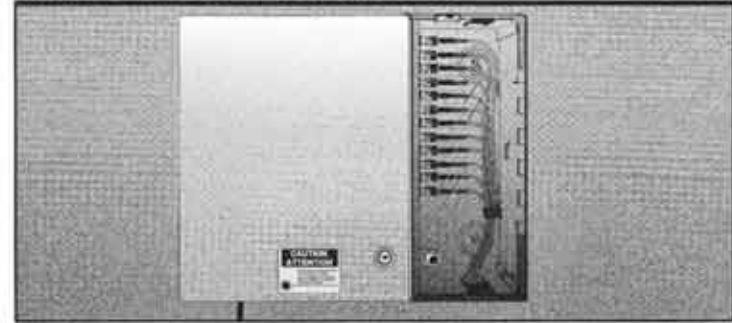


FiberExpress® Wall Mount -12/24, -24/48  
or -48/96 Distribution Panel  
**Panneau de distribution FiberExpress® 12/24, 24/48  
ou 48/96 à montage mural**

Installation sheet Fiche d'installation

Version 03.00.2007

PX100983



**Legend Légende**

Direction of action  
Sens du mouvement

Repeat Répéter (x)

Attention Attention (!)

Step Étape (#)

**Tools Outils**

Standard cable preparation tools  
Standard tools for fusion mechanical splicing or field mountable connectors.  
Outils standards de préparation de câbles  
Outils standards d'épissage mécanique et par fusion ou pour connecteurs installables en clientèle

**Materials Matériel**

Standard cable preparation materials  
Standard materials for fusion mechanical splicing or field mountable connectors.  
Matériel standard de préparation de câbles  
Matériel standard d'épissage mécanique et par fusion ou pour connecteurs installables en clientèle

8 in. Splice Organizer Tray  
A0335015 NT6F31EA  
Platine d'assemblage de 20 cm (8 po)  
A0335015 NT6F31EA

Material not supplied Matériel non fourni

Concrete Béton

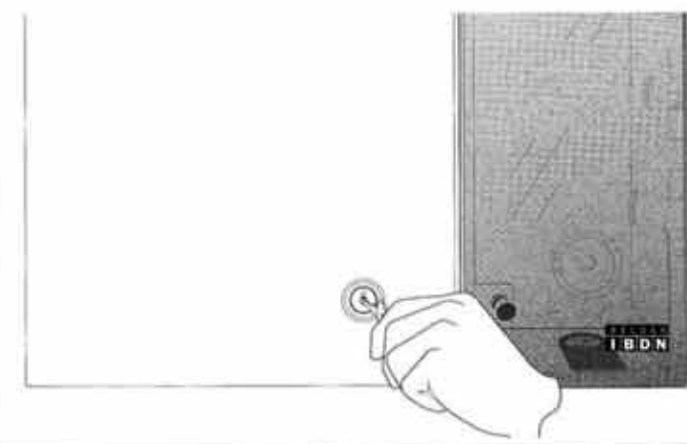
#12 x 1 1/4 in. (not included)  
Lead anchors (not included)  
x4 Vis n° 12 (1 1/4 po) [non comprises]  
Ancrages

Plywood 3/4 in. Contre-plaqué (3/4 po)

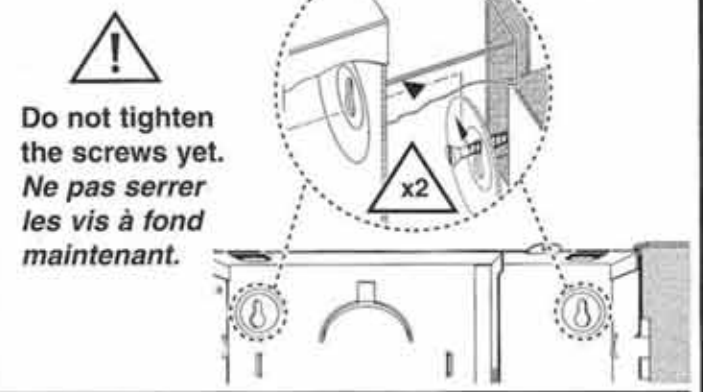
#12 x 3/4 in. (not included)  
x4 Vis n° 12 (3/4 po) [non comprises]

