



Guide GoRight sur la portée et la valeur des services électriques

Une référence destinée aux clients qui explique ce que GoRight évalue, le travail professionnel requis, les livrables possibles et les conditions pouvant modifier la portée ou le prix d'un projet électrique.

GoRight Electrical Inc. offre des services professionnels de dépannage, de réparation, d'installation et de mise à niveau électriques à Saint John, Rothesay, Quispamsis et dans les collectivités environnantes. Nous privilégions une communication claire, un travail soigné et des solutions pratiques adaptées à chaque propriété.

Titulaire d'une licence et assurée | Licence NB groupe 3 908539

Téléphone : 506-223-0820

Site Web : www.gorightelectric.ca

Ce guide aide les clients à comprendre les travaux, la planification et la responsabilité professionnelle qui soutiennent un projet électrique.

Comment lire ce guide

Chaque service utilise trois pages aérées : photographie et description, évaluation et déroulement numéroté, puis exigences, valeur, livrables, prix et limites.

Base technique

CSA C22.1:24, Code canadien de l'électricité, Première partie (26e édition); Règlement 84-165; Loi sur le montage et l'inspection des installations électriques; exigences applicables d'Énergie NB; plaques et instructions approuvées. Les règles précises doivent être vérifiées pour chaque installation.

Table des matières

*Trouvez rapidement le service qui correspond le mieux à votre préoccupation ou projet.
Vous n'avez pas à diagnostiquer le problème avant de communiquer avec GoRight.*

1. Dépannage et réparations électriques	6
2. Appels de service électrique	9
3. Installation et réparation d'éclairage	12
4. Prises, interrupteurs et dispositifs DDFT	15
5. Nouveaux circuits électriques	18
6. Remplacement et mise à niveau de panneaux	22
7. Mise à niveau du branchement électrique	26
8. Installation de bornes de recharge pour VE	30

Table des matières — suite

9. Service de plinthes chauffantes et thermostats	34
10. Raccordements de génératrice et équipement de transfert	38
11. Travaux électriques pour spas et piscines	42
12. Travaux électriques de rénovation et d'agrandissement	46
13. Service commercial et améliorations locatives	50
14. Avertisseurs de fumée et de monoxyde de carbone	54
15. Évaluation de la sécurité électrique	57
16. Raccordement d'appareils et d'équipement	60
Sécurité électrique et soutien à distance	64
Demander un service ou une soumission	65
Communiquez avec GoRight	66

Comment GoRight traite un projet

1. **Écouter et définir l'objectif.** Comprendre la préoccupation, le résultat attendu et les travaux à autoriser.
2. **Rassembler l'information.** Examiner les photos prises en sécurité, les documents et les données visibles.
3. **Vérifier les lieux.** Examiner l'équipement accessible, la capacité, les trajets et les contraintes.
4. **Faire les vérifications techniques.** Effectuer les calculs et examens propres au service.
5. **Distinguer les exigences.** Séparer le Code, le Nouveau-Brunswick, le service public, le fabricant et les autres professionnels.
6. **Définir la portée écrite.** Préciser inclusions, exclusions, hypothèses, responsabilités et facteurs de prix.
7. **Obtenir l'autorisation.** Ne procéder qu'aux travaux autorisés.
8. **Coordonner et exécuter.** Organiser permis, matériel, coupures, service public et autres métiers.
9. **Mettre à l'essai et documenter.** Effectuer la mise en service, l'identification, la documentation et le nettoyage ordinaire.
10. **Expliquer le résultat.** Présenter les constatations, limites et suivis recommandés en langage clair.

Tous les projets n'exigent pas chaque étape. La soumission écrite détermine la portée autorisée.

Chaîne professionnelle de sélection des conducteurs

1. **Données de l'équipement.** Chaque décision est vérifiée avant de passer à la suivante; les données réelles du site et de l'équipement gouvernent le résultat.
2. **Courant de calcul.** Le résultat demeure lié aux étapes précédentes et aux exigences applicables.
3. **Demande et charge continue.** Le résultat demeure lié aux étapes précédentes et aux exigences applicables.
4. **Matériau et isolant.** Le résultat demeure lié aux étapes précédentes et aux exigences applicables.
5. **Corrections d'intensité.** Le résultat demeure lié aux étapes précédentes et aux exigences applicables.
6. **Chute de tension.** Le résultat demeure lié aux étapes précédentes et aux exigences applicables.
7. **Température des bornes.** Le résultat demeure lié aux étapes précédentes et aux exigences applicables.
8. **Méthode de câblage.** Le résultat demeure lié aux étapes précédentes et aux exigences applicables.
9. **Protection contre les surintensités.** Le résultat demeure lié aux étapes précédentes et aux exigences applicables.
10. **Mise à la terre et liaison.** Le résultat demeure lié aux étapes précédentes et aux exigences applicables.
11. **Mise à l'essai.** Le résultat demeure lié aux étapes précédentes et aux exigences applicables.

Cette séquence explique le raisonnement professionnel. Elle n'est pas un tableau de dimensionnement et ne permet pas au lecteur d'autoriser ou d'exécuter des travaux.

1. Dépannage et réparations électriques



Résumé pour le client

Les disjoncteurs déclenchent, les lumières vacillent, les prises cessent de fonctionner ou une partie de la propriété perd son alimentation. Vous comprenez mieux le problème et connaissez la prochaine étape appropriée. Vous n'avez pas à diagnostiquer le problème; nous définissons la prochaine étape à partir des conditions vérifiées.

Description de service approuvée

Le problème: Les disjoncteurs déclenchent, les lumières vacillent, les prises cessent de fonctionner ou une partie de la propriété perd son alimentation.

Notre intervention: Nous examinons le problème, expliquons nos constatations et obtenons l'autorisation avant d'effectuer les réparations.

Le résultat: Vous comprenez mieux le problème et connaissez la prochaine étape appropriée.

1. Dépannage et réparations électriques — Évaluation et déroulement

Ce que GoRight évalue

- Symptômes et historique
- limites du circuit
- alimentation, polarité et neutre
- mise à la terre et liaison
- bornes, isolant, charges et dispositif de protection.

Déroulement technique numéroté

- 1. Définir le symptôme et les limites du circuit.** Noter le moment où le défaut survient, les charges touchées, le disjoncteur ou fusible et les changements récents. Examiner les sections 2, 12, 14 et 26 selon le cas; le symptôme oriente les essais sans constituer le diagnostic.
- 2. Établir l'intégrité du circuit.** Vérifier de façon sécuritaire la tension, la polarité, la continuité de mise à la terre et de liaison, l'état des terminaisons, l'isolement et le fonctionnement des dispositifs de protection. Distinguer un défaut du circuit d'un problème d'équipement, de branchement ou du réseau.
- 3. Reconstituer la demande électrique.** Identifier les charges, le régime de service et l'utilisation simultanée; comparer l'intensité admissible et la protection aux sections 4, 8 et 14. Examiner charge continue, température, groupement et chute de tension pouvant causer échauffement ou déclenchement.
- 4. Concevoir la correction.** Faire correspondre matériau, isolant, température de terminaison, remplissage de boîte, méthode de câblage et environnement au circuit vérifié. Confirmer les protections DDFT/DDAA, le sectionnement et la liaison avant de recommander réparation ou remplacement.
- 5. Démontrer et documenter le résultat.** Après autorisation, corriger le défaut défini, serrer ou terminer selon les exigences, remettre les couvercles, effectuer les essais fonctionnels et de protection, étiqueter les circuits modifiés et expliquer les risques dissimulés ou non résolus.

1. Dépannage et réparations électriques — Décisions et livrables

Sources d'exigences

Source	Influence sur les travaux
Exigences de conception CCE	Sections 2, 12, 14 et 26; Sections 4, 8 et 10
Permis et inspections du N.-B.	La classification du permis, les étapes d'inspection et toute approbation de plans dépendent de la portée vérifiée et du Règlement 84-165.
Énergie NB ou autre service public	Les exigences de branchement, comptage, coupure, reconnexion et coordination s'appliquent selon le projet.
Instructions du fabricant	Les plaques signalétiques, instructions approuvées, composants compatibles, réglages et limites de l'équipement gouvernent la portée.
Autres autorités et professionnels	Les exigences du bâtiment, de prévention des incendies, d'accessibilité, d'ingénierie ou d'autres métiers peuvent s'appliquer.

Les règles finales du Code, la classification du permis, les inspections et les exigences de l'équipement dépendent de l'installation vérifiée. Ces références sont des aides de navigation et ne constituent pas une approbation du projet.

Ce que couvre votre investissement

Raisonnement diagnostique • essais d'intégrité • isolement sécuritaire • réparation définie • vérification après réparation • documentation des conditions non résolues.

Ce que vous pourriez recevoir

Sommaire diagnostique • portée de réparation • résultats d'essais • conditions non résolues • recommandation de suivi.

Méthode de prix

Prix fondé sur le temps de diagnostic ou une estimation détaillée de la portée vérifiée. Matériaux, permis, déplacement et équipement spécial sont en sus sauf inclusion écrite.

Une soumission ferme exige la vérification du site, de la portée, des matériaux, du trajet, de la capacité, des calculs, du permis, du service public et des données de l'équipement.

Exclusions et modifications

Conditions dissimulées, réparation des finis, matières dangereuses, défauts de produits fournis par le client, tranchées, travaux structuraux, travaux du service public ou d'autres métiers et changements du client sont exclus sauf inclusion écrite. Tout travail supplémentaire exige une autorisation écrite. **Prochaine étape : demandez une soumission ou discutez de ce projet avec GoRight.**

2. Appels de service électrique



Résumé pour le client

Une petite réparation, une installation ou un composant défectueux exige tout de même l'intervention d'un professionnel. La disponibilité est confirmée lorsque vous communiquez avec nous; aucun délai d'intervention non vérifié n'est promis. Vous n'avez pas à diagnostiquer le problème; nous définissons la prochaine étape à partir des conditions vérifiées.

Description de service approuvée

Le problème: Une petite réparation, une installation ou un composant défectueux exige tout de même l'intervention d'un professionnel.

Notre intervention: Nous évaluons les petits travaux électriques, les besoins d'entretien et les composants endommagés qui exigent un électricien titulaire d'une licence.

Le résultat: La disponibilité est confirmée lorsque vous communiquez avec nous; aucun délai d'intervention non vérifié n'est promis.

2. Appels de service électrique — Évaluation et déroulement

Ce que GoRight évalue

- Entretien, remplacement, modification ou nouvelle installation
- capacité du circuit
- compatibilité
- charge ajoutée ou retirée
- isolement, permis et essais.

