

### 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.

### INSTALLATION

1. En utilisant la quincaillerie fournis, boulonnez le compartiment à batterie sur le module solaire tel qu'indiqué sur l'image #1.
2. Le luminaire doit être installé sur un fût ayant un diamètre de:
  - 102mm (4po) LX25 et LX50 (socle rond ou carré);
  - 127mm (5po) pour les LX95 (socle de 5" carré seulement pour les LX95);
3. Utilisez le schéma de percement approprié (4po ou 5po) à la fin du guide.
4. Glisser le luminaire sur le poteau, **sans y insérer la batterie**;
5. Utilisez le boulon 1/4"-20 pour sécuriser le luminaire sur le poteau, utiliser le schéma de percement à la fin de ce document;
6. Ouvrir la porte d'accès du luminaire afin d'y installer la batterie;
7. Glissez la batterie à l'intérieur du luminaire et faites le branchement simple à l'aide du "connecteur rapide" intégré.
8. Un témoin lumineux vert indiquera que le luminaire est fonctionnel.
9. Refermer la porte d'accès du luminaire, l'installation est maintenant terminée, aucun réglage n'est requis.

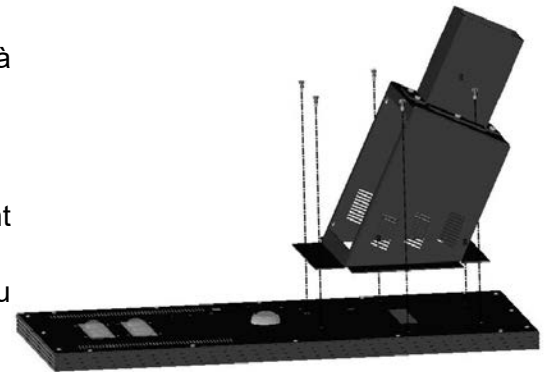


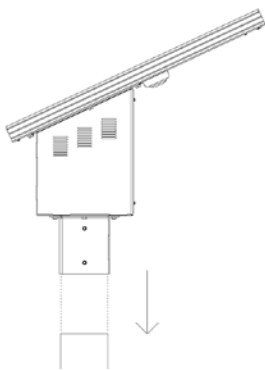
Image #1 (étape #1)



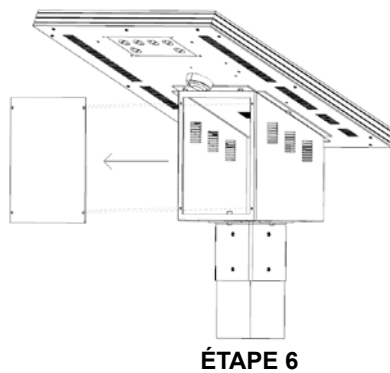
Témoin lumineux

### DÉLAI D'APPRENTISSAGE

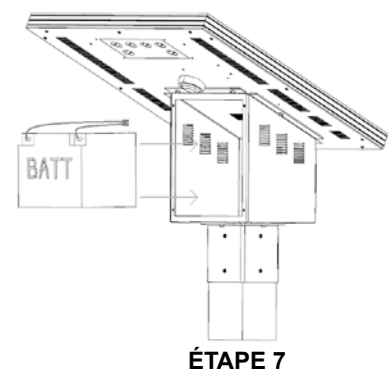
Le luminaire nécessite un délai d'apprentissage de 24 à 48 heures afin d'être pleinement opérationnel selon sa programmation.