## 1. Panel installation Installation du panneau

1 Open the doors.  
Ouvrir les portes.



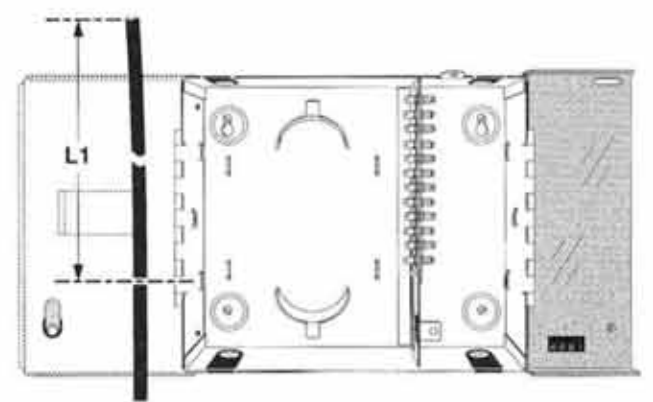
3 Hang the cabinet from these screws using the keyhole openings at the top of the enclosure.  
Accrocher l'armoire en alignant les ouvertures prévues à cette fin sur les vis partiellement serrées.



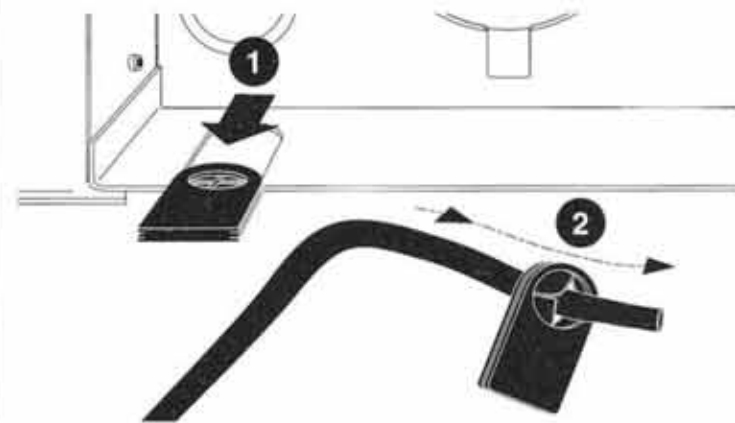
Do not tighten the screws yet.  
Ne pas serrer les vis à fond maintenant.

## 2. Cable preparation Préparation du câble

1 Determine the appropriate length (L1) of cable and slack for the installation.  
Déterminer la longueur de câble (L1) et de mou nécessaires à l'installation.

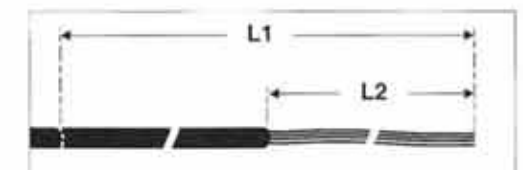


2 Place the cable through the U-Shape grommet.  
Insérer le câble dans le passe-câbles en forme de U.



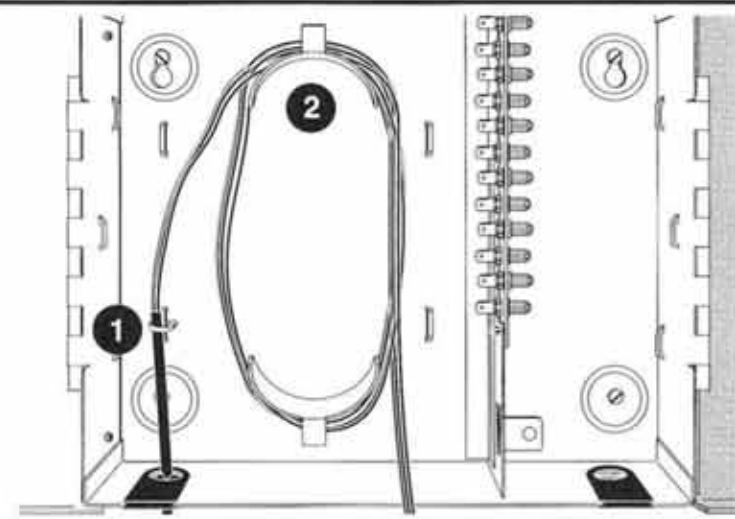
## 3. Cable preparation: Distribution cable only Préparation du câble de distribution seulement

3a Remove cable sheath and clean if necessary.  
Retirer la gaine du câble et nettoyer s'il y a lieu.



