

Le hardis, Baddest Station de recharge sur la planète!

WattZilla

WattZilla™ Guide d'installation et d'exploitation

Une version de logiciel 3.19.0



LiquidSky Technologies, Inc.
716 Beacon Street
Newton Centre, MA 02456
Tel. 857-389-9893
www.liquidskytechnologies.com



UL File # E473741

Description du produit

- ◆ WattZilla est une station de charge du véhicule électrique (EVCS), une catégorie de l'équipement de chargement EVSE qui est disponible à partir LiquidSky Technologies, Inc.
- ◆ WattZilla chargera n'importe quel appareil ou véhicule électronique conforme à la norme de charge J1772, y compris les voitures électriques, les bateaux, les motocyclettes, les motoneiges, les bicyclettes, les campeurs, etc.
- ◆ WattZilla est le premier double 80 Amp EVCS du monde. Avec WattZilla, vous pouvez charger simultanément 2 véhicules électriques (VE) (par exemple, la Tesla Model S) au taux le plus élevé que les permis standard J1772
- ◆ WattZilla est conçu pour les environnements difficiles, par tous les temps et est construit à l'intérieur d'une enceinte de type 4X extérieure nominale.
- ◆ WattZilla nécessite 208-240 VAC à 50/60 Hz, monophasé. Il a besoin d'un 100 circuit indépendant, correctement fusionné et / ou breakered Amp.
- ◆ WattZilla est livré avec un câble de 24 pieds standards avec un coupleur J1772.
- ◆ WattZilla est facile à utiliser, pratiquement plug and play. Lorsqu'il est branché et le chargement, l'écran LCD avant affiche l'ampérage étant livré et la durée de la charge.
- ◆ WattZilla DUO/UNO sont garantis à la fois pour une utilisation commerciale et résidentielle.

À propos de WattZilla LCD

L'écran LCD affiche l'état de fonctionnement de chaque côté de WattZilla, y compris la durée de charge et le nombre total d'ampères étant livré à l'EV à ce moment dans le temps. Les codes LCD affichés dans l'enceinte WattZilla sont visibles à travers les lentilles de vision sur la couverture de l'enceinte. (Voir un exemple des codes LCD WattZilla dans [Figure 1](#).) Les informations affichées sur l'écran LCD est de couleur codé avec les significations suivantes:

- ◆ **Vert** — indicates the normal operational state.
- ◆ **Bleu** — indicates a transitional state occurring when changing operational states.
- ◆ **Rouge** — indicates an error.



Figure 1. Exemple des codes LCD WattZilla

Boîtier mural Instructions de montage

La procédure de cette section décrit comment monter le mur WattZilla DUO ou boîtier UNO. Soit le mur d'enceinte directement à un mur à ossature unique ou de contreplaqué qui se lie à au moins deux montants du mur. Pour plus de simplicité, les illustrations montrent le WattZilla DUO seulement

Assurez-vous que l'enceinte est montée en conformité avec vos exigences locales. Consultez votre inspecteur en bâtiment local pour plus d'informations.

PREREQUISITES:

- WattZilla mur gabarit de montage
 - Contreplaqué (fourni par le client), 18 po. W x 16 po. H, 1/2 po. D'épaisseur (ou plus)
 - (6) inoxydable, résistant à la corrosion, 1/4 7 po-x 1 1/4 in.hex tirefonds
 - Stud finder (si nécessaire), un tournevis, le plâtre et la peinture (fourni par le client)
1. Choisissez la méthode d'installation appropriée (étape 1a ou 1b), puis passez à l'étape suivante pour obtenir des instructions détaillées (référence [Figure 2](#)):
 - a. **Contreplaqué Montage mural** - (méthode préférée) Fixer contreplaqué pour au moins deux montants du mur, puis monter le boîtier sur le contreplaqué.
 - b. **Paroi simple goujon de fixation** — En utilisant les deux trous centraux de l'enceinte, monter l'enceinte directement à un seul poteau de mur.

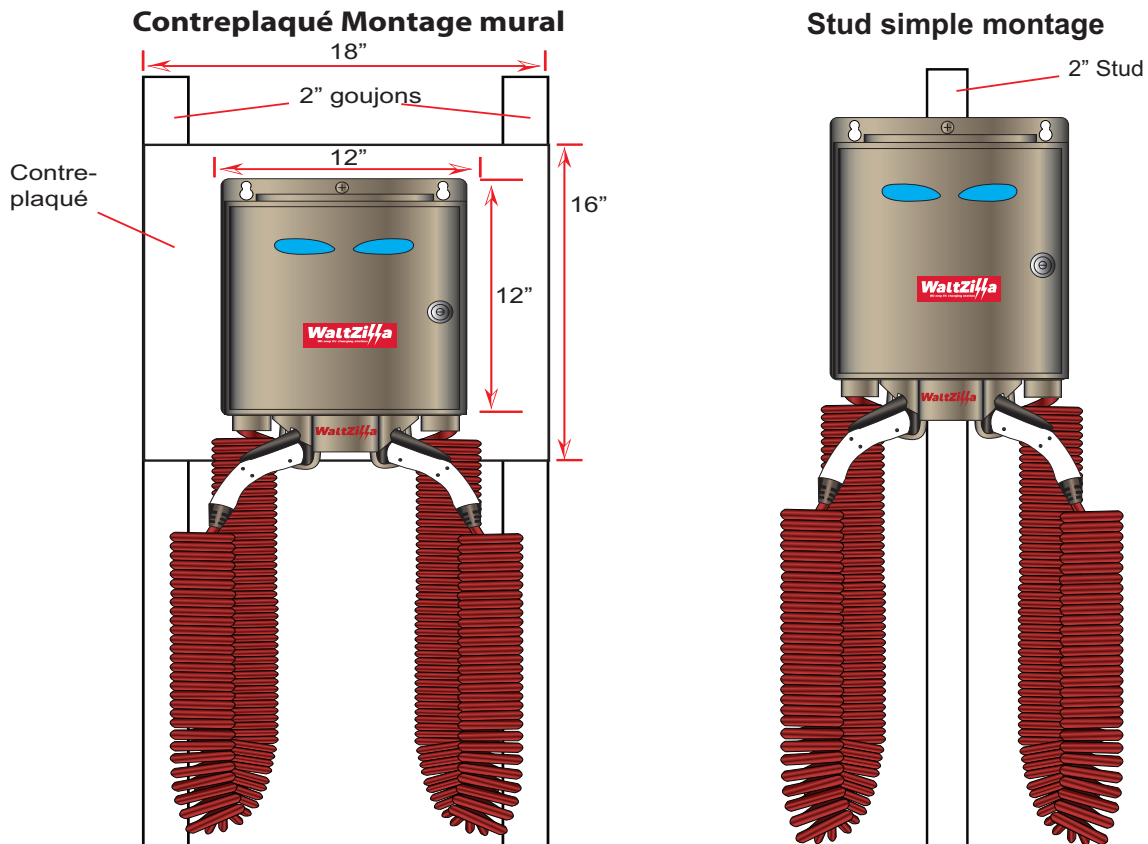


Figure 2. WattZilla Options de montage mural

2. Pour le montage mural en contreplaqué, procédez comme suit:
 - a. Repérez deux goujons dans lequel installer le contreplaqué.