ÉTAPE 1, 2, 3, 4, 5

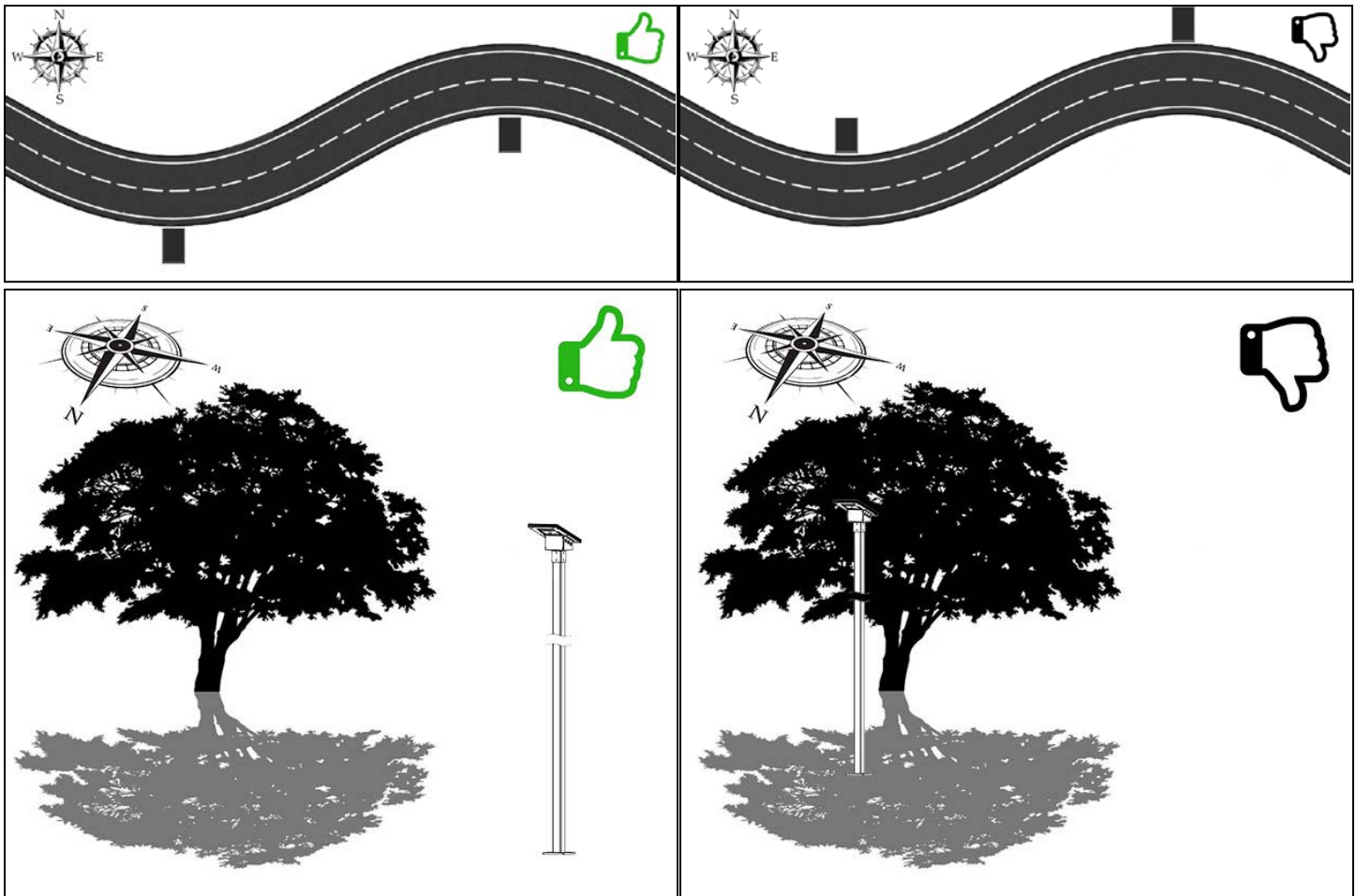


ÉTAPE 6



ÉTAPE 7

### EXEMPLES DE POSITIONNEMENT



### 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%

### 1.1 DIRECTIVES D'INSTALLATION ET CRITÈRES DE POSITIONNEMENT

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

- Le luminaire doit être installé en bout de poteau et ne doit jamais être incliné;
- Le luminaire doit être installé dans un espace ouvert, sans arbre ni structure à proximité. Assurez-vous que la distance entre le luminaire et les obstacles est suffisante pour éviter les longs ombrages créés par le soleil bas d'hiver.
- Utilisez une boussole pour déterminer où passera le soleil afin de réduire l'impact des ombrages.
- Le module solaire doit être idéalement orienté vers le sud, autrement voir tableau "ORIENTATION ET AUTONOMIE" ci-joint;
- Choisissez une implantation du côté SUD d'un sentier afin d'optimiser la recharge de la batterie. Le Sud-Ouest est le 2e meilleur choix pour l'EST du Canada. Le Sud-Est et le 2e meilleur choix pour l'Ouest du Canada;

### FACTEURS AFFECTANT L'AUTONOMIE ET LE FONCTIONNEMENT:

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.