3b 1 Attach cable to the patch panel using one of the lance bridges as shown.  
Fixer le câble à un crochet du panneau de distribution au moyen d'une attache, comme il est illustré ci-contre.

2 Store the slack.  
Ranger le mou du câble.

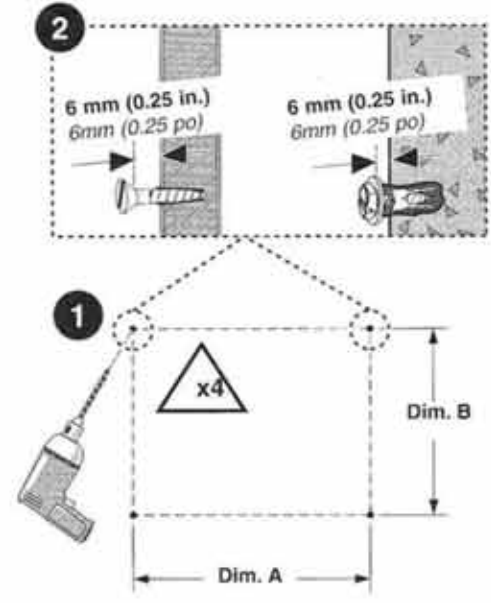
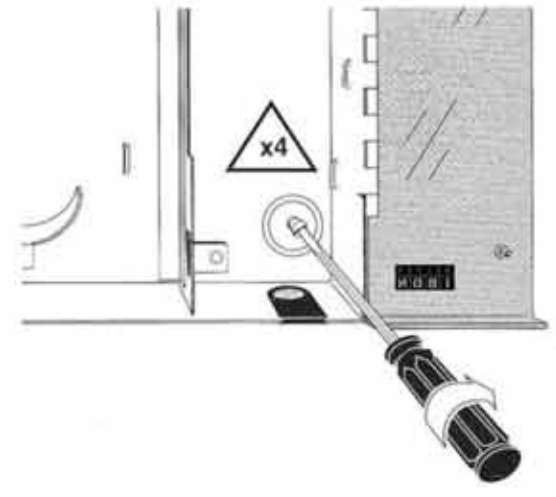


2 1 Mark the desired positions of the four screws on the wall and drill holes for #12 screws.  
Marquer l'emplacement des quatre vis sur le mur et y percer des trous destinés à des vis n° 12.

2 Partially install screws in the top two holes.  
Serrer partiellement les vis dans les deux trous supérieurs.

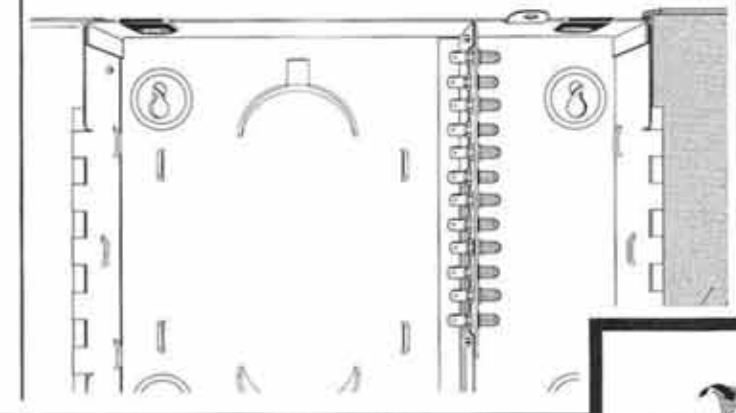
Dim.	Connectors Connecteurs		
	12/24	24/48	48/96
A	29.3 cm (11.5 in. - po)	30.5 cm (12 in. - po)	30.5 cm (12 in. - po)
B	17.3 cm (6.8 in. - po)	20.3 cm (8 in. - po)	57.5 cm (22 5/8 in. - po)

4 Insert the two remaining screws through the holes at the bottom of the cabinet. Tighten the four screws.  
Insérer les vis qui restent dans les deux trous situés dans la partie inférieure de l'armoire, puis serrer toutes les vis à fond.



5 Install connector strips on the connector panel.  
Note: Always install and load connector strips closest to the wall (rear row) first.

