

AVERTISSEMENTS

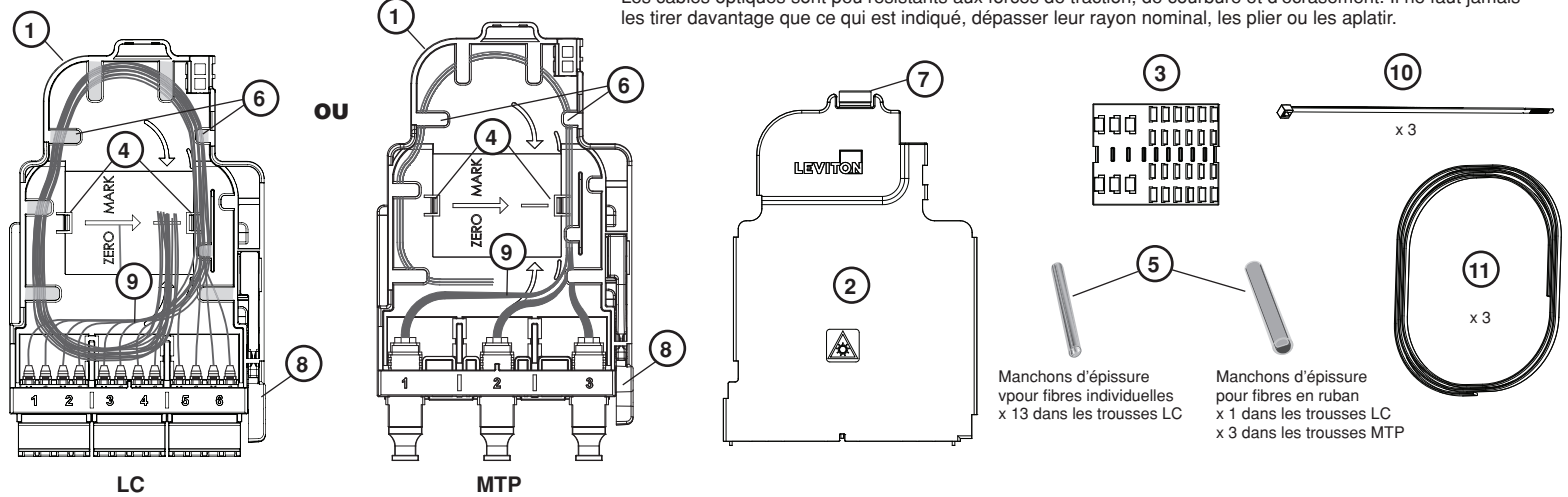
- **LIRE LES PRÉSENTES DIRECTIVES ET S'ASSURER DE BIEN LES COMPRENDRE**; observer tous les avertissements et consignes apparaissant sur le dispositif.
- **LES COMPOSANTS OPTIQUES DÉCONNECTÉS PEUVENT ÉMETTRE UN RAYONNEMENT INVISIBLE SUSCEPTIBLE D'ENDOMMAGER LES YEUX. POUR ÉVITER LES BLESSURES GRAVES**, il ne faut jamais regarder directement à l'intérieur, surtout s'ils peuvent être raccordés à un laser. Cela pourrait en effet causer des dommages irréversibles à la rétine. Il faut consulter un médecin si on pense avoir été exposé.

MISES EN GARDE

- **POUR ÉVITER LES BLESSURES**, on recommande l'utilisation de lunettes de sécurité durant l'installation de ce produit. Bien qu'elles n'offrent aucune protection contre un éventuel rayonnement optique, les lunettes empêchent les fragments solides et les gouttes de solvant d'atteindre les yeux.
- L'isopropanol est inflammable et peut entraîner des irritations au contact des yeux. Le cas échéant, rincer ces derniers à l'eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin en cas d'ingestion. N'utiliser ce produit que dans des endroits bien ventilés.
- Les câbles optiques sont peu résistants aux forces de traction, de courbure et d'écrasement. Il ne faut jamais les tirer davantage que ce qui est indiqué, dépasser leur rayon nominal, les plier ou les aplatis.

