

NOTES IMPORTANTES

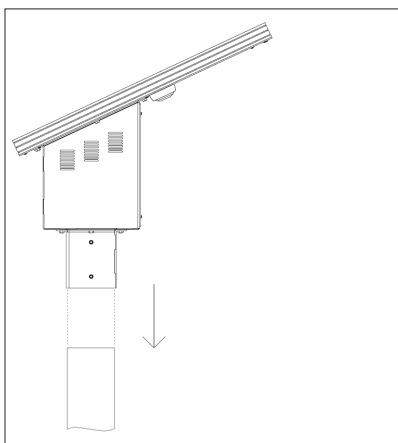
- **Toujours installer le luminaire sur le poteau avant d'insérer la batterie.**
- **Le luminaire ne doit jamais être manipulé avec la batterie à l'intérieur.**
- Le compartiment à batterie contient un "connecteur rapide" pour faire le branchement de la batterie, celui-ci est identifié "**BATTERIE**".
- Le compartiment à batterie contient également deux fils supplémentaires identifiés "**PANNEAU SOLAIRE EXTERNE *OPTIONNEL***". Celui-ci ne doit **jamais être branché sur la batterie**, celui-ci est utilisé uniquement lorsqu'un panneau solaire externe, donc supplémentaire au système, est installé.

INSTALLATION

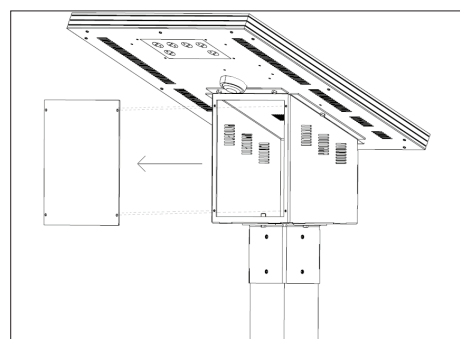
1. Le luminaire doit être installé sur un fût carré ou rond de :
 - 101mm (4") maximum pour les luminaires LX25 et LX50 (socle carré ou rond sur les LX25, LX50);
 - 127mm (5") maximum pour les LX95 (socle de 5" carré seulement, sur les LX95);
2. Glisser le luminaire sur le poteau, **sans y insérer la batterie**;
3. En cas de besoin, utilisez des boulons 1/4"-20 pour bien positionner et fixer le socle du luminaire sur le poteau;
4. Ouvrir la porte d'accès du luminaire afin d'y installer la batterie;
5. Glissez la batterie à l'intérieur du luminaire et faites le branchement simple à l'aide du "connecteur rapide" intégré. La batterie est couchée pour les luminaires LX25 et LX50, la batterie est debout pour les luminaires LX95.
6. Refermer la porte d'accès du luminaire;
7. L'installation est maintenant terminée, aucun réglage n'est requis.

DÉLAI D'APPRENTISSAGE

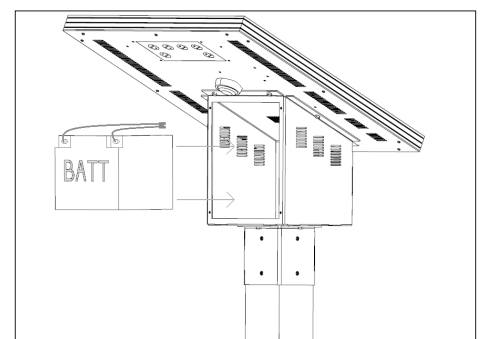
Le luminaire nécessite un délai d'apprentissage de 24 à 48heures afin d'être pleinement opérationnel selon sa programmation.