- b. Identifier et marquer une zone d'installation sur la cloison sèche entre le bord extérieur de chaque montant qui correspond à la taille du contreplaqué (au moins 18 po. W x 16 po. H) (Figure 3). Ensuite, découpez cette zone de la cloison sèche.

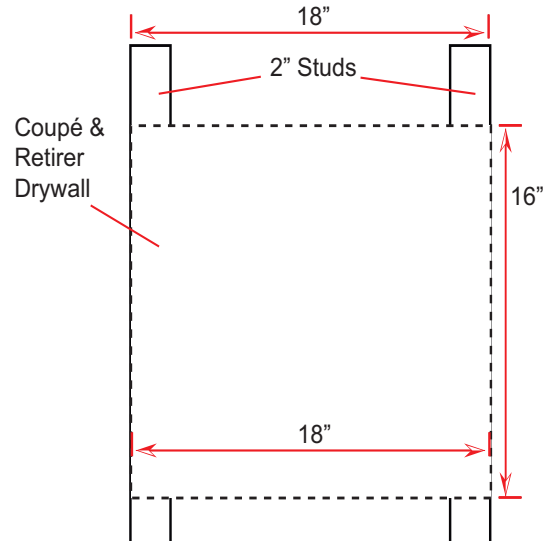


Figure 3. Préparation de la surface de montage pour montage mural Contreplaqué

- c. Attacher solidement le contreplaqué à la surface de montage, en veillant à ce que le contreplaqué est fixé à au moins deux poteaux muraux.
- d. Si nécessaire, la finition du contre-plaqué avec du plâtre, et lorsqu'il est sec, peindre la surface finie.
3. Collez le gabarit de montage mural ([Figure 4](#)) contre l'emplacement de montage en surface (soit le contreplaqué ou un poteau mural) à une hauteur qui est conforme aux exigences locales. Chaque trou pour une vis est marquée d'une croix. Marquez le centre de chaque réticule comme indiqué dans les instructions suivantes.

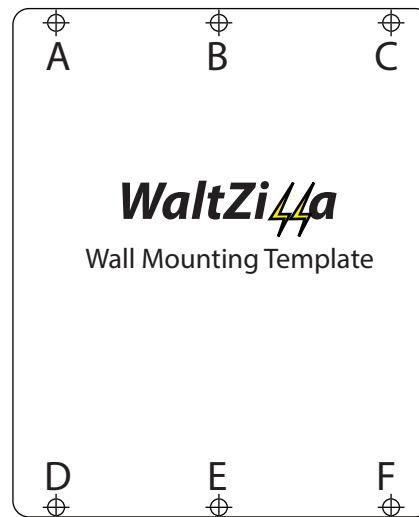


Figure 4. WattZilla Gabarit de montage mural

- À chaque endroit où il y a un réticule, marquer le trou sur la surface de montage mural ([Figure 4](#)). Lors du montage sur le contreplaqué, veiller à ce que les trous de marques A, B et C sont de niveau. Pour un montage simple de mur à ossature, ne marquer la ligne de mire pour les trous B et E et veiller à ce que ces trous sont de niveau.
- Retirez le gabarit de montage.
- Passez à l'une ou l'autre étape 7 (montage mural en contreplaqué) ou l'étape 8 (montage mural simple goujon).
- Pour le montage mural en contreplaqué, utiliser une clé pour installer une vis hex de retard dans les quatre trous de coin (trous A, C, D et F), en laissant 1/8 po. De chaque vis exposée ([Figure 5](#)). (L'enceinte se bloque sur les extrémités exposées de chaque vis.) Ensuite, soulever et placer l'enceinte sur les vis apparentes et contre la surface de contre-plaqué, en alignant les boulons exposés A, C, D et F avec le fond de la forme en huit trous d'enceinte dans l'enceinte. Serrer les vis nécessaires pour sécuriser l'installation. Ensuite, installez deux vis dans les trous B et E dans l'enceinte. Enfin, serrez chaque vis jusqu'à ce que l'installation du boîtier est solidement fixé. Passez aux instructions de câblage, "[Instructions de câblage électrique WattZilla](#)" (page 12).

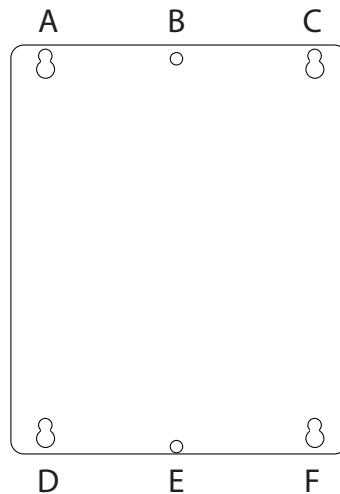


Figure 5. Boîtier de montage Trous

- (Note:** Deux personnes sont nécessaires pour effectuer cette étape) Pour mur à ossature simple de montage, ascenseur et aligner les trous B et E de l'enceinte sur les marques réticule ([Figure 4](#)). Tandis qu'une personne détient l'enceinte, l'autre personne doit utiliser une clé pour installer une vis dans les trous B et E. Serrer à la main chaque vis jusqu'à ce que l'installation du boîtier est solidement fixé. Passez aux instructions de câblage, "[Instructions de câblage électrique WattZilla](#)" ([page 12](#)).

Enclosure Pole Mounting Instructions

La procédure de cette section décrit comment monter soit du WattZilla DUO ou WattZilla UNO enceinte à un kit de montage WattZilla Pole. Le pôle est installé dans un socle en béton sur laquelle vient le boîtier de câblage et un conduit (facultatif). Le kit de montage WattZilla Pole est disponible directement à partir de LiquidSky Technologies, Inc. Pour simplifier, les illustrations montrent DUO WattZilla seulement et le pôle rouge standard (un pôle inox est disponible en option) (figure 6). Cette procédure décrit également l'installation de l'ensemble de la gestion des câbles et de la neige options de bouclier. L'ensemble de la gestion des câbles est visible dans la figure 6.

Assurez-vous que l'enceinte est monté en conformité avec vos exigences locales. Consultez votre inspecteur en bâtiment local pour plus d'informations

Assurez-vous que l'enceinte est monté en conformité avec vos exigences locales. Consultez votre inspecteur en bâtiment local pour plus d'informations.