Déroulement technique numéroté

- 1. Classer la demande.** Confirmer appareil, emplacement, tension, phase, régime, urgence et limite d'autorisation. Déterminer s'il s'agit d'entretien, remplacement, modification ou nouvelle installation et si le Règlement 84-165 exige un permis avant le début des travaux.
- 2. Vérifier l'alimentation existante.** Confirmer l'identification, la tension, la protection, le calibre et matériau des conducteurs, la mise à la terre/liaison et la capacité disponible. Les sections 4, 8, 12, 14 et 26 guident l'examen; la plaque signalétique gouverne le raccordement.
- 3. Calculer la charge.** Convertir watts, ampères ou voltampères; tenir compte de la charge continue, du démarrage moteur ou du chauffage. Confirmer l'intensité admissible, la chute de tension et la protection pour l'ensemble du circuit.
- 4. Planifier le travail et la protection.** Choisir dispositif, boîtier, méthode de câblage, boîte, conducteur, connecteur et sectionnement approuvés pour l'environnement. Vérifier DDFT/DDAA et distinguer les réparations de finition ou d'accès.
- 5. Effectuer une remise contrôlée.** Obtenir l'autorisation, isoler et vérifier le circuit, raccorder, tester le fonctionnement et les protections, remettre les barrières, étiqueter, nettoyer et consigner toute déficience hors portée.

2. Appels de service électrique — Décisions et livrables

Sources d'exigences

Source	Influence sur les travaux
Exigences de conception CCE	Sections 2, 12, 14 et 26; Sections 4, 8 et 10
Permis et inspections du N.-B.	La classification du permis, les étapes d'inspection et toute approbation de plans dépendent de la portée vérifiée et du Règlement 84-165.
Énergie NB ou autre service public	Les exigences de branchement, comptage, coupure, reconnexion et coordination s'appliquent selon le projet.
Instructions du fabricant	Les plaques signalétiques, instructions approuvées, composants compatibles, réglages et limites de l'équipement gouvernent la portée.
Autres autorités et professionnels	Les exigences du bâtiment, de prévention des incendies, d'accessibilité, d'ingénierie ou d'autres métiers peuvent s'appliquer.

Les règles finales du Code, la classification du permis, les inspections et les exigences de l'équipement dépendent de l'installation vérifiée. Ces références sont des aides de navigation et ne constituent pas une approbation du projet.

Ce que couvre votre investissement

Classification de la demande • examen du circuit • compatibilité • isolement sécuritaire • travaux autorisés • essais et documentation.

Ce que vous pourriez recevoir

Portée écrite • dossier de l'équipement • résultat d'essai • exclusions • prochaine étape.

Méthode de prix

Prix fondé sur le temps de diagnostic ou une estimation détaillée de la portée vérifiée. Matériaux, permis, déplacement et équipement spécial sont en sus sauf inclusion écrite.

Une soumission ferme exige la vérification du site, de la portée, des matériaux, du trajet, de la capacité, des calculs, du permis, du service public et des données de l'équipement.

Exclusions et modifications

Conditions dissimulées, réparation des finis, matières dangereuses, défauts de produits fournis par le client, tranchées, travaux structuraux, travaux du service public ou d'autres métiers et changements du client sont exclus sauf inclusion écrite. Tout travail supplémentaire exige une autorisation écrite. **Prochaine étape : demandez une soumission ou discutez de ce projet avec GoRight.**

3. Installation et réparation d'éclairage



Résumé pour le client

L'éclairage est insuffisant, peu fiable ou ne convient plus à l'espace. L'objectif est un éclairage fiable qui favorise le confort, la visibilité et une utilisation efficace. Vous n'avez pas à diagnostiquer le problème; nous définissons la prochaine étape à partir des conditions vérifiées.

Description de service approuvée

Le problème: L'éclairage est insuffisant, peu fiable ou ne convient plus à l'espace.

Notre intervention: Nous installons et entretenons l'éclairage intérieur, extérieur, encastré, à DEL, de sécurité et à détecteur de mouvement, ainsi que les gradateurs et commandes.

Le résultat: L'objectif est un éclairage fiable qui favorise le confort, la visibilité et une utilisation efficace.

3. Installation et réparation d'éclairage — Évaluation et déroulement

Ce que GoRight évalue

- Caractéristiques du luminaire et du pilote
- gradateurs et commandes
- commutation, neutre et boîtes
- support
- environnement
- courant d'appel, charge continue et protections.

Déroulement technique numéroté

- 1. Définir l'intention d'éclairage.** Confirmer niveau recherché, quantité, zones de commande, gradation, caractéristiques de couleur, exposition et construction du plafond. Examiner la section 30 avec les sections 4, 8, 12, 14 et 26 et les instructions des appareils.
- 2. Calculer la charge du circuit.** Totaliser luminaires et pilotes, inclure les autres charges et appliquer les limites de charge continue. Vérifier puissance du gradateur, compatibilité DEL, courant d'appel, intensité admissible, capacité du disjoncteur et chute de tension.
- 3. Vérifier le trajet de raccordement.** Identifier alimentation, neutre, conducteur de liaison et retours; confirmer remplissage, état des conducteurs, isolant et trajet accessible. Recommander du nouveau câblage lorsque conducteurs, boîtes ou supports existants sont inadéquats.
- 4. Coordonner commandes et protections.** Adapter gradateurs, détecteurs, minuteries et commandes intelligentes au type de charge, à la tension et au neutre requis. Confirmer DDAA/DDFT, emplacements mouillés, contact avec isolant, pare-vapeur et support approuvé.
- 5. Installer et mettre en service.** Après autorisation, fixer et raccorder, serrer les terminaisons, tester chaque mode, confirmer les protections, étiqueter les circuits modifiés et expliquer les limites des lampes, pilotes, gradateurs ou de l'entretien.

3. Installation et réparation d'éclairage — Décisions et livrables

Sources d'exigences

Source	Influence sur les travaux
Exigences de conception CCE	Section 30; Sections 4, 8, 12, 14 et 26
Permis et inspections du N.-B.	La classification du permis, les étapes d'inspection et toute approbation de plans dépendent de la portée vérifiée et du Règlement 84-165.
Énergie NB ou autre service public	Les exigences de branchement, comptage, coupure, reconnexion et coordination s'appliquent selon le projet.
Instructions du fabricant	Les plaques signalétiques, instructions approuvées, composants compatibles, réglages et limites de l'équipement gouvernent la portée.
Autres autorités et professionnels	Les exigences du bâtiment, de prévention des incendies, d'accessibilité, d'ingénierie ou d'autres métiers peuvent s'appliquer.

Les règles finales du Code, la classification du permis, les inspections et les exigences de l'équipement dépendent de l'installation vérifiée. Ces références sont des aides de navigation et ne constituent pas une approbation du projet.

Ce que couvre votre investissement

Planification de l'éclairage et des commandes • examen de charge • compatibilité • support et trajet • coordination des protections • mise en service.

Ce que vous pourriez recevoir

Horaire des luminaires et commandes • soumission • identification • essai fonctionnel • notes d'entretien.

Méthode de prix

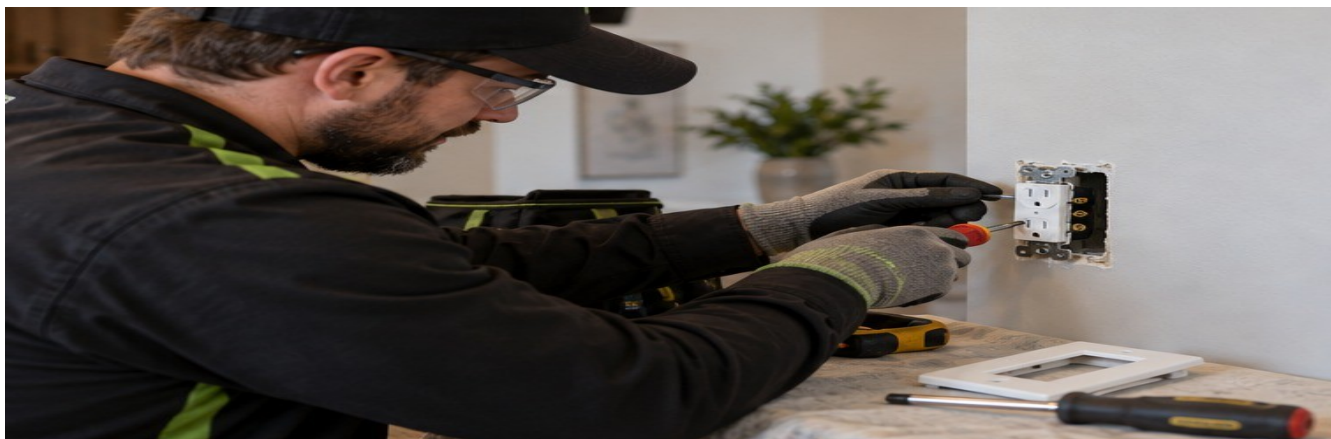
Éclairage DEL : à partir de 165 \$ par luminaire en charpente ouverte, 225 \$ dans un plafond fini accessible ou 1 550 \$ pour un ensemble de six. Avant TVH; point de départ seulement.

Une soumission ferme exige la vérification du site, de la portée, des matériaux, du trajet, de la capacité, des calculs, du permis, du service public et des données de l'équipement.

Exclusions et modifications

Conditions dissimulées, réparation des finis, matières dangereuses, défauts de produits fournis par le client, tranchées, travaux structuraux, travaux du service public ou d'autres métiers et changements du client sont exclus sauf inclusion écrite. Tout travail supplémentaire exige une autorisation écrite. **Prochaine étape : demandez une soumission ou discutez de ce projet avec GoRight.**

4. Prises, interrupteurs et dispositifs DDFT



Résumé pour le client

Un dispositif est desserré, endommagé, surchauffé ou ne fonctionne plus. Le choix et le raccordement appropriés du dispositif contribuent à rétablir une utilisation fiable. Vous n'avez pas à diagnostiquer le problème; nous définissons la prochaine étape à partir des conditions vérifiées.

Description de service approuvée

Le problème: Un dispositif est desserré, endommagé, surchauffé ou ne fonctionne plus.

Notre intervention: Nous installons et remplaçons les prises, interrupteurs, gradateurs, dispositifs USB, DDFT et dispositifs extérieurs résistants aux intempéries, avec les vérifications applicables.

Le résultat: Le choix et le raccordement appropriés du dispositif contribuent à rétablir une utilisation fiable.

4. Prises, interrupteurs et dispositifs DDFT — Évaluation et déroulement

Ce que GoRight évalue

- Polarité, neutre et liaison
- dispositifs et conducteurs
- capacité de boîte
- aluminium
- protection DDFT/DDAA en amont et en aval
- intempéries et inviolabilité.

