



INTERFACE LONWORKS®

Montage et raccordement

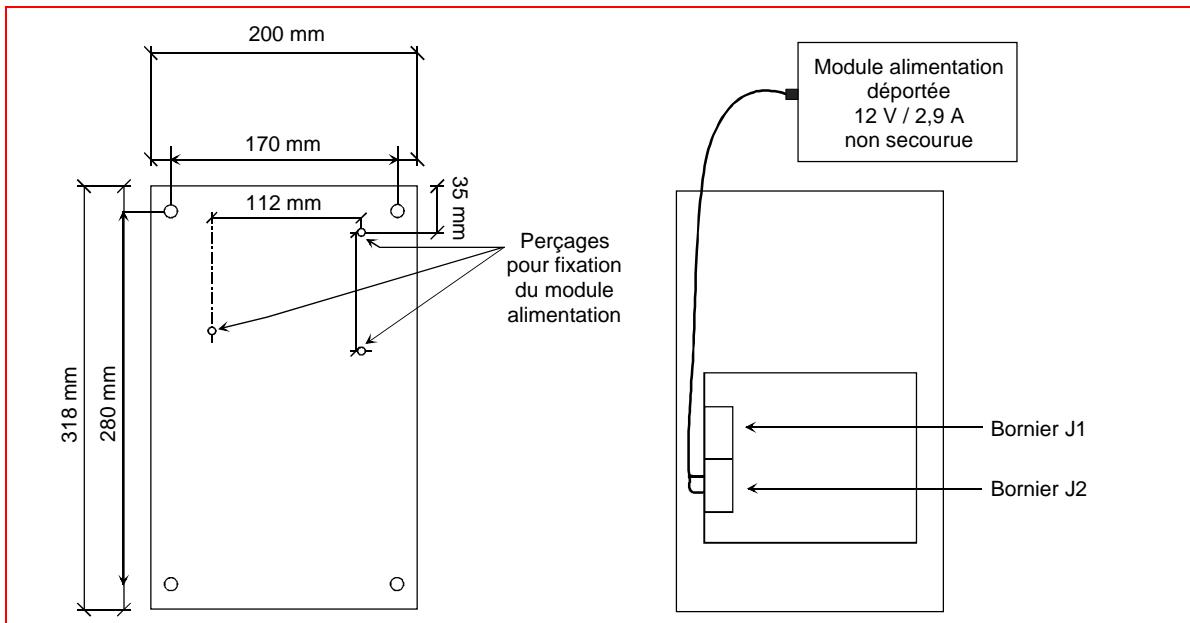
Table des matières

1. MONTAGE	2
2. RACCORDEMENT	2
2.1. Identification des bornes.....	2
2.2. Raccordement des réseaux LonWorks®	3
2.3. Raccordement des imprimantes	4
2.4. Raccordement sur la centralisation Dialogue / Dialogue+ ou un superviseur.....	5
2.5. Raccordement de l'alimentation.....	6

Modification entre les révision 1 et 0 : ensemble du document

1. MONTAGE

- Démonter le capot en retirant les quatre vis de fixation.
- Fixer le fond du coffret en quatre points.



- Eventuellement positionner le module alimentation 12V/0,5A avec les trois points de fixation prévus à cet effet.
- Amener les câbles de raccordement chantier (éventuellement le câble secteur).
- Effectuer les raccordements