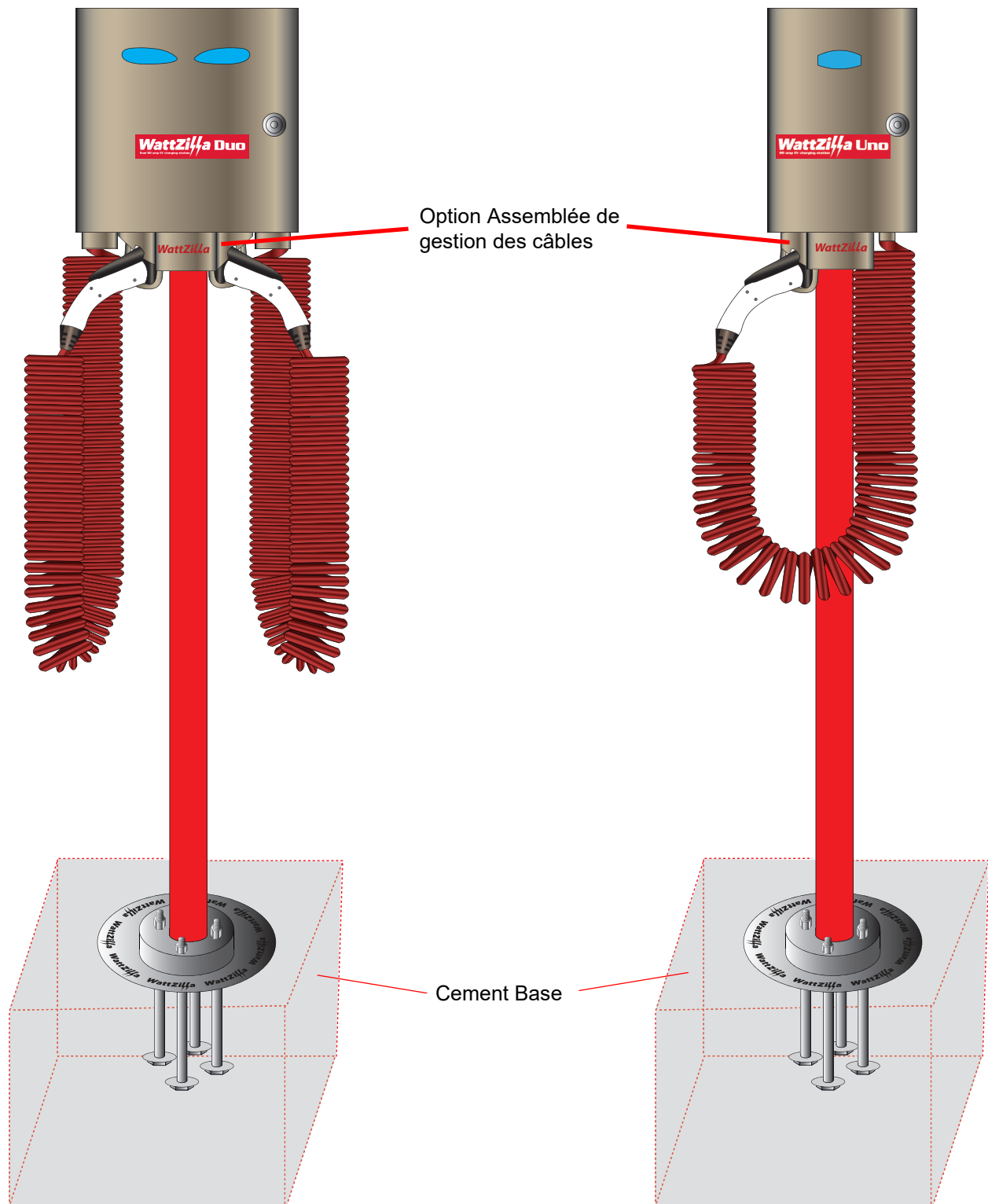


Figure 6. Pole-Mounted WattZilla (DUO à gauche, UNO à droite)

PREREQUISITES:

- (4) inoxydable, résistant à la corrosion , boulon d'ancrage hexagonal (3/4 po- 10 x 7 po.)
 - (1) inoxydable, résistant à la corrosion , la plaque de positionnement du boulon
 - (1) inoxydable, résistant à la corrosion , la bride de montage de base de poteau
 - (4) inoxydable, résistant à la corrosion , 3/4 po. écrou hexagonal
 - (4) inoxydable, résistant à la corrosion , 3/4. laveuse
 - (1) Pôle rouge enduit de poudre 50. (Ou un pôle inox en option) avec Myers™ Hub
 - (1 tube) de vulcanisation à température ambiante (RTV) Gel d'étanchéité
 - Conduit (2 po.) (Par exemple , Liquitite ou code exige) (fourni par le client)
 - Adéquate quantité de béton (ou comme requis par le code) pour remplir un trou d'au moins 12 po. H x 12 po. W x 12 po. D (fourni par le client)
 - Tournevis (fourni client)
1. Creusez un trou d'un minimum de 12 po. H x 12 po. W x 12 po. D où verser une fondation en béton pour le pôle. Eventuellement, préparer une forme concrète dans le trou pour contenir et former le béton. Insérer le conduit dans le centre du trou et la voie de cinq pieds des fils électriques nécessaires à travers elle ([Figure 7](#)).
 2. Pour plus d'informations sur le câblage , voir s'il vous plaît "[Instructions de câblage électrique WattZilla](#)" (page 12).

