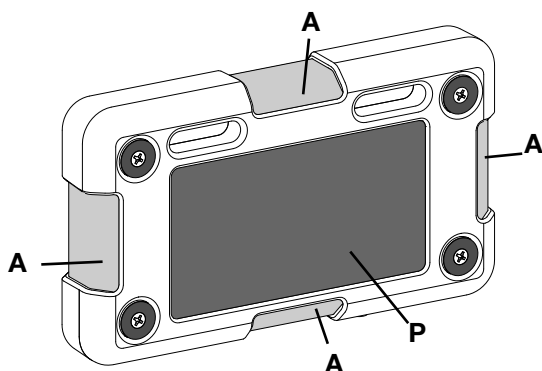
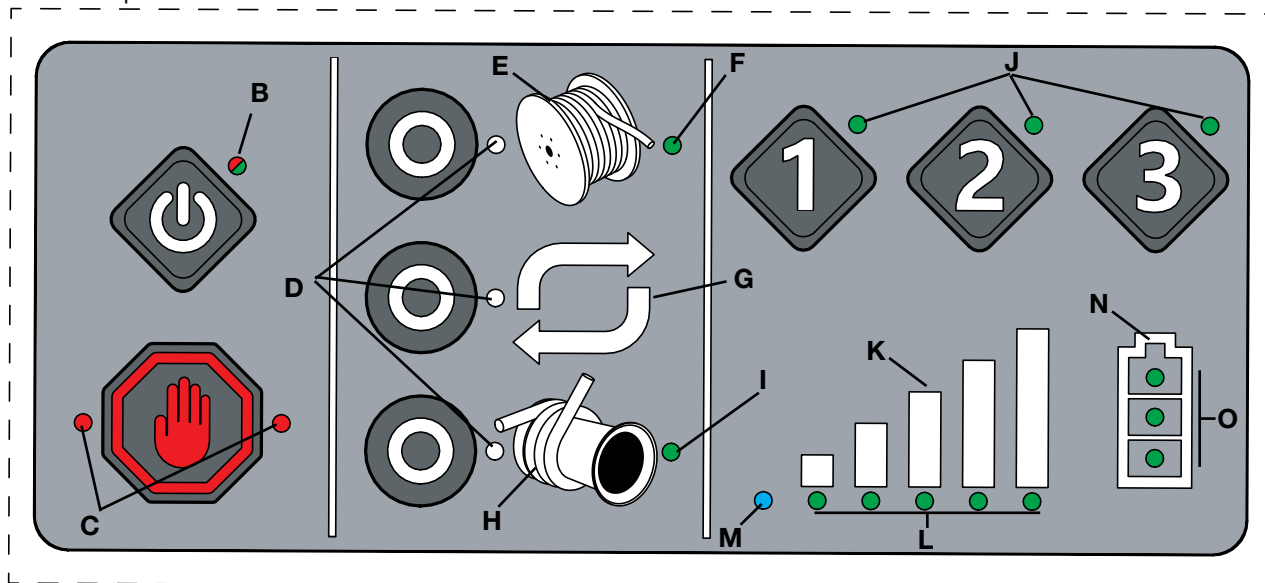
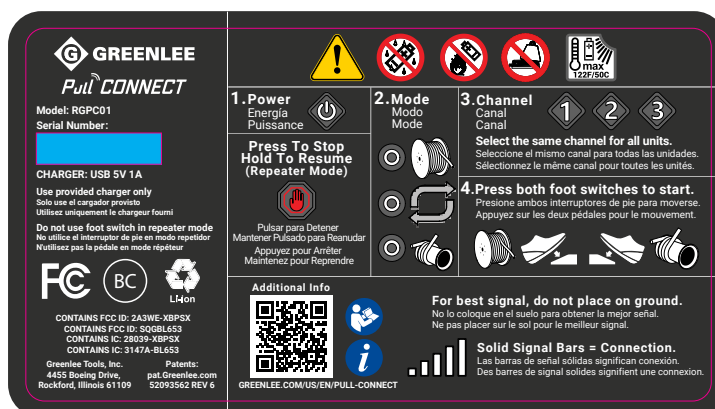


## Identification des voyants à DEL, des icônes et des autocollants


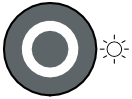


- |  |  |   |
|--|--|---|
| A. Voyants à DEL d'état général (VERT/ROUGE)       | F. Voyant à DEL de la pédale du dispositif d'alimentation (VERT) | K. Icônes d'intensité du signal               |
| B. Voyant à DEL d'état d'alimentation (VERT/ROUGE) | G. Icône du mode répéteur  | L. Voyants à DEL d'intensité du signal (VERT) |
| C. Voyants à DEL de signal d'arrêt (ROUGE)         | H. Icône du tire-câble   | M. Voyant à DEL sans fil (BLEU)               |
| D. Voyants à DEL de sélection du mode (BLANC)      | I. Voyant à DEL de la pédale du tire-câble (VERT)                | N. Icône de batterie                          |
| E. Icône du dispositif d'alimentation              | J. Voyants à DEL du canal radio (VERT)                           | O. Voyants à DEL de batterie (VERT/ROUGE)     |
|  |  | P. Autocollant d'information sur le produit   |



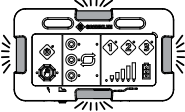
P.



