

Figure 1.3 Installation mécanique

Note: Si l'appareil est de type vidéo, consulter le manuel dédié à ce produit pour les recommandations d'installation.

1.4.2 Câblage de la tension d'alimentation

Avant de raccorder l'alimentation à l'appareil, vérifier la position du commutateur de sélection de la tension d'alimentation comme indiqué précédemment.

Avant d'aller plus loin, veuillez lire les précautions en page i - 3.

La ligne d'alimentation doit être terminée par une prise femelle IEC qui peut alors être raccordée à la prise mâle de l'appareil (figure 1.4.1). Le diamètre min. des câbles doit être de 16/2 (0.5 mm²).

1.4.3 Fusible d'alimentation

Le fusible d'alimentation est intégré à la prise mâle IEC. Les spécifications du fusible (3.15 Amp type F) sont les mêmes, quelle que soit la tension d'alimentation:

| | |
|----------|-----------|
| Courant | 3.15 Amps |
| Taille | 20 mm |
| Vitesse | Rapide |
| Materiau | Céramique |

Veuillez vous assurer que seuls des fusibles de même spécification sont utilisés lors du remplacement. L'utilisation de fusibles inadaptés ou le remplacement par un fil sont interdits et annulent la garantie constructeur.

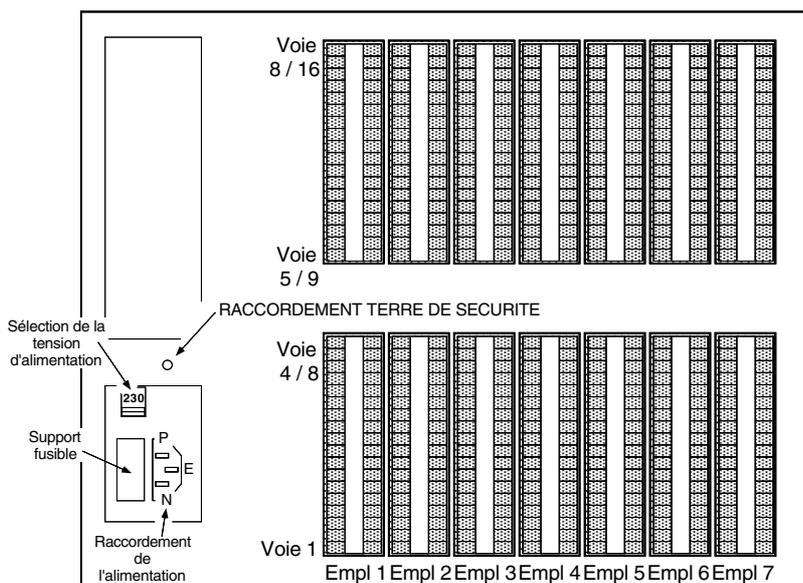


Figure 1.4.1 Vue de derrière avec capot de protection ôté

1.5 CABLAGE DES SIGNAUX

Pour la relation entre le numéro de la voie, son emplacement (figure 1.4.1) et l'adresse de la carte, voir la section 4.4. Tout le câblage des signaux s'effectue derrière le capot de protection (figure 1.3). Il sert non seulement de protection, mais également à assurer un équilibre thermique, pour minimiser les variations de température au niveau des borniers. Pour enlever le capot arrière, dévisser les 2 vis le retenant au châssis.

La figure 1.5 montre le câblage pour les différents signaux acceptés par l'appareil.

Note: Taille max. des câbles recommandée: 2.5 mm²

1.5.1 La carte de sortie analogique en tant qu'alimentation capteur

Chaque carte de retransmission analogique peut être câblée pour fournir une alimentation 24 V, 25 mA max. comme indiqué en figure 1.5.1 ci-dessous. Les pages typiques de configuration sont:

Voie de sortie analogique

La voie de sortie analogique doit être configurée comme suit: (voir section 4 pour les détails):

| | | |
|-------------|--------------|-----------------|
| Type sor mA | 4.00 à 24.00 | . |
| Source | Constante | 24.000 Actif |



| | | |
|---------------|--------|---|
| format Valeur | XXX.XX | . |
| Renvoi | HtEch | |

Pour trouver le numéro de la voie, la touche CARTE du menu de CONFIGURATION:APPAREIL doit être actionnée, pour trouver l'adresse de la carte de sortie analogique. Chaque adresse est associée avec 8 voies et donc, une adresse de 2 indique que la première voie de sortie analogique est la 9.