2. RACCORDEMENT

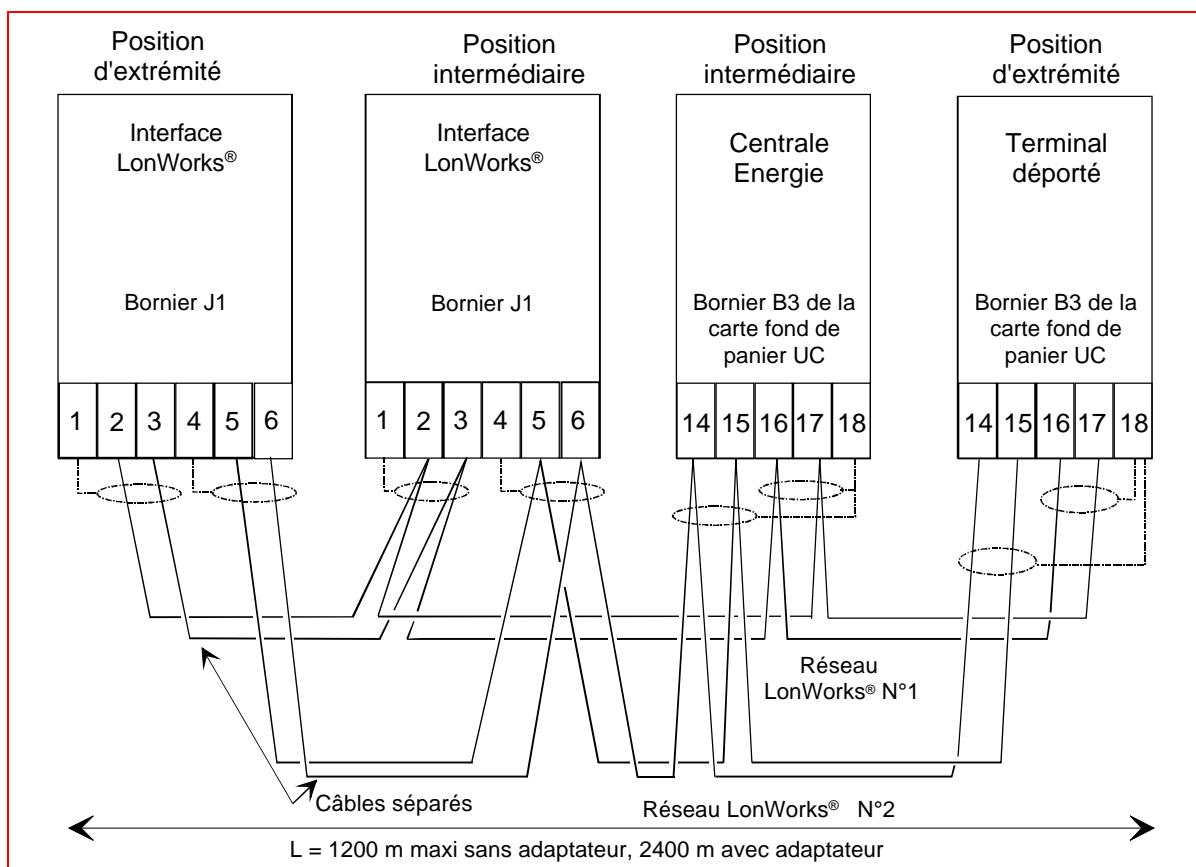
2.1. Identification des bornes

Bornier J 1

1	Ecran Réseau LonWorks® N° 1
2	A Réseau LonWorks® N° 1
3	B Réseau LonWorks® N° 1
4	Ecran Réseau LonWorks® N° 2
5	A Réseau LonWorks® N° 2
6	B Réseau LonWorks® N° 2
7	Ecran pour première sortie
8	TxD 0 Première sortie vers une application
9	RxD 0 Première sortie vers une application
10	RTS 0 Première sortie vers une application

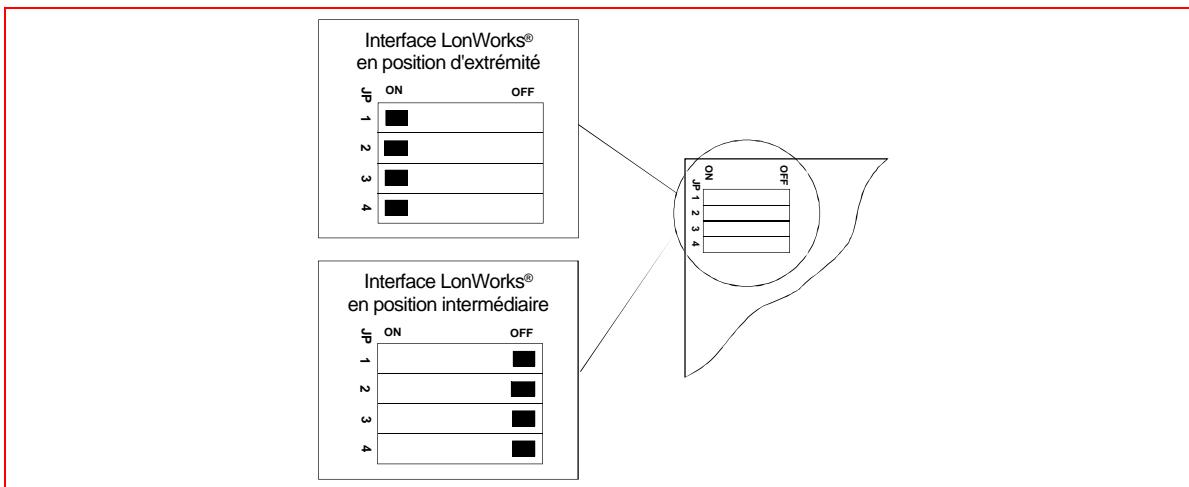
Bornier J 2

1	CTS 0 Première sortie vers une application
2	Ecran pour deuxième sortie
3	TxD 1 Seconde sortie vers une application
4	RxD 1 Seconde sortie vers une application
5	RTS 1 Seconde sortie vers une application
6	CTS 1 Seconde sortie vers une application
7	+ alimentation 22 V (voir 2+5)
8	+ Alimentation 12 V (voir 2+5)
9	- Alimentation
10	Ecran