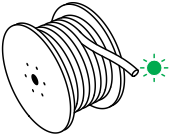

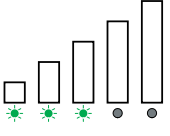
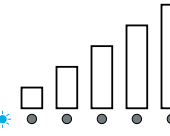
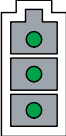
**TABLEAU 1 : GUIDE DES BOUTONS ET DES VOYANTS À DEL**

IDENTIFICATION		BOUTON	ACTION	VOYANTS À DEL	COMPOTEMENT ET COULEUR	SIGNIFICATION
1	Bouton d'alimentation		Appuyer et maintenir enfoncé 4 secondes pour mettre SOUS TENSION	TOUS	Tous les voyants à DEL S'ALLUMENT puis S'ÉTEIGNENT, à l'exception des voyants à DEL d'état d'alimentation, du niveau de batterie et du mode d'exploitation.	Configuration de la séquence
				Voyant à DEL d'état d'alimentation	VERT continu	L'unité est SOUS TENSION
					ROUGE clignotant	Voir Dépannage
			Appuyer et maintenir enfoncé 2 secondes pour mettre HORS TENSION	Voyants à DEL du mode d'exploitation	3 clignotements en blanc	L'unité attend que l'opérateur sélectionne un mode.
2	3 boutons de sélection du mode		Appuyer sur le bouton de sélection du mode à côté de l'icône du chargeur	Voyant à DEL du mode du dispositif d'alimentation	Le dispositif d'alimentation est allumé en blanc continu et les autres voyants sont éteints	Cette unité est configurée sur le mode du dispositif d'alimentation.
				Voyant à DEL en mode répéteur	HORS TENSION	
				Voyants à DEL du canal radio	Tous les voyants clignotent en VERT	L'opérateur peut sélectionner un canal radio.
			Appuyer sur le bouton de sélection du mode à côté de l'icône du tire-câble	Voyant à DEL du mode du tire-câble	Le voyant à DEL du tire-câble s'allume en blanc continu et les autres voyants sont HORS TENSION	Cette unité est configurée sur le mode du tire-câble.
				Voyant à DEL en mode répéteur	HORS TENSION	
				Voyants à DEL du canal radio	Tous les voyants clignotent en VERT	L'opérateur peut sélectionner un canal radio.
			Appuyer sur le bouton de sélection du mode à côté de l'icône du répéteur	Voyant à DEL en mode répéteur	Blanc continu	Cette unité est configurée sur le mode répéteur.
				Voyants à DEL du mode du dispositif d'alimentation/tire-câble	Blanc clignotant	
				Voyants à DEL du canal radio	Tous les voyants clignotent en VERT	L'opérateur peut sélectionner un canal radio.
3	3 boutons de canal radio		Appuyer sur 1, 2, ou 3. Doit être identique aux autres unités du système.	Voyants à DEL du canal radio	Le voyant à DEL du bouton sélectionné est allumé en VERT continu et les autres voyants sont HORS TENSION	La radio diffuse sur ce canal.
4	Bouton d'arrêt		Appuyer sur ce bouton pour arrêter le tirage.	Voyants à DEL de signal d'arrêt	ROUGE clignotant	Cette unité diffuse un signal d'ARRÊT
					ROUGE continu	Une autre unité diffuse un signal d'ARRÊT. La commande d'ARRÊT ne peut être effacée que sur l'unité d'origine.
			Appuyer sur ce bouton et le maintenir enfoncé jusqu'à ce que les voyants à DEL du signal d'arrêt qui clignotent S'ÉTEIGNENT.	Voyants à DEL de signal d'arrêt	HORS TENSION	La commande d'ARRÊT est annulée. Les opérateurs doivent relâcher puis enfoncer à nouveau la pédale pour reprendre le tirage.
			Appuyer sur cette touche après la séquence de démarrage et avant de sélectionner le mode d'exploitation.	Voyant à DEL sans fil	BLEU clignotant	Connexion à l'application Greenlee Link possible.
					BLEU continu	Connecté à l'application Greenlee Link.

**TABLEAU 2 : GUIDE DES ICÔNES ET DES VOYANTS À DEL**

IDENTIFICATION DU VOYANT À DEL	VOYANT À DEL	COMPORTEMENT ET COULEUR	SIGNIFICATION
Voyants à DEL d'état général		VERT clignotant	Le Pull Connect est connecté à l'autre point d'extrémité et prêt à l'emploi. Équipement inactif.
		VERT pivotant	Les deux pédales des points d'extrémité sont enfoncées et l'équipement est en mouvement.
		ROUGE clignotant	Cette unité diffuse un signal d'ARRÊT Tous les équipements sont arrêtés dans le système.
		ROUGE continu	Un signal d'ARRÊT est émis sur une autre unité du système. Tous les équipements sont arrêtés dans le système.
		Hors tension	Aucune connexion active.

**TABLEAU 3 : GUIDE DES VOYANTS À DEL D'ÉTAT GÉNÉRAL**

IDENTIFICATION DU VOYANT À DEL	ICÔNE	COMPORTEMENT ET COULEUR	SIGNIFICATION
Voyant à DEL du point d'extrémité du dispositif d'alimentation		HORS TENSION	La pédale du point d'extrémité du dispositif d'alimentation n'est PAS enfoncée.
		VERT continu	La pédale du point d'extrémité du dispositif d'alimentation est enfoncée.
		VERT clignotant	Pull Connect, sur le même canal, émet une commande d'ARRÊT.
Voyant à DEL du point d'extrémité du tire-câble		HORS TENSION	La pédale du point d'extrémité du tire-câble n'est PAS enfoncée.
		VERT continu	La pédale du point d'extrémité du système d'alimentation est enfoncée.
		VERT clignotant	Pull Connect, sur le même canal, émet une commande d'ARRÊT.
Voyants à DEL d'intensité du signal		Les voyants à DEL oscillent en VERT dans un sens ou dans l'autre	Ce Pull Connect recherche les signaux compatibles sur le canal sélectionné.
		1 à 5 voyants à DEL en VERT continu	Indique l'intensité de la connexion à l'autre point d'extrémité du dispositif d'alimentation/tire-câble.
		Commutation entre différents nombres de voyants à DEL VERTS	Ce Pull Connect est en mode répéteur et indique l'intensité de la connexion du point d'extrémité du dispositif d'alimentation ou du tire-câble indiqué.
Voyant à DEL sans fil		BLEU clignotant	Connexion à l'application Greenlee Link disponible.
		BLEU continu	Connecté à l'application Greelee Link.
Voyants à DEL de la batterie		1 à 3 segments sont allumés en VERT continu	Indique le niveau de charge de la batterie.
		Le segment inférieur clignote rapidement en VERT	La batterie est faible, charger ce Pull Connect.
		Un ou plusieurs segments clignotent lentement en VERT	Pull Connect est en cours de charge.