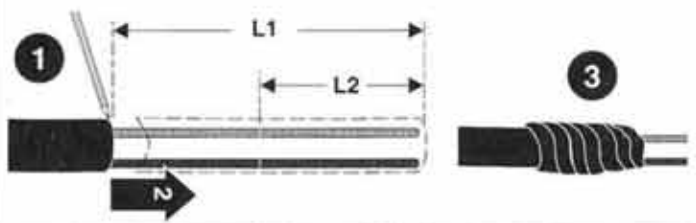
Installer les bornes de raccordement sur le panneau.  
Nota: Toujours installer et monter d'abord les bornes de raccordement situées le plus près du mur (rangée arrière).



**4. Cable preparation: Breakout cable only**  
**Préparation du câble pour l'ensemble de raccordement pour fibres de 250 microns seulement**

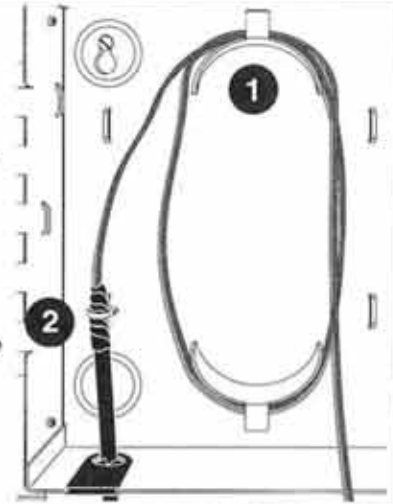
**4a** ① Determine and mark the appropriate length (L2) of fiber, required for the splice or the breakout kit.  
*Déterminer et marquer la longueur de fibre (L2) nécessaire à l'épissage ou à l'ensemble de raccordement pour fibres de 250 microns.*

- ② Remove cable sheath and clean if necessary.  
*Retirer la gaine du câble et nettoyer s'il y a lieu.*
- ③ Cover with a layer of electrical tape as shown.  
*Couvrir de ruban isolant comme il est illustré ci-dessous.*



**4b**

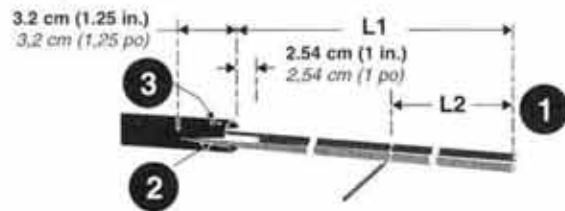
- ① Place cable through the patch panel.  
*Faire passer le câble dans le panneau de distribution.*
- ② Attach cable to the panel using the cable ties as shown.  
*Fixer le câble aux crochets du panneau de distribution au moyen d'attaches, comme il est illustré ci-contre.*



**5. Cable preparation: Outside plant cable only**  
**Préparation du câble de réseau extérieur seulement**

**5a** ① Determine and mark the appropriate length (L2) of fiber, required for the splice or the breakout kit.  
*Déterminer et marquer la longueur de fibre (L2) nécessaire à l'épissage ou à l'ensemble de raccordement pour fibres de 250 microns.*

- ② Make 2 slits in the cable center of either side.  
*Pratiquer une fente de chaque côté de la gaine du câble.*
- ③ Punch a hole through the cable sheath top centre.  
*Perforer le dessus de la gaine du câble, au milieu de celle-ci.*



④ Secure tubes to strength member with cable tie.  
*Fixer les tubes au porteur central au moyen d'une attache de câble.*

19 mm (0.75 in.) / 19 mm (0.75 po) and 6 mm (0.25 in.) / 6 mm (0.25 po)

**For armored cables only Câbles armés seulement**

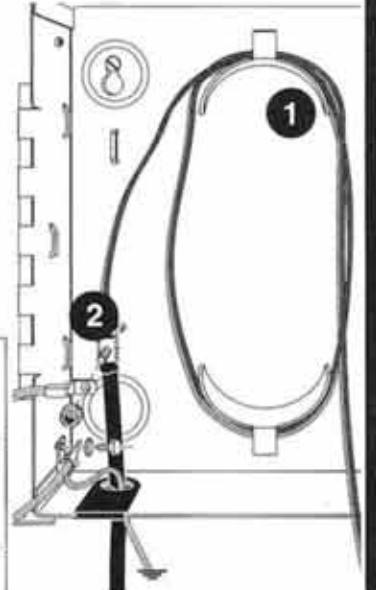
- ⑤ Drive stud portion of bond clamp under the cable sheath through the hole.  
*Faire passer le boulon de la bride de liaison sous la gaine du câble et par la perforation.*
- ⑥ Cover with a layer of electrical tape as shown.  
*Note: Cover with a heat-shrink tubing, if necessary.*  
*Couvrir de ruban adhésif, comme il est illustré ci-contre.*  
*Nota: S'il y a lieu, couvrir d'un manchon thermorétractable.*
- ⑦ Install the top plate of the bond clamp and secure with hexagonal nut.  
*Mettre en place la plaque de serrage de la bride de liaison et la fixer au moyen d'un écrou hexagonal.*

