

EXEMPLE DE LIVRABLE — SPÉCIMEN

Relevé de takeoff électrique

CPE Les P'tits Trésors — agrandissement — Mirabel (Québec)

Informations du projet

Projet	CPE Les P'tits Trésors — agrandissement (PROJET FICTIF)
Superficie	≈ 600 m ² (RDC + étage)
Plans utilisés	Révision 2 — 2026-08-10
Feuilles	E-101 (notes/légende) · E-201 (éclairage RDC) · E-202 (éclairage étage) · E-301 (distribution) · E-401 (alarme-incendie) · E-501 (chauffage)
Date de livraison	2026-08-24
Délai type du service	3 jours ouvrables après réception des plans

Contenu du livrable

① Fichier Excel	Sommaire + 5 onglets de détail par division, prêts à intégrer dans votre estimation
② Résumé PDF	Le présent document — totaux, extraits et mode de lecture
Traçabilité	Chaque quantité porte son symbole de légende et sa feuille de référence — vérifiable en quelques secondes

⚠ Quantités basées sur la révision 2 (2026-08-10) des plans — à valider par l'entrepreneur avant soumission.

Sommaire des quantités

Totaux calculés depuis les tableaux de détail — Révision 2 — 2026-08-10

Division	Feuilles	Quantité totale
DIV-26-05-00 — Éclairage	E-201 · E-202	48
DIV-26-20-00 — Distribution	E-301	18
DIV-28-31-00 — Alarme-incendie	E-401	26
DIV-23-82-00 — Chauffage	E-501	24
DIV-26-05-33 — Câblage et appareillage	E-201 · E-202	123
TOTAL GÉNÉRAL		239

Comment lire ce relevé

- **Symbole (légende)** — chaque ligne correspond à un symbole de la légende du plan (feuille E-101) : vous retrouvez l'appareil exact sur le plan en un coup d'œil.
- **Feuille de référence** — indique où la quantité a été comptée : ouvrez la feuille, cherchez le symbole, vérifiez en quelques secondes.
- **Notes** — les ambiguïtés détectées lors du comptage sont déclarées, pas cachées : chaque relevé est vérifié par un humain qui signale ce qui doit être confirmé avec l'ingénieur.
- **Clause de validation** — quantités basées sur la révision 2 (2026-08-10) des plans — à valider par l'entrepreneur avant soumission.

⚠ Quantités basées sur la révision 2 (2026-08-10) des plans — à valider par l'entrepreneur avant soumission.

DIV-26-05-00 — Éclairage

Feuilles de référence : E-201 · E-202 — Révision 2 — 2026-08-10

Symbole	Description	Feuille	Zone / localisation	Qté	Unité
A	Luminaire encastré 2'×4' DEL, 4000 K, avec gradation	E-201	RDC — salles d'activités 1 à 3, corridor	10	un.
A	Luminaire encastré 2'×4' DEL, 4000 K, avec gradation	E-202	Étage — salle de jeux, dortoir	8	un.
B	Downlight DEL 6 po, encastré	E-201	RDC — hall d'entrée, vestiaire, cuisine	7	un.
B	Downlight DEL 6 po, encastré ⚠ Symbole pivoté 90° en E-202 — compté comme type B après comparaison avec la légende E-101.	E-202	Étage — corridor, escaliers	5	un.
C	Luminaire suspendu linéaire DEL 4 pi	E-201	RDC — salle polyvalente	8	un.
EM	Unité d'éclairage d'urgence, 2 têtes, 30 min	E-201	RDC — sorties principales, corridor	4	un.
EM	Unité d'éclairage d'urgence, 2 têtes, 30 min	E-202	Étage — palier, escalier	2	un.
EXIT	Enseigne de sortie DEL, pictogramme vert	E-201	RDC — portes extérieures (3)	3	un.
EXIT	Enseigne de sortie DEL, pictogramme vert	E-202	Étage — sortie escalier de secours	1	un.
TOTAL — ÉCLAIRAGE				48	