## Formation et compétences

Seuls les travailleurs formés et qualifiés doivent utiliser cet outil, en particulier dans un environnement de ligne en direct. Il est recommandé qu'au moins une deuxième personne formée et qualifiée soit présente à une distance appropriée pour intervenir si nécessaire. Respecter toutes les consignes de formation et de sécurité du chantier fournies par le secteur d'activité, le gouvernement et l'employeur.

## Inspection avant utilisation

### **AVERTISSEMENT**

- **Avant toute utilisation quotidienne, inspecter l'outil et corriger tout problème avant de l'utiliser.** Si des problèmes sont détectés, ne pas utiliser l'outil tant que les problèmes n'ont pas été corrigés. Le non-respect de ces étapes augmente le risque de blessure.
- **Garder les poignées et les surfaces de prise sèches, propres et sans traces d'huile et de graisse.** Les poignées ou les surfaces de prise glissantes ne permettent pas une manipulation et un contrôle sécuritaires de l'outil lors de situations inattendues.

1. Nettoyer toute huile, graisse ou saleté du corps ou des boutons. Un outil propre facilite l'inspection et aide l'opérateur à observer les voyants pour connaître l'état de l'outil.
2. Vérifier l'absence d'usure et de dommages sur le logement tels que fissures, entailles ou éclats.
3. Vérifier la présence et l'état des décalques.
4. Vérifier que les cordons de raccordement et les cordons de la pédale ne sont pas endommagés et les démêler avant utilisation. Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'équipement. Tenir le cordon à l'écart de sources de chaleur, d'huile, d'arêtes coupantes ou de pièces mobiles. Un cordon endommagé ou emmêlé accroît le risque d'électrocution.
5. Pour le mode point d'extrémité : vérifier que la pédale est présente et en bon état et qu'elle ne colle pas lorsque l'on appuie dessus.
6. Inspecter tout autre équipement du système conformément à ses modes d'emploi.
7. Vérifier que l'éclairage de la zone de travail est suffisant et qu'il y a un endroit dégagé, de niveau, stable et sec pour tous les équipements.

## Mode sans fil

Le voyant à DEL sans fil bleu indique des renseignements relatifs à l'état de la connexion sans fil. La technologie sans fil Pull Connect se connecte à l'application Greenlee®Link à l'aide d'un smartphone ou d'une tablette exécutant les systèmes d'exploitation iOS ou Android.

Pour activer la connexion sans fil à l'application Greenlee®Link

1. Télécharger l'application Greenlee® Link appropriée sur votre appareil en vous rendant sur [Greenlee.com/apps](https://www.greenlee.com/apps), dans Google Play Store ou dans l'Apple App Store.
2. Mettre Pull Connect sous tension, attendre que la séquence de démarrage se termine et que les voyants à DEL de sélection du mode commencent à clignoter en blanc. Ne pas appuyer sur l'un des boutons de sélection du mode.
3. Appuyer sur le bouton d'arrêt. Lorsque le voyant à DEL sans fil bleu commence à clignoter, l'unité peut se connecter à l'application. (Fig. 1)



**Figure 1**

4. Accéder à l'application Greenlee Link et suivre les instructions pour sélectionner le numéro de série du Pull Connect en mode sans fil pour commencer l'appariement.
5. Attendre que le voyant à DEL sans fil devienne bleu continu, ce qui indique que l'unité est connectée. L'application Greenlee Link peut être utilisée pour afficher les données à partir du Pull Connect et pour lancer les mises à jour du micrologiciel.

Le Connect Pull ne peut pas être utilisé en mode sans fil pour le système Connected Pulling. Mettre Pull Connect hors tension pour quitter le mode sans fil. Lors de la prochaine mise sous tension, suivre les instructions des modes de Connected Pulling indiqués dans ce manuel.

## Configuration et fonctionnement de l'outil

### ⚠ AVERTISSEMENT



- **Ne pas bloquer la pédale en position marche.** L'opérateur doit toujours être en mesure de contrôler l'outil afin de réduire le risque de blessures dues à un mouvement incontrôlé de l'outil.
- **Maintenir la communication entre les opérateurs.** La perte de communication augmente le risque de blessures et d'endommagement de l'outil et du câble.
- **Ne pas utiliser Pull Connect en mode point d'extrémité en dehors de la zone d'exploitation immédiate.** Un opérateur doit être placé à chaque point d'extrémité pour surveiller le tirage et contrôler les pédales.
- **Toujours maintenir un bon appui et un bon équilibre.** Cela permet un meilleur contrôle de l'outil en cas d'imprévu.
- **Faire preuve de vigilance, de concentration et de bon sens lors de l'utilisation d'un système d'alimentation et d'un tire-câble.** Ne pas utiliser cet équipement si l'on est fatigué ou sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un instant d'inattention durant l'utilisation d'un outil électrique peut entraîner des blessures graves.
- **Ne pas placer Pull Connect par terre.** Pull Connect pourrait être endommagé et créer un risque de trébuchement.
- **Ne pas transporter ou débrancher la pédale ou Pull Connect par le cordon.** Une utilisation abusive peut endommager les cordons. Un cordon endommagé accroît le risque d'électrocution.
- **Ne pas utiliser Pull Connect s'il est humide.** L'humidité à proximité des appareils électroniques augmente le risque de blessure et d'endommagement de l'outil en cas de court-circuit.