### 1.2 ENTREPOSAGE ET MANIPULATION

Si vous désirez entreposer 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.**

### 1.3 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.

### 1.4 TRANSITION JOUR-NUIT

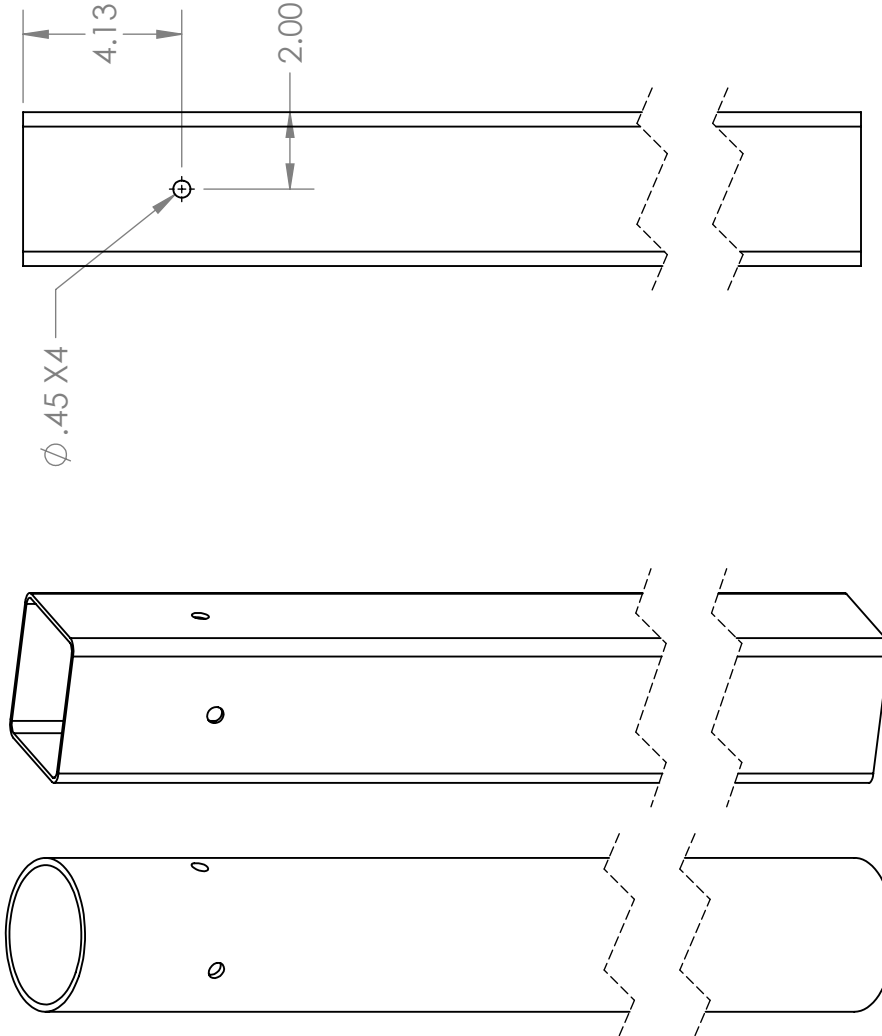
Le luminaire utilise le panneau solaire pour détecter le jour et la nuit. La transition vers la nuit nécessite un niveau de luminosité faible pendant 5 minutes continues afin que le luminaire s'active. Cette contrainte permet d'éviter les fausses transitions vers la nuit. Éviter d'exposer le luminaire 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.

# LX25-LX50

## NOTE:

L'installation du luminaire doit être fait en utilisant un boulon qui passe au travers du poteau. Suivre le schéma pour la position des percements.

Le trou doit pointer dans la direction désiré du faisceau lumineux de la lampe.



DESSINÉ PAR	NOM	DATE	PROJET:
JFOL	JFOL	24/MAI/2019	VS
<b>EXCLUSIF ET CONFIDENTIEL</b> LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE MISE EN PLAN SONT LA PROPRIÉTÉ DE VISION SOLAIRE. TOUTE REPRODUCTION PARTIELLE OU TOTALE SANS AUTORISATION ÉCRITE DE VISION SOLAIRE EST INTERDITE.			
SAUF INDICATION CONTRAIRE DIMENSIONS EN POUÇES TOLÉRANCES GÉNÉRALES: ANGLES ± 1° DEUX DÉCIMALES ± .06" TROIS DÉCIMALES ± .031" TROUS ± .005"		TITRE: <b>Schéma de percement poteau 4po</b>	
MATÉRIAUX		FORMAT <b>A</b>	
ÉPAISSEUR		No. DE PLAN <b>H44_DRL_LXZX</b>	
FINIS		REV <b>4</b>	
NE PAS CHANGER L'ÉCHELLE			
ÉCHELLE: 1:5		MASSE:	
		FEUILLE 1 DE 1	

REV.	DESCRIPTION	DATE	PAR
4	DESSIN PAR MODÈLE DE LUMINAIRE	15 SEP 2022	JFOL
3	TROU DE MONTAGE	27 JUN 2022	JFOL
2	AJUSTEMENT DE LA POSITION ET DE LA GROSSEUR DES TROUS	13 OCT 2020	JFOL
1	AJUSTEMENT DE LA NOTE	26 MAR 2020	JFOL