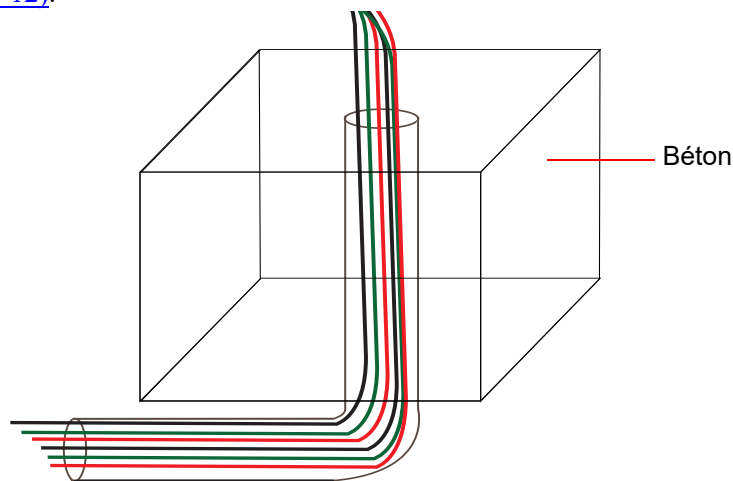


Figure 7. Base de béton avec Conduit et câblage

3. Insérer une rondelle sur chacune des vis d'ancrage à tête hexagonale ([Figure 8](#)).

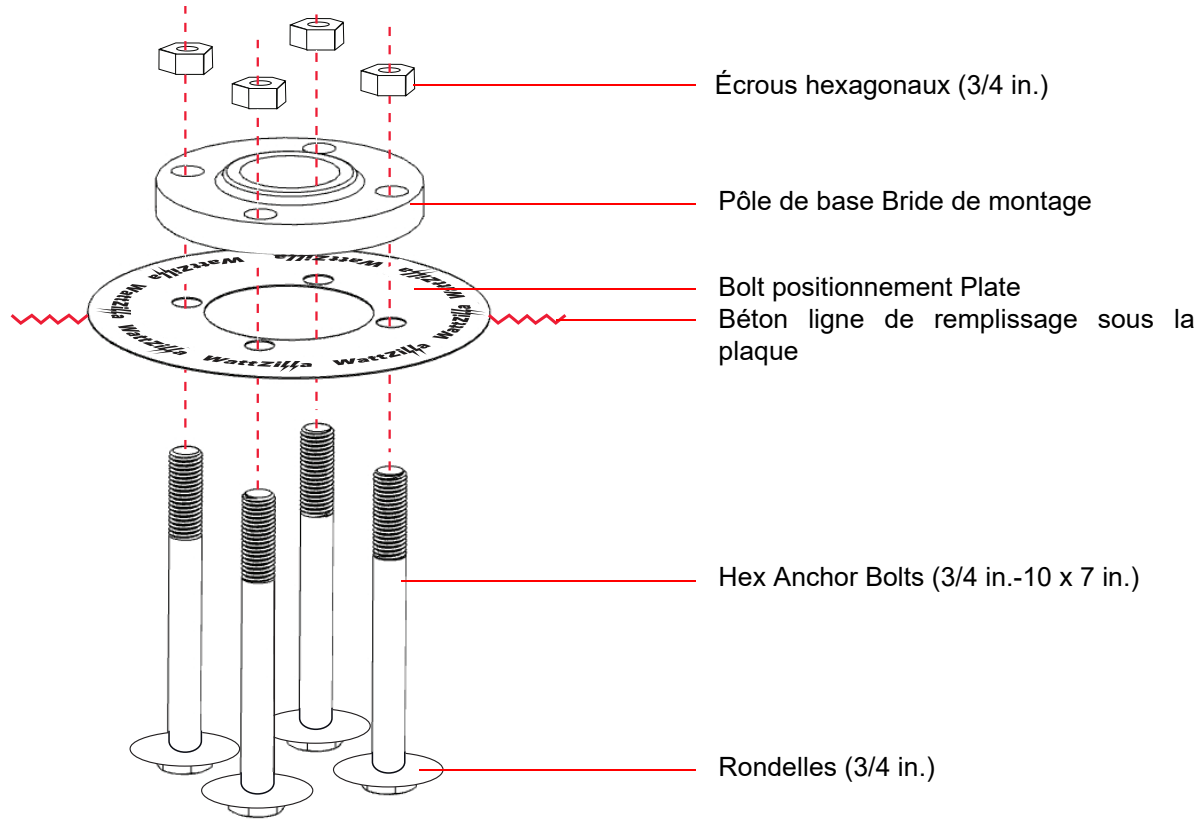


Figure 8. Pole Base de Subassembly

4. Insérer et visser les boulons d'ancrage hexagonal (avec les rondelles attachées) au bas de la plaque de positionnement du boulon , laissant 1,5 pouces de fil au-dessus de la plaque ([Figure 9](#)).
5. Le nom WattZilla apparaît sur la partie supérieure de la plaque de positionnement pôles, et dont les extrémités filetées des boulons d'ancrage à tête hexagonale sont situés au-dessus de la partie supérieure de la plaque.)
6. Acheminer le câblage à travers un conduit et à travers le centre de la plaque de positionnement du boulon ([Figure 9](#)). En partant du haut de la plaque de positionnement du boulon , cinq pieds de câblage électrique doivent être disponibles pour le câblage de l'enceinte WattZilla.

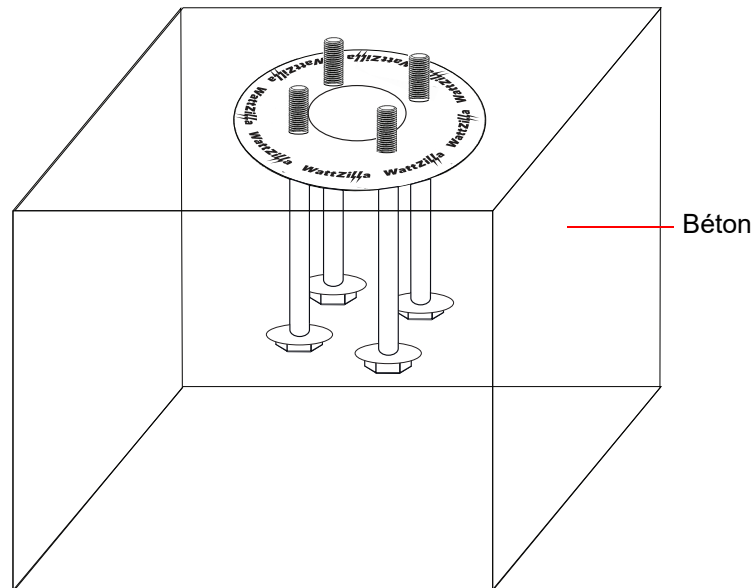


Figure 9. Pôle Base de Subassembly dans la Base de béton (Conduit et fils électriques supprimés à partir Illustration pour Clarity)

7. Verser une quantité suffisante de béton pour combler le trou ou utiliser le montant requis par les codes locaux , l'acheminement du béton autour du conduit ([Figure 9](#)). Évitez tout béton à l'intérieur du conduit.
8. Immerger les pièces dans le centre du béton avec la face supérieure de la plaque de positionnement du boulon vers le haut , en veillant à ce que la plaque de positionnement de vis est située sur la surface supérieure du béton ([Figure 9](#)). Ensure qu'aucun béton recouvre la plaque de positionnement du boulon et que la plaque est de niveau. Les rondelles doivent être situées au-dessus des têtes de boulons comme indiqué.
9. Prévoyez suffisamment de temps pour le béton de durcir.
10. Faites glisser la bride de montage base de poteau sur la plaque de positionnement du boulon (référence [Figure 8](#)).
11. En utilisant une clé , attacher et serrer correctement et serrer un écrou hexagonal sur chacune des extrémités filetées des boulons d'ancrage hexagonal s'étendant hors de la bride (référence [Figure 8](#)).
12. Serpent cinq pieds de câblage à travers l'extrémité inférieure du poteau , exposant environ 1 pied ou plus de câblage par le haut de la perche.
13. Placer l'extrémité filetée du poteau (en bas du poteau) dans la bride qui est située dans la partie supérieure du sous-ensemble de base qui est noyée dans le béton ([Figure 10](#)). Puis enroulez un morceau de tissu protecteur ou du ruban autour de l'écrou sur le moyeu Myers (situé au sommet du mât) , et placez l'extrémité ouverte d'une clé sur l'écrou couvert. Tourner avec précaution l'écrou dans le sens horaire pour fixer solidement le poteau à la bride. Veillez à ne pas endommager les filets lors de la fixation du pôle à la bride.