Le Pull Connect est un accessoire qui équipe certains modèles de tire-câble (UT-10, G6 et G10) et le dispositif d'alimentation 6810 avec Connected Pulling. L'objectif du système Connected Pulling est de fournir rapidement et avec précision, à l'aide de signaux radio, des commandes de démarrage et d'arrêt de chaque côté du tirage. Avec cette fonction, le tirage ne démarre que si les pédales du tire-câble et du dispositif d'alimentation ont été enclenchées. Cela supprime le délai d'envoi des commandes d'arrêt sur les radios manuelles.

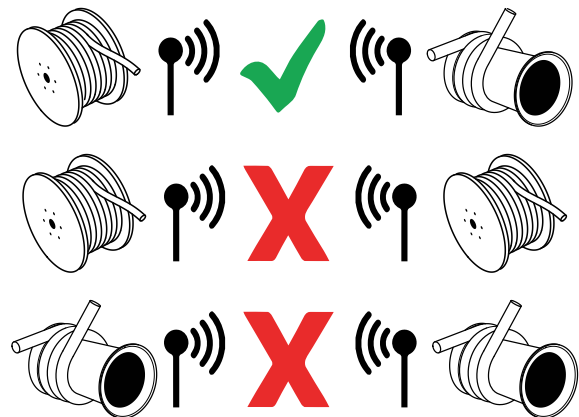
Il est toujours attendu des opérateurs qu'ils surveillent le tirage et ajustent les réglages selon les besoins lorsque le système Connected Pulling est activé.

Le Pull Connect a deux modes :

- **Mode point d'extrémité :** transforme le Pull Connect en un point d'extrémité fixé au tire-câble/système d'alimentation qui contrôlent le démarrage et l'arrêt du système de tirage.
- **Mode répéteur :** un Pull Connect configuré dans ce mode est placé entre des Pull Connects en mode point d'extrémité pour étendre la plage ou éviter les obstacles.

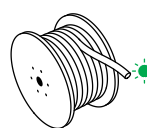
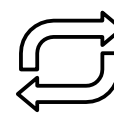
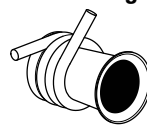
Voir les sections *Mode point d'extrémité* ou *Mode répéteur* pour les instructions de configuration.

Pour fonctionner, un système Connected Pulling nécessite un Pull Connect en mode point d'extrémité du tire-câble et un Pull Connect en mode point d'extrémité du dispositif d'alimentation. Les signaux de Pull Connects ne peuvent se connecter qu'à un seul signal de point d'extrémité opposé par canal (Fig. 2).



**Figure 2**

Voir ci-dessous pour les suggestions de configuration et de combinaisons d'équipement. (Fig. 3)

SYSTÈME CONNECTED PULLING		
Point d'extrémité côté alimentation	Répéteur intermédiaire	Point d'extrémité côté tirage
		
Pull Connect (mode point d'extrémité) + système d'alimentation de câble Greenlee 6810	Optionnel : *jusqu'à 2 Pull Connects (mode répéteur)	Pull Connect (mode point d'extrémité) + UT-10, G6 ou G10
Pull Connect (mode point d'extrémité) + pédale		

**Figure 3**

\*L'ajout de plus de 2 Pull Connects au système en mode répéteur peut entraîner des retards notables dans le signal.



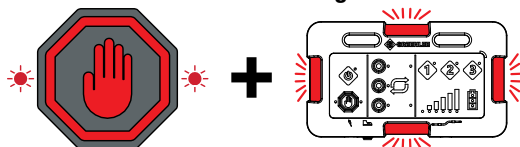
Le tirage peut être arrêté à tout moment en soulevant un pied d'une pédale ou en appuyant sur le bouton d'ARRÊT (Fig. 4) de tout Pull Connect dans le système.



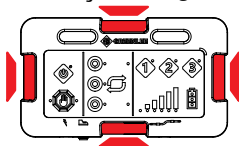
**Figure 4**

Le signal d'ARRÊT et les voyants à DEL d'état général du Pull Connect émettant un signal d'ARRÊT clignotent en rouge. Les autres unités du système n'affichent que des voyants à DEL d'état général rouges continus et aucun voyant à DEL de signal d'arrêt (Fig. 5).

**Pull Connect envoie un signal d'ARRÊT**



**Pull Connect reçoit un signal d'ARRÊT**

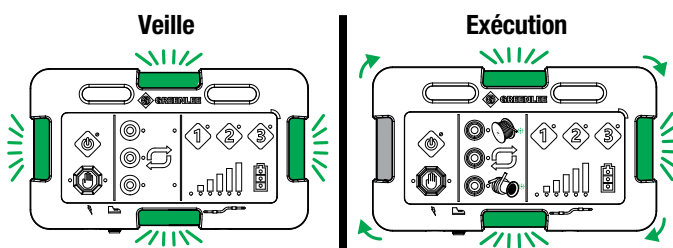


**Figure 5**

La commande d'ARRÊT ne peut être désactivée qu'à partir de l'unité qui envoie le signal. Si la commande d'ARRÊT provient de l'unité configurée pour le point d'extrémité du tire-câble, alors c'est l'unité qui doit être annulée pour reprendre. Pour annuler la commande d'arrêt et reprendre le tirage :

1. Appuyer sur le bouton d'ARRÊT et le maintenir enfoncé jusqu'à ce que tous les voyants à DEL rouges s'éteignent et que les voyants à DEL d'état général reviennent au vert.
2. Les opérateurs du dispositif d'alimentation et du tire-câble relâchent et enfoncent ensuite de nouveau leurs pédales. L'équipement ne se mettra pas en mouvement si la pédale est toujours enfoncée après que le signal d'ARRÊT a été désactivé.

Pendant le fonctionnement, tous les témoins lumineux d'état clignotent lentement en vert lorsqu'ils sont inactifs, indiquant que les signaux de Pull Connect reçoivent et répètent les signaux. Lorsque l'équipement est en mouvement, les voyants à DEL verts d'état général s'allument en formant un cercle. (Fig. 6)



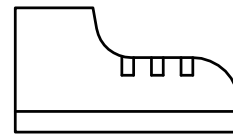
**Figure 6**

## Configuration du mode point d'extrémité

Ce mode est utilisé lorsque Pull Connect contrôle la marche/arrêt des extrémités du tirage par l'intermédiaire de la pédale. Lorsque les deux pédales sont enfoncées, le tire-câble/dispositif d'alimentation se mettent en mouvement et tous deux s'arrêtent quand un opérateur relâche la pédale.