Composants

1. Base de module d'épissage (LC ou MTP)
2. Couvercle de module d'épissage
3. Porte-manchons d'épissage convertible
4. Pattes de retenue du porte-manchons d'épissage
5. Manchons d'épissage pour fibres individuelles ou en ruban
6. Languettes de gestion du câblage
7. Patte de retenue du couvercle
8. Levier de dégagement du module
9. Cavaliers de liaisons optiques
10. Attaches autobloquantes en nylon
11. Gaine maillée



Accessoires optionnels

- HDXAD-ACC – Support adaptateur HDX/SDX
- 5FUHD-BLK – Plaquette obturatrice (HDX)
- FSSD-040 – Manchons d'épissage pour fibres individuelles, 40 mm (50 par emballage)
- FSSRB-040 – Manchons d'épissage pour fibres en ruban, 40 mm (25 par emballage)

Logements

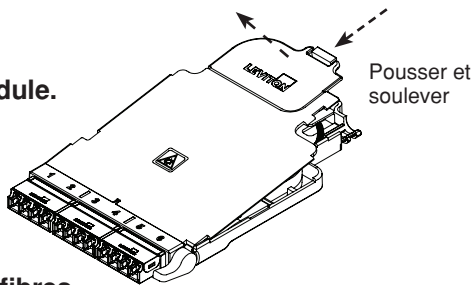
- Boîtiers pour bâtis UHDX
- Panneaux pour bâtis UHDX
- Répartiteurs HDX
- Boîtiers SDX, avec des supports adaptateurs HDX/SDX

Matériel requis

- Soudeuses pour fibres individuelles ou groupées, avec des porte-fibres compatibles
- Cliveuse de précision
- En présence de câbles blindés ou pour l'extérieur :
 - couteau universel/à lame rétractable;
 - dégaineur de blindage;
 - nettoyant pour éliminer le gel
- Pour la terminaison des fibres :
 - ciseaux pour couper les brins d'aramide;
 - tampons non pelucheux;
 - solution de nettoyage de fibres ou alcool isopropylique à 95 % ou mieux;
 - dégaineur de câbles;
 - dénudeur de fibres;
 - contenant pour les restes de fibres

Installation

1. Ouvrir le module.



2. Préparer les fibres.

Déterminer les emplacements de terminaison. Selon la construction du câble, il pourrait être nécessaire de répartir les fibres.

REMARQUE : l'ouverture pour le câble entrant est de 7,6 mm. S'assurer que celui qu'on utilise est de la bonne taille.

- **Câble à densité élevée** : les fibres de câbles plus gros que les suivants devront être préalablement réparties :
 - > 36 fibres dans le cas de modules MTP;
 - > 12 fibres dans le cas de modules LC.

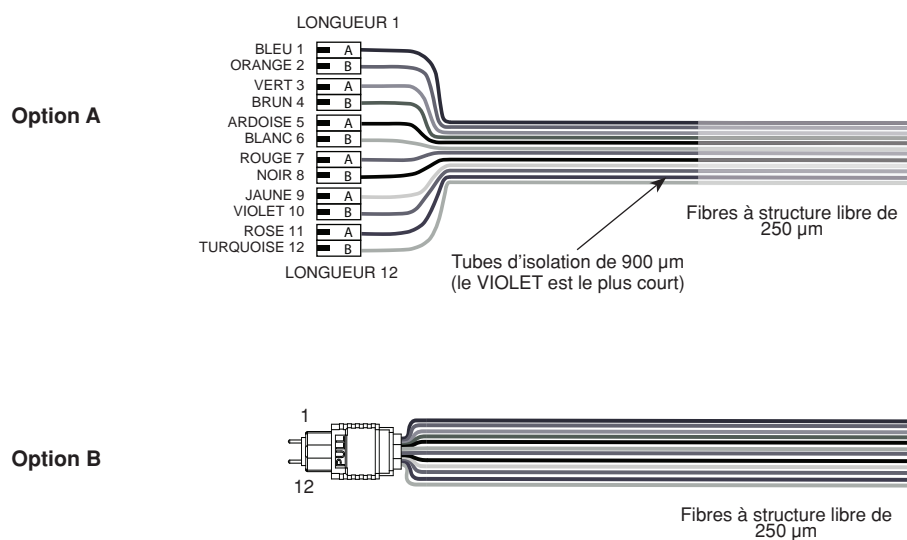
3. Acheminer les fibres.

- Retirer la gaine externe du câble sur au moins 35 mm.

REMARQUE : ne pas loger trop de mou de fibre dans le boîtier du module. Pour éviter ce mou, acheminer les fibres sous les languettes de gestion en empruntant le parcours le plus long possible, conformément aux schémas. Le mou requis devrait être logé dans le compartiment de fibres ou dans des chemins à l'extérieur du logement.
- Insérer les câbles entrant dans l'ouverture arrière et les assujettir au moyen d'attaches autobloquantes passant par les fentes prévues à cette fin.