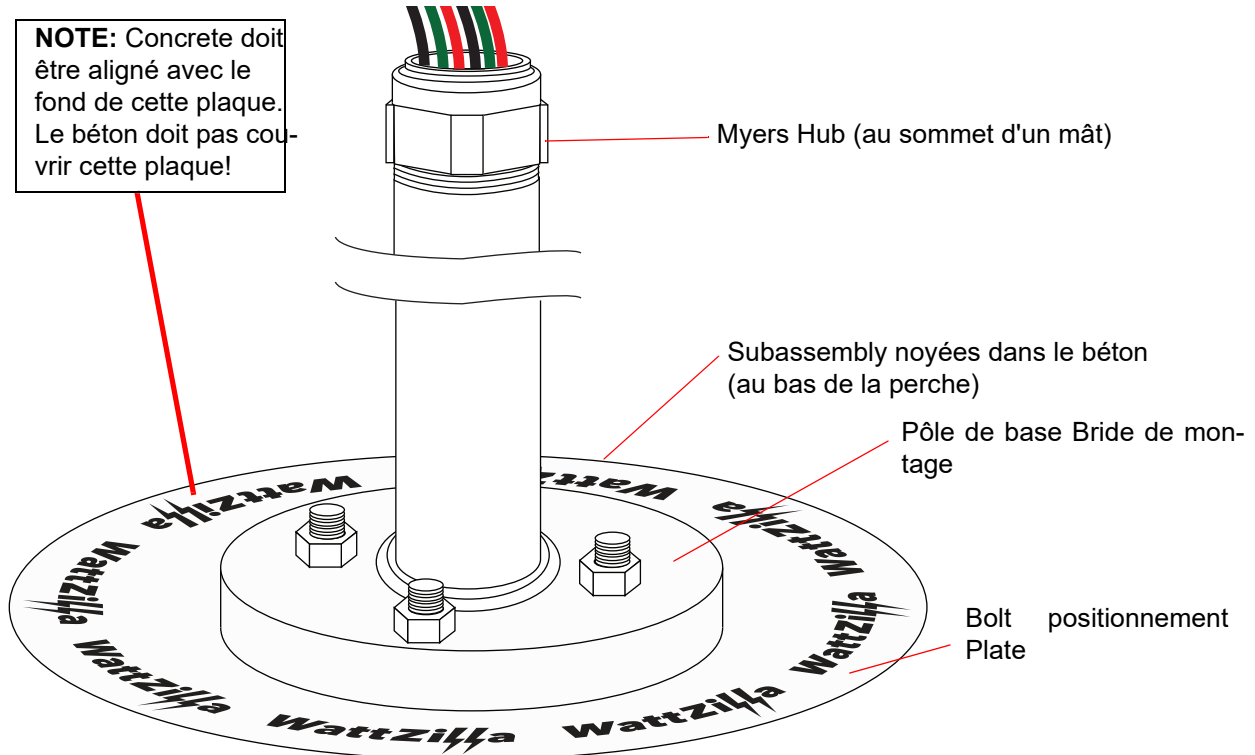


Figure 10. Fixation du pôle à la Subassembly base

14. (Facultatif) Faites glisser l'ensemble de gestion des câbles sur le tuyau et se reposer sur le dessus du moyeu Myers ([Figure 11](#)).

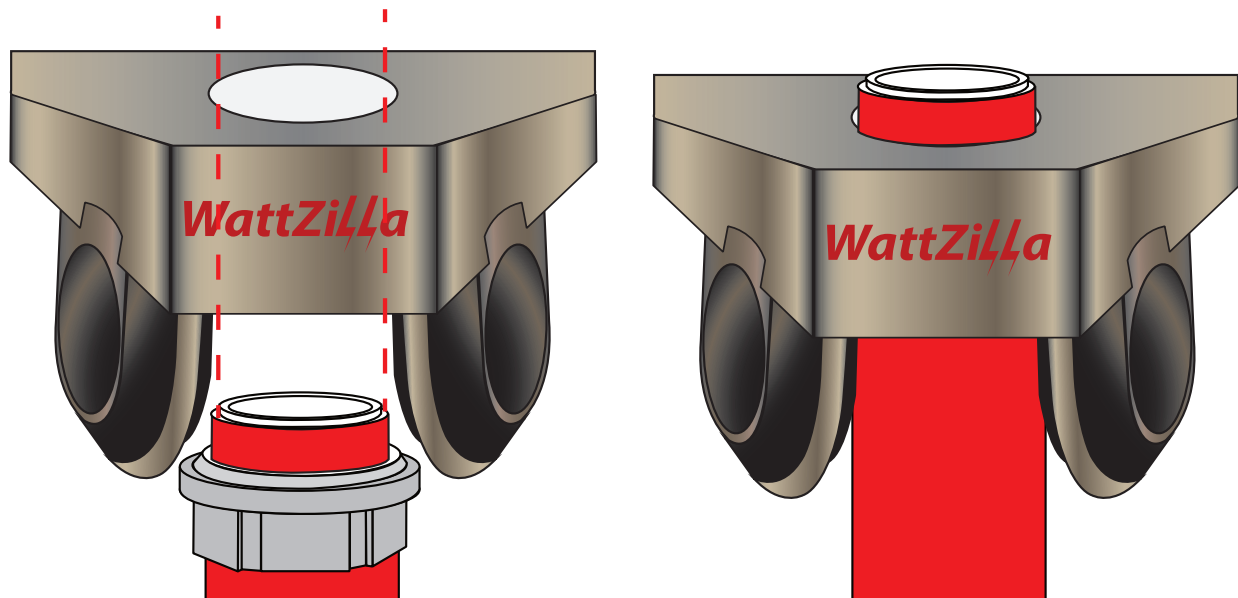


Figure 11. Fixation de l'Assemblée de gestion DUO câble sur le pôle

15. (Facultatif) D'une manière similaire, faites glisser l'ensemble de protection de la neige sur le tuyau et se reposer sur le dessus de l'ensemble de la gestion de câble ou concentrateur (non représenté).

16. Eventuellement, appliquer le gel RTV sur le joint bleu sur le dessus du moyeu Myers.
17. Abaisser l'enceinte WattZilla sur le dessus du moyeu Myers ([Figure 12](#)).

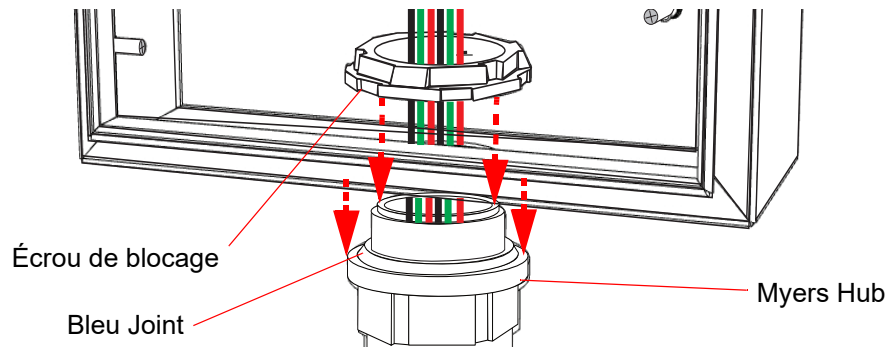


Figure 12. Attaching the WattZilla Enclosure Onto the Pole

18. Tandis qu'une personne détient l'enceinte, à l'intérieur de l'enceinte WattZilla l'autre personne doit insérer, serrer et serrer l'écrou de blocage sur la partie supérieure du moyeu Myers pour fixer solidement l'enceinte du pôle.
19. Une fois monté, de maintenir l'étanchéité à l'eau de l'enceinte par l'application du silicone RTV sur et autour de chaque vis de fixation.
20. Procéder à "[Instructions de câblage électrique WattZilla](#)" ([page 12](#)).

