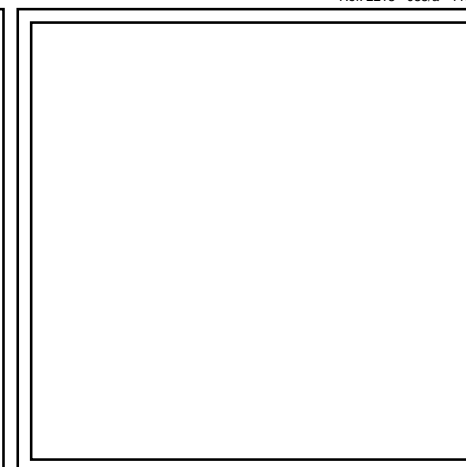
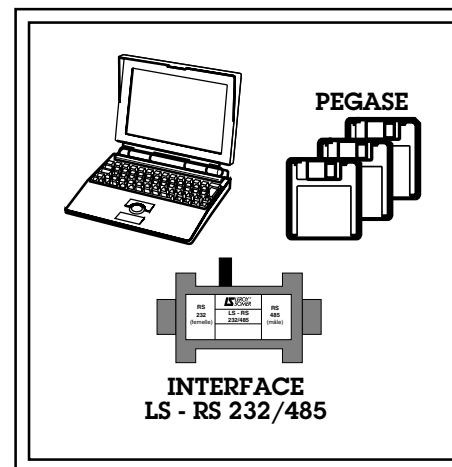


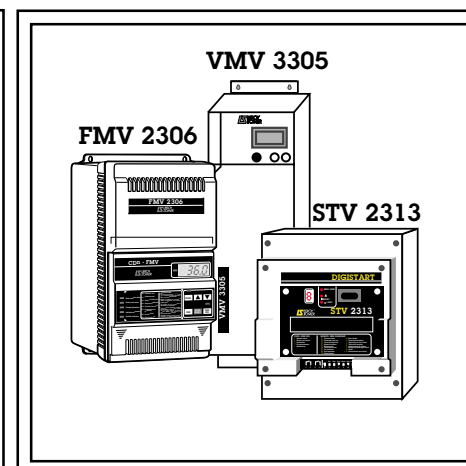
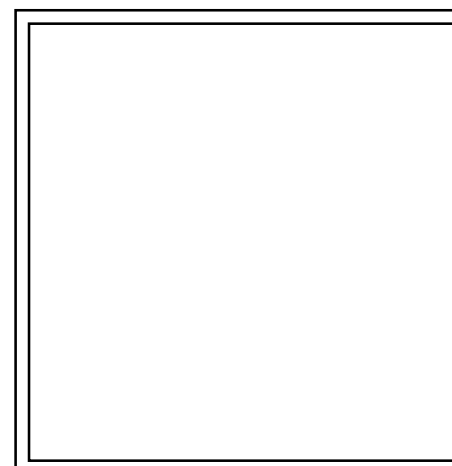


Réf. 2213 - 033/a - 11.95

MOTEURS LEROY-SOMER 16015 ANGOULEME CEDEX-FRANCE



ADRESSE A CONTACTER :



# LS-RS 232/485

## Interface de conversion

### Installation

## Interface de conversion LS-RS 232/485

### NOTE

**LEROY-SOMER** se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits à tout moment pour y apporter les derniers développements technologiques. Les informations contenues dans ce document sont donc susceptibles de changer sans avis préalable.

**LEROY-SOMER** ne donne aucune garantie contractuelle quelle qu'elle soit en ce qui concerne les informations publiées dans ce document et ne sera tenu pour responsable des erreurs qu'il peut contenir, ni des dommages occasionnés par son utilisation.



**DANGER**

**IMPORTANT**

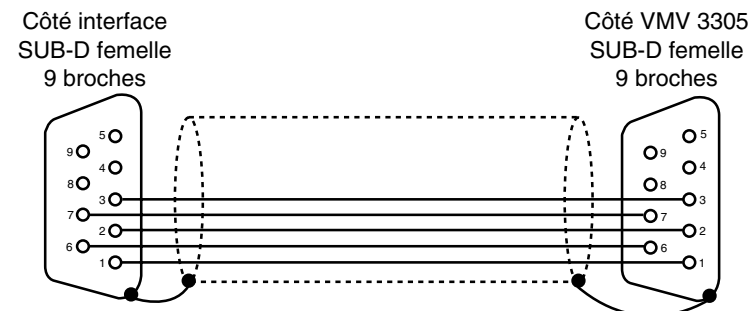


Dans la notice, signale les paragraphes relatifs à la sécurité des travailleurs.