Déroulement technique numéroté

- 1. Identifier le service et l'emplacement.** Confirmer tension, courant, type de charge et exposition, puis déterminer si le dispositif dessert un usage général, cuisine, salle de bain, extérieur ou équipement précis. Appliquer les sections 12, 14 et 26 et les règles résidentielles pertinentes.
- 2. Tester l'intégrité.** Vérifier polarité, tension, continuité de liaison, état du neutre et terminaisons accessibles; examiner chaleur, desserrage ou pannes répétées. L'indication d'un testeur est comparée à la configuration réelle et ne prouve pas seule la sécurité.
- 3. Vérifier conducteurs et boîte.** Confirmer calibre, matériau, isolant, volume de boîte, remplissage, valeur nominale et compatibilité des bornes. Les raccords aluminium ou métaux mixtes exigent connecteurs et méthodes approuvés.
- 4. Coordonner les protections.** Déterminer DDFT, DDAA, résistance aux intempéries, inviolabilité, couvercle et sectionnement requis. Confirmer la protection en amont pour ne pas utiliser le dispositif au-delà de son homologation.
- 5. Remplacer, vérifier et consigner.** Mettre hors tension et confirmer l'isolement, préparer les conducteurs sans réduire leur section utile, serrer les bornes, remettre le boîtier, tester polarité/DDFT/DDAA et recommander la correction en amont si l'intégrité demeure incertaine.

4. Prises, interrupteurs et dispositifs DDFT — Décisions et livrables

Sources d'exigences

Source	Influence sur les travaux
Exigences de conception CCE	Section 26; Sections 4, 10, 12 et 14
Permis et inspections du N.-B.	La classification du permis, les étapes d'inspection et toute approbation de plans dépendent de la portée vérifiée et du Règlement 84-165.
Énergie NB ou autre service public	Les exigences de branchement, comptage, coupure, reconnexion et coordination s'appliquent selon le projet.
Instructions du fabricant	Les plaques signalétiques, instructions approuvées, composants compatibles, réglages et limites de l'équipement gouvernent la portée.
Autres autorités et professionnels	Les exigences du bâtiment, de prévention des incendies, d'accessibilité, d'ingénierie ou d'autres métiers peuvent s'appliquer.

Les règles finales du Code, la classification du permis, les inspections et les exigences de l'équipement dépendent de l'installation vérifiée. Ces références sont des aides de navigation et ne constituent pas une approbation du projet.

Ce que couvre votre investissement

Polarité et liaison • compatibilité du dispositif et des conducteurs • capacité de boîte • protection selon l'emplacement • remplacement et essai.

Ce que vous pourriez recevoir

Recommandation de dispositif et de protection • réparation définie • résultats de polarité, DDFT ou DDAA lorsque compris • déficiences.

Méthode de prix

Prix fondé sur le temps de diagnostic ou une estimation détaillée de la portée vérifiée. Matériaux, permis, déplacement et équipement spécial sont en sus sauf inclusion écrite.

Une soumission ferme exige la vérification du site, de la portée, des matériaux, du trajet, de la capacité, des calculs, du permis, du service public et des données de l'équipement.

Exclusions et modifications

Conditions dissimulées, réparation des finis, matières dangereuses, défauts de produits fournis par le client, tranchées, travaux structuraux, travaux du service public ou d'autres métiers et changements du client sont exclus sauf inclusion écrite. Tout travail supplémentaire exige une autorisation écrite. **Prochaine étape : demandez une soumission ou discutez de ce projet avec GoRight.**

5. Nouveaux circuits électriques



Résumé pour le client

Un nouvel appareil, un atelier, un bureau ou une charge de chauffage nécessite une alimentation appropriée. Le circuit est planifié selon l'équipement réel et les conditions de la propriété. Vous n'avez pas à diagnostiquer le problème; nous définissons la prochaine étape à partir des conditions vérifiées.

Description de service approuvée

Le problème: Un nouvel appareil, un atelier, un bureau ou une charge de chauffage nécessite une alimentation appropriée.

Notre intervention: Nous évaluons la capacité du panneau, les besoins de charge, le trajet du câblage, les conducteurs, les disjoncteurs et les besoins de permis.

Le résultat: Le circuit est planifié selon l'équipement réel et les conditions de la propriété.

5. Nouveaux circuits électriques — Évaluation et déroulement

Ce que GoRight évalue

- Plaque, tension, phase et régime
- capacité du branchement et du panneau
- courant de calcul
- trajet et méthode
- corrections, chute de tension, protection, mise à la terre, liaison et permis.

Déroulement technique numéroté

- 1. Définir la nouvelle charge.** Obtenir plaque signalétique, tension, phase, fréquence, courant à pleine charge, cycle de service et instructions. Classer chauffage, moteur, VE, appareil ou charge générale afin d'appliquer la section 8 et la section d'équipement appropriée.
- 2. Calculer la capacité.** Ajouter la charge au calcul de demande du branchement et du panneau selon la section 8. Vérifier charge continue, plus gros moteur ou chauffage, jeu de barres, artère, espaces libres et gestion de charge avant d'accepter le circuit.
- 3. Suivre la chaîne de sélection du conducteur.** Déterminer le courant de calcul; choisir cuivre/aluminium, isolant et température; appliquer intensité admissible, groupement et température ambiante; vérifier chute de tension, bornes, nombre de conducteurs, remplissage et protection mécanique selon les sections 4 et 12.
- 4. Coordonner protection et raccordement.** Choisir disjoncteur/fusible, DDFT/DDAA, sectionnement et liaison selon les sections 10 et 14. Confirmer compatibilité du panneau et pouvoir de coupure; ne jamais augmenter la protection pour compenser un conducteur trop petit.
- 5. Acheminer, tester et documenter.** Confirmer le permis, établir un trajet accessible, protéger les traversées, supporter câble ou conduit, terminer et serrer, étiqueter aux deux extrémités, tester et consigner les hypothèses pouvant modifier la soumission.

5. Nouveaux circuits électriques — Décisions et livrables

Exemple de raisonnement professionnel

Un nouveau circuit d'équipement ne se choisit pas d'après le nom de l'appareil seulement. Les données de plaque, le régime, la demande, l'intensité admissible, les facteurs de correction, la chute de tension, la méthode de câblage et la protection doivent être considérés ensemble.

Exemple éducatif seulement; les données de l'équipement et du site gouvernent le calcul final.

Sources d'exigences

Source	Influence sur les travaux
Exigences de conception CCE	Sections 4, 8, 12 et 14; Sections 10, 26, 28, 62, 68 ou 86 selon la charge
Permis et inspections du N.-B.	La classification du permis, les étapes d'inspection et toute approbation de plans dépendent de la portée vérifiée et du Règlement 84-165.
Énergie NB ou autre service public	Les exigences de branchement, comptage, coupure, reconnexion et coordination s'appliquent selon le projet.
Instructions du fabricant	Les plaques signalétiques, instructions approuvées, composants compatibles, réglages et limites de l'équipement gouvernent la portée.
Autres autorités et professionnels	Les exigences du bâtiment, de prévention des incendies, d'accessibilité, d'ingénierie ou d'autres métiers peuvent s'appliquer.

Les règles finales du Code, la classification du permis, les inspections et les exigences de l'équipement dépendent de l'installation vérifiée. Ces références sont des aides de navigation et ne constituent pas une approbation du projet.

Ce que couvre votre investissement

Plaque signalétique • calcul de charge et capacité • conducteurs et méthode de câblage • coordination des protections • permis • installation, essais et identification.

Ce que vous pourriez recevoir

Sommaire de charge et de conception • soumission • permis • étiquettes • mise en service.

Méthode de prix

Nouveaux circuits : à partir de 650 \$ pour 15/20 A, 850 \$ pour 20/30 A à 240 V ou 1 100 \$ pour 40/50 A à 240 V, selon les hypothèses du cahier. Avant TVH; point de départ seulement.

Une soumission ferme exige la vérification du site, de la portée, des matériaux, du trajet, de la capacité, des calculs, du permis, du service public et des données de l'équipement.

Exclusions et modifications

Conditions dissimulées, réparation des finis, matières dangereuses, défauts de produits fournis par le client, tranchées, travaux structuraux, travaux du service public ou d'autres métiers et changements du client sont

exclus sauf inclusion écrite. Tout travail supplémentaire exige une autorisation écrite. **Prochaine étape : demandez une soumission ou discutez de ce projet avec GoRight.**

6. Remplacement et mise à niveau de panneaux



Résumé pour le client

Un panneau désuet, endommagé ou plein peut limiter les réparations et les projets futurs. Vous recevez une solution fondée sur la capacité et les conditions du site, et non sur des suppositions. Vous n'avez pas à diagnostiquer le problème; nous définissons la prochaine étape à partir des conditions vérifiées.

Description de service approuvée

Le problème: Un panneau désuet, endommagé ou plein peut limiter les réparations et les projets futurs.

Notre intervention: Nous examinons le branchement, la demande calculée, l'état du panneau et les charges prévues avant de recommander des travaux.

Le résultat: Vous recevez une solution fondée sur la capacité et les conditions du site, et non sur des suppositions.

6. Remplacement et mise à niveau de panneaux — Évaluation et déroulement

Ce que GoRight évalue

- Demande et charges prévues
- branchement, artère, jeu de barres et dispositif principal
- espaces, compatibilité, pouvoir de coupure, neutre, liaison, panne et capacité future.

Déroulement technique numéroté

- 1. Documenter le réseau existant.** Relever branchement, panneau/jeu de barres, dispositif principal, artères, mise à la terre/liaison, circuits, état et renseignements de défaut disponibles. Ne pas supposer que le remplacement corrige les défauts des circuits dérivés.
- 2. Calculer la demande actuelle et future.** Appliquer la section 8 selon l'usage, y compris chauffage, climatisation, VE, cuisinière, eau chaude, moteurs et autres charges. Comparer demande, branchement, artère, jeu de barres et dispositif principal; envisager la gestion de charge approuvée.
- 3. Concevoir l'association conducteurs-équipement.** Choisir panneau, dispositif principal, artères, neutre et liaison selon les sections 4, 6, 10, 12 et 14. Vérifier matériau, température des bornes, corrections, chute de tension, boîtier et pouvoir de coupure.
- 4. Coordonner les protections.** Vérifier que chaque disjoncteur transféré est approuvé et adapté au conducteur et à la charge. Examiner DDAA/DDFT, neutres partagés, attaches, surtension, identification et coordination sélective lorsque requise.
- 5. Planifier coupure, permis et vérification.** Coordonner permis/inspection et service public, définir coupure et alimentation temporaire, remplacer et serrer, vérifier mise à la terre/liaison et fonctionnement, compléter le répertoire et documenter les déficiences hors portée.