2.2. Raccordement des réseaux LonWorks®**2.2.1. Raccordement****Remarque**

Il est interdit d'avoir des dérivations sur le réseau LonWorks® intercentrales.

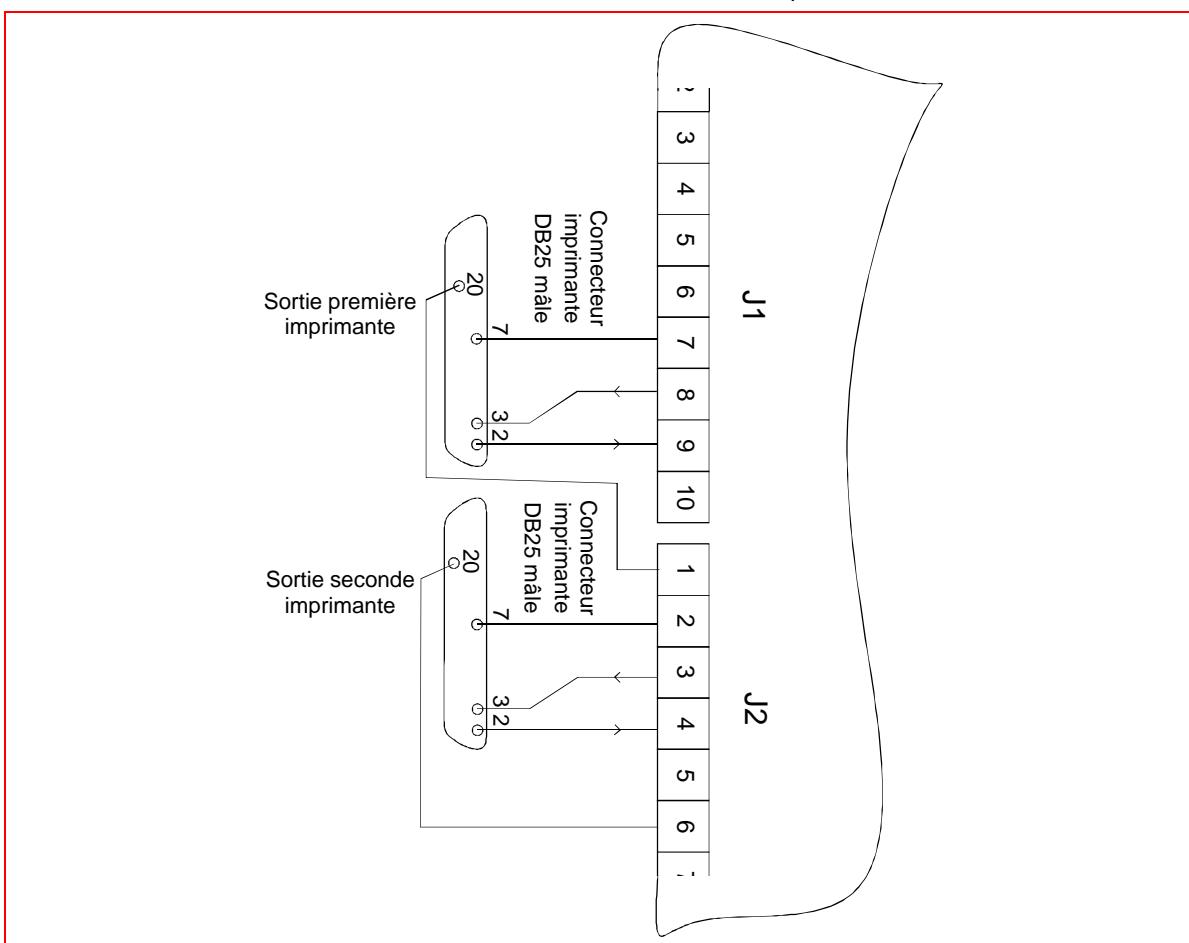
2.2.2. Configuration sur le module interface LonWorks®



2.3. Raccordement des imprimantes

2.3.1. Raccordement

Distance maximum de la liaison directe entre l'interface LonWorks et l'imprimante : 10 m.



