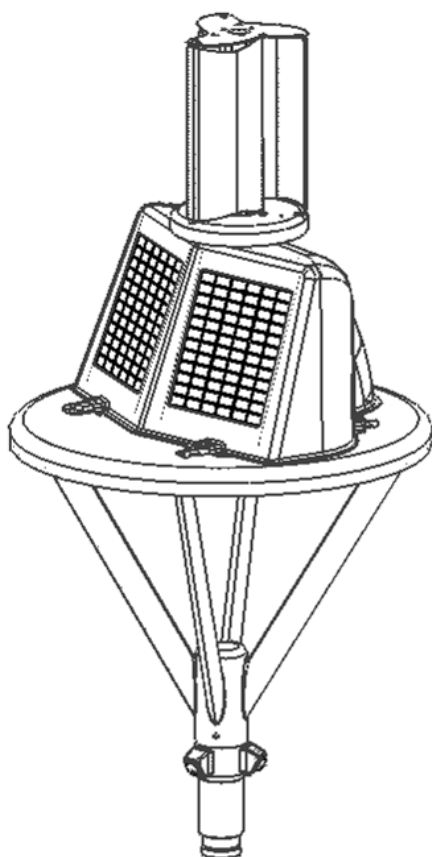




LAMPADAIRE AUTONOME

LUMEA



NOTICE D'INSTALLATION

Novéa Energies
1 rue Fleming 49066 Angers
Tel : 02 41 36 53 98 Fax : 02 41 36 53 99
contact@novea-energies.com
www.novea-energies.com

GENERALITES

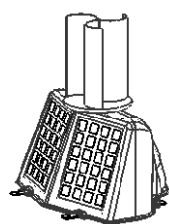
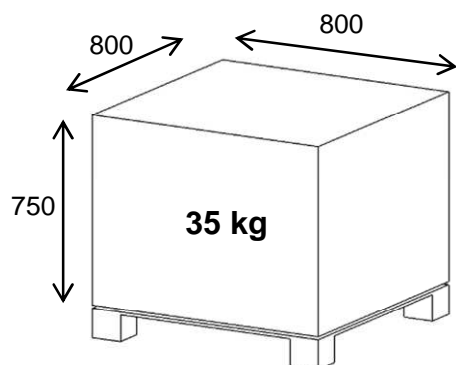
Conditions générales de livraison

Tout matériel, même FRANCO DE PORT et d'EMBALLAGE, voyage aux risques et périls du destinataire. Celui-ci doit faire des réserves écrites sur le bordereau de livraison du TRANSPORTEUR s'il constate des dommages provoqués au cours du transport (confirmation sous 48h par lettre recommandée au TRANSPORTEUR).



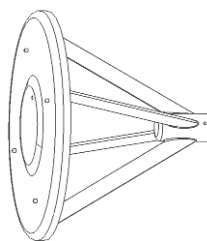
L'appareil doit impérativement être stocké et transporté dans son emballage d'origine.

Emballage et contenu



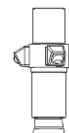
Module autonome

+



Lanterne

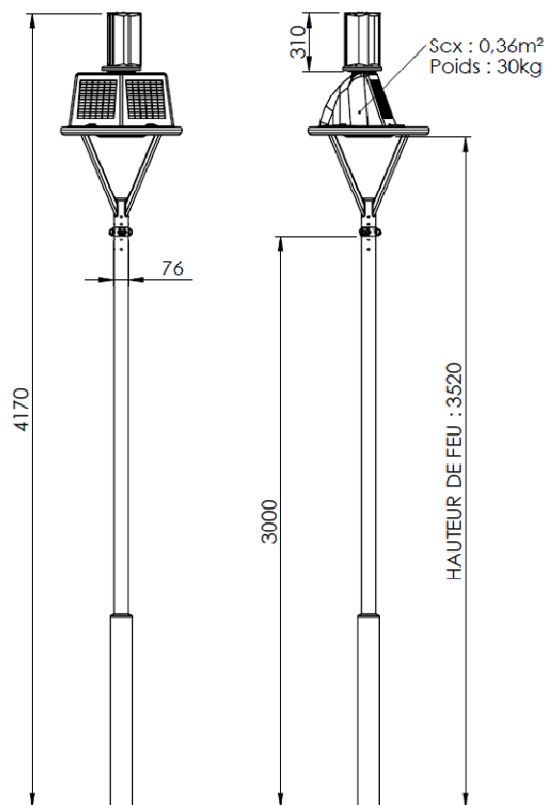
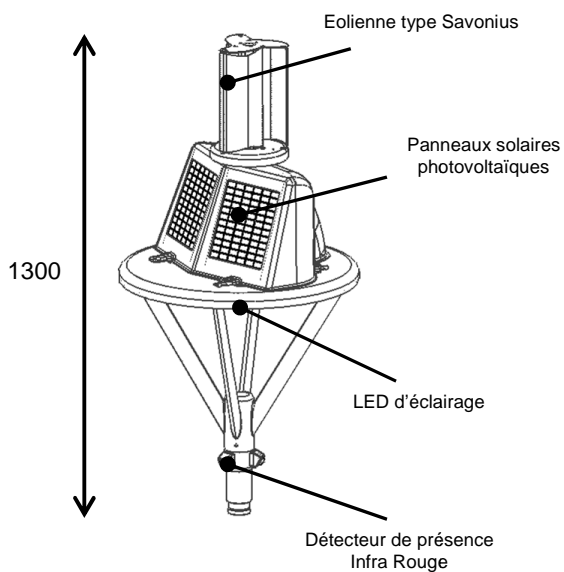
+



