

Procéder comme suit avant de commencer l'installation

Après formation et avant délivrance de permis / Conception du système et analyse de charge

- Déterminer quelle édition du NEC est en vigueur localement.
- Mener une IHC (In-Home Consultation, Consultation à domicile) avec le ou les clients potentiels.
 - Établir les attentes et priorités des clients concernant le système PWRcell™.

Exemple : Le client souhaite principalement un système qui réduira sa consommation de courant de réseau et, en second lieu, réduira sa dépendance vis-à-vis du réseau au moyen d'une alimentation de secours par batterie en cas de coupures de courant.

- Déterminer les attentes du client concernant l'alimentation de secours par batterie (charges à alimenter).

REMARQUE: Utiliser la partie Devis préliminaire [Preliminary Estimate (IHC)] de la feuille de calcul de dimensionnement PWRcell [PWRcell Sizing Worksheet]. Cette feuille de calcul est accessible à l'adresse : www.generac.com/resources-and-tools/clean-energy-installer-resources.

- Déterminer quel schéma unifilaire préapprouvé par Generac sera utilisé.

REMARQUE: Pour le fonctionnement en autonome sans production photovoltaïque, la batterie sera la seule source d'alimentation de secours.

- Vérifier que l'espace où doit être installée la batterie Generac PWRcell répond aux exigences de placement figurant dans le manuel d'installation de la batterie Generac PWRcell.
- Effectuer une analyse des charges pour calculer la capacité de charge et la puissance de sortie requises pour la batterie de secours.

REMARQUE: Utiliser la partie Dimensionnement détaillé du tableau [Detailed Panel Sizing] de la feuille de calcul de dimensionnement PWRcell. Cette feuille de calcul est accessible à l'adresse : www.generac.com/resources-and-tools/clean-energy-installer-resources.

- Déterminer les exigences de dimensionnement de la chaîne photovoltaïque.

REMARQUE: Les utilisateurs de PowerPlay peuvent utiliser le calculateur de dimensionnement PV Link. En l'absence de PowerPlay, utiliser la feuille de calcul de dimensionnement PV Link [PV Link Sizing Worksheet]. Cette feuille de calcul est accessible à l'adresse : www.generac.com/resources-and-tools/clean-energy-installer-resources.

Pour plus d'information, voir le manuel d'installation Generac PV Link.

- Soumettre toute la documentation requise pour l'obtention des permis.

Après délivrance des permis et avant achat / Vérifier la liste des matériels (BOM) et obtenir les étiquettes

Liste des matériels - considérations essentielles.

- Configurations à nombre impair de modules de batterie (c.-à-d. 3 ou 5) : Inclure des intercalaires de batteries (un par batterie PWRcell).
- Vérifiez qu'on dispose de ce qui suit :
 - Étiquettes requises selon le NEC.
Les étiquettes PV peuvent être obtenues à : www.pvlabels.com.
 - Liste des matériels (BOM) pour le site.
Pour toute assistance concernant la liste des matériels, s'adresser au distributeur ou appeler de service de vente sédentaire de Generac Clean Energy au 1-888-GENERAC poste 1861.
 - Connecteurs en Y MC4 si la mise en parallèle de plusieurs PV Link est nécessaire.

Après achat et avant installation

- Câble CAT5 pour l'accès par Internet à l'onduleur Generac PWRcell et fil de signal de transformateur de courant.
- Adresse courriel des propriétaires pour l'enregistrement du système.
- Détacher l'étiquette de mise en garde de sectionneur c.c. des bornes de raccordement REbus de l'onduleur PWRcell avant d'effectuer le câblage.
- Apporter un multimètre pour les mesures avant et durant la mise en service (capacité 600 V, 40 A c.a./c.c.).
- Communiquer avec la compagnie d'électricité pour l'obtention d'un accord de raccordement au réseau.

Pour toute documentation de référence telle que FDS, manuels de produits et fiches techniques de produits aller à www.generac.com/service-support/product-support-lookup et entrer le numéro de modèle ou SKU du produit.

Pour toute assistance concernant cette préparation, s'adresser au service d'assistance client Generac au 1-888-GENERAC (1-888-436-3722) ou visiter www.generac.com/contact-us.