➤ Remarques

- Il est impératif de positionner la mémoire "mode imprimante" pour pouvoir raccorder des imprimantes sur le module interface LonWorks®.
- Les informations imprimées sont identiques sur les deux imprimantes.
- Si l'on utilise une seule imprimante, la raccorder sur les bornes de sortie vers la seconde application (Tx D1, Rx D1, RTS 1, CTS 1).

2.3.2. Configuration

Configuration d'une imprimante série SEIKOSHA type SP-2400

Mode Epson, 2400 bauds, sans parité, 8 bits de données, 1 bit de stop.

LF=CR+LF	ON		X					X
	OFF	X	X		X	X	X	X

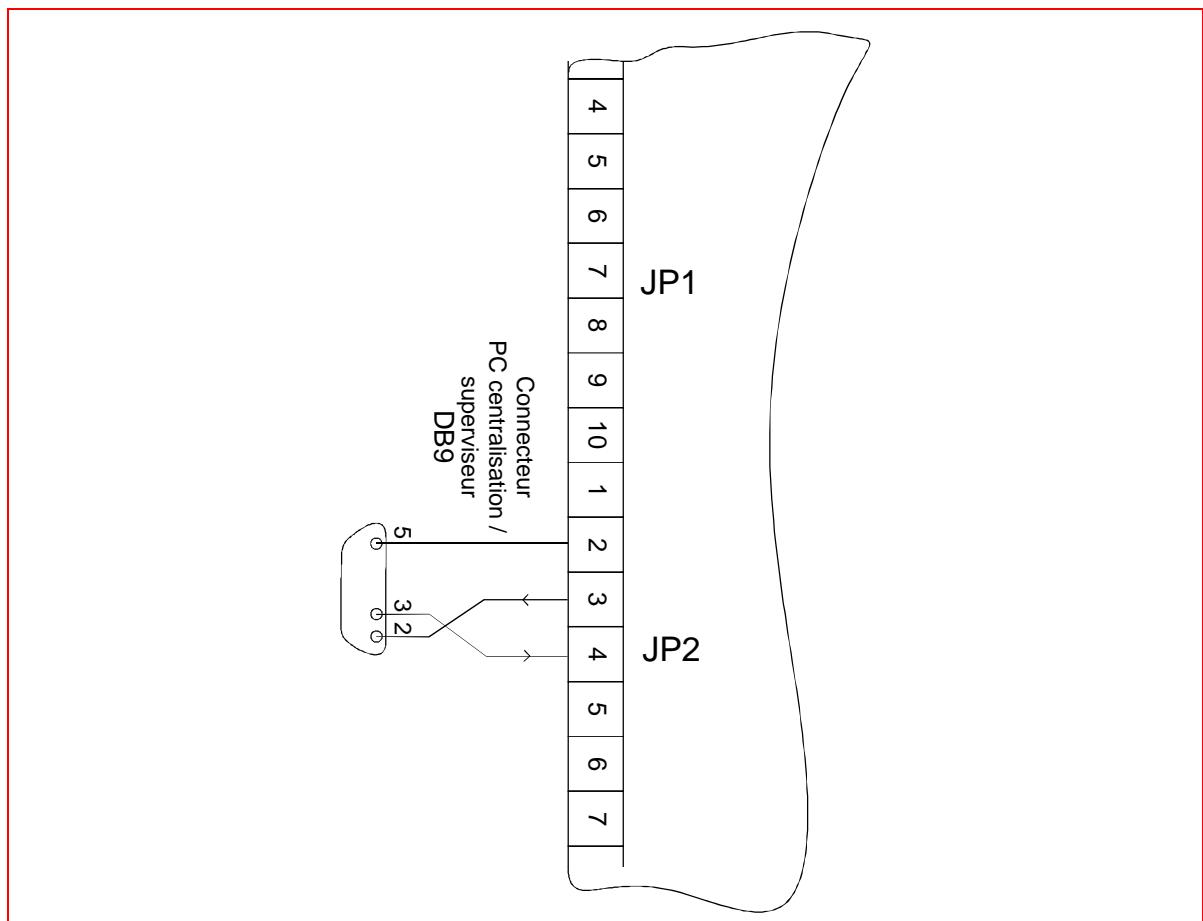
DIP 1

ON	X		X			X	
OFF		X		X	X	X	

DIP 2

2.4. Raccordement sur la centralisation Dialogue / Dialogue + ou un superviseur

Distance maximum de la liaison directe entre l'interface LonWorks® et le PC de centralisation ou le superviseur : 10 mètres.

