré
CONFIGURATIONS



Attention

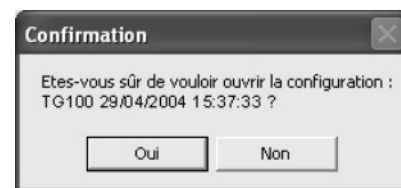
Si vous sélectionnez une classe et un paramètre pour lesquels aucune configuration n'a été sauvegardée, la mention "Pas de configuration" s'affichera dans le troisième encadré.





Pour ouvrir une configuration, cliquer sur le nom de la configuration souhaitée (comme indiqué p10). Le nom sélectionné s'affiche sur fond coloré. Appuyer sur le bouton "Ouvrir". La fenêtre ci-contre vous demande de confirmer l'ouverture de la configuration. Appuyer sur "Oui".

Pour transférer la configuration vers le capteur connecté, cliquer sur la barre d'écriture ou aller sur "Commandes" puis cliquer sur "Ecrire la configuration" (cf.p11).

Ouverture de la configuration**V3 - Transférer une configuration :**

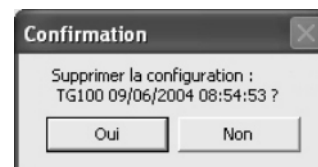
Pour transférer les paramètres d'une configuration vers un capteur, ouvrir la configuration souhaitée comme indiqué ci-dessus. Cliquer ensuite sur la barre d'écriture ou aller dans le menu "Commandes", puis "Ecrire la configuration" (cf.p11).

Ecrire la configuration*barre d'écriture***Attention**

Si vous transférez une configuration ne correspondant pas au type de capteur connecté, (classe et/ou paramètre) le message ci-contre apparaîtra.

**V4 - Supprimer une configuration :**

Pour supprimer une configuration, cliquer sur le nom de la configuration souhaité (comme indiqué p10). Le nom sélectionné s'affiche sur fond bleu. Appuyer sur le bouton "Suppression". La fenêtre ci-contre vous demande de confirmer la suppression. Appuyer sur "Oui".

Suppression de la configuration

VI - Menu principal

Menu "Commandes"

"Lire une configuration" permet d'accéder à la configuration du capteur, de lire ou de modifier les paramètres s'y référant. (cf. chapitre III - Lecture de la configuration).

"Ouvrir une configuration existante" permet de choisir parmi une liste de configurations, celle correspondante au type de capteur connecté et à son utilisation (cf. paragraphe IV3 - Sélectionner une configuration).

"Sauvegarder la configuration" permet d'enregistrer sur le disque du PC les configurations souhaitées (cf. paragraphe IV2 - Sauvegarder une configuration).

"Ecrire la configuration" permet de transférer une configuration vers le capteur connecté.

"Quitter" permet de quitter l'application "LCC 100".

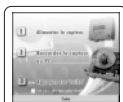
Menu "Paramètres"

"Sélectionner le port COM" permet de modifier le port de communication utilisé.

"Sélectionner la langue" permet de choisir la langue utilisée.

"Autoriser les assistants" permet d'afficher des fenêtres d'assistance.

"Options" est une partie réservée au S.A.V. KIMO.

**Menu "Aide"**

"A propos" permet d'accéder aux informations relatives au logiciel (nom et version).



"Aide F1" ouvre la notice d'utilisation du logiciel.

www.kimo.fr



Siège social et usine
Tél : 05 53 80 85 00
Fax : 05 53 80 16 81

Agence Rhône Alpes : Tél : 04 72 15 88 72 - Fax : 04 72 15 63 82
Agence Bretagne : Tél : 02 99 54 77 00 - Fax : 02 99 54 77 09
Agence Est : Tél : 03 88 48 16 90 - Fax : 03 88 48 22 08
Agence Midi Pyrénées : Tél : 05 61 72 84 00 - Fax : 05 61 72 84 09

Agence Paris Est : Tél : 01 60 06 14 72 - Fax : 01 64 80 46 15
Agence Paris Ouest : Tél : 01 30 02 81 20 - Fax : 01 30 02 81 21
Agence PACA : Tél : 04 42 97 33 94 - Fax : 04 42 97 33 98
Agence Nord : Tél : 03 20 90 92 95 - Fax : 03 20 90 92 99