Voie d'entrée analogique

| | | |
|-------------|--------------|---|
| Type ent mA | 4.00 à 20.00 | . |
| Shunt | 100.00 ohms | |



| | | |
|----------|----------|---|
| Fct° Lin | Linéaire | . |
| Sans éch | | |



| | | |
|---------------|-------------------------|------|
| Format valeur | XXX.XX | . |
| Filtrage | Sans Renvoi de sécurité | Sans |

(suite)

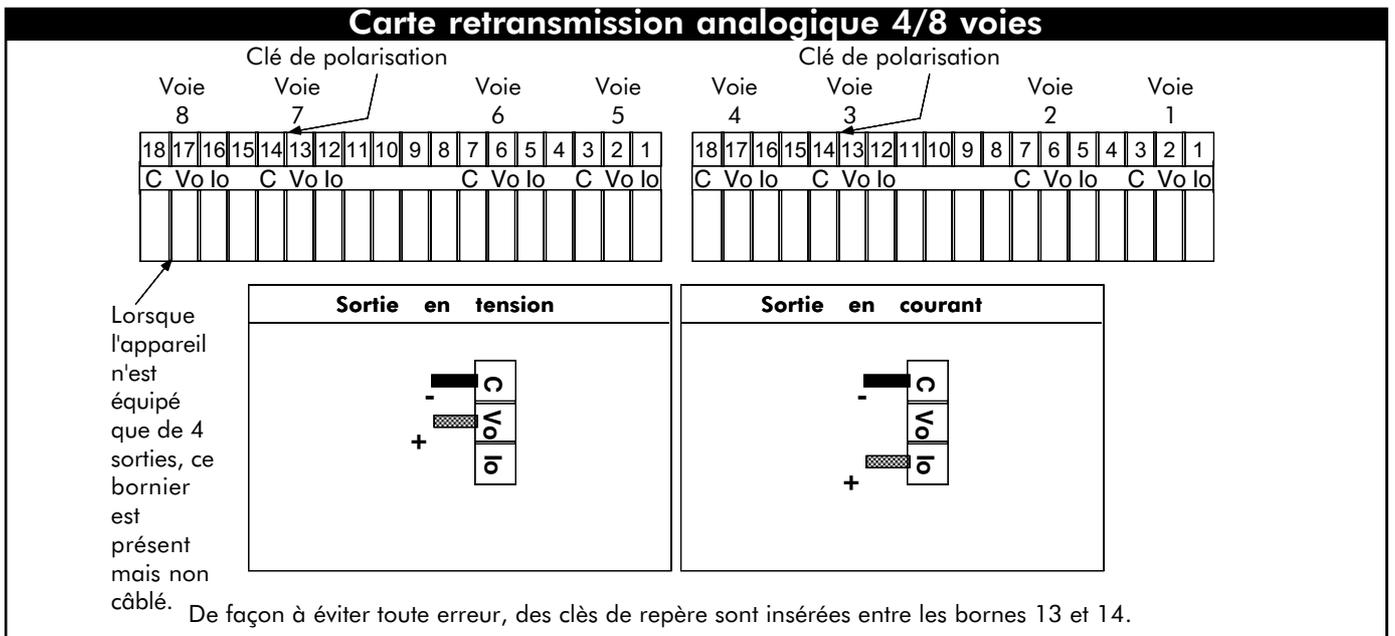
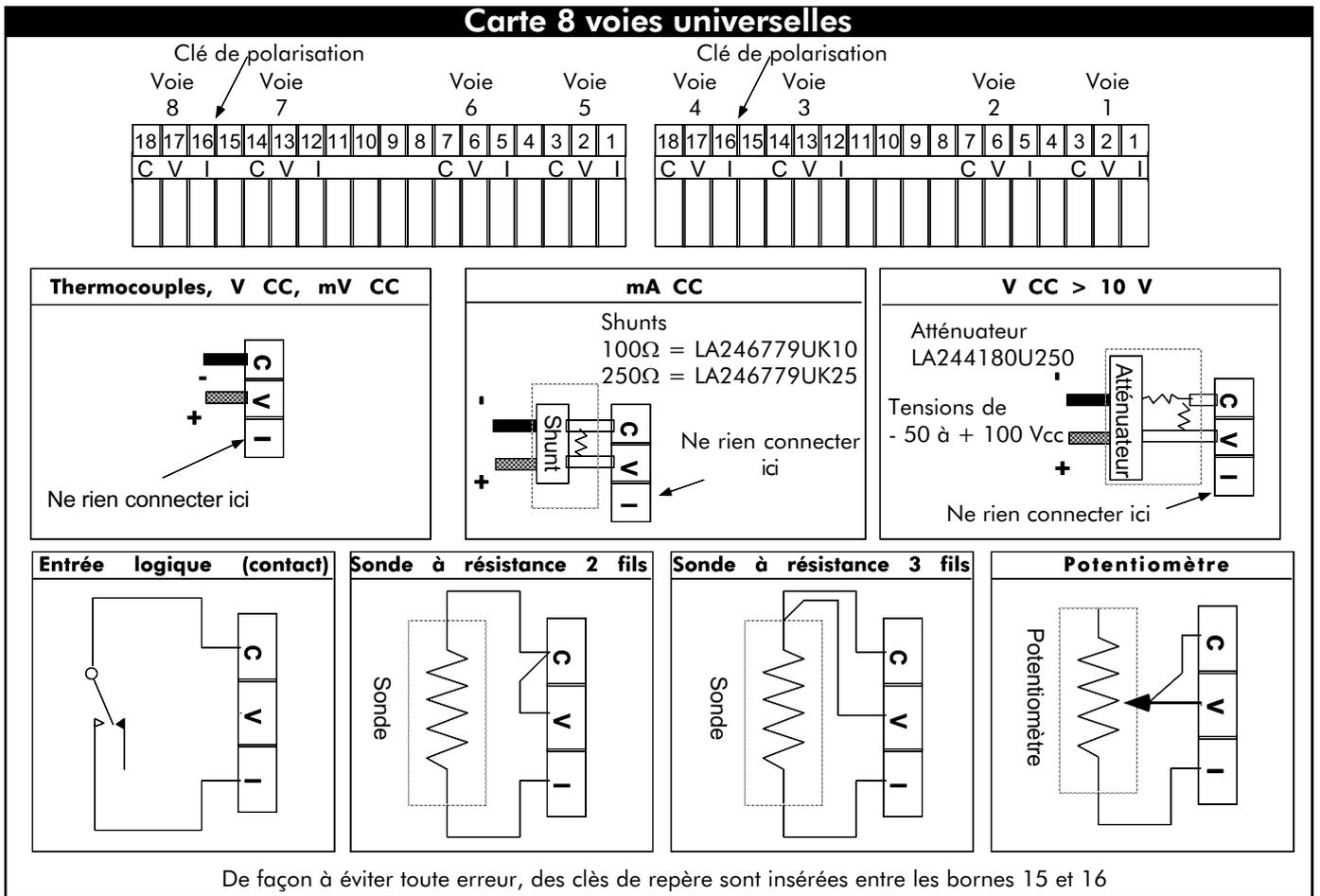
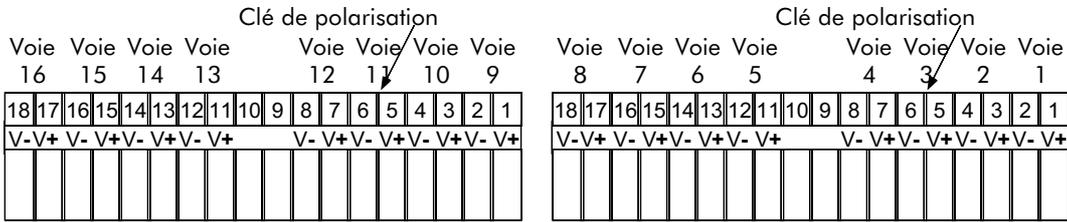