6. Remplacement et mise à niveau de panneaux — Décisions et livrables

Exemple de raisonnement professionnel

Un panneau plus grand ne crée pas automatiquement une capacité supplémentaire. La demande de la propriété, les conducteurs de branchement, l'équipement principal, les charges prévues et le pouvoir de coupure doivent être examinés ensemble.

Exemple éducatif seulement; les données de l'équipement et du site gouvernent le calcul final.

Sources d'exigences

Source	Influence sur les travaux
Exigences de conception CCE	Sections 6, 8 et 14; Sections 4, 10, 12 et 26
Permis et inspections du N.-B.	La classification du permis, les étapes d'inspection et toute approbation de plans dépendent de la portée vérifiée et du Règlement 84-165.
Énergie NB ou autre service public	Les exigences de branchement, comptage, coupure, reconnexion et coordination s'appliquent selon le projet.
Instructions du fabricant	Les plaques signalétiques, instructions approuvées, composants compatibles, réglages et limites de l'équipement gouvernent la portée.
Autres autorités et professionnels	Les exigences du bâtiment, de prévention des incendies, d'accessibilité, d'ingénierie ou d'autres métiers peuvent s'appliquer.

Les règles finales du Code, la classification du permis, les inspections et les exigences de l'équipement dépendent de l'installation vérifiée. Ces références sont des aides de navigation et ne constituent pas une approbation du projet.

Ce que couvre votre investissement

Calcul de demande • équipement et pouvoir de coupure • planification de panne • panneau et disjoncteurs compatibles • permis • identification et essais.

Ce que vous pourriez recevoir

Calcul de demande • horaire du panneau • permis et coupure • répertoire des circuits • déficiences.

Méthode de prix

Panneaux : à partir de 2 450 \$ pour 100 A de même capacité, 2 950 \$ pour 200 A ou 3 150 \$ pour une conversion standard fusibles-disjoncteurs. Avant TVH; point de départ seulement.

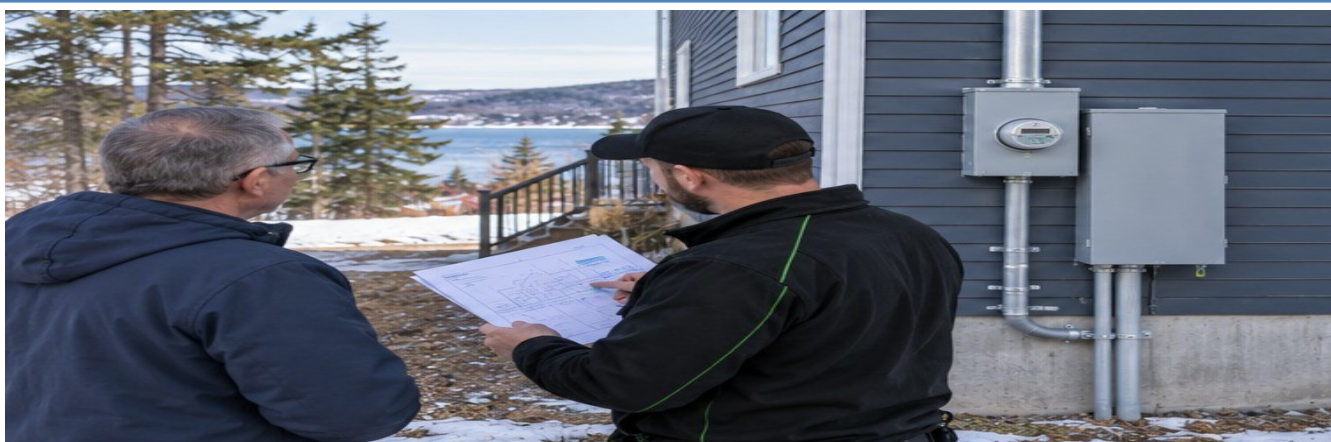
Une soumission ferme exige la vérification du site, de la portée, des matériaux, du trajet, de la capacité, des calculs, du permis, du service public et des données de l'équipement.

Exclusions et modifications

Conditions dissimulées, réparation des finis, matières dangereuses, défauts de produits fournis par le client, tranchées, travaux structuraux, travaux du service public ou d'autres métiers et changements du client sont

exclus sauf inclusion écrite. Tout travail supplémentaire exige une autorisation écrite. **Prochaine étape : demandez une soumission ou discutez de ce projet avec GoRight.**

7. Mise à niveau du branchement électrique



Résumé pour le client

La recharge d'un VE, le chauffage électrique ou des rénovations peuvent exiger une plus grande capacité. Cela crée une voie plus claire entre le branchement existant et la charge prévue. Vous n'avez pas à diagnostiquer le problème; nous définissons la prochaine étape à partir des conditions vérifiées.

Description de service approuvée

Le problème: La recharge d'un VE, le chauffage électrique ou des rénovations peuvent exiger une plus grande capacité.

Notre intervention: Nous planifions la portée électrique et coordonnons, selon le cas, les permis, l'inspection et les exigences du service public.

Le résultat: Cela crée une voie plus claire entre le branchement existant et la charge prévue.

7. Mise à niveau du branchement électrique — Évaluation et déroulement

Ce que GoRight évalue

- Demande de la propriété
- charges
- conducteurs, mesurage et équipement principal
- emplacement
- mise à la terre et liaison
- normes du service public, coupure, rebranchement, permis et inspection.

Déroulement technique numéroté

- 1. Établir l'objectif du branchement.** Confirmer capacité actuelle et prévue, configuration, aérien/souterrain, compteur, entrée, panneau et charges majeures. Obtenir les exigences d'Énergie NB avant de fixer trajet ou disposition.
- 2. Effectuer le calcul de charge.** Appliquer la section 8 à toute la propriété, y compris chauffage, eau chaude, cuisinière, sècheuse, VE, moteurs, logements et charges futures. Évaluer la gestion de charge avant de conclure à une augmentation.
- 3. Choisir toute la chaîne du branchement.** Coordonner coffret, compteur, panneau, conducteurs, neutre, conducteur de prise de terre et liaison selon les sections 4, 6, 10, 12 et 14. Vérifier intensité, températures, corrections, chute de tension, protection mécanique et tenue au défaut.
- 4. Coordonner protections et interfaces.** Confirmer protection principale, jeu de barres, pouvoir de coupure, point de liaison, surtension, dégagements et sectionnement. Séparer clairement travaux client, service public et autres métiers.
- 5. Exécuter par jalons contrôlés.** Obtenir permis et approbations, coordonner coupure/rebranchement, installer et serrer, vérifier mise à la terre/liaison et circuits, soutenir l'inspection, étiqueter et recommander les corrections des circuits hors portée.

7. Mise à niveau du branchement électrique — Décisions et livrables

Exemple de raisonnement professionnel

Une mise à niveau commence par le calcul de demande et les exigences du service public, non par le choix d'un disjoncteur principal plus grand. Conducteurs, compteur, mise à la terre, liaison et distribution doivent former un système coordonné.

Exemple éducatif seulement; les données de l'équipement et du site gouvernent le calcul final.

Sources d'exigences

Source	Influence sur les travaux
Exigences de conception CCE	Sections 6 et 8; Sections 4, 10, 12 et 14
Permis et inspections du N.-B.	La classification du permis, les étapes d'inspection et toute approbation de plans dépendent de la portée vérifiée et du Règlement 84-165.
Énergie NB ou autre service public	Les exigences de branchement, comptage, coupure, reconnexion et coordination s'appliquent selon le projet.
Instructions du fabricant	Les plaques signalétiques, instructions approuvées, composants compatibles, réglages et limites de l'équipement gouvernent la portée.
Autres autorités et professionnels	Les exigences du bâtiment, de prévention des incendies, d'accessibilité, d'ingénierie ou d'autres métiers peuvent s'appliquer.

Les règles finales du Code, la classification du permis, les inspections et les exigences de l'équipement dépendent de l'installation vérifiée. Ces références sont des aides de navigation et ne constituent pas une approbation du projet.

Ce que couvre votre investissement

Demande de la propriété • coordination du service public • équipement et conducteurs de branchement • mise à la terre et liaison • coupure et rebranchement • inspection.

Ce que vous pourriez recevoir

Demande des lieux • état du service public et du permis • portée du branchement • essais et inspections • capacité future.

Méthode de prix

Mise à niveau aérienne standard de 100 A à 200 A : à partir de 5 750 \$ selon les hypothèses du cahier. Avant TVH; point de départ seulement.

Une soumission ferme exige la vérification du site, de la portée, des matériaux, du trajet, de la capacité, des calculs, du permis, du service public et des données de l'équipement.

Exclusions et modifications

Conditions dissimulées, réparation des finis, matières dangereuses, défauts de produits fournis par le client, tranchées, travaux structuraux, travaux du service public ou d'autres métiers et changements du client sont

exclus sauf inclusion écrite. Tout travail supplémentaire exige une autorisation écrite. **Prochaine étape : demandez une soumission ou discutez de ce projet avec GoRight.**

8. Installation de bornes de recharge pour VE



Résumé pour le client

La borne doit convenir au véhicule, au panneau et à l'emplacement d'installation. Le plan d'installation tient compte des besoins de recharge et de la capacité électrique disponible. Vous n'avez pas à diagnostiquer le problème; nous définissons la prochaine étape à partir des conditions vérifiées.

Description de service approuvée

Le problème: La borne doit convenir au véhicule, au panneau et à l'emplacement d'installation.

Notre intervention: Nous évaluons les spécifications de l'équipement, la capacité du branchement, les exigences du circuit, la fixation et le trajet du câble; la gestion de charge peut être envisagée.

Le résultat: Le plan d'installation tient compte des besoins de recharge et de la capacité électrique disponible.

8. Installation de bornes de recharge pour VE — Évaluation et déroulement

Ce que GoRight évalue

- Courant et réglages de la borne
- charge continue
- capacité du branchement, de l'artère et du panneau
- gestion de l'énergie
- trajet, chute de tension, environnement, protection, sectionnement et mise en service.

Déroulement technique numéroté

- 1. Adapter le système de recharge.** Relever entrée de la borne, tension, courant continu maximal, connecteur, environnement, gestion du câble et objectif de recharge. Appliquer la section 86 avec les sections 4, 8, 10, 12 et 14 et les instructions du fabricant.
- 2. Calculer branchement et artère.** Traiter la recharge comme charge continue et l'intégrer au calcul de demande de la section 8. Comparer branchement, artère, jeu de barres et dispositif principal; évaluer une gestion d'énergie VE approuvée si la capacité est limitée.
- 3. Dimensionner le circuit dédié.** Établir l'intensité minimale, puis choisir matériau, isolant, température et méthode. Appliquer corrections de groupement/température, chute de tension, remplissage, limites des bornes et protection mécanique du trajet.
- 4. Coordonner protection et sectionnement.** Choisir une protection compatible, vérifier fonctions de défaut à la terre, DDFT de prise, sectionnement, liaison, boîtier et emplacement mouillé. Faire correspondre fiche et prise lorsque la borne est raccordée par cordon.
- 5. Mettre en service et expliquer.** Obtenir le permis requis, installer et serrer, étiqueter, vérifier alimentation et fonctionnement, régler la limite ou gestion approuvée et expliquer que toute modification du panneau ou véhicule exige une réévaluation.