Pour configurer Pull Connect en mode point d'extrémité :

1. Avant de mettre en marche le tire-câble/le dispositif d'alimentation, fixer le Pull Connect sur le châssis de l'équipement près du tableau de commande en utilisant les aimants de montage. S'assurer que tous les témoins lumineux et toutes les icônes sont visibles sur le Pull Connect et sur le tire-câble/dispositif d'alimentation. Pour obtenir une performance optimale, ne pas placer le Pull Connect par terre ou à la lumière directe du soleil. Si une unité doit être exposée au soleil, éviter de poser l'unité à plat afin de réduire le risque de surchauffe.
2. Brancher une pédale Greenlee sur la prise de pédale du Pull Connect. La prise est identifiée par cette figure (Fig. 7).



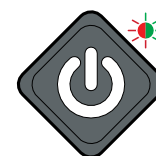
**Figure 7**

3. Brancher la plus petite extrémité inférieure du cordon de raccordement dans la prise du cordon de raccordement de Pull Connect. La prise est identifiée par cette figure (Fig. 8).



**Figure 8**

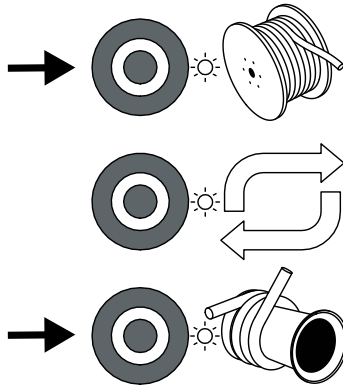
4. Brancher la plus grande extrémité du cordon de raccordement dans la prise de la pédale du dispositif d'alimentation/tire-câble. Le Pull Connect peut être utilisé seul avec une pédale pour l'alimentation manuelle du câble. L'opérateur doit toujours avoir le contrôle total de la marche et de l'arrêt de l'équipement.
5. Appuyer sur la touche et maintenir le bouton d'alimentation (Fig. 9) enfoncé pendant 4 secondes pour mettre le Pull Connect sous tension. Tous les voyants à DEL sur le Pull Connect s'allument puis s'éteignent, à l'exception des voyants à DEL d'état d'alimentation, de la batterie et de sélection du mode.



**Figure 9**

Voir les tableaux de dépannage si le voyant à DEL d'état de l'alimentation est continu ou clignote en rouge. L'unité ne commence pas à écouter ou à répéter les signaux tant qu'un canal n'a pas été sélectionné.

6. Lorsque les voyants à DEL de sélection du mode à côté des boutons de sélection du mode commencent à clignoter en blanc, sélectionner le point d'extrémité du tire-câble ou du dispositif d'alimentation indiqué par les icônes (Fig. 10).



**Figure 10**

Le voyant à DEL de sélection du mode situé à côté du bouton enfoncé est blanc et les autres voyants s'éteignent.

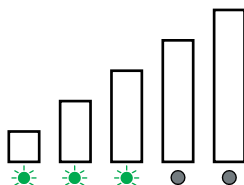
7. Lorsque les voyants à DEL du canal radio situés à côté des boutons de canal radio numérotés commencent à clignoter en vert, appuyer sur le bouton correspondant aux autres unités du système. (Fig. 11)



**Figure 11**

Le voyant à DEL du canal radio situé à côté du bouton enfoncé deviendra vert continu et les voyants des canaux radio inutilisés s'éteignent.

8. Appeler par radio l'autre côté du tirage pour vérifier que leur unité est configurée et sur le même canal. Toutes les unités du système doivent être sur le même canal pour que les signaux puissent être connectés et les désignations des points d'extrémité ne doivent pas être identiques. S'il y a déjà le même type de signal du point d'extrémité sur le canal, les unités ne se connecteront pas.
9. Après avoir sélectionné le canal radio, attendre que les voyants à DEL d'intensité du signal cessent d'osciller dans un sens ou dans l'autre. 1 à 5 voyants à DEL verts continus signifie(nt) qu'une connexion a été établie et indiquent l'intensité du signal (Fig. 12).

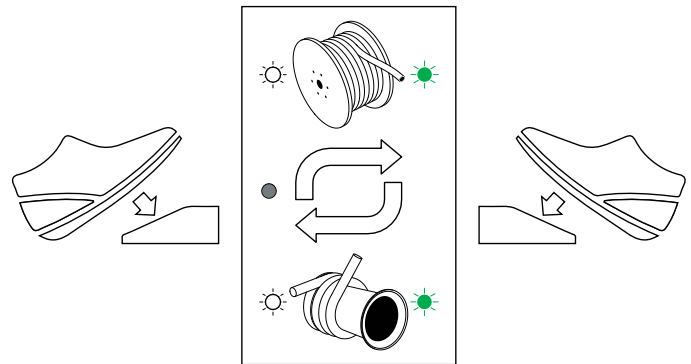


**Figure 12**

Si les barres de signal continuent d'osciller, le signal est peut-être bloqué ou l'équipement de tirage est trop éloigné. Déplacer tout obstacle ou utiliser le système Pull Connect en mode répéteur pour étendre ou détourner le signal autour de l'obstacle jusqu'à ce que les barres de signal arrêtent de clignoter.

10. Configurer le fonctionnement du tire-câble/dispositif d'alimentation conformément aux modes d'emploi.

11. Appuyer sur la pédale du tire-câble/dispositif d'alimentation et le voyant à DEL vert s'allume à côté de l'icône du tire-câble/dispositif d'alimentation. (Fig. 13)



**Figure 13**

Les voyants à DEL du point d'extrémité du système d'alimentation et du tire-câble doivent être allumés pour démarrer le tirage; cela indique que les deux opérateurs sont prêts sur leurs pédales. Arrêter le tirage en relâchant la pédale ou en appuyant sur le bouton d'ARRÊT.