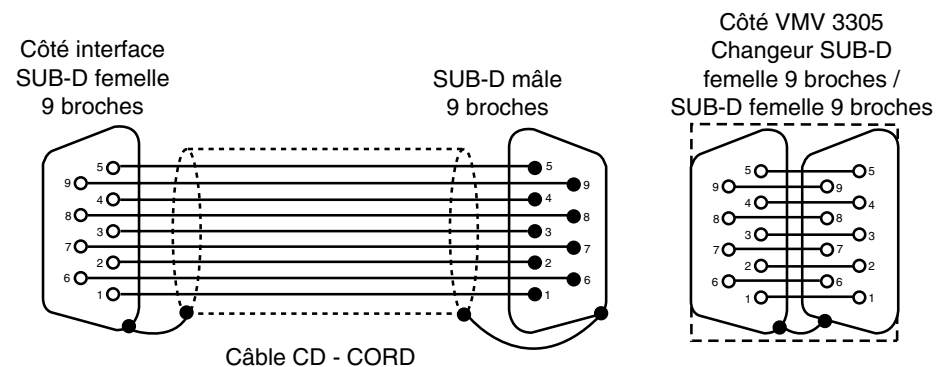
## Interface de conversion LS-RS 232/485

### 3.3 - Raccordement des VMV 3305

Il est nécessaire de réaliser un câble blindé spécifique SUB-D femelle 9 broches / SUB-D femelle 9 broches.



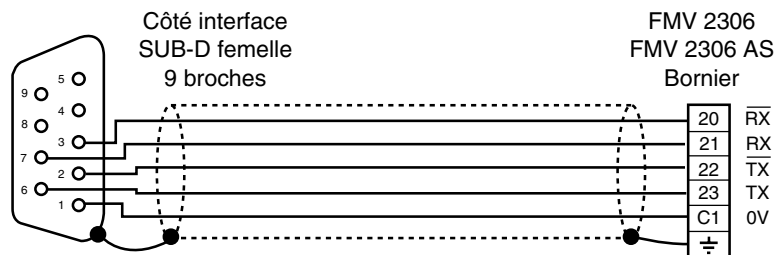
Il est possible d'utiliser l'option **CD - CORD** de longueur adéquate plus un changeur de genre SUB-D femelle 9 broches / SUB-D femelle 9 broches.



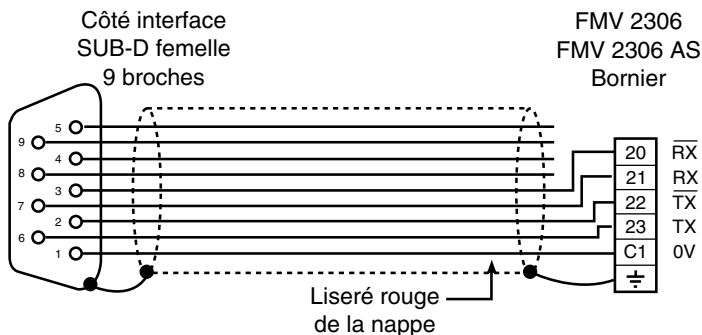
# Interface de conversion LS-RS 232/485

## 3.2 - Raccordement des FMV 2306 et FMV 2306 AS

Il est nécessaire de réaliser un câble blindé spécifique SUB-D femelle 9 broches/fils dénudés.



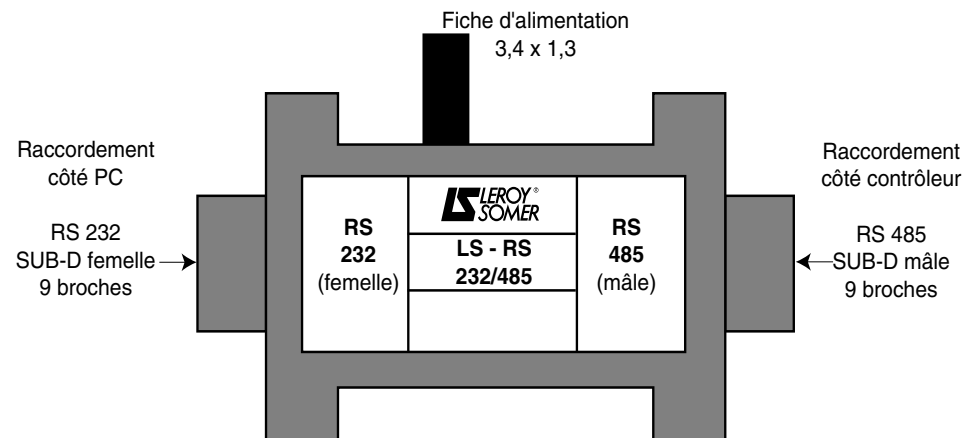
Il est possible d'utiliser l'option **CD - CORD** de longueur adéquate en sectionnant le connecteur SUB-D 9 broches mâle.



# Interface de conversion LS-RS 232/485

## 1 - GÉNÉRALITÉS

### 1.1 - Présentation



### 1.2 - Caractéristiques

#### 1.2.1 - Signaux

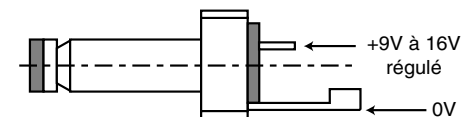
RS 232		RS 485	
Broche SUB-D	Signal à raccorder côté PC	Broche SUB-D	Signal à raccorder côté contrôleur
2	R	9	<del>BX/TX</del>
3	T	8	RX/TX
5	0V	1	0V
7	RQS	7	8V
		3	Présence

#### 1.2.2-Alimentation

Seul le contrôleur **STV 2313** alimente ce boîtier interface de conversion RS 232/RS 485.