Figure 1.5
Câblage des signaux - Connectique

Carte 16 voies 2 fils

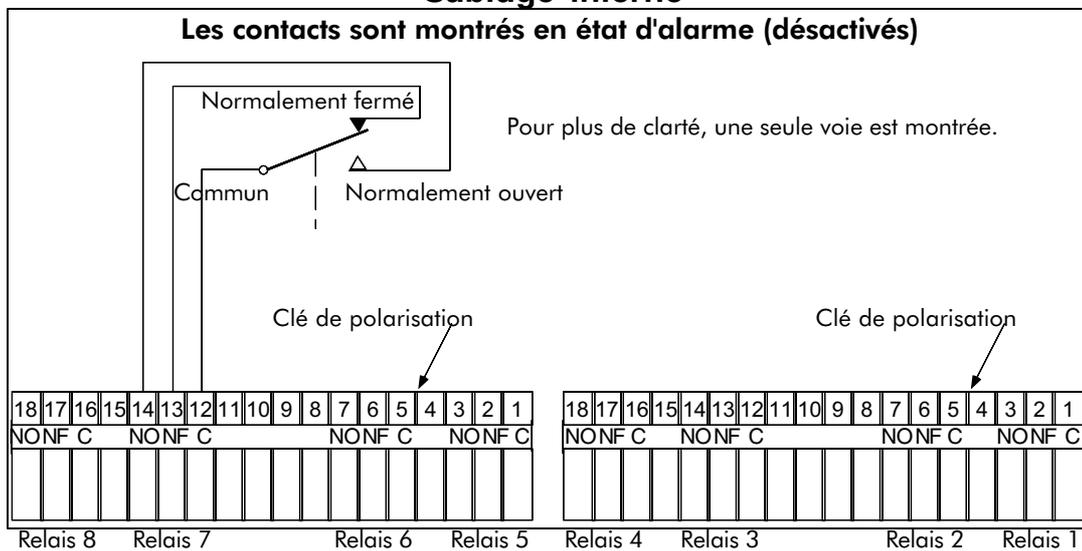


| | | | |
|---------------------------------------|--|--|-------------------------------------|
| Thermocouples, V CC, mV CC | mA CC Shunts 100Ω = LA246779UK10 250Ω = LA246779UK25 | V CC > 5 V Atténuateur LA244180U250 Tensions de -10 à +50 Vcc | Entrée logique (contact) |
|---------------------------------------|--|--|-------------------------------------|