8. Installation de bornes de recharge pour VE — Décisions et livrables

Exemple de raisonnement professionnel

Une charge continue de recharge de 48 A ne signifie pas automatiquement qu'il suffit de choisir un conducteur et un disjoncteur de 48 A. La demande, l'intensité admissible, les bornes, les corrections, la chute de tension et la protection influencent la conception.

Exemple éducatif seulement; les données de l'équipement et du site gouvernent le calcul final.

Sources d'exigences

Source	Influence sur les travaux
Exigences de conception CCE	Section 86; Sections 4, 8, 10, 12, 14 et 26
Permis et inspections du N.-B.	La classification du permis, les étapes d'inspection et toute approbation de plans dépendent de la portée vérifiée et du Règlement 84-165.
Énergie NB ou autre service public	Les exigences de branchement, comptage, coupure, reconnexion et coordination s'appliquent selon le projet.
Instructions du fabricant	Les plaques signalétiques, instructions approuvées, composants compatibles, réglages et limites de l'équipement gouvernent la portée.
Autres autorités et professionnels	Les exigences du bâtiment, de prévention des incendies, d'accessibilité, d'ingénierie ou d'autres métiers peuvent s'appliquer.

Les règles finales du Code, la classification du permis, les inspections et les exigences de l'équipement dépendent de l'installation vérifiée. Ces références sont des aides de navigation et ne constituent pas une approbation du projet.

Ce que couvre votre investissement

Borne et capacité du branchement • charge continue et gestion de l'énergie • circuit • permis • installation, configuration et mise en service.

Ce que vous pourriez recevoir

Examen de la borne et de la charge • gestion de l'énergie • soumission • permis • mise en service.

Méthode de prix

Borne fournie par le client : à partir de 1 250 \$ jusqu'à 15 pi, 1 850 \$ jusqu'à 40 pi ou 2 450 \$ de 41 à 75 pi. Avant TVH; point de départ seulement.

Une soumission ferme exige la vérification du site, de la portée, des matériaux, du trajet, de la capacité, des calculs, du permis, du service public et des données de l'équipement.

Exclusions et modifications

Conditions dissimulées, réparation des finis, matières dangereuses, défauts de produits fournis par le client, tranchées, travaux structuraux, travaux du service public ou d'autres métiers et changements du client sont

exclus sauf inclusion écrite. Tout travail supplémentaire exige une autorisation écrite. **Prochaine étape : demandez une soumission ou discutez de ce projet avec GoRight.**

9. Service de plinthes chauffantes et thermostats



Résumé pour le client

Une plinthe ne fonctionne pas, surchauffe la pièce ou répond mal au thermostat. La cause peut être déterminée avant de recommander des pièces ou des travaux inappropriés. Vous n'avez pas à diagnostiquer le problème; nous définissons la prochaine étape à partir des conditions vérifiées.

Description de service approuvée

Le problème: Une plinthe ne fonctionne pas, surchauffe la pièce ou répond mal au thermostat.

Notre intervention: Nous évaluons la tension d'alimentation, la compatibilité et la configuration du thermostat, le câblage, l'état de la plinthe et le fonctionnement de la commande.

Le résultat: La cause peut être déterminée avant de recommander des pièces ou des travaux inappropriés.

9. Service de plinthes chauffantes et thermostats — Évaluation et déroulement

Ce que GoRight évalue

- Puissance, tension et courant
- type et capacité du thermostat
- commande
- effet sur le circuit et la demande
- coordination conducteur-protection
- état et dégagements.

Déroulement technique numéroté

- 1. Identifier chauffage et commande.** Confirmer puissance, tension, circuit, besoin thermique, type de thermostat et commande unipolaire, bipolaire, électronique ou par contacteur. Appliquer la section 62 avec les sections 4, 8, 12 et 14 et les instructions.
- 2. Calculer la charge de chauffage.** Totaliser les plinthes commandées ensemble, convertir la puissance en courant et appliquer les limites de charge continue. Comparer thermostat, conducteurs et disjoncteur; vérifier la capacité du branchement pour tout ajout.
- 3. Vérifier intégrité et compatibilité.** Contrôler tension, calibre/matériau, liaison, terminaisons et continuité de l'élément. Confirmer pôles, charge minimale/maximale et besoin de neutre avant de remplacer la commande.
- 4. Choisir conducteurs et protection.** Confirmer intensité, corrections et chute de tension; coordonner disjoncteur, fonction de sectionnement, capacité de boîte et dégagements. Ne pas augmenter le disjoncteur pour corriger une surcharge.
- 5. Tester le chauffage.** Après travaux autorisés, serrer, remettre les couvercles, vérifier commande et fonctionnement, rechercher échauffement anormal accessible, étiqueter et recommander équilibrage ou examen du branchement si la capacité est limitée.

9. Service de plinthes chauffantes et thermostats — Décisions et livrables

Exemple de raisonnement professionnel

Un groupe de plinthes doit être évalué selon la puissance totale, la tension, la capacité du thermostat, la charge du circuit et l'effet sur la demande de la propriété. Remplacer le thermostat sans confirmer la charge peut produire une commande inadéquate.

Exemple éducatif seulement; les données de l'équipement et du site gouvernent le calcul final.

Sources d'exigences

Source	Influence sur les travaux
Exigences de conception CCE	Section 62; Sections 4, 8, 12 et 14
Permis et inspections du N.-B.	La classification du permis, les étapes d'inspection et toute approbation de plans dépendent de la portée vérifiée et du Règlement 84-165.
Énergie NB ou autre service public	Les exigences de branchement, comptage, coupure, reconnexion et coordination s'appliquent selon le projet.
Instructions du fabricant	Les plaques signalétiques, instructions approuvées, composants compatibles, réglages et limites de l'équipement gouvernent la portée.
Autres autorités et professionnels	Les exigences du bâtiment, de prévention des incendies, d'accessibilité, d'ingénierie ou d'autres métiers peuvent s'appliquer.

Les règles finales du Code, la classification du permis, les inspections et les exigences de l'équipement dépendent de l'installation vérifiée. Ces références sont des aides de navigation et ne constituent pas une approbation du projet.

Ce que couvre votre investissement

Charge des plinthes et thermostats • tension et compatibilité • coordination conducteur-protection • remplacement • vérification fonctionnelle et thermique.

Ce que vous pourriez recevoir

Puissance raccordée et commande • compatibilité • essai • préoccupation de circuit ou de capacité.

Méthode de prix

Prix fondé sur le temps de diagnostic ou une estimation détaillée de la portée vérifiée. Matériaux, permis, déplacement et équipement spécial sont en sus sauf inclusion écrite.

Une soumission ferme exige la vérification du site, de la portée, des matériaux, du trajet, de la capacité, des calculs, du permis, du service public et des données de l'équipement.

Exclusions et modifications

Conditions dissimulées, réparation des finis, matières dangereuses, défauts de produits fournis par le client, tranchées, travaux structuraux, travaux du service public ou d'autres métiers et changements du client sont

exclus sauf inclusion écrite. Tout travail supplémentaire exige une autorisation écrite. **Prochaine étape : demandez une soumission ou discutez de ce projet avec GoRight.**

10. Raccordements de génératrice et équipement de transfert



Résumé pour le client

L'alimentation de secours ne doit jamais créer un raccordement dangereux au réseau public. L'isolement adéquat des sources est essentiel; la réalimentation improvisée n'est pas acceptable. Vous n'avez pas à diagnostiquer le problème; nous définissons la prochaine étape à partir des conditions vérifiées.

Description de service approuvée

Le problème: L'alimentation de secours ne doit jamais créer un raccordement dangereux au réseau public.

Notre intervention: Nous installons ou évaluons les prises d'entrée et l'équipement de transfert approuvés, ainsi que certains raccordements de génératrices de secours.

Le résultat: L'isolement adéquat des sources est essentiel; la réalimentation improvisée n'est pas acceptable.

10. Raccordements de génératrice et équipement de transfert — Évaluation et déroulement

Ce que GoRight évalue

- Charges essentielles
- demande de marche et de démarrage
- génératrice, entrée et transfert
- séquençage, délestage, neutre, isolement, mise à la terre, liaison et limites.

Déroulement technique numéroté

- 1. Définir les charges de secours.** Lister circuits, watts/voltampères, courant de démarrage, séquence, tension/phase et configuration du neutre. Appliquer la section 46 avec les sections 4, 8, 10, 12 et 14 et les instructions.
- 2. Calculer génératrice et transfert.** Additionner les charges simultanées réalistes, tenir compte des moteurs et du service continu, puis comparer génératrice, entrée, cordon, artère et transfert. Identifier les charges à délester plutôt que promettre toute la propriété.
- 3. Concevoir isolement et neutre.** Choisir transfert ou verrouillage approuvé empêchant la réalimentation du réseau. Déterminer neutre commuté ou solide et coordonner liaison/mise à la terre pour éviter des courants parallèles indésirables.
- 4. Choisir conducteurs et protection.** Adapter conducteurs, méthode, corrections, chute de tension, protection, boîtiers et environnement. Vérifier compatibilité du panneau, tenue au défaut, protection mécanique et étiquetage des deux sources.
- 5. Mettre en service sous contrôle.** Obtenir le permis, installer et serrer, vérifier verrouillage/transfert, polarité, tension et charges choisies, étiqueter les étapes et limites; interdire toute réalimentation improvisée.

10. Raccordements de génératrice et équipement de transfert — Décisions et livrables

Exemple de raisonnement professionnel

La capacité d'une génératrice doit tenir compte de la charge en marche et du démarrage des moteurs. Certaines charges peuvent devoir être séquencées ou délestées, et le transfert doit empêcher la connexion entre la génératrice et le réseau public.

Exemple éducatif seulement; les données de l'équipement et du site gouvernent le calcul final.

Sources d'exigences

Source	Influence sur les travaux
Exigences de conception CCE	Section 46; Sections 4, 8, 10, 12 et 14
Permis et inspections du N.-B.	La classification du permis, les étapes d'inspection et toute approbation de plans dépendent de la portée vérifiée et du Règlement 84-165.
Énergie NB ou autre service public	Les exigences de branchement, comptage, coupure, reconnexion et coordination s'appliquent selon le projet.
Instructions du fabricant	Les plaques signalétiques, instructions approuvées, composants compatibles, réglages et limites de l'équipement gouvernent la portée.
Autres autorités et professionnels	Les exigences du bâtiment, de prévention des incendies, d'accessibilité, d'ingénierie ou d'autres métiers peuvent s'appliquer.