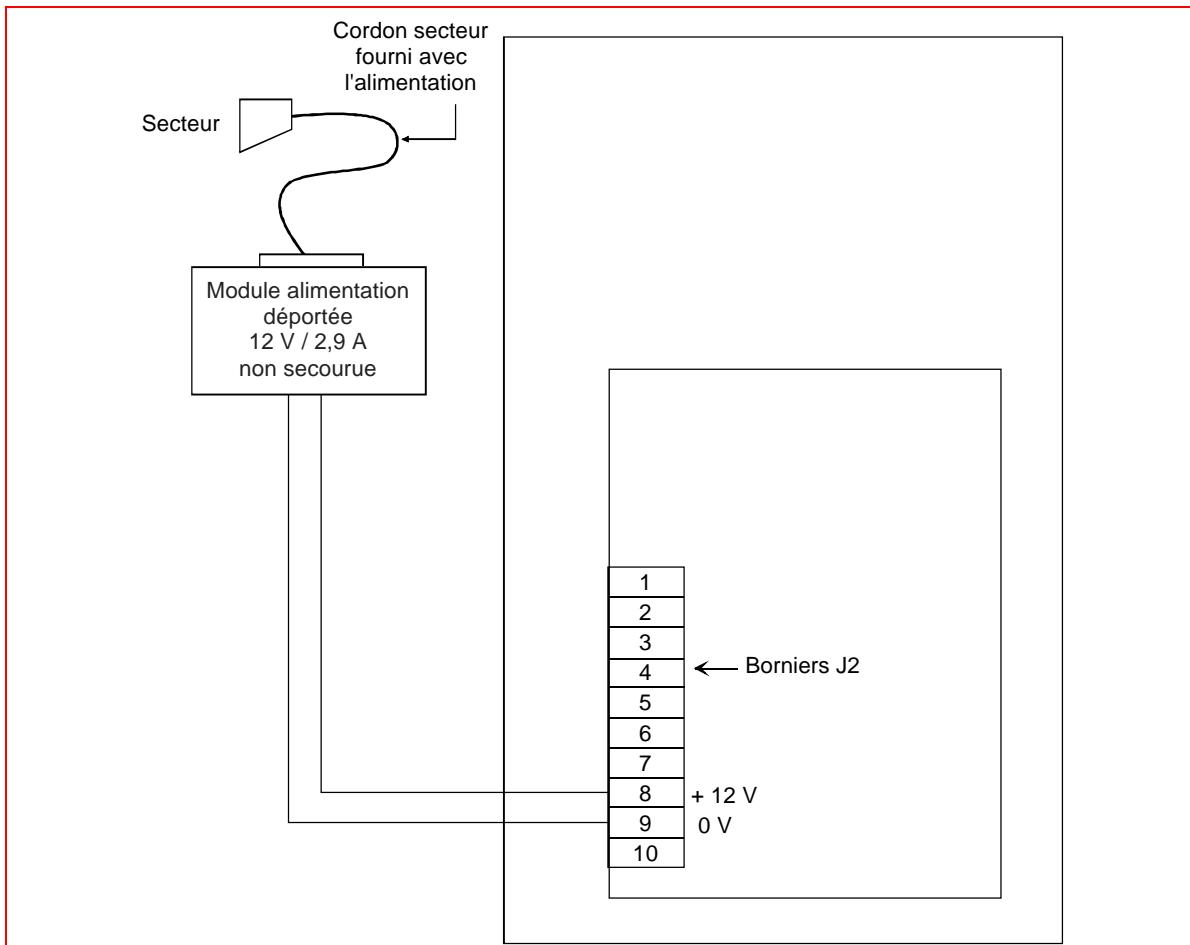


Remarque

Il est impératif de positionner la mémoire "mode centralisation" pour pouvoir raccorder un système de gestion centralisée ou un superviseur sur le module interface LonWorks®.

2.5. Raccordement de l'alimentation

2.5.1. Utilisation du module alimentation déportée 12V / 2,9A.



Raccorder dans l'ordre :

- la liaison (+ utile, - utile) de la carte alimentation vers la carte interface LonWorks®.
- le câble secteur sur les bornes repérées 220V.