**5b** ① Place cable through the patch panel.  
*Faire passer le câble dans le panneau de distribution.*

② Attach cable with cable ties to the panel as shown.  
*Fixer le câble aux crochets du panneau de distribution au moyen d'attaches, comme il est illustré ci-contre.*

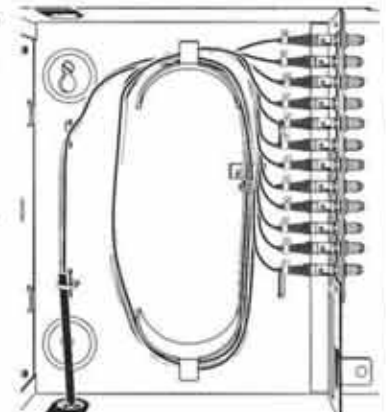
**For armored cables only**  
**Câbles armés seulement**

Do not forget to ground the cable.  
*Ne pas oublier de mettre le câble à la terre.*



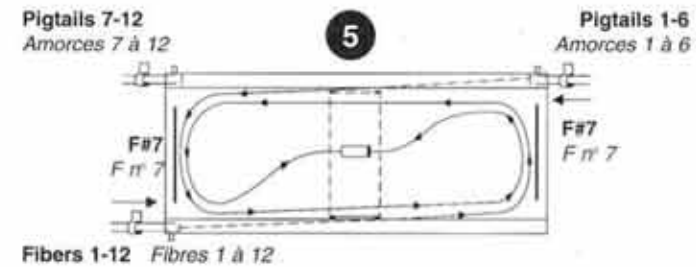
**6. Field mountable connector installation (not provided)**  
**Installation des connecteurs installables en clientèle (non fournis)**

Store the cable slack, install the field installable connectors using the appropriate assembly procedures and attach cable to lance bridges.  
*Ranger le mou de câble, installer les connecteurs installables en clientèle en suivant les méthodes d'assemblage appropriées et fixer le câble aux crochets.*



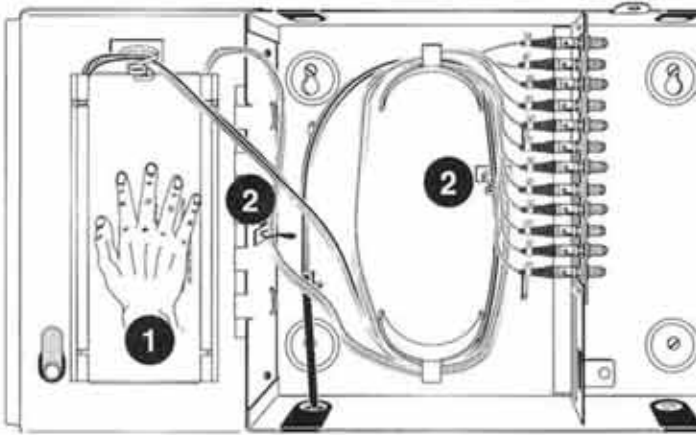
**7. Labels Field breakout kit only**  
**Raccordement pour fibres de 250 microns seulement**

Refer to the field breakout kit installation sheet (PX100106).  
*Consulter la fiche d'installation «Ensemble de raccordement pour fibres de 250 microns» (PX100106F).*



**8b** ① Snap the Splice organizer tray in the patch panel.  
*Enclencher le plateau de la platine d'assemblage dans le panneau de distribution.*

② Attach cable with cable ties to the lance bridge as shown.  
*Fixer le câble aux crochets du panneau de distribution au moyen d'attaches, comme il est illustré ci-dessous.*