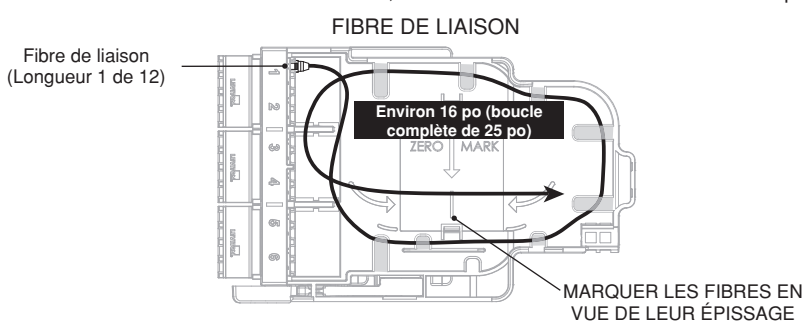
4. Préparer les fibres de liaison pour leur terminaison par fusion individuelle (option A) ou groupée (option B)

REMARQUE : couper les fibres de liaison après avoir fait la marque au point « ZERO MARK ».

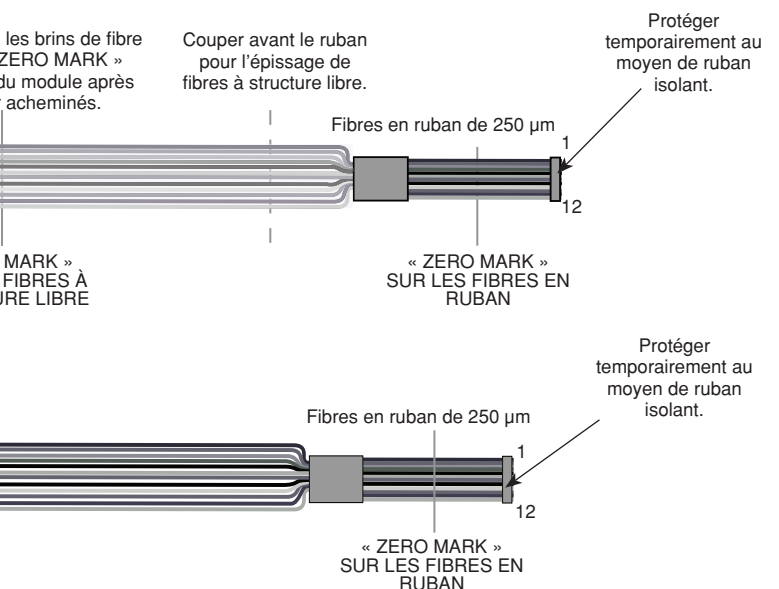
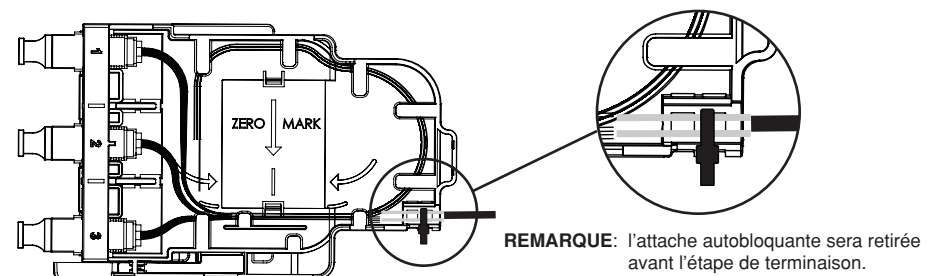


5. Acheminer les fibres de liaison.

- Acheminer les fibres dans le sens contraire des aiguilles d'une montre (vers la gauche).
 - Si on soude les fibres individuellement, il faut leur faire faire une boucle complète avant de les marquer au point « ZERO MARK ».
 - Si on soude les fibres en groupe, il faut leur faire faire deux boucles complètes avant de les marquer au point « ZERO MARK ».
- Retirer les fibres de liaison du module, en laissant les connecteurs dans les adaptateurs.