De façon à éviter toute erreur, des clés de repère sont insérées entre les bornes 5 et 6.

Carte 8 relais

Câblage interne



De façon à éviter toute erreur, des clés de repère sont insérées entre les bornes 4 et 5.

1.5.1 ALIMENTATION CAPTEUR (Suite)

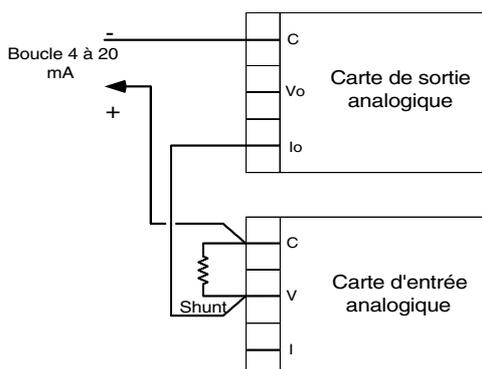


Figure 1.5.1 Câblage de la carte de retransmission en alimentation de capteur

1.6 CABLAGE DU TRANSFERT DE CONFIGURATION

Comme l'explique la section 4-10, la configuration d'un appareil peut être transférée vers un ou plusieurs autres appareils à l'aide de la prise 9 broches située à l'intérieur de l'appareil, en haut à droite du diagramme. La figure 1.6a montre le câblage nécessaire. Pas d'écran requis.

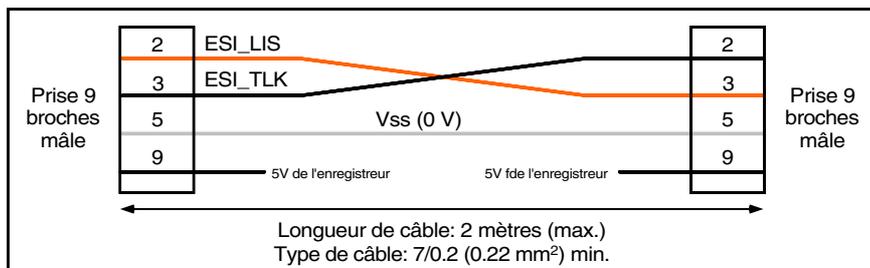


Figure 1.6a Spécifications du câble de transfert de configuration

La transfert de configuration peut également être effectué à l'aide de tout terminal acceptant des signaux logiques 5V sur son entrée RS232, acceptant le transfert XMODEM et ne nécessitant pas de 'HANDSHAKE' matériel. Un convertisseur RS232 peut être nécessaire pour passer les signaux en 12V.

La figure 1.6b montre comment raccorder l'appareil à un terminal équipé soit d'une prise 9 broches, soit d'une prise 25 broches. Le type de prise côté PC (mâle ou femelle) est à vérifier.

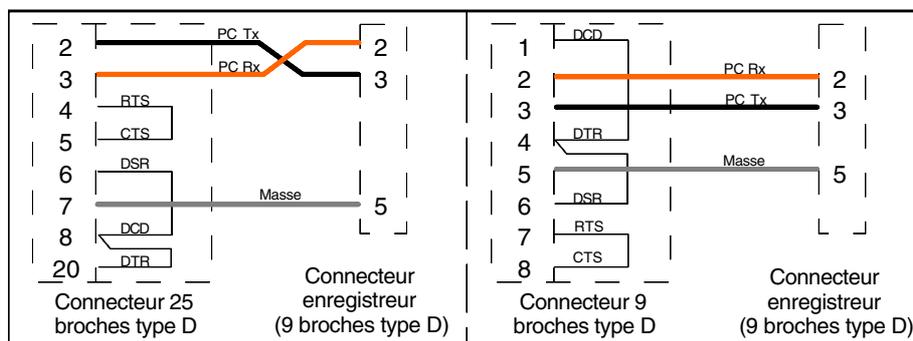


Figure 1.6b Transfert de configuration vers un ordinateur

Si présente, l'option communication peut également être utilisée. Elle permet non seulement le transfert de configuration, mais également un dialogue complet avec l'appareil.

Un logiciel de configuration sur PC est disponible auprès du fabricant.