ÉTAPE 1, 2, 3



ÉTAPE 4



ÉTAPE 5, 6 (LX25 & LX50)

ORIENTATION ET AUTONOMIE

Orientation du module solaire	Période	Perte d'autonomie
Sud (≈ optimale)	Annuelle	0%
	Été	0%
	Hiver	0%
Est / Ouest	Annuelle	-17%
	Été	-9.8%
	Hiver	-28%
Nord	Annuelle	-35.8%
	Été	-21.6%
	Hiver	-54.8%

DIRECTIVES D'INSTALLATION

Afin d'éviter une perte d'autonomie et un mauvais fonctionnement:

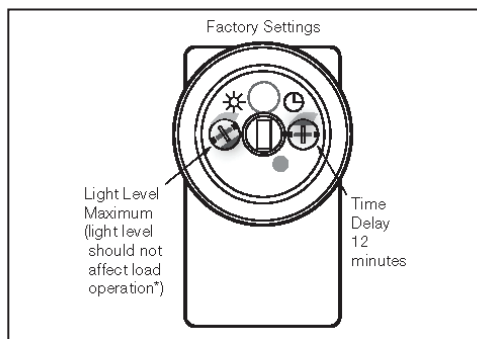
- Le luminaire doit être installé à l'horizontale et ne doit jamais être incliné;
- Le luminaire doit être installé en bout de poteau;
- Le luminaire doit être installé dans un espace ouvert, sans arbre ni structure à proximité;
- Le module solaire doit être idéalement orienté vers le sud, autrement voir tableau "ORIENTATION ET AUTONOMIE" ci-joint.

FACTEURS AFFECTANT L'AUTONOMIE:

Manque d'ensoleillement, température ambiante très basse, accumulation de neige due aux arbres ou structures à proximité, ombrage dû aux arbres ou structures à proximité, module solaire orienté selon le tableau ci-joint, détections de présence imprévues (route, activité inhabituelle), ensoleillement sous les moyennes mensuelles, temporisation du détecteur de présence élevé.

ENTREPOSAGE ET MANIPULATION

Si vous désirez entreposé le luminaire, il est nécessaire de recharger la batterie avant de les entreposer afin d'éviter d'endommager la batterie. La batterie doit être entreposée à une température ambiante de 20°C. **Ne jamais manipuler le luminaire lorsque la batterie est à l'intérieur. Utilisez la porte d'accès rapide afin de retirer la batterie avant toute manipulation.**



RÉGLAGES DU DÉTECTEUR DE PRÉSENCE INFRAROUGE

Attention, le potentiomètre est une composante fragile et doit être manipulé avec soins.

Le potentiomètre pour ajuster le délai de temporisation, de 30 secondes à 30 minutes, est situé sous la lentille du détecteur de présence. Le potentiomètre est facilement accessible. Desserrer lentement la lentille dans le sens antihoraire afin de la retirer. Vous pouvez maintenant régler le délai de temporisation, c'est-à-dire le temps dont vous désirez que le luminaire demeure activé à pleine intensité suite à une détection de présence. Le réglage à l'usine est fixé à 2-3 minutes. Puisque le **décompte commence après la dernière détection de présence**, évitez de régler la temporisation à plus de 5 minutes, ceci entraînerait une diminution de l'autonomie du luminaire.

TRANSITION JOUR-NUIT

Le luminaire utilise le panneau solaire pour détecter le jour et la nuit. La transition vers la nuit nécessite un niveau de luminosité faible pendant 5 minutes continues afin que le luminaire s'active. Cette contrainte permet d'éviter les fausses transitions vers la nuit. Éviter d'exposer le luminaire à une source lumineuse artificielle pouvant causer des erreurs de synchronisation en simulant le jour. Si le luminaire fonctionne de manière erratique, assurez-vous que le module solaire ne soit pas couvert de débris ou de neige importante. Le luminaire corrige automatiquement les erreurs de synchronisation après 24 heures. Le détecteur de présence possède sa propre photocellule, celui-ci ne s'active pas lorsque la luminosité ambiante est trop élevée.

PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES PROFONDES

Cette protection permet d'augmenter de façon significative la durée de vie de la batterie. Cette protection permet également d'éviter d'endommager la batterie de façon permanente causée par des décharges trop profondes. **Lorsque la batterie atteint 50% de charge, la batterie est délestée du système jusqu'à ce qu'elle retrouve une charge de 85%, c.-à-d. environ 1 jour d'ensoleillement en été et environ 4 jours d'ensoleillement en hiver.**