Instructions de câblage électrique WattZilla

WattZilla peut être installé par un électricien compétent en utilisant les instructions simples suivantes. Monter l'enceinte WattZilla sur un mât (à l'aide de la perche en option kit de montage) ou sur une surface de contre-plaqué de niveau, comme décrit précédemment.

To Wire WattZilla:

1. Insérez une clé hexagonale dans le loquet de la porte et tourner le compteur de l'outil dans le sens horaire jusqu'à ce qu'il arrête à la position ouverte ([Figure 13](#)). Ouvrez la porte de l'armoire WattZilla.

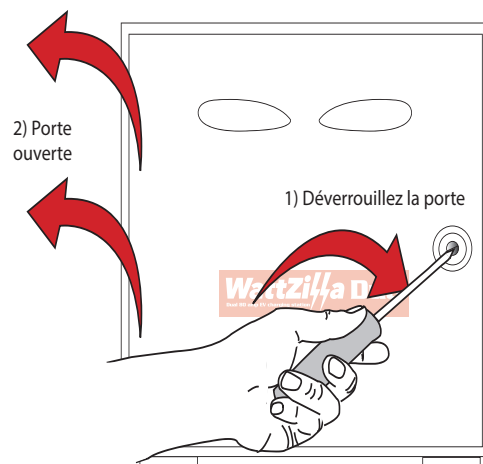


Figure 13. Ouverture du boîtier WattZilla

2. Après que l'appareil est monté, connecter deux câbles d'alimentation CA unpowered (un câble d'alimentation pour chaque côté de WattZilla) à travers le liquide métallique connecteur étanche à deux pouces situé au bas de l'enceinte WattZilla. Pour chaque côté de WattZilla, deux numéro 2 fils de cuivre de plomb chaud et un fil numéro 4 au 6 de terre en cuivre sont nécessaires. Veuillez consulter les codes locaux pour déterminer le type de câble à utiliser dans votre région.
3. (Dans cette étape, si votre appareil est équipé de Curtis Albright contacteurs électriques, reportez-vous à [Figure 14](#). Si votre appareil est équipé de GE contacteurs électriques, reportez-vous à [Figure 15](#).) Connecter les deux fils chauds d'un circuit breakered 100 Amp à L1 et L2 sur le contacteur gauche. Ensuite, faites la même chose avec un second circuit breakered 100 Amp à L1 et L2 sur la droite contacteur. Pour fixer le câble d'alimentation à L1 et L2, insérez le fil du dessous du contacteur comme indiqué dans [Figure 14](#) et [Figure 15](#). Ensuite, utilisez une clé hexagonale pour serrer chaque écrou pour fixer le fil en place.