Les opérateurs doivent toujours prendre le contrôle de la pédale et être positionnés de manière à retirer rapidement leur pied afin de réduire le risque de blessures et d'endommagement de l'équipement.

Pendant le fonctionnement, lorsque le Pull Connect reçoit et répète des signaux, mais que l'équipement n'est pas en mouvement, les voyants à DEL d'état général clignotent en vert. Lorsque l'équipement est en mouvement, les voyants à DEL verts d'état général s'allument dans le sens des aiguilles d'une montre en formant un cercle.

Le bouton d'ARRÊT et les voyants à DEL d'état général du Pull Connect émettant un signal d'ARRÊT clignotent en rouge. D'autres unités du système auront les voyants à DEL d'état général allumés en rouge continu.

## Configuration du mode répéteur

Il est préférable d'utiliser le mode répéteur lorsque des signaux faibles sont détectés sur Pull Connect en mode point d'extrémité ou lorsqu'une connexion ne peut pas être effectuée parce que les points d'extrémité sont trop éloignés ou bloqués.

Il est recommandé de ne pas ajouter plus de deux Pull Connects en mode répéteur au système. L'ajout de plus de deux Pull Connects entre les points d'extrémité commence à ajouter des retards visibles dans le système.

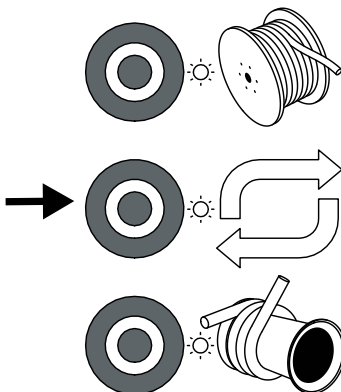
1. Avant de configurer un Pull Connect en mode répéteur, vérifier que les Pull Connects du côté du tire-câble et du dispositif d'alimentation sont sous tension et envoient des signaux.
2. Identifier un endroit clair, sec et dégagé du sol entre le dispositif d'alimentation et le tire-câble pour placer le Pull Connect. Les aimants permettent au Pull Connect de se fixer à un support, à un équipement ou à une table métalliques. Pour obtenir une performance optimale, ne pas placer le Pull Connect par terre ou à la lumière directe du soleil. Si une unité doit être exposée au soleil, éviter de poser l'unité à plat.
3. Appuyer sur le bouton d'alimentation et le maintenir enfoncé pendant 4 secondes (Fig. 14). Tous les voyants à DEL sur le Pull Connect s'allument et puis s'éteignent en laissant le voyant d'état de l'alimentation en vert continu.



**Figure 14**

Voir les tableaux de dépannage si le voyant à DEL d'état de l'alimentation est continu ou clignote en rouge. L'unité ne commence pas à écouter ou à répéter les signaux tant qu'un canal n'a pas été sélectionné.

4. Lorsque les voyants à DEL de sélection du mode situés à côté des boutons de sélection du mode commencent à clignoter en blanc, sélectionner le point d'extrémité du mode répéteur indiqué par l'icône (Fig. 15).



**Figure 15**

Le voyant à DEL de sélection du mode situé à côté du bouton enfoncé est blanc et les autres voyants s'éteignent.

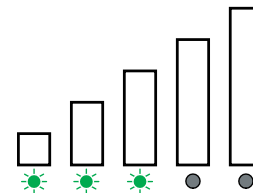
5. Lorsque les voyants à DEL du canal radio situés à côté des boutons de canal radio numérotés commencent à clignoter en vert, appuyer sur le bouton correspondant aux autres unités du système. (Fig. 16)



**Figure 16**

Le voyant à DEL du canal radio situé à côté du bouton enfoncé deviendra vert continu et les voyants des canaux radio inutilisés s'éteignent.

6. Après avoir sélectionné le canal radio, attendre que les voyants à DEL d'intensité du signal cessent d'osciller dans un sens ou dans l'autre. 1 à 5 voyants à DEL verts continus signifie(nt) qu'une connexion a été établie et indiquent l'intensité du signal (Fig. 17).



**Figure 17**

Si les barres de signal continuent d'osciller, le signal est peut-être bloqué ou l'équipement de tirage est encore trop éloigné. Configurer un deuxième Pull Connect en mode répéteur.

Une fois que l'unité de répétition est connectée aux unités de point d'extrémité, les voyants à DEL de mode de l'unité de répétition pour les points d'extrémité s'allument et s'éteignent alternativement et les voyants à DEL d'intensité du signal changeront pour refléter l'intensité du signal du point d'extrémité allumé.

Connecting Pulling fonctionne mieux avec une ligne de visée entre chacun des équipements; cela crée la connexion la plus forte. Si les signaux doivent traverser les murs, placer le Pull Connect près du mur le plus proche du Pull Connect suivant.

Lorsque le Pull Connect reçoit et répète des signaux, mais que l'équipement n'est pas en mouvement, les voyants à DEL d'état général clignotent en vert. Lorsque l'équipement est en mouvement, les voyants à DEL verts d'état général s'allument dans le sens des aiguilles d'une montre en formant un cercle.

Le bouton d'ARRÊT et les voyants à DEL d'état général du Pull Connect émettant un signal d'ARRÊT clignotent en rouge. Toutes les autres unités du système auront les voyants à DEL d'état général allumés en rouge continu.

## Transport et entreposage

Entreposer le Pull Connect, hors tension et dans le sac de transport fourni. Entreposer dans un endroit frais et sec. S'il est laissé dans la voiture par une journée chaude, laisser l'unité refroidir de quelques minutes avant de le mettre sous tension ou de le charger. L'unité ne fonctionne pas en cas de surchauffe. Ne pas entreposer à l'extérieur où le sac de transport peut être mouillé. Il n'est pas imperméable.