Les règles finales du Code, la classification du permis, les inspections et les exigences de l'équipement dépendent de l'installation vérifiée. Ces références sont des aides de navigation et ne constituent pas une approbation du projet.

Ce que couvre votre investissement

Charges essentielles • charges de marche et de démarrage • transfert et neutre • isolement des sources • permis • mise en service et limites.

Ce que vous pourriez recevoir

Horaire des charges • recommandation de génératrice et de transfert • permis • mise en service • limites d'utilisation.

Méthode de prix

Génératrice : à partir de 1 850 \$ pour entrée/verrouillage, 2 750 \$ pour panneau de transfert manuel ou 6 500 \$ pour la portion électrique d'un système de secours. Avant TVH; point de départ seulement.

Une soumission ferme exige la vérification du site, de la portée, des matériaux, du trajet, de la capacité, des calculs, du permis, du service public et des données de l'équipement.

Exclusions et modifications

Conditions dissimulées, réparation des finis, matières dangereuses, défauts de produits fournis par le client, tranchées, travaux structuraux, travaux du service public ou d'autres métiers et changements du client sont exclus sauf inclusion écrite. Tout travail supplémentaire exige une autorisation écrite. **Prochaine étape : demandez une soumission ou discutez de ce projet avec GoRight.**

11. Travaux électriques pour spas et piscines



Résumé pour le client

L'équipement près de l'eau exige une attention particulière à la protection contre les chocs et à l'emplacement. Le projet est planifié selon l'équipement et les exigences d'inspection. Vous n'avez pas à diagnostiquer le problème; nous définissons la prochaine étape à partir des conditions vérifiées.

Description de service approuvée

Le problème: L'équipement près de l'eau exige une attention particulière à la protection contre les chocs et à l'emplacement.

Notre intervention: Nous évaluons les circuits dédiés, les dispositifs de sectionnement, la protection DDFT, la liaison équipotentielle, les données de l'équipement, les dégagements et l'exposition.

Le résultat: Le projet est planifié selon l'équipement et les exigences d'inspection.

11. Travaux électriques pour spas et piscines — Évaluation et déroulement

Ce que GoRight évalue

- Charges de pompe, chauffage, éclairage et accessoires
- démarrage
- circuits et sectionnement
- méthodes humides ou souterraines
- DDFT, mise à la terre, liaison équipotentielle, corrosion et dégagements.

Déroulement technique numéroté

- 1. Cartographier l'installation près de l'eau.** Obtenir les données et situer limites d'eau, pompes, chauffage, éclairage, commandes, sectionnements, trajets souterrains et parties conductrices. Appliquer la section 68 avec les sections 4, 10, 12 et 14, le Règlement 84-165 et les instructions.
- 2. Calculer chaque charge.** Utiliser plaques signalétiques des pompes, chauffage, commandes, lumières et accessoires; tenir compte du service continu et du démarrage. Vérifier la capacité et dimensionner chaque circuit ou artère dédiée.
- 3. Concevoir conducteurs et trajet.** Choisir méthodes pour lieux mouillés/souterrains, isolant, intensité, corrections, chute de tension, enfouissement, protection mécanique, remplissage et bornes. Respecter séparations et emplacement selon les dimensions vérifiées.
- 4. Coordonner protection contre les chocs et liaison.** Concevoir DDFT, sectionnements, mise à la terre et liaison équipotentielle propres au spa ou à la piscine. Vérifier les parties conductrices applicables et la résistance à l'humidité/corrosion.
- 5. Inspecter, tester et documenter.** Suivre permis/inspection, vérifier continuité de liaison, polarité, DDFT et fonctions, étiqueter et recommander une correction si la construction ou l'équipement modifie la portée prévue.

11. Travaux électriques pour spas et piscines — Décisions et livrables

Exemple de raisonnement professionnel

Les travaux de piscine ou de spa ne se limitent pas à fournir l'alimentation. Protection contre les chocs, sectionnement, méthodes de câblage, mise à la terre, liaison équipotentielle, emplacement et exposition doivent être considérés ensemble.

Exemple éducatif seulement; les données de l'équipement et du site gouvernent le calcul final.

Sources d'exigences

Source	Influence sur les travaux
Exigences de conception CCE	Section 68; Sections 4, 8, 10, 12, 14 et 28
Permis et inspections du N.-B.	La classification du permis, les étapes d'inspection et toute approbation de plans dépendent de la portée vérifiée et du Règlement 84-165.
Énergie NB ou autre service public	Les exigences de branchement, comptage, coupure, reconnexion et coordination s'appliquent selon le projet.
Instructions du fabricant	Les plaques signalétiques, instructions approuvées, composants compatibles, réglages et limites de l'équipement gouvernent la portée.
Autres autorités et professionnels	Les exigences du bâtiment, de prévention des incendies, d'accessibilité, d'ingénierie ou d'autres métiers peuvent s'appliquer.

Les règles finales du Code, la classification du permis, les inspections et les exigences de l'équipement dépendent de l'installation vérifiée. Ces références sont des aides de navigation et ne constituent pas une approbation du projet.

Ce que couvre votre investissement

Charges • trajet en milieu humide • protection contre les chocs • mise à la terre et liaison équipotentielle • permis et inspection • essais et documentation.

Ce que vous pourriez recevoir

Sommaire des charges • liaison et protection • permis et inspection • essais • conditions à approfondir.

Méthode de prix

Spa/piscine : à partir de 2 650 \$ pour un spa standard, 1 650 \$ pour une piscine hors terre ou 3 250 \$ pour une piscine creusée. Avant TVH; point de départ seulement.

Une soumission ferme exige la vérification du site, de la portée, des matériaux, du trajet, de la capacité, des calculs, du permis, du service public et des données de l'équipement.

Exclusions et modifications

Conditions dissimulées, réparation des finis, matières dangereuses, défauts de produits fournis par le client, tranchées, travaux structuraux, travaux du service public ou d'autres métiers et changements du client sont

exclus sauf inclusion écrite. Tout travail supplémentaire exige une autorisation écrite. **Prochaine étape : demandez une soumission ou discutez de ce projet avec GoRight.**

12. Travaux électriques de rénovation et d'agrandissement



Résumé pour le client

Une cuisine, une salle de bain, un sous-sol ou un agrandissement peut révéler de nouveaux besoins électriques. Une planification claire aide à harmoniser les travaux électriques avec la rénovation. Vous n'avez pas à diagnostiquer le problème; nous définissons la prochaine étape à partir des conditions vérifiées.

Description de service approuvée

Le problème: Une cuisine, une salle de bain, un sous-sol ou un agrandissement peut révéler de nouveaux besoins électriques.

Notre intervention: Nous coordonnons le câblage, les prises, l'éclairage, les avertisseurs, les circuits d'appareils et les modifications au panneau dans une portée définie.

Le résultat: Une planification claire aide à harmoniser les travaux électriques avec la rénovation.

12. Travaux électriques de rénovation et d'agrandissement — Évaluation et déroulement

Ce que GoRight évalue

- Besoins pièce par pièce
- appareils, éclairage, commandes, chauffage et avertisseurs
- circuits
- demande révisée
- capacité, équilibre, trajets, coordination et inspections.

Déroulement technique numéroté

- 1. Créer le dossier de conception.** Examiner plans, usages, appareils, éclairage/commandes, chauffage, avertisseurs et besoins futurs. Séparer existant et nouveau et appliquer les exigences des sections 8, 12, 14, 26, 30 et autres sections pertinentes.
- 2. Recalculer branchement, artères et panneaux.** Inclure charges retirées, conservées et ajoutées; appliquer facteurs de demande et service continu. Vérifier espaces, jeu de barres, artères, branchement, équilibre et pertinence d'une gestion ou mise à niveau.
- 3. Élaborer le tableau des circuits.** Affecter circuits requis/dédiés; calculer chaque charge; choisir conducteur, méthode et trajet; vérifier intensité, corrections, chute de tension, remplissage et protection. Coordonner dégagements avec les autres métiers.
- 4. Coordonner protections et sécurité des personnes.** Choisir protections, DDAA/DDFT, sectionnements, liaison/mise à la terre; coordonner avertisseurs, cuisine, salle de bain, extérieur et instructions. Définir permis, inspections et jalons des travaux dissimulés.
- 5. Construire et vérifier par phase.** Exécuter selon portée approuvée, consigner trajets dissimulés, soutenir l'inspection, terminer, serrer et étiqueter, tester et gérer tout changement par autorisation écrite.

12. Travaux électriques de rénovation et d'agrandissement — Décisions et livrables

Exemple de raisonnement professionnel

Plusieurs petits circuits de rénovation peuvent modifier la demande de toute la propriété. Le plan des pièces, les appareils, le chauffage, la recharge VE et les charges futures doivent être examinés ensemble.

Exemple éducatif seulement; les données de l'équipement et du site gouvernent le calcul final.

Sources d'exigences

Source	Influence sur les travaux
Exigences de conception CCE	Sections 8, 12, 14, 26 et 30; Sections 6, 10, 28, 32, 62, 68 et 86, selon le cas
Permis et inspections du N.-B.	La classification du permis, les étapes d'inspection et toute approbation de plans dépendent de la portée vérifiée et du Règlement 84-165.
Énergie NB ou autre service public	Les exigences de branchement, comptage, coupure, reconnexion et coordination s'appliquent selon le projet.
Instructions du fabricant	Les plaques signalétiques, instructions approuvées, composants compatibles, réglages et limites de l'équipement gouvernent la portée.
Autres autorités et professionnels	Les exigences du bâtiment, de prévention des incendies, d'accessibilité, d'ingénierie ou d'autres métiers peuvent s'appliquer.

Les règles finales du Code, la classification du permis, les inspections et les exigences de l'équipement dépendent de l'installation vérifiée. Ces références sont des aides de navigation et ne constituent pas une approbation du projet.

Ce que couvre votre investissement

Conception pièce par pièce • demande révisée • horaire des circuits • autres métiers • inspections par étapes • essais, identification et dossiers.

Ce que vous pourriez recevoir

Horaire des circuits • demande révisée • soumission • inspections • répertoire et notes de projet.

Méthode de prix

Rénovation : à partir de 7 \$/pi² en murs ouverts, 8,50 \$/pi² pour travaux documentés typiques ou 10,50 \$/pi² en murs finis. Avant TVH; point de départ seulement.

Une soumission ferme exige la vérification du site, de la portée, des matériaux, du trajet, de la capacité, des calculs, du permis, du service public et des données de l'équipement.