Pour les contrôleurs autres que les **STV 2313**, il est nécessaire de fournir une source d'énergie à l'interface au moyen de la fiche d'alimentation 3,4 x 1,3.

Caractéristique	Valeur
Tension continue	+9V à +16V régulée
Courant mini	100 mA



## Interface de conversion LS-RS 232/485

### 2 - RACCORDEMENT AVEC LE PC

#### 2.1 - Le brochage PC correspond à celui de l'interface

- Si cela est mécaniquement possible, connecter directement les SUB-D de l'interface et du PC.

- Si la connexion directe des SUB-D n'est pas possible, intercaler un câble blindé prolongateur entre l'interface et le PC.

#### Attention

La longueur du câble blindé entre l'interface et le PC ne doit pas excéder 2 mètres.

**Nota :** La référence du câble optionnel **LEROY-SOMER** de longueur 1,5 m est **CD-CORD 1.5** si votre PC est pourvu d'une prise RS 232 SUB-D mâle 9 points correspondant au brochage défini au § 2.2.

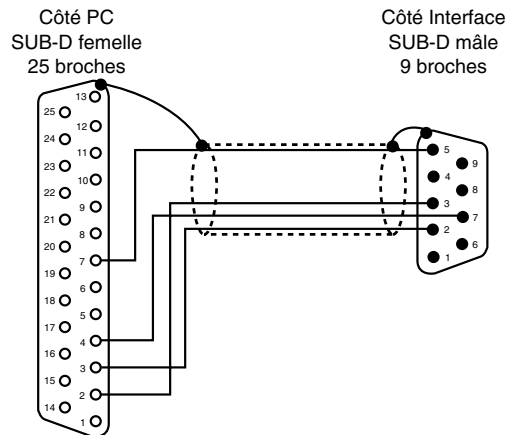


#### 2.2 - Si la connexion sur votre PC est différente : SUB-D 25 points ou brochage non standard

Il est nécessaire de fabriquer un cordon spécifique.

Certains adaptateurs existent aussi chez des distributeurs de matériels informatiques.

#### Réalisation d'un câble SUB-D 25 broches/SUB-D 9 broches pour brochage 25 broches standard côté PC.

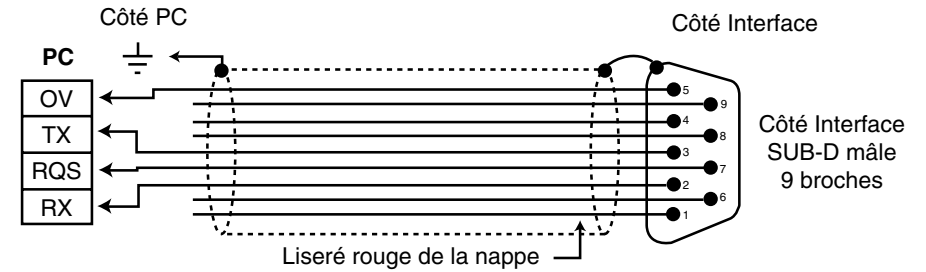


Côté PC		Côté interface
SUB-D 25 broches	Signal	SUB-D 9 broches
3	RX	2
2	TX	3
7	0V	5
4	RQS	7

**Nota :** Si le brochage n'est pas standard côté PC respecter le brochage donné ci-joint au niveau des 2 dernières colonnes.

## Interface de conversion LS-RS 232/485

#### Réalisation d'un câble spécifique à partir d'un CD-CORD 1.5



#### Attention :

La longueur du câble blindé entre l'interface et le PC ne doit pas excéder 2 mètres.



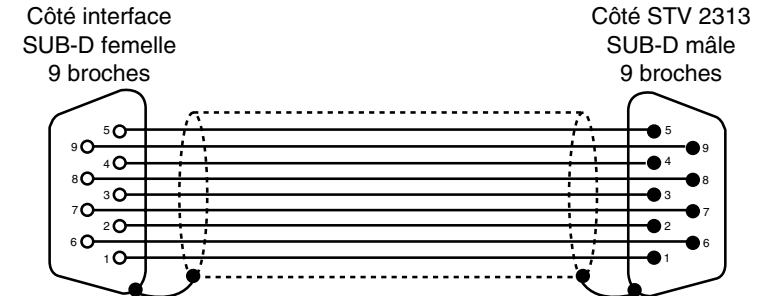
### 3 - RACCORDEMENT AVEC LE CONTRÔLEUR

#### 3.1 - Raccordement des DIGISTART STV 2313

Il s'effectue par câble blindé SUB-D 9 broches femelle / SUB-D 9 broches mâle.

Côté **DIGISTART STV 2313**, le câble se connecte à l'emplacement réservé à l'option **CDC - START**.

Il est possible d'utiliser les câbles standard **CD - CORD** jusqu'à 5 mètres.



#### Attention :

La longueur maxi du câble blindé ne devra pas excéder 5 mètres.