Module de
détection IR

DESCRIPTION

Dimension du lampadaire autonome



INSTALLATION

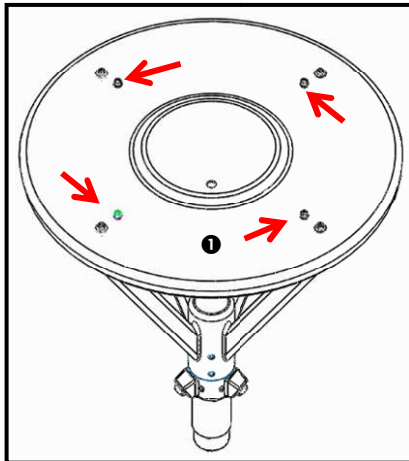
Outils nécessaires à l'installation

- Jeux de clés Allen (clés males six pans)

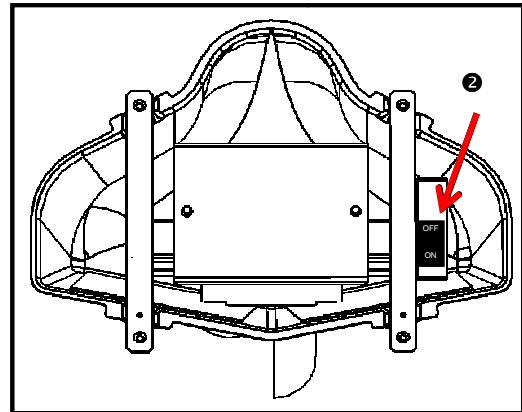
Préparation du lampadaire



Le montage de l'appareil nécessite deux personnes, notamment pour l'étape n°2

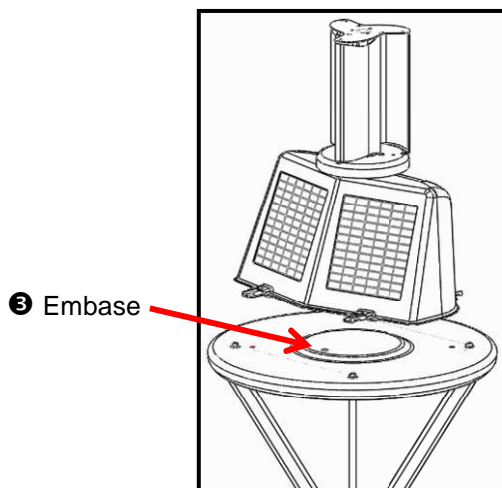


❶ Sur la tête de la lanterne, dévisser les 4 vis M6 et enlever les 4 rondelles



❷ Retourner le module autonome et mettre l'interrupteur en position " ON "

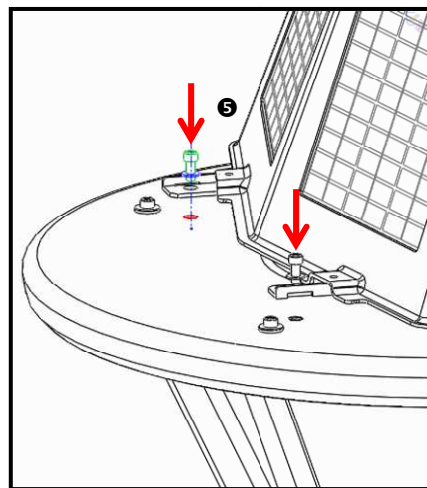
Remarque : Pour les produits didactiques, l'interrupteur est supprimé.