DIV-26-20-00 — Distribution

Feuilles de référence : E-301 — Révision 2 — 2026-08-10

Symbole	Description	Feuille	Zone / localisation	Qté	Unité
PE-1	Panneau de distribution 120/208 V, 100 A, 30 circuits	E-301	RDC — local électrique 107	1	un.
PE-2	Panneau de distribution 120/208 V, 100 A, 30 circuits ⚠ Case ampérage vide au panneau PE-2 sur E-301 — 100 A supposé par symétrie avec PE-1, à confirmer avec l'ingénieur.	E-301	Étage — local technique 204	1	un.
TR-1	Transformateur sec 75 kVA, 600 V → 120/208 V, 3 ph	E-301	RDC — local électrique 107	1	un.
CB-20-1P	Disjoncteur 20 A, 1 pôle (panneau PE-1/PE-2)	E-301	Circuits prises et éclairage	8	un.
CB-20-2P	Disjoncteur 20 A, 2 pôles	E-301	Circuits chauffage et équipements	4	un.
CB-40-2P	Disjoncteur 40 A, 2 pôles (bornes VÉ)	E-301	Stationnement — circuits VÉ	2	un.
CB-30-2P	Disjoncteur 30 A, 2 pôles (sècheuse cuisine)	E-301	RDC — cuisine	1	un.
TOTAL — DISTRIBUTION				18	

DIV-28-31-00 — Alarme-incendie

Feuilles de référence : E-401 — Révision 2 — 2026-08-10

Symbole	Description	Feuille	Zone / localisation	Qté	Unité
FACP	Panneau de contrôle d'alarme-incendie Mircom FX-4000	E-401	RDC — entrée principale, mur adjacent	1	un.
MS	Station manuelle d'alarme, simple action	E-401	RDC (2) et étage (1), près des sorties	3	un.
HS	Klaxon-strobe mural, 15/75 cd	E-401	RDC (5) et étage (3) — aires communes	8	un.
SD	Détecteur de fumée photoélectrique ⚠ 2 détecteurs au vestiaire non numérotés sur la légende — comptés comme type SD standard.	E-401	Corridors, dortoir, salles d'activités	12	un.
HD	Détecteur de chaleur, thermovélocimétrique	E-401	RDC — cuisine et local électrique	2	un.
TOTAL — ALARME-INCENDIE				26	

DIV-23-82-00 — Chauffage

Feuilles de référence : E-501 — Révision 2 — 2026-08-10

Symbole	Description	Feuille	Zone / localisation	Qté	Unité
BB-500	Plinthe électrique 500 W, 240 V	E-501	RDC — vestiaire, toilettes, bureau	7	un.
BB-1000	Plinthe électrique 1000 W, 240 V	E-501	RDC (5) et étage (3) — salles d'activités	8	un.
BB-1500	Plinthe électrique 1500 W, 240 V	E-501	Salle polyvalente et dortoir (grands volumes)	3	un.
T-STAT	Thermostat électronique, 240 V ⚠ 6 zones identifiées sur E-501 ; la note générale 7 mentionne 8 zones — écart signalé à l'ingénieur, quantité selon les symboles dessinés.	E-501	Un par zone de chauffage	6	un.
TOTAL — CHAUFFAGE				24	

DIV-26-05-33 — Câblage et appareillage

Feuilles de référence : E-201 · E-202 — Révision 2 — 2026-08-10

Symbole	Description	Feuille	Zone / localisation	Qté	Unité
DUP	Prise duplex 15 A, 120 V, spécification commerciale	E-201	RDC — toutes pièces	58	un.
DUP	Prise duplex 15 A, 120 V, spécification commerciale	E-202	Étage — toutes pièces	37	un.
S1	Interrupteur unipolaire 15 A	E-201 · E-202	Commandes d'éclairage général	18	un.
S3	Interrupteur 3 voies 15 A	E-201 · E-202	Corridors et escaliers (paires)	4	un.
DUP-20	Prise 20 A dédiée (équipements cuisine/buanderie)	E-201	RDC — cuisine, buanderie	4	un.
EV-40	Borne de recharge VÉ 40 A, 240 V, murale ⚠ Alimentation prévue depuis PE-1 (2 × CB-40-2P) — voir division Distribution.	E-301	Stationnement extérieur — côté est	2	un.
TOTAL — CÂBLAGE ET APPAREILLAGE				123	