Exclusions et modifications

Conditions dissimulées, réparation des finis, matières dangereuses, défauts de produits fournis par le client, tranchées, travaux structuraux, travaux du service public ou d'autres métiers et changements du client sont exclus sauf inclusion écrite. Tout travail supplémentaire exige une autorisation écrite. **Prochaine étape : demandez une soumission ou discutez de ce projet avec GoRight.**

13. Service commercial et améliorations locatives



Résumé pour le client

Une petite entreprise peut avoir besoin de réparations ou de modifications sans perturbation inutile. Les travaux sont planifiés pour l'espace et l'équipement prévus. Vous n'avez pas à diagnostiquer le problème; nous définissons la prochaine étape à partir des conditions vérifiées.

Description de service approuvée

Le problème: Une petite entreprise peut avoir besoin de réparations ou de modifications sans perturbation inutile.

Notre intervention: Nous évaluons le dépannage, l'éclairage, les prises, les raccordements d'équipement et les circuits dédiés selon l'usage et l'état du réseau.

Le résultat: Les travaux sont planifiés pour l'espace et l'équipement prévus.

13. Service commercial et améliorations locatives — Évaluation et déroulement

Ce que GoRight évalue

- Usage et responsabilités
- charges
- CVCA, moteurs et équipements
- phases, neutre et harmoniques
- courant de défaut, pouvoir de coupure, arrêts, permis, plans et ingénierie.

Déroulement technique numéroté

- 1. Définir usage et exploitation.** Confirmer usage locatif, équipement, heures, charges critiques, éclairage, accessibilité, limites de coupure et responsabilités du propriétaire. Déterminer besoins de plans, approbation, ingénierie ou coordination incendie/données.
- 2. Calculer la demande.** Élaborer charges raccordées et demande selon la section 8 : CVCA, moteurs, cuisson, enseignes, prises, éclairage et futur. Vérifier branchement, artères, transformateur, panneaux, équilibre des phases, neutre et courant de défaut disponible.
- 3. Concevoir artères et circuits.** Choisir matériau, isolant, température, intensité, déclassement, chute de tension, remplissage, supports et environnement selon les sections 4 et 12. Coordonner moteurs, équipement, sectionnements et plaques signalétiques.
- 4. Coordonner protection et distribution.** Vérifier compatibilité, pouvoir de coupure, défaut à la terre, coordination sélective au besoin, liaison/mise à la terre, systèmes d'urgence et répertoires. Les coupures et limites de travail sous tension suivent les exigences de sécurité.
- 5. Livrer des travaux vérifiables.** Obtenir permis/approbations, coordonner métiers et coupures, installer et identifier, tester fonctions et protections, mettre à jour tableaux ou plans de fin de travaux selon la portée et séparer les déficiences du bâtiment.

13. Service commercial et améliorations locatives — Décisions et livrables

Exemple de raisonnement professionnel

La capacité commerciale ne se détermine pas en additionnant simplement les courants de plaque. Facteurs de demande, équilibre des phases, neutre, démarrage des moteurs, courant de défaut et pouvoir de coupure peuvent modifier la conception.

Exemple éducatif seulement; les données de l'équipement et du site gouvernent le calcul final.

Sources d'exigences

Source	Influence sur les travaux
Exigences de conception CCE	Sections 8, 12 et 14; Sections 4, 6, 10, 26, 28, 30, 32 et 46, selon le cas
Permis et inspections du N.-B.	La classification du permis, les étapes d'inspection et toute approbation de plans dépendent de la portée vérifiée et du Règlement 84-165.
Énergie NB ou autre service public	Les exigences de branchement, comptage, coupure, reconnexion et coordination s'appliquent selon le projet.
Instructions du fabricant	Les plaques signalétiques, instructions approuvées, composants compatibles, réglages et limites de l'équipement gouvernent la portée.
Autres autorités et professionnels	Les exigences du bâtiment, de prévention des incendies, d'accessibilité, d'ingénierie ou d'autres métiers peuvent s'appliquer.

Les règles finales du Code, la classification du permis, les inspections et les exigences de l'équipement dépendent de l'installation vérifiée. Ces références sont des aides de navigation et ne constituent pas une approbation du projet.

Ce que couvre votre investissement

Usage et équipements • demande et phases • artères et circuits dérivés • pouvoir de coupure et protections • arrêts • permis ou approbation des plans.

Ce que vous pourriez recevoir

Charges et distribution • plan d'arrêt • soumission • permis ou plans • essais et déficiences.

Méthode de prix

Améliorations locatives préliminaires : de 6 \$/pi² pour un entrepôt à 13,50 \$/pi² pour un restaurant, selon l'usage et la portée. Avant TVH; point de départ seulement.

Une soumission ferme exige la vérification du site, de la portée, des matériaux, du trajet, de la capacité, des calculs, du permis, du service public et des données de l'équipement.

Exclusions et modifications

Conditions dissimulées, réparation des finis, matières dangereuses, défauts de produits fournis par le client, tranchées, travaux structuraux, travaux du service public ou d'autres métiers et changements du client sont

exclus sauf inclusion écrite. Tout travail supplémentaire exige une autorisation écrite. **Prochaine étape : demandez une soumission ou discutez de ce projet avec GoRight.**

14. Avertisseurs de fumée et de monoxyde de carbone



Résumé pour le client

Des avertisseurs vieux, incompatibles ou mal situés peuvent ne pas fournir la protection prévue. Ce service ne remplace pas une inspection officielle du code de prévention des incendies. Vous n'avez pas à diagnostiquer le problème; nous définissons la prochaine étape à partir des conditions vérifiées.

Description de service approuvée

Le problème: Des avertisseurs vieux, incompatibles ou mal situés peuvent ne pas fournir la protection prévue.

Notre intervention: Nous examinons l'âge, l'emplacement, la source d'alimentation, l'interconnexion et la compatibilité, puis installons l'équipement approprié.

Le résultat: Ce service ne remplace pas une inspection officielle du code de prévention des incendies.

14. Avertisseurs de fumée et de monoxyde de carbone — Évaluation et déroulement

Ce que GoRight évalue

- Emplacements
- alimentation, interconnexion et secours
- âge et compatibilité
- circuit dérivé
- essais et remplacement
- limites relatives à une inspection officielle.

Déroulement technique numéroté

- 1. Établir l'exigence d'alarme.** Identifier type de logement, rénovation, appareils à combustible, chambres, étages et arrangement existant. Examiner la section 32, les exigences bâtiment/incendie et les instructions; ce service ne remplace pas une inspection officielle.
- 2. Vérifier alimentation et interconnexion.** Identifier circuit, tension, état des conducteurs, liaison, conducteur d'interconnexion ou méthode sans fil homologuée et pile de secours. Confirmer la compatibilité avant de combiner modèles, âges ou méthodes.
- 3. Examiner charge et protection.** Confirmer que la charge ajoutée convient au circuit et que conducteur, disjoncteur et DDAA requis restent coordonnés. Évaluer toute modification selon les sections 12, 14 et 26.
- 4. Choisir emplacements et appareils.** Recommander fumée, CO ou combiné homologué selon usage, source et interconnexion. Respecter espacements, limites environnementales et dates de remplacement applicables.
- 5. Installer, tester et remettre.** Après autorisation, fixer et raccorder, remettre les barrières, tester alarme locale, interconnexion et secours, consigner remplacement et expliquer les essais de l'utilisateur tout en référant la conformité officielle à l'autorité.

14. Avertisseurs de fumée et de monoxyde de carbone — Décisions et livrables

Sources d'exigences

Source	Influence sur les travaux
Exigences de conception CCE	Section 32; Sections 12, 14 et 26; exigences applicables du bâtiment et de prévention des incendies
Permis et inspections du N.-B.	La classification du permis, les étapes d'inspection et toute approbation de plans dépendent de la portée vérifiée et du Règlement 84-165.
Énergie NB ou autre service public	Les exigences de branchement, comptage, coupure, reconnexion et coordination s'appliquent selon le projet.
Instructions du fabricant	Les plaques signalétiques, instructions approuvées, composants compatibles, réglages et limites de l'équipement gouvernent la portée.
Autres autorités et professionnels	Les exigences du bâtiment, de prévention des incendies, d'accessibilité, d'ingénierie ou d'autres métiers peuvent s'appliquer.

Les règles finales du Code, la classification du permis, les inspections et les exigences de l'équipement dépendent de l'installation vérifiée. Ces références sont des aides de navigation et ne constituent pas une approbation du projet.

Ce que couvre votre investissement

Emplacement et compatibilité • alimentation et interconnexion • installation • mise à l'essai locale, interconnectée et de secours • information de remplacement.

Ce que vous pourriez recevoir

Emplacement et compatibilité • dossier des dispositifs • essai d'interconnexion et de secours • date de remplacement.

Méthode de prix

Prix fondé sur le temps de diagnostic ou une estimation détaillée de la portée vérifiée. Matériaux, permis, déplacement et équipement spécial sont en sus sauf inclusion écrite.

Une soumission ferme exige la vérification du site, de la portée, des matériaux, du trajet, de la capacité, des calculs, du permis, du service public et des données de l'équipement.

Exclusions et modifications

Conditions dissimulées, réparation des finis, matières dangereuses, défauts de produits fournis par le client, tranchées, travaux structuraux, travaux du service public ou d'autres métiers et changements du client sont exclus sauf inclusion écrite. Tout travail supplémentaire exige une autorisation écrite. **Prochaine étape : demandez une soumission ou discutez de ce projet avec GoRight.**

15. Évaluation de la sécurité électrique



Résumé pour le client

Vous pouvez être préoccupé par des dommages visibles, des rénovations ou un comportement électrique récurrent. Il ne s'agit pas d'une inspection réglementaire, d'une certification ni d'une garantie concernant les conditions dissimulées. Vous n'avez pas à diagnostiquer le problème; nous définissons la prochaine étape à partir des conditions vérifiées.

Description de service approuvée

Le problème: Vous pouvez être préoccupé par des dommages visibles, des rénovations ou un comportement électrique récurrent.

Notre intervention: Nous effectuons un examen ciblé des composants visibles et accessibles et recommandons un suivi lorsque cela est approprié.

Le résultat: Il ne s'agit pas d'une inspection réglementaire, d'une certification ni d'une garantie concernant les conditions dissimulées.

15. Évaluation de la sécurité électrique — Évaluation et déroulement

Ce que GoRight évalue

- Limites convenues
- branchement, panneau et circuits visibles
- capacité
- mise à la terre, liaison, protections et identification
- essais compris
- conditions dissimulées.