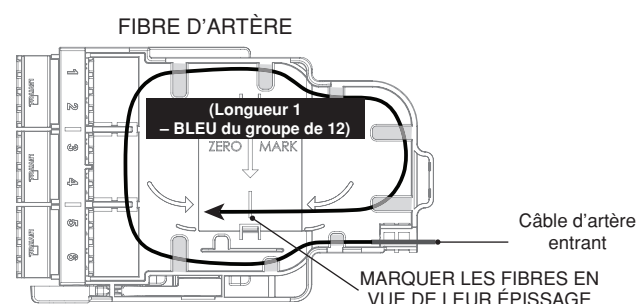


- **Câbles à structure serrée** : les câbles à 12 fibres peuvent être acheminés directement au module d'épissage. Si leur diamètre dépasse 7,6 mm, ils devront être assujettis aux points d'ancrage du logement conformément aux directives. Il faudra ensuite retirer la gaine externe après ces points d'ancrage et se servir de la gaine maillée fournie pour protéger et acheminer les fibres vers le module.
- **Câbles à structure libre** : si les câbles sont plus gros que 7,6 mm et si les fibres sont correctement subdivisées en groupes l'intérieur de leur gaine, il faut assujettir les câbles aux points d'ancrage, retirer leur gaine après ces points, puis acheminer chaque groupe de fibres vers un module.



6. Acheminer les fibres d'artère.

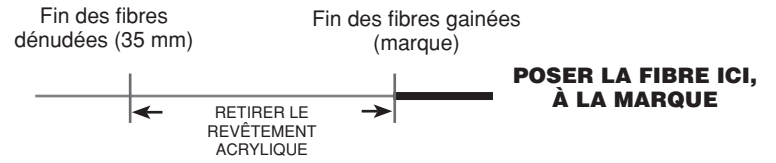
- Acheminer les fibres dans le sens des aiguilles d'une montre (vers la droite).
- Marquer toutes les fibres au point « ZERO MARK ».
- Retirer toutes les fibres du module.



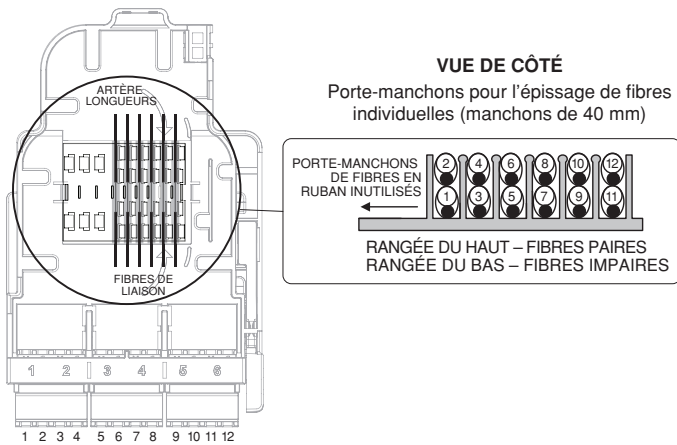
7. Effectuer les terminaisons.

REMARQUE : les longueurs de clivage et les étapes de terminaison peuvent varier. Consulter les directives de la soudeuse.

- Installer les manchons d'épissure.
- Couper chaque fibre 35 mm au-delà de la marque en se servant du guide.
- Dénuder.
- Effectuer l'épissage par fusion conformément aux directives du fabricant.
- Mettre les fibres dans le porte-manchons, conformément aux illustrations.