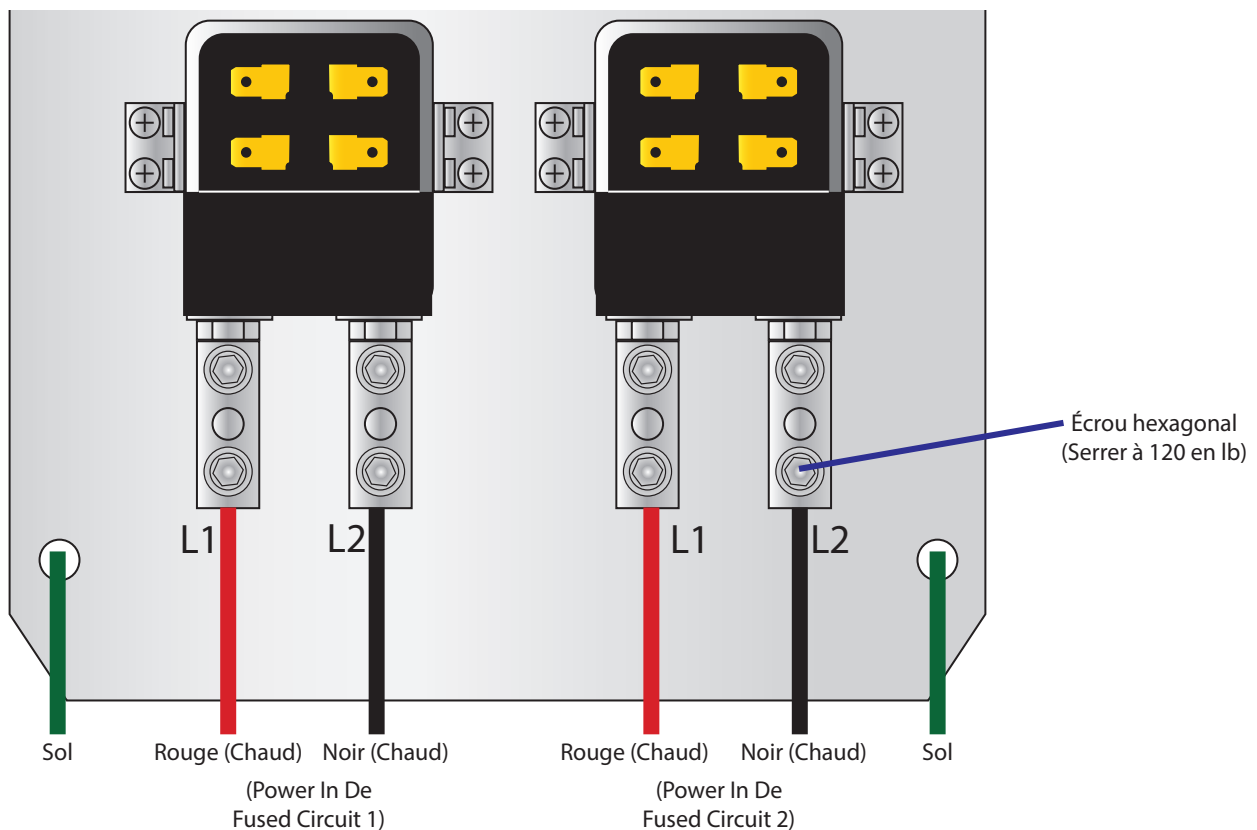


Figure 14. Wiring WattZilla Equipped with Curtis Albright Contactors

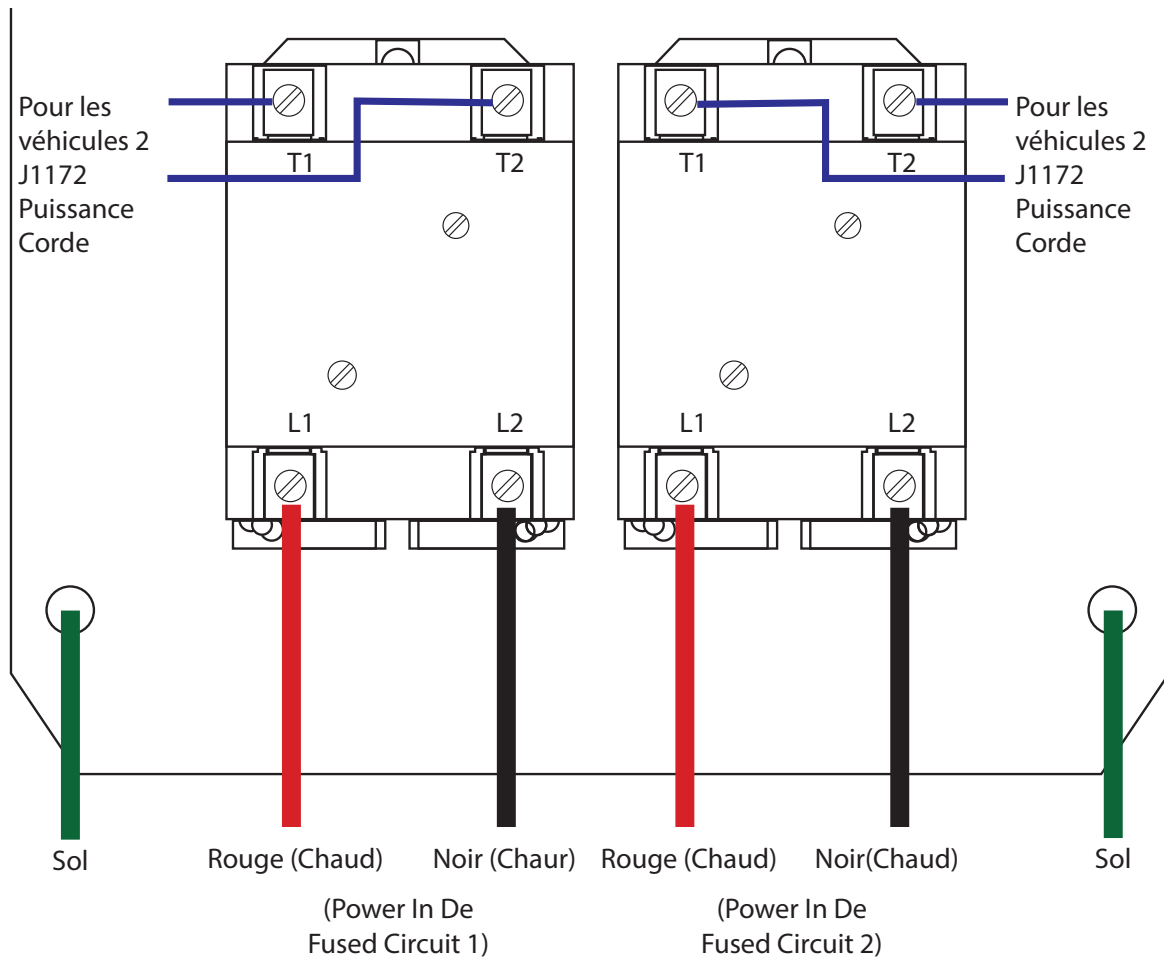


Figure 15. WattZilla Câblage équipé avec GE Contacteurs (Supplément)

4. Connecter les fils de terre aux plots de terre situés derrière les contacteurs électriques (voir [Figure 15](#)). Les boulons reliant l'enceinte WattZilla à plots sont les plots de mise à la terre.
5. Après avoir terminé l'alimentation interne hook-up, fermer la porte de l'armoire WattZilla et le verrouiller en insérant la clé dans la serrure de la porte et en tournant dans le sens antihoraire jusqu'à ce qu'il arrête à la position fermée. Assurez-vous que la porte du boîtier est sécurisé.
6. Mettez les fils électriques.
7. Lors de l'application du pouvoir, "prêt" doit apparaître sur chaque écran LCD.

WattZilla d'exploitation

La procédure suivante explique comment utiliser WattZilla pour charger un véhicule électrique.



Warning: Avant de relier WattZilla à un véhicule, en sorte que le véhicule est compatible J1772, ou si le véhicule est fourni avec un adaptateur (tels que ceux fournis par Tesla) pour permettre à l'unité pour charger le véhicule.



Note: Pour plus d'informations sur les codes ou autres informations affichées sur l'écran LCD, s'il vous plaît référence ["Interprétation des codes LCD" \(page 15\)](#) et ["Dépannage Codes d'erreur" \(page 16\)](#).

Pour charger un véhicule en utilisant WattZilla:

1. Branchez le coupleur dans le port de charge du véhicule. Une détonation sonore indique que le test GFI circuit est terminé et WattZilla a dételé le connecteur électrique pour permettre le chargement.
2. L'écran LCD WattZilla doit **afficher la charge**.



Warning: S'il y a un défaut, l'écran devient rouge et affiche la faute. Retirez le coupleur et corriger le défaut avant de réinsérer le coupleur.

3. Pour déterminer la durée de charge, s'il vous plaît suivre les temps de charge recommandés par le fabricant de votre véhicule.

Interprétation des codes LCD

S'il vous plaît se référer à la [Table 1](#) pour interpréter l'information LCD affichée sur l'écran LCD WattZilla. Pour une compréhension des codes d'erreur, s'il vous plaît voir la section suivante, ["Dépannage Codes d'erreur" \(page 16\)](#)."

Table 1. Codes et Meanings LCD

Ecran LCD (Position)	Sens
Prêt (ligne supérieure, côté gauche)	WattZilla is ready.
Charging (ligne supérieure, côté gauche)	WattZilla is ready to charge or is charging.
Error (ligne supérieure, côté gauche)	WattZilla has detected an error.

Table 1. Codes et Meanings LCD (continued)

Ecran LCD (Position)	Sens
Stopped (ligne supérieure, côté gauche)	WattZilla a été stoppée.
Waiting (ligne supérieure, côté gauche)	WattZilla est en attente d'une minuterie.
Sleeping (ligne supérieure, côté gauche)	WattZilla dort.
L2:80A (ligne supérieure, côté droit)	<p>La signification de ces deux champs par défaut sont définis ici:</p> <ul style="list-style-type: none"> L2 — lorsqu'il est en état Prêt, ce champ indique qu'il ya une tension d'entrée de 240V. 80A — spécifie le maximum autorisé courant par WattZilla (par exemple, 80A). <p>Remarque: Ces informations sont affichées uniquement lorsque l'état sur la ligne supérieure, côté gauche de l'écran LCD est prêt, charge, erreur, Arrêté, en attente ou sommeil.</p>
EV State and Current Charging Session (résultat financier)	<p>Indique l'un des états de l'EV et la session de charge à courant:</p> <ul style="list-style-type: none"> EV Pas connecté — the EV est pas connecté à WattZilla. EV Connected — the EV est reliée à WattZilla. <p>Note: Ces informations sont affichées uniquement lorsque l'état sur la ligne supérieure, côté gauche de l'écran LCD est prêt, charge, erreur, Arrêté, en attente ou sommeil.</p>
Temps écoulé (ligne de fond, côté gauche)	Lorsque WattZilla est dans l'état de charge, le temps écoulé depuis le début de la session de charge est affichée dans le format hh: mm: ss (où hh est heures, mm est minutes et ss secondes) (par exemple, 00:03:08).

Dépannage Codes d'erreur

Référence [Table 2](#) pour une liste et une description des codes d'erreur LCD et les actions correctives.