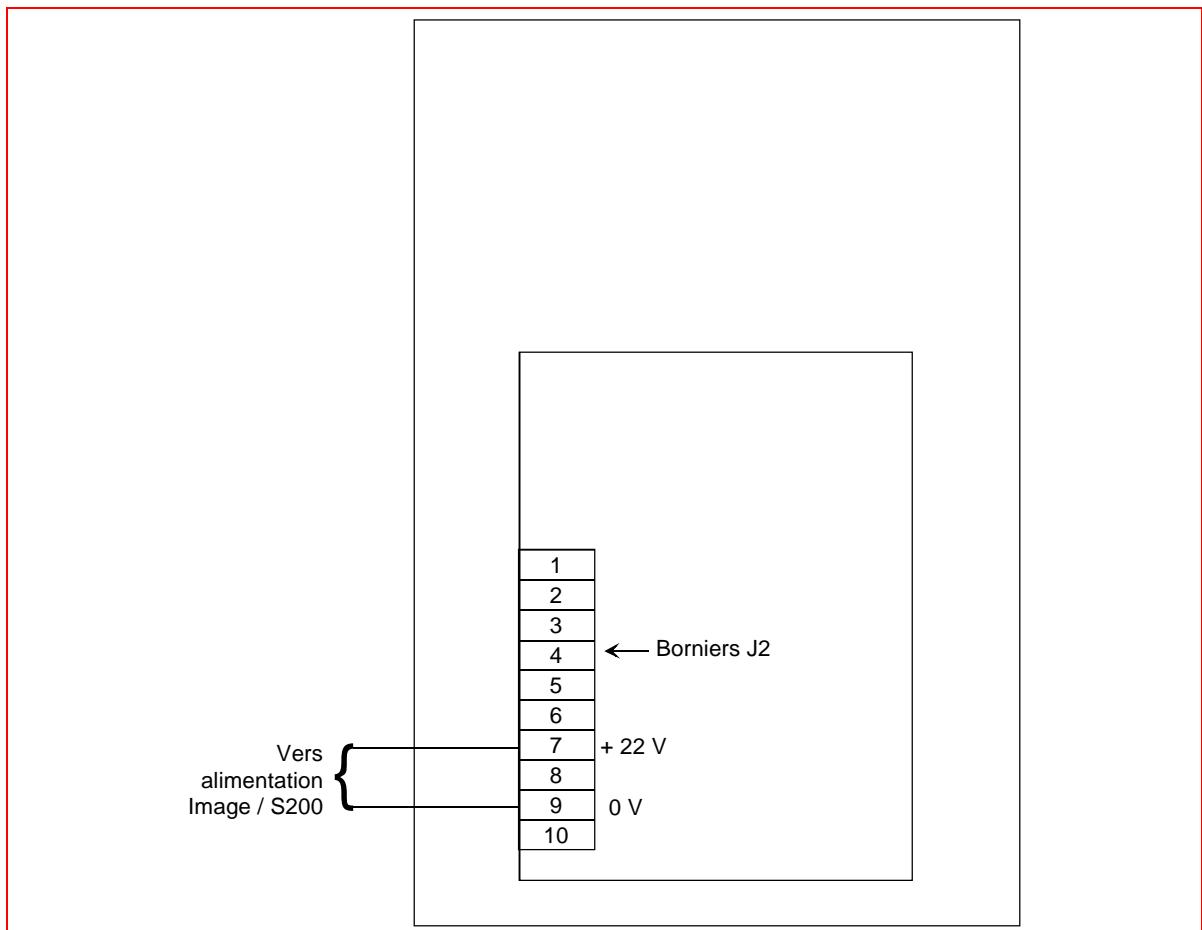
Remarques

- *Le 0V de l'alimentation déportée 12 V / 2,9A ne doit être raccordé ni à la masse ni à l'écran.*
- *Prévoir un collier pour assurer le maintien du câble d'alimentation à l'intérieur de l'interface LonWorks® Image / S200*

Opérer le raccordement du module alimentation déportée 12 V / 2,9 A ainsi :

- mettre le module alimentation déportée sous tension par son cordon secteur,
- repérer les fils d'alimentation + 12 V et 0 V du module en utilisant si besoin un multimètre,
- déconnecter le module alimentation déportée du secteur,
- raccorder les fils 12 v et 0 v du module vers l'interface LonWorks®,
- remettre le module alimentation déportée sous tension.

2.5.2. Utilisation d'une alimentation IMAGE / S200



 **Remarque**

Le 0V ne doit être raccordé ni à la masse ni à l'écran.