❸ Embase

❸ Repérer le sens de montage. L'embase doit se trouver sous les panneaux solaires.

❹ Brancher le connecteur du module autonome sur l'embase en tête de lanterne



❺ Placer le module autonome sur la tête de la lanterne et le fixer à l'aide des 4 vis et rondelles. Le lampadaire autonome est maintenant prêt à être installé sur son mât.

Pour faciliter le montage, fixer dans un premier temps les vis situées à l'opposées des panneaux solaires)



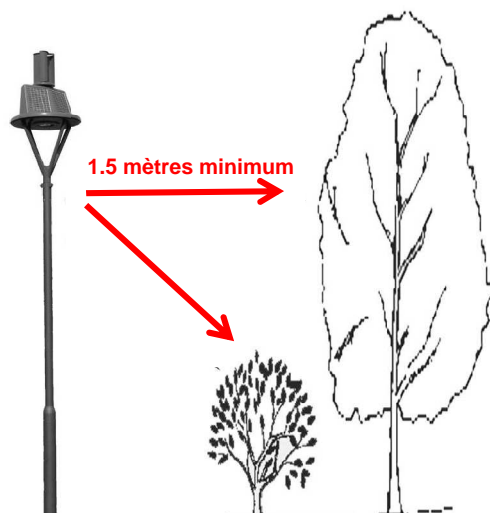
LE CONNECTEUR EST EQUIPE DE DETROMPAGE, NE PAS FORCER DESSUS

Sélection de l'emplacement

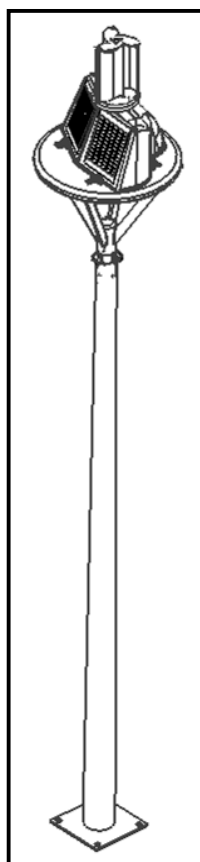


Le lampadaire est autonome bi énergies, pour un fonctionnement optimum, il a besoin de soleil et de vent. Attention à le placer à un endroit lui permettant de recevoir ces deux énergies.

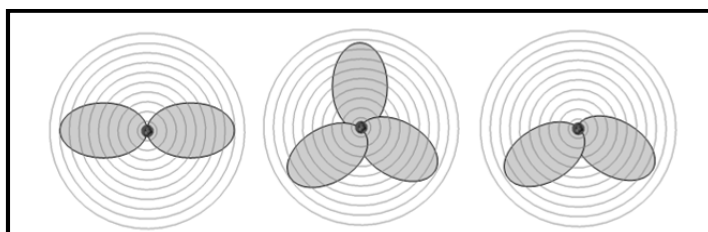
Orientation des capteurs infrarouges: Afin d'éviter tout risque de déclenchement il est recommandé de respecter une distance minimum de 1.50 mètres entre les capteurs infrarouges et la végétation environnante.