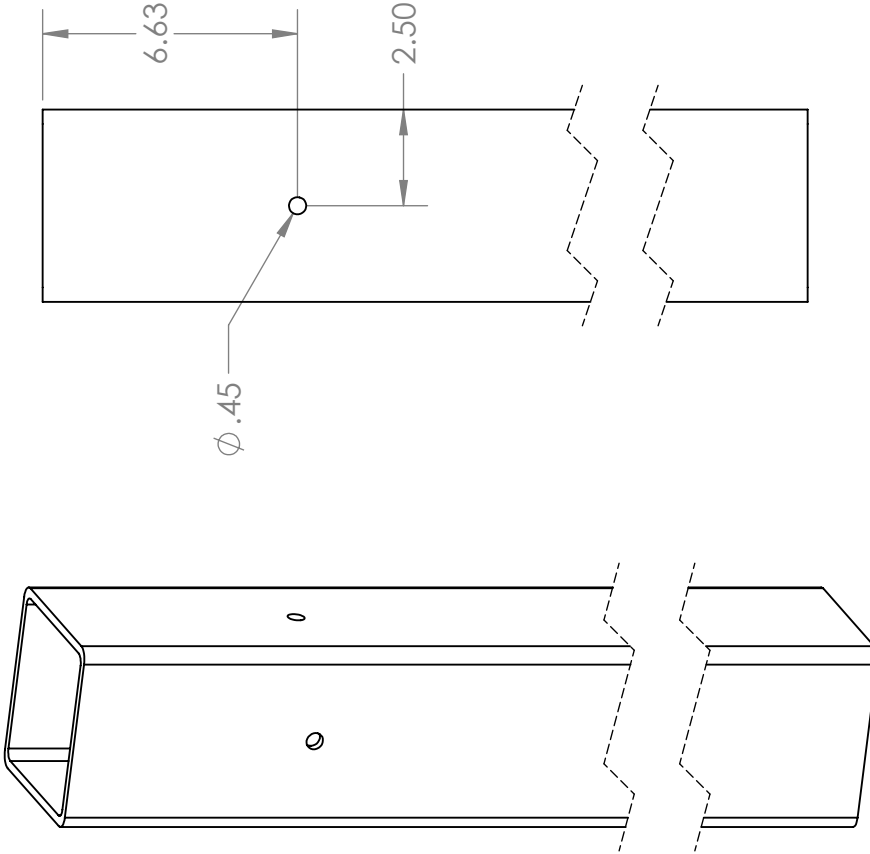
DIRECTION DE L'ÉCLAIRAGE



# LX95

**NOTE:**  
L'installation du luminaire doit être fait en utilisant un boulon qui passe au travers du poteau. Suivre le schéma pour la position des percements.

Le trou doit pointer dans la direction désiré du faiseau lumineux de la lampe.



B

B

A

A

SAUF INDICATION CONTRAIRE DIMENSIONS EN POUCES TOLÉRANCES GÉNÉRALES: ANGLES ± 1° DEUX DÉCIMALES ± .06" TROIS DÉCIMALES ± .031" TROUS ± .005" MATÉRIAUX ÉPAISSEUR FINIS NE PAS CHANGER L'ÉCHELLE		NOM JFOL	DATE 26 MAR 2020	PROJET: <b>VS</b>
EXCLUSIF ET CONFIDENTIEL LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE MISE EN PLAN SONT LA PROPRIÉTÉ DE VISION SOLAIRE. TOUTE REPRODUCTION PARTIELLE OU TOTALE SANS AUTORISATION ÉCRITE DE VISION SOLAIRE EST INTERDITE.		TITRE: <b>SCHÉMA DE PERCEMENT POTEAU 5PO POUR LX &amp; ZX</b>		
VISION SOLAIRE		FORMAT <b>A</b>	No. DE PLAN <b>H55S_DRL_LXZX</b>	REV <b>4</b>
DIRECTION DE L'ÉCLAIRAGE		ÉCHELLE: 1:5    MASSE: 36.54    FEUILLE 1 DE 1		
4    DESSIN PAR MODÈLE DE LUMINAIRE	15 SEP 2022	JFOL		
3    SIMPLIFICATION DU SCHEMA DE PERCEMENT	27 JUN 2022	JFOL		
2    AJUSTEMENT DE LA POSITION ET DE LA GROSSEUR DES TROUS	13 OCT 2020	JFOL		
1    AJUSTEMENT DE LA NOTE	26 MAR 2020	JFOL		
REV.    DESCRIPTION	DATE	PAR		