Table 2. Codes d'erreur Dépannage LCD

LCD Code d'erreur	Sens	Mesures correctives
Erreurs pendant Power On Self Test		
Earth Ground Test Failed	WattZilla could not detect a ground connection.	Check ground connections and AC_Test lines.
GFCI Self Test Failed	WattZilla did not detect a ground fault circuit interrupt (GFCI) fault during test.	Check GFCI CT and self test coil.
Stuck Relay Test Failed	WattZilla read AC voltage before relays were closed.	Check relay and AC_Test lines.
Exploitation en temps des erreurs		
GFCI Faute	WattZilla a détecté une fuite à la terre de > 20mA.	WattZilla réessaiera charge après 15 minutes jusqu'à 4 fois.
Non Diode	WattZilla n'a pas détecté la diode du véhicule J1772.	N/A
No Ground	WattZilla perdu la connexion à la terre.	Vérifiez motifs et lignes AC_Test.

Des dispositifs de sécurité

WattZilla supporte toutes les fonctionnalités de sécurité requises (et un peu plus) par rapport aux normes pour les documents EV charge de la norme SAE J1772, NEC et UL, y compris:

- ◆ UL2251 standard pour fiches, des prises et Coupleurs pour véhicules électriques
- ◆ UL2231 standard pour les systèmes de protection du personnel pour véhicule électrique (EV) Circuits d'approvisionnement
- ◆ SAE J1772™ Conductive Véhicule électrique Charge Coupler standard
- ◆ NEC Article 625 électrique de charge Équipement système de véhicule

Puissance Interlock

WattZilla comprend un dispositif de verrouillage qui désactive le connecteur EV et le câble à chaque fois que le connecteur électrique est déconnecté de l'EV (NEC 625.18).

Signal Pilote

WattZilla prend en charge le signal pilote SAE J1772 qu'automatiquement désactive les conducteurs du câble et EV connecteur lors de l'exposition à des contraintes qui pourraient entraîner soit une rupture de câble ou de la séparation du câble du connecteur électrique et l'exposition des parties sous tension (NEC 625.19) (SAE J1772).

Auto-test

WattZilla effectue un auto-test au démarrage pour assurer que l'appareil fonctionne correctement et en toute sécurité. Lors de la mise sous tension, WattZilla vérifie:

- ◆ GFCI (capacité à répondre à un défaut de terre 20mA)
- ◆ sol manquant
- ◆ Soudé relais de surveillance de contact

Surveillance du sol

WattZilla vérifie terrain sur la mise sous tension et veille en permanence la présence d'un motif de sécurité approprié. (SAE J1772)

Ground Fault Interrupt

WattZilla comprend obligatoirement une interruption de défaut à la terre avec un voyage de 20mA dans tous les modèles disponibles pour la protection contre les chocs électriques du personnel. (NEC 625.22) (SAE J1772) (UL 2231)

Après chaque événement GFCI, WattZilla réessaiera charge jusqu'à 4 fois après un délai de 15 secondes par événement. (UL 2231)

Détection de relais bloqué

chèques WattZilla contacts de relais sur la mise sous tension pour assurer les relais fonctionnent correctement et fournir verrouillage d'alimentation appropriée.

EV Identification

WattZilla vérifie l'intégrité du signal pilote en cochant la diode EV. Le signal pilote doit être à la fois la résistance correcte et passer le «test de diode» pour activer le circuit. (SAE J1772)



Note: Ce dispositif de sécurité est généralement exclu de nombreuses autres stations de recharge commerciales.

Ventilation requise

WattZilla vérifie pour la ventilation EV demande nécessaire. WattZilla refusera la charge si la ventilation ne sont pas disponibles ou permettre la charge si la station de charge est équipé pour activer la ventilation. (SAE J1772)



Note: Ce dispositif de sécurité est généralement exclu de nombreuses autres stations de recharge commerciale ou mis en œuvre avec une étiquette d'avertissement seulement.

Avertissements et remarques

S'il vous plaît tenir compte de ces avertissements et notes.



Warning: Supervision d'un adulte est nécessaire lors de la construction, l'exploitation, l'entretien ou l'inspection.



Warning: Installation d'une station EV de charge nécessite câblage courant alternatif (AC) des composants qui seront exposés à des tensions de 100 à 250V. Si vous ne possédez pas l'expérience et les connaissances nécessaires pour travailler en toute sécurité avec AC tensions avec s'il vous plaît consulter un électricien expérimenté pour l'assistance et l'inspection de votre travail.



Warning: Ne pas installer WattZilla à proximité de matières inflammables, explosives ou combustibles. Ne pas placer ou stocker des matériaux inflammables, explosifs ou inflammables à proximité de la station de charge.



Warning: Ne pas utiliser le WattZilla avec un câble visiblement endommagé ou si le boîtier ou le connecteur est cassé, ouvert, fissuré, ou montre d'autres signes de dommages.



Note: Inspectez régulièrement votre WattZilla. Portez une attention particulière à l'excès de chaleur.



Note: Important toujours déconnecter votre station de charge de l'alimentation avant d'effectuer une inspection et / ou de maintenance.

About LiquidSky Technologies

LiquidSky Technologies, Inc. est une société de haute technologie spécialisée dans la conception de l'état des produits de l'art dans l'industrie de l'énergie.

Copyright © 2017 LiquidSky. All rights reserved. Patent Pending.

WattZilla™ is a trademark of LiquidSky Technologies, Inc.. All autres marques de tiers et des marques de service mentionnées dans ces documents sont la propriété de leurs propriétaires. Aucune partie de cette documentation ne peut être reproduite sous quelque forme ou par quelque moyen ou utilisé pour effectuer des travaux dérivés (tels que la traduction, transformation ou adaptation) sans l'autorisation écrite de LiquidSky Technologies, Inc. LiquidSky Technologies, Inc. fournit cette documentation " TEL QUEL "sans garantie, terme ou condition d'aucune sorte, implicite ou explicite, y compris, mais sans s'y limiter, les garanties implicites, termes ou conditions de qualité marchande, de qualité satisfaisante, de non-contrefaçon et d'adéquation à un usage particulier. LiquidSky Technologies, Inc. se réserve le droit d'apporter des modifications à la conception des équipements ou de programmes composants décrits dans la présente documentation, comme un progrès dans l'ingénierie, les méthodes de fabrication, ou d'autres circonstances peuvent justifier. Aucune responsabilité ne sera assumée pour l'utilisation de LiquidSky Technologies, Inc. logiciel ou matériel, tous les droits, obligations et recours relatifs à qui sont comme indiqué dans les ventes applicables et les accords de licence.

LiquidSky Technologies, Inc.
716 Beacon Street
Suite 590506
Newton Centre, MA 02456
Tel. 857-389-9893
www.liquidskytechnologies.com
Info@liquidskytech.com
Mailinglist@liquidskytech.com
Press@liquidskytech.com
Investments@liquidskytech.com
Published January 24, 2018. Printed in United States of America

GPL Informations sur la licence

INFORMATIONS SUR LA LICENCE PUBLIC EST PROCHAIN