**8. Pigtail installation and splicing**  
**Installation des amorces et épissage**

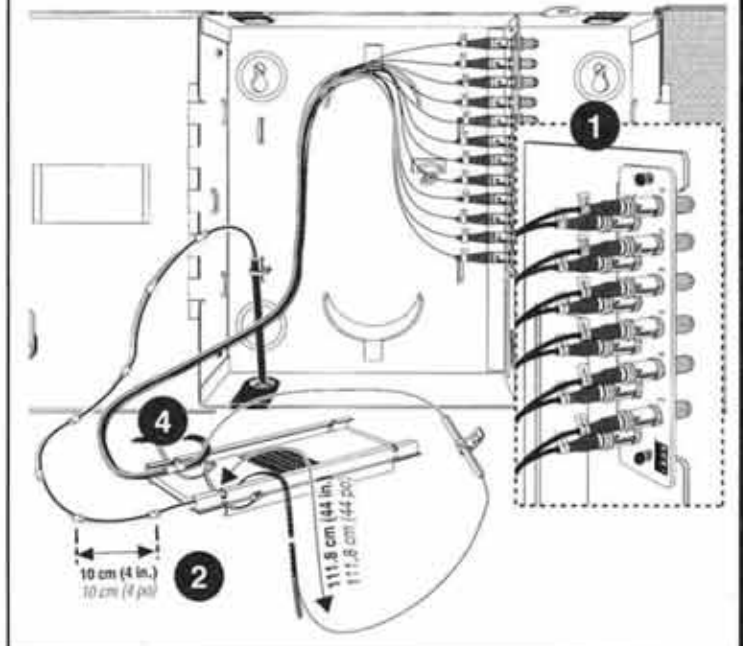
**8a** ① Install pigtails to adapt sleeves and number them from left to right 1 to 6 or 1 to 12. Tag numbers at both extremities as shown.  
*Relier les amorces aux adaptateurs et numéroter les amorces de gauche à droite (1 à 6 ou 1 à 12). Étiqueter les amorces aux deux extrémités, de la manière indiquée.*

② Hold pigtails together with tape or cable ties at every 10 cm (4 in.) from the sleeves up to 114.3 cm (45 in.) approximately.  
*Grouper les amorces au moyen de ruban adhésif ou d'attaches de câbles, à intervalles de 10 cm (4 po), sur une longueur approximative de 114,3 cm (45 po) depuis l'adaptateur.*

③ Route pigtail slack in the patch panel and place the remaining length of pigtails on the 8 in. Splice organizer tray.  
*Faire faire un tour aux amorces (laisser du mou) dans le panneau de distribution et placer la longueur restante dans le plateau de la platine d'assemblage.*

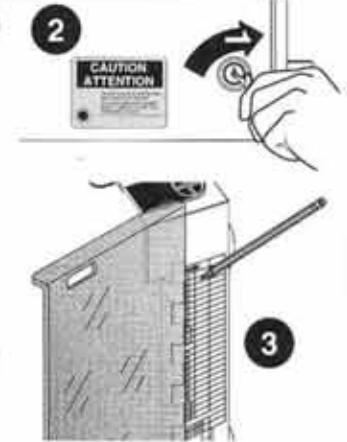
④ Attach pigtails with cable ties as shown.  
*Fixer les amorces aux endroits indiqués à l'aide d'attaches de câble.*

⑤ Perform splicing between pigtails and fibers.  
*Effectuer l'épissage entre les amorces et les fibres.*



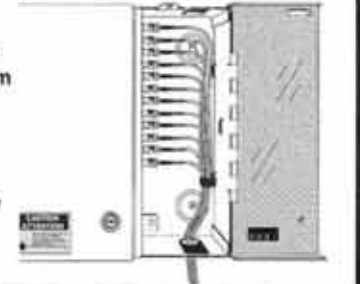
**9. Labels installation Installation des étiquettes**

- ① Close and lock the metal (left) door.  
*Fermer et verrouiller la porte métallique (de gauche).*
- ② Place safety label as shown.  
*Apposer l'étiquette de mise en garde comme il est illustré ci-dessous.*
- ③ Place administration label where appropriate.  
*We suggest the shown position.*  
*Apposer l'étiquette de gestion à l'endroit approprié. Il est suggéré de l'apposer à l'endroit illustré ci-contre.*



**10. Patch cords installation (not provided)**  
**Installation des cordons de raccordement (non fournis)**

Install patch cords: use the appropriate exit scheme to avoid patch cords crushing at maximum panel extension.  
*Installer les cordons de raccordement. Les faire sortir de façon à éviter qu'ils ne s'écrasent sous l'effet de l'extension maximale du panneau.*



**Copper installation Installation pour fils de cuivre**

Refer to MDVO - UTP Module Installation Sheet (P0802573).  
*Consulter la fiche d'installation «MDVO - Module UTP» (P0802573).*