## Charge

⚠ AVERTISSEMENT	
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ne pas exposer une batterie ou un outil à un feu ou à une température excessive.</b> Une exposition au feu ou à une température supérieure à 130 °C (265 °F) peut provoquer une explosion.</li> <li>• <b>Ne pas charger l'outil s'il est humide ou dans un environnement humide.</b> L'humidité à proximité des appareils électroniques augmente le risque de court-circuit et d'incendie.</li> <li>• <b>Suivre toutes les instructions de charge et charger la batterie ou l'outil à une température en dehors de la plage spécifiée dans les caractéristiques.</b> Une charge inappropriée ou à des températures en dehors de la plage spécifiée risque d'endommager la batterie et d'augmenter le risque d'incendie.</li> <li>• <b>Recharger uniquement avec le chargeur indiqué par le fabricant.</b> Un chargeur prévu pour un type de batterie donné peut présenter un risque d'incendie s'il est utilisé avec une batterie différente.</li> </ul>	

Si le segment le plus bas de l'icône de la batterie clignote rapidement, la batterie est faible et doit être chargée. Lors du chargement, chaque segment passe du clignotant au solide à mesure que le niveau de charge de la batterie augmente. Lorsque la batterie est complètement chargée, les trois segments sont en vert continu. (Fig. 18)

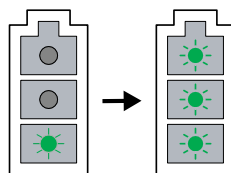


Figure 18

Pour charger l'appareil, brancher le cordon d'alimentation dans le port marqué d'un éclair (Fig. 19), puis le brancher à une prise murale à l'aide d'un adaptateur mural USB. La connexion par traction peut fonctionner pendant la charge, mais le délai jusqu'à la pleine charge est prolongé.



Figure 19

Si le produit ne se charge pas ou s'éteint inopinément, se référer à la section Dépannage. Ne pas tenter d'ouvrir le Pull Connect pour changer la batterie.

## Nettoyage

⚠ AVERTISSEMENT
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ne pas tenter d'ouvrir l'outil. Il ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur.</b></li> </ul>

S'assurer que tous les voyants sont propres et visibles à distance. Ne pas nettoyer l'unité avec de l'alcool ou d'autres solvants. Essuyer l'unité avec un chiffon humide. Laisser sécher complètement avant la mise en marche et l'utilisation.

## Réparation

⚠ AVERTISSEMENT
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>La réparation de l'outil doit être effectuée uniquement par un technicien qualifié.</b> Toute réparation ou toute opération d'entretien effectuée par du personnel non qualifié peut entraîner des blessures.</li> <li>• <b>Lors de la réparation d'un outil, utiliser uniquement des pièces de rechange identiques.</b> L'utilisation de pièces non autorisées ou le non-respect des instructions d'entretien peut entraîner un risque d'électrocution ou de blessure.</li> <li>• <b>N'effectuer aucune réparation ni opération d'entretien autre que celles décrites dans ce manuel.</b> Cela pourrait entraîner des blessures ou des dommages à l'outil.</li> </ul>

## Mise au rebut






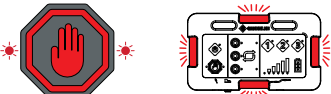
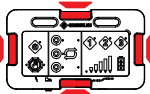
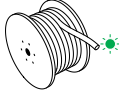

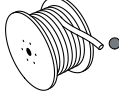

Cet outil contient une batterie lithium-ion et est recyclable. Ne pas jeter cet article avec les ordures ménagères.

Certaines parties de ces outils contiennent des matériaux précieux et peuvent être recyclées. Il existe des entreprises spécialisées dans le recyclage localement. Éliminer les composants en conformité avec toutes les réglementations applicables. Communiquer avec l'organisme de gestion des déchets local pour plus de renseignements.

**Tableau 4 : dépannage de l'unité**

Problème	Cause possible	Solution
Arrêt du tirage	L'un des opérateurs a relâché sa pédale.	L'opérateur appuie à nouveau sur la pédale pendant que l'autre opérateur appuie sur sa pédale.
	L'un des Pull Connects ou des équipements de tirage est hors tension.	1. Relâcher la pédale et communiquer avec l'autre côté. 2. Résoudre le problème et remettre l'unité ou l'équipement sous tension. 3. Suivre les instructions pour configurer le système Connected Pulling. 4. Attendre que la connexion s'établisse. 5. Les deux opérateurs relâchent puis enfonce la pédale pour continuer.
	Batterie épuisée	Charger la batterie ou remplacer par une unité complètement chargée.
	Le signal de Pull Connect est perdu ou bloqué.	Éliminer l'obstacle et attendre que la connexion soit rétablie. Relâcher puis enfonce la pédale pour continuer.
		1. Déplacer le Pull Connect vers un autre emplacement jusqu'à ce que les barres de signal soient allumées et stables. 2. Les deux opérateurs relâchent puis enfonce la pédale pour continuer.
		1. Ajouter jusqu'à deux autres Pull Connects en mode répéteur au système. 2. Les deux opérateurs relâchent puis enfonce la pédale pour continuer.
Les boutons du Pull Connect ne réagissent pas et le voyant à DEL bleu sans fil est allumé.	Le Pull Connect est en mode sans fil.	Mettre Pull Connect hors tension pour quitter le mode sans fil.
Signal faible entre les unités du Pull Connect en mode point d'extrémité.	Les Pull Connects sont trop éloignés les uns des autres.	Ajouter jusqu'à deux Pull Connects en mode répéteur dans un système.
	La batterie d'un ou des Pull Connect(s) est faible.	Charger la batterie ou remplacer par une unité complètement chargée.
Les barres de signal continuent d'osciller au bout de 20 secondes sans établir de connexion.	Le signal peut être bloqué.	1. Déplacer tout obstacle ou utiliser le Pull Connect en mode répéteur pour détourner le signal autour de l'obstacle. 2. Attendre que les barres restent allumées en continu.
	L'équipement de tirage est trop éloigné.	1. Ajouter des Pull Connects en mode répéteur pour étendre le signal. 2. Attendre que les barres restent allumées en continu.
	Batterie faible	Charger la batterie ou remplacer par une unité complètement chargée.
Les barres de signal alternent entre deux intensités de signal différentes en mode point d'extrémité.	Plusieurs signaux faibles sont détectés.	1. Rapprocher le Pull Connect et l'équipement de tirage ou ajouter jusqu'à deux Pull Connect en mode répéteur entre les points d'extrémité. 2. Ajuster la position jusqu'à ce que les voyants à DEL d'intensité du signal s'allument en continu.
L'unité ne s'allume pas	L'unité est en surchauffe.	1. Déplacer Pull Connect à l'ombre et laisser refroidir. 2. Après 5 minutes, essayer de remettre l'unité sous tension.
	Problème interne	Envoyer l'outil à des fins d'entretien.
	Batterie épuisée	Charger la batterie ou remplacer par une unité complètement chargée.