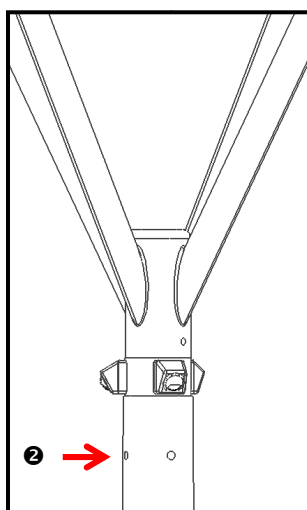
Montage du lampadaire sur son mât



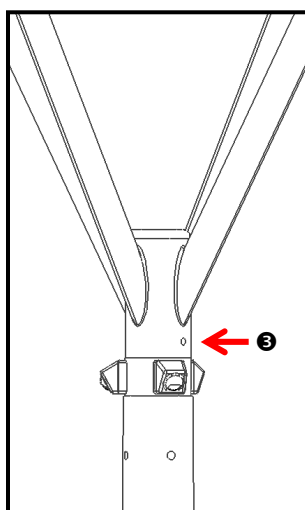
❶ Placer la lanterne sur son mât



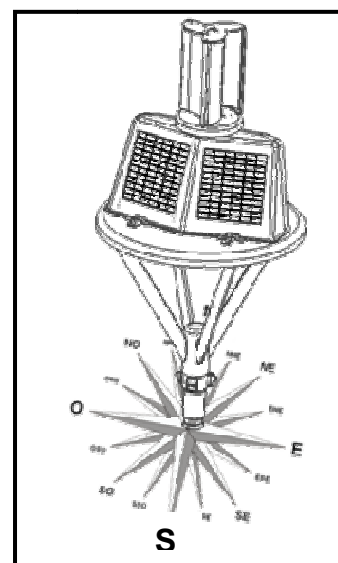
Zones de détection de présence suivant le nombre de détecteur Infra Rouge



❷ Orienter le module de détection suivant la zone à couvrir, puis le fixer à l'aide des 4 vis sans tête M10 fournies



❸ Desserré les vis en pied de lanterne



❹ Munissez vous d'une boussole et orienter l'ensemble de la lanterne et du module autonome pour que les panneaux solaires soient exposés plein Sud, puis revisser les 8 vis en pied de lanterne.

Principe de fonctionnement

A- Allumage de la lanterne

L'allumage du lampadaire est réalisé automatiquement après le coucher du soleil. Le crépuscule peut être simulé en obturant les panneaux solaires photovoltaïques (utilisation d'un morceau de carton très opaque par exemple).

A la tombée de la nuit, le lampadaire s'allume en veille (faible intensité lumineuse) pendant que les détecteurs Infra Rouge s'initialisent (durée environ deux minutes). Une fois le temps écoulé, un simple mouvement de chaleur devant une des cellules Infra Rouge, permet d'allumer la lanterne à 100% (temporisation d'une durée 45 secondes). Ensuite s'il n'y a pas eu de détection, la source lumineuse revient en fonctionnement « veille ».

B- Extinction de la lanterne

Le lampadaire s'éteint au lever du jour, lorsque les panneaux solaires sont exposés à la lumière.

C- Sécurité charge

Les produits d'éclairage solaires Novéa Energies sont dimensionnés pour environ 10 jours d'autonomie. Cependant, les aléas de la météo, les ombres portées (bâtiments, végétation) ou une trop forte sollicitation des capteurs IR peuvent entraîner une décharge importante de la batterie et sa mise en sécurité.

Ce mode est signalé par un clignotement des LED sur un rythme 1 seconde allumée / 4 secondes éteintes. Le produit reprendra son fonctionnement normal après une recharge de quelques jours au soleil.

Maintenance du candélabre

Pour la maintenance annuelle, les recommandations suivantes conditionnent l'application de la garantie.

- Vérifier la fixation des crosses, lanternes et accessoires.
- Vérifier la présence de la visserie et son bon serrage.
- Vérifier l'emmanchement de la crosse et de la lanterne.
- Nettoyer la surface du candélabre à l'aide d'une eau savonneuse sans solvant pour les candélabres en aluminium brossé ou en acier galvanisé et utiliser un produit lustrant pour les candélabres thermolaqués.
- Contrôler les dépôts de corrosion ou de fissuration des candélabres afin d'intervenir le plus rapidement possible.

Dès lors qu'un mât est accidenté, sa tenue mécanique est remise en cause. La dépose et la mise en sécurité du mât sont impératives.

L'inspection et le nettoyage seront pratiqués à un intervalle maximum de 6 mois. L'aspect des pièces détermineront la fréquence du nettoyage et des inspections. Dans les zones où les produits, en raison de leur situation géographiques, sont exposés à des vents de sable et/ou à des brouillards salins, l'inspection, le nettoyage et la réparation éventuelle des détériorations (rayures ou cassures de la surface) seront assurés à un intervalle maximum de 2 mois.

FIN DE VIE DU PRODUIT



Cet appareil dispose de composants ayant une filière de recyclage spécifique (batterie carte électronique, panneaux photovoltaïque...). En fin de vie, l'appareil devra être démantelé par une société habilitée à le faire ou devra être restituée à Novéa Energies.

Novéa Energies
1 rue Fleming 49066 Angers
Tel : 02 41 36 53 98 Fax : 02 41 36 53 99
contact@novea-energies.com
www.novea-energies.com