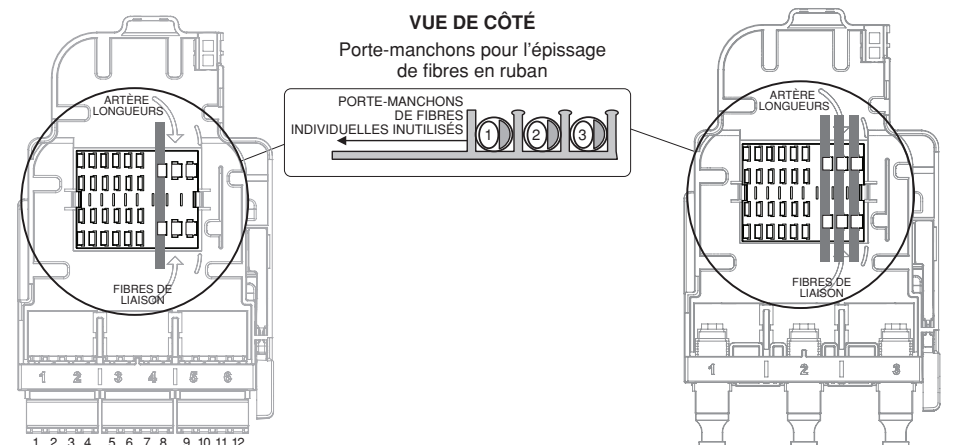


ÉPISSAGE DE FIBRES INDIVIDUELLES



Épissage par fusion de fibres de liaison LC individuelles

ÉPISSAGE DE FIBRES EN RUBAN

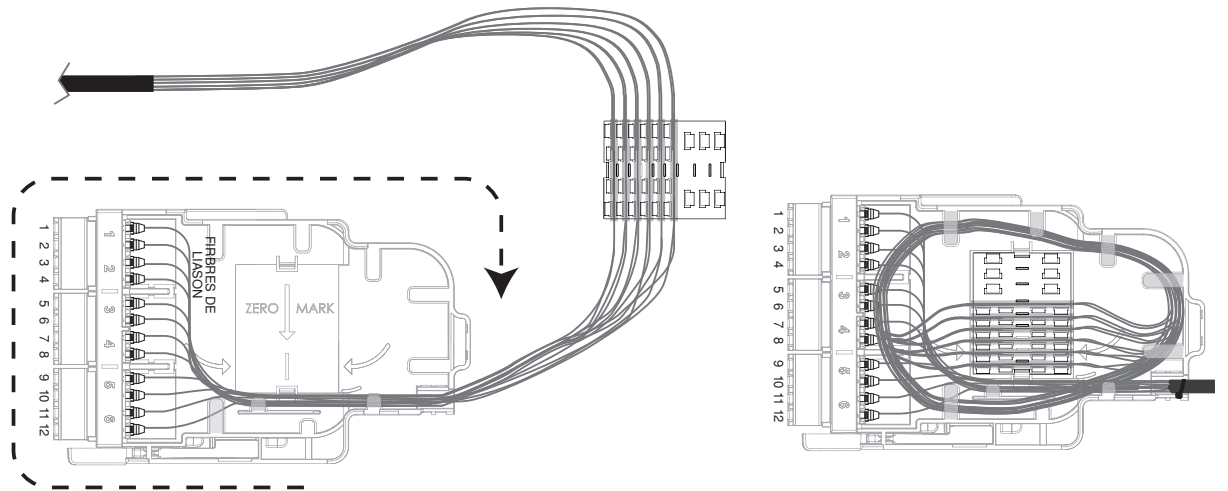


Épissage par fusion de fibres de liaison LC groupées

Épissage par fusion de fibres de liaison MTP groupées

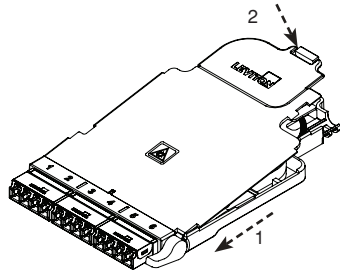
8. Acheminer l'assemblage dans le module (fibres individuelles ou groupées).

- Acheminer les fibres dans les canaux de la manière illustrée.
- Faire tourner la base du module vers la droite à mesure que les fibres sont mises sous les languettes.
- Placer le porte-manchons et l'enclencher en mettant les derniers 250 µ de fibre sous les connecteurs LC.
- Continuer à faire tourner le module vers la droite, en insérant à mesure les fibres d'artère sous les languettes et en plaçant la dernière longueur dans le canal le plus près de l'extérieur.
- Assujettir la gaine d'artère à l'entrée au moyen d'attaches autobloquantes.



9. Remettre le couvercle.

REMARQUE : pour éviter d'endommager les fibres, il faut s'assurer que les câbles sont correctement acheminés à l'intérieur du module sous les languettes de gestion avant de remettre et de fermer le couvercle.



10. Étiqueter le module.

Fixer les étiquettes de la manière illustrée.

REMARQUE : il faut s'assurer que les surfaces d'étiquetage sont propres et exemptes de saleté, d'huile ou de débris. On recommande l'utilisation d'alcool isopropylique ou d'une solution de savon ordinaire pour les essuyer.