Déroulement technique numéroté

- 1. Définir les limites de l'évaluation.** Noter préoccupation, usage, rénovations et symptômes; préciser pièces, panneaux et équipements accessibles inclus. L'examen n'est ni inspection réglementaire, ni investigation destructive, ni certification du câblage dissimulé.
- 2. Examiner branchement et demande.** Relever capacités et charges majeures visibles; effectuer un dépiage ou calcul de la section 8 seulement s'il est inclus. Signaler conflits de capacité, encombrement, chaleur ou incompatibilité pour vérification.
- 3. Vérifier l'intégrité visible.** Examiner méthodes accessibles, boîtiers, dispositifs, mise à la terre/liaison, identification et protections selon les sections 2, 10, 12, 14 et 26. Les essais convenus ne prouvent pas l'absence de défaut dissimulé.
- 4. Prioriser risques de protection et raccordement.** Examiner DDFT/DDAA visibles, coordination conducteur-protection, sectionnements, environnement et terminaisons. Classer recommandations : référence immédiate, correction, investigation ou amélioration planifiée sans exagérer la certitude.
- 5. Remettre un rapport fondé sur des preuves.** Documenter observations, lieux, photos autorisées, limites et prochaines étapes. Distinguer entretien, correction déclenchée par modification, amélioration facultative et référence à l'autorité ou à l'ingénieur.

15. Évaluation de la sécurité électrique — Décisions et livrables

Sources d'exigences

Source	Influence sur les travaux
Exigences de conception CCE	Sections 2, 10, 12, 14 et 26; Sections 4, 6 et 8 lorsqu'elles font partie de l'évaluation
Permis et inspections du N.-B.	La classification du permis, les étapes d'inspection et toute approbation de plans dépendent de la portée vérifiée et du Règlement 84-165.
Énergie NB ou autre service public	Les exigences de branchement, comptage, coupure, reconnexion et coordination s'appliquent selon le projet.
Instructions du fabricant	Les plaques signalétiques, instructions approuvées, composants compatibles, réglages et limites de l'équipement gouvernent la portée.
Autres autorités et professionnels	Les exigences du bâtiment, de prévention des incendies, d'accessibilité, d'ingénierie ou d'autres métiers peuvent s'appliquer.

Les règles finales du Code, la classification du permis, les inspections et les exigences de l'équipement dépendent de l'installation vérifiée. Ces références sont des aides de navigation et ne constituent pas une approbation du projet.

Ce que couvre votre investissement

Limites de l'évaluation • conditions visibles • essais convenus • constatations priorisées • limites et prochaines étapes.

Ce que vous pourriez recevoir

Constatations • photographies autorisées • déficiences priorisées • limites • entretien et capacité.

Méthode de prix

Prix fondé sur le temps de diagnostic ou une estimation détaillée de la portée vérifiée. Matériaux, permis, déplacement et équipement spécial sont en sus sauf inclusion écrite.

Une soumission ferme exige la vérification du site, de la portée, des matériaux, du trajet, de la capacité, des calculs, du permis, du service public et des données de l'équipement.

Exclusions et modifications

Conditions dissimulées, réparation des finis, matières dangereuses, défauts de produits fournis par le client, tranchées, travaux structuraux, travaux du service public ou d'autres métiers et changements du client sont exclus sauf inclusion écrite. Tout travail supplémentaire exige une autorisation écrite. **Prochaine étape : demandez une soumission ou discutez de ce projet avec GoRight.**

16. Raccordement d'appareils et d'équipement



Résumé pour le client

L'équipement fixe exige plus qu'une fiche lorsque les caractéristiques et les dispositifs de sectionnement doivent être vérifiés. Le raccordement est évalué selon les exigences réelles de l'équipement. Vous n'avez pas à diagnostiquer le problème; nous définissons la prochaine étape à partir des conditions vérifiées.

Description de service approuvée

Le problème: L'équipement fixe exige plus qu'une fiche lorsque les caractéristiques et les dispositifs de sectionnement doivent être vérifiés.

Notre intervention: Nous examinons les plaques signalétiques, la capacité du circuit, les méthodes de raccordement et les moyens de sectionnement de l'équipement compatible.

Le résultat: Le raccordement est évalué selon les exigences réelles de l'équipement.

16. Raccordement d'appareils et d'équipement — Évaluation et déroulement

Ce que GoRight évalue

- Tension, phase, fréquence, courant, puissance et chevaux-vapeur
- intensité minimale et protection maximale
- sectionnement, commandes, mise à la terre, liaison, fabricant et autres métiers.

Déroulement technique numéroté

- 1. Lire les exigences de l'équipement.** Relever tension, phase, fréquence, courant, puissance, moteur, intensité minimale, protection maximale, régime et instructions. Déterminer si l'équipement est fixe, à cordon ou commandé séparément.
- 2. Calculer la capacité d'alimentation.** Convertir les données, tenir compte du service continu, chauffage ou démarrage et ajouter la charge au calcul de la section 8. Confirmer branchement, artère, jeu de barres et circuit avant réutilisation ou ajout.
- 3. Suivre la chaîne de sélection du conducteur.** Établir courant de calcul; choisir matériau, isolant, température et méthode; appliquer intensité et corrections; vérifier chute de tension, remplissage, flexibilité, bornes et environnement.
- 4. Coordonner protection et sectionnement.** Choisir disjoncteur/fusible dans les limites de l'équipement et du conducteur, protection moteur/chauffage, DDFT/DDAA, sectionnement, liaison et commandes. Les sections 14, 26, 28 ou 62 s'appliquent selon l'équipement.
- 5. Raccorder, tester et documenter.** Vérifier le permis, isoler et confirmer, effectuer terminaisons et retenue approuvées, serrer, étiqueter, tester et consigner toute mise en service fabricant ou travail d'un autre métier exclu de la portée.

16. Raccordement d'appareils et d'équipement — Décisions et livrables

Exemple de raisonnement professionnel

Un circuit moteur ne se conçoit pas d'après le courant de marche seulement. Le démarrage, les conducteurs, la protection contre les courts-circuits et surcharges, le sectionnement et la chute de tension peuvent modifier la conception.

Exemple éducatif seulement; les données de l'équipement et du site gouvernent le calcul final.

Sources d'exigences

Source	Influence sur les travaux
Exigences de conception CCE	Sections 14 et 26; Sections 4, 8, 10, 12, 28 ou 62 selon le type d'équipement
Permis et inspections du N.-B.	La classification du permis, les étapes d'inspection et toute approbation de plans dépendent de la portée vérifiée et du Règlement 84-165.
Énergie NB ou autre service public	Les exigences de branchement, comptage, coupure, reconnexion et coordination s'appliquent selon le projet.
Instructions du fabricant	Les plaques signalétiques, instructions approuvées, composants compatibles, réglages et limites de l'équipement gouvernent la portée.
Autres autorités et professionnels	Les exigences du bâtiment, de prévention des incendies, d'accessibilité, d'ingénierie ou d'autres métiers peuvent s'appliquer.

Les règles finales du Code, la classification du permis, les inspections et les exigences de l'équipement dépendent de l'installation vérifiée. Ces références sont des aides de navigation et ne constituent pas une approbation du projet.

Ce que couvre votre investissement

Plaque signalétique • capacité et conducteurs • protection et sectionnement • raccordement autorisé • essais fonctionnels et documentation.

Ce que vous pourriez recevoir

Plaque et circuit • portée de raccordement • protection • permis • mise en service et exclusions.

Méthode de prix

Circuits d'équipement : à partir de 650 \$ pour 120 V 15/20 A, 895 \$ pour 240 V 20/30 A ou 1 250 \$ pour 40/50 A, selon les hypothèses du cahier. Avant TVH; point de départ seulement.

Une soumission ferme exige la vérification du site, de la portée, des matériaux, du trajet, de la capacité, des calculs, du permis, du service public et des données de l'équipement.

Exclusions et modifications

Conditions dissimulées, réparation des finis, matières dangereuses, défauts de produits fournis par le client, tranchées, travaux structuraux, travaux du service public ou d'autres métiers et changements du client sont

exclus sauf inclusion écrite. Tout travail supplémentaire exige une autorisation écrite. **Prochaine étape : demandez une soumission ou discutez de ce projet avec GoRight.**

Sécurité électrique et soutien à distance

Danger immédiat

En présence de feu, fumée, étincelles, choc électrique, odeur de brûlé ou danger immédiat, quittez la zone dangereuse, évitez de toucher l'équipement touché et appelez le 911 ou le service d'urgence approprié. N'attendez pas une réponse en ligne.

Soutien à distance

Le soutien à distance peut aider GoRight à examiner des photos prises en sécurité, des renseignements sur l'équipement, des descriptions de projet et des documents disponibles. Il ne peut confirmer les conditions dissimulées, remplacer les mesures ou inspections requises, autoriser des travaux électriques ni garantir un diagnostic. Une visite sur place est requise lorsqu'une vérification physique, des essais, l'accès à l'équipement, une installation ou une réparation est nécessaire.

- Prenez des photos seulement depuis une position sécuritaire.
- Ne retirez pas le couvercle d'un panneau et n'ouvrez pas d'équipement sous tension.
- Ne touchez pas l'équipement endommagé et n'entrez pas dans une zone dangereuse.

Demander un service ou une soumission

1. Décrivez ce que vous observez ou planifiez.
2. Fournissez des photos et données accessibles en sécurité.
3. GoRight choisit un examen préliminaire à distance ou une visite.
4. Nous évaluons les conditions accessibles.
5. Nous expliquons les constatations et options.
6. Nous définissons la portée, les inclusions, exclusions et hypothèses.
7. Vous autorisez les travaux choisis.
8. GoRight exécute les travaux autorisés.
9. Les essais, documents et suivis sont fournis selon la portée.

La soumission d'une demande ne confirme pas un rendez-vous, n'établit pas un prix, n'autorise pas les travaux et ne crée pas de contrat de service.

Information HomeCare facultative

Les clients peuvent demander de l'information sur les options HomeCare approuvées qui soutiennent la communication, la sensibilisation à la sécurité électrique et la planification de la propriété. Une demande d'information ne constitue pas une adhésion. Les modalités sont régies par l'entente signée et l'offre vise les frais d'adhésion, non les travaux électriques cotés séparément.

Communiquez avec GoRight



Commençons par la préoccupation ou le projet électrique qui compte le plus pour vous.

- Demander un service électrique.
- Demander une soumission.
- Demander à GoRight de déterminer le service approprié.
- Demander la portée détaillée d'un projet.
- Demander de l'information HomeCare facultative.

GoRight Electrical Inc.

Titulaire d'une licence et assurée | Licence NB groupe 3 908539

Téléphone : 506-223-0820

Site Web : www.gorightelectric.ca

Au service de Saint John, Rothesay, Quispamsis et des collectivités environnantes.