**Tableau 5 : dépannage du voyant à DEL**

<b>Problème</b>		<b>Cause</b>	<b>Solution</b>
 Le voyant à DEL d'état d'alimentation clignote en <b>ROUGE</b> deux fois toutes les 3 secondes.		La température de l'unité est presque hors (à 5 °C (1,8 °F) près) de la température de fonctionnement.	Déplacer l'unité dans un endroit plus frais ou plus chaud et attendre que le voyant à DEL redevienne vert. Ne pas placer à la lumière directe du soleil ou dans un endroit où la chaleur/le froid est excessif.
Appuyer sur le bouton d'alimentation pour mettre l'unité sous tension.	 Le voyant à DEL d'état d'alimentation clignote en <b>ROUGE</b> deux fois, puis l'unité s'éteint.	L'unité est trop chaude. Batterie hors de la température de fonctionnement (-15 °C à 50 °C (5 °F à 155 °F))	Déplacer l'unité à l'abri de la chaleur et le laisser refroidir. Attendre que l'unité refroidisse avant de tenter de le remettre sous tension. Éviter de placer l'unité à la lumière directe du soleil.
		L'unité est trop froide. Batterie hors de la température de fonctionnement (-15 °C à 50 °C (5 °F à 155 °F))	Déplacer l'unité dans un emplacement à température contrôlée. Attendre que l'unité se réchauffe avant de tenter de le remettre sous tension. Ne pas utiliser en cas de gel.
Pull Connect ne se charge pas lorsqu'il est branché.	 Le voyant à DEL d'état d'alimentation clignote en <b>ROUGE</b> et les trois voyants à DEL de niveau de batterie clignotent en <b>VERT</b> toutes les secondes.	L'unité est trop chaude/froide. Température de la batterie hors de la température de charge de la batterie (0 °C à 45 °C (32 °F à 113 °F))	Débrancher le chargeur et déplacer l'unité dans un environnement à température contrôlée. Ne pas charger à la lumière directe du soleil ou dans un endroit où la chaleur/le froid est excessif.
Pull Connect cesse de fonctionner en cours d'utilisation.		Mettre l'unité hors tension puis sous tension pour le réinitialiser. Si, après la réinitialisation, l'unité ne fonctionne toujours pas et que les voyants à DEL clignotent toujours, l'envoyer pour réparation.	
Le tirage s'est arrêté ou ne démarre pas après avoir appuyé sur la pédale.	 Les voyants à DEL de signal d'arrêt et d'état général clignotent en <b>ROUGE</b> .	Le bouton d'ARRÊT sur ce Pull Connect est enfoncé.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Déterminer la raison du signal d'ARRÊT et résoudre le problème.</li> <li>Appuyer sur le bouton d'ARRÊT et le maintenir enfoncé jusqu'à ce que les voyants à DEL de signal d'arrêt rouges s'éteignent et que les voyants à DEL d'état général reviennent au <b>VERT</b> clignotant.</li> <li>Les deux opérateurs relâchent puis enfoncent la pédale pour continuer.</li> </ol>
	 Les voyants à DEL d'état général sont allumés en <b>ROUGE</b> continu.	Le bouton d'ARRÊT sur un autre Pull Connect est enfoncé.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Déterminer la raison du signal d'ARRÊT et résoudre le problème.</li> <li>Localiser le Pull Connect dont les voyants à DEL clignotent en <b>ROUGE</b> pour annuler le signal d'ARRÊT.</li> <li>Les deux opérateurs relâchent puis enfoncent la pédale pour continuer.</li> </ol>
		Perte d'alimentation sur un autre Pull Connect dans le système.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Remplacer Pull Connect par une unité neuve.</li> <li>Mettre tous les Pull Connects hors tension puis sous tension à nouveau pour les réinitialiser.</li> <li>Configurer le système Connected Pulling pour toutes les unités.</li> <li>Les deux opérateurs relâchent puis enfoncent la pédale pour continuer.</li> </ol>
	 Voyant à DEL du point d'extrémité du système d'alimentation allumé  Voyant à DEL du point d'extrémité du tire-câble éteint	L'autre opérateur du point d'extrémité n'appuie pas sur sa pédale.	
	 Voyant à DEL du point d'extrémité du système d'alimentation éteint  Voyant à DEL du point d'extrémité du tire-câble allumé		

## Regulatory Statements

**Model:** RGCP01

**Responsible Party:** Greenlee Equipment, Inc.  
4455 Boeing Dr.  
Rockford, IL 61109  
USA

Patents: [pat.Greenlee.com](http://pat.Greenlee.com)

### USA

#### **CONTAINS FCC ID: 2A3WE-XBPSX & SQGBL653**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications.

Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

### Canada

#### **CONTAINS IC: 28039-XBPSX & 3147A-BL653**

This device complies with part 15 of the FCC Rules and Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.