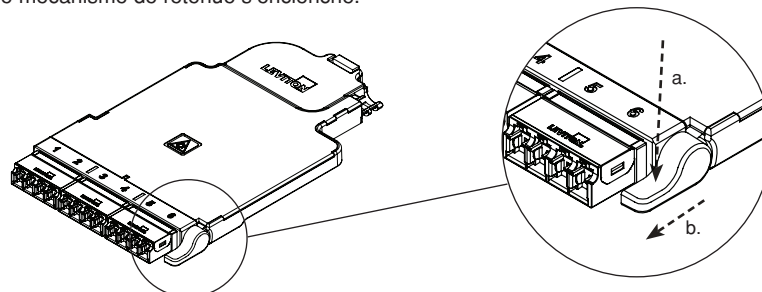
11. Fixer le module dans le logement.

Tous les modules doivent être installés à l'avant du logement. En présence de plateaux coulissants (plateaux de connexion HDX, par exemple), ceux-ci peuvent être retirés individuellement pour plus de commodité.

- Mettre le module dans les rails du logement.
- Glisser le module vers l'arrière jusqu'à ce que le mécanisme de retenue s'enclenche.

12. Pour retirer le module.

- Appuyer délicatement sur le levier.
- Retirer le module.



| Impression des étiquettes par type d'adaptateur | | | | | | | | |
|---|----------------------------|---------------|------------|--------|---------|--------|------------|---|
| Module d'épissage HDX | Par colonne | | Numérotage | | | | | |
| | Espacement entre les ports | Nbre de ports | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| LC quadruples (duplex) | 0,6 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| LC quadruples (par fibre) | 0,6 | 12 | 1-2/3-4 | | 5-6/7-8 | | 9-10/11-12 | |
| MTP (3 ports) | 1,20 | 3 | 1 | Espace | 2 | Espace | | 3 |

IDÉCLARATION DE CONFORMITÉ AUX NORMES D'INDUSTRIE CANADA

Le présent dispositif est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. Son utilisation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage, et (2) ses utilisateurs doivent accepter tout brouillage subi, même si ce dernier est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. IMPORTANT! Toute modification apportée sans l'autorisation expresse du responsable de la conformité pourrait avoir pour effet d'annuler les droits d'utilisation du produit. Cet appareil numérique de classe A est conforme à la norme canadienne CAN ICES-3 (A)/NMB-3 (A).

AVIS RELATIF AUX MARQUES : L'utilisation ici de marques de commerce ou de service, d'appellations commerciales ou encore de noms de produits d'entreprises tierces n'est qu'à titre informatif; leur intégration aux présentes ne saurait être interprétée comme un témoignage d'affiliation, de parrainage ou d'appui envers leurs propriétaires respectifs.

GARANTIE LIMITÉE DE 1 AN ET EXCLUSIONS

Levinton garantit au premier acheteur, et uniquement au crédit du dit acheteur, que ce produit ne présente ni défauts de fabrication ni défauts de matériaux au moment de sa vente par Levinton, et n'en présentera pas tant qu'il est utilisé de façon normale et adéquate, pendant une période de 1 an suivant la date d'achat. La seule obligation de Levinton sera de corriger les dits défauts en réparant ou en remplaçant le produit défectueux si ce dernier est retourné port payé, accompagné d'une preuve de la date d'achat, avant la fin de la dite période de 1 an, à la Manufacture Levinton du Canada Limitée, au soin du service de l'Assurance Qualité, 165 boul. Hymus, Pointe-Claire, (Québec), Canada H9R 1E9. Par cette garantie, Levinton exclut et décline toute responsabilité envers les frais de main d'oeuvre encourus pour retirer et réinstaller le produit. Cette garantie sera nulle et non avenue si le produit est installé incorrectement ou dans un environnement inadéquat, s'il a été surchargé, incorrectement utilisé, ouvert, employé de façon abusive ou modifié de quelque manière que ce soit, ou s'il n'a été utilisé ni dans des conditions normales ni conformément aux directives ou étiquettes qui l'accompagnent. Aucune autre garantie, explicite ou implicite, y compris celle de qualité marchande et de conformité au besoin, n'est donnée, mais si une garantie implicite est requise en vertu de lois applicables, la dite garantie implicite, y compris la garantie de qualité marchande et de conformité au besoin, est limitée à une durée de 1 an. Levinton décline toute responsabilité envers les dommages indirects, particuliers ou consécutifs, incluant, sans restriction, la perte d'usage d'équipement, la perte de ventes ou les manques à gagner, et tout dommage-intérêt découlant du délai ou du défaut de l'exécution des obligations de cette garantie. Seuls les recours stipulés dans les présentes, qu'ils soient d'ordre contractuel, délictuel ou autre, sont offerts en vertu de cette garantie.