

# COLLÈGE VANIER - PHASE AMÉNAGEMENT

404 BOUL. DÉCARIE, MONTRÉAL

## ÉLECTRICITÉ, COMMUNICATION ET SÉCURITÉ ÉLECTRONIQUE



LISTE DE PLANS		
No DU PLAN	TITRE	PLAN ÉMIS
E-100-1	PAGE DE PRÉSENTATION ET LISTE DES PLANS	•
E-100-2	LÉGENDE	•
ED-200	SOUS-SOL - DÉMOLITION - ÉCLAIRAGE, ALARME INCENDIE ET SERVICES	•
ED-201-1	REZ-DE-CHAUSSEE - DÉMOLITION - ÉCLAIRAGE ET ALARME INCENDIE	•
ED-201-2	REZ-DE-CHAUSSEE - DÉMOLITION - SERVICES, COMMUNICATION ET SÉCURITÉ ÉLECTRONIQUE	•
ED-204	TOITURE - DÉMOLITION - ÉCLAIRAGE, ALARME INCENDIE ET SERVICES	•
E-200	SOUS-SOL - ÉCLAIRAGE, ALARME INCENDIE ET SERVICES- AMÉNAGEMENT	•
E-201-1	REZ-DE-CHAUSSEE - ÉCLAIRAGE ET ALARME INCENDIE - AMÉNAGEMENT	•
E-201-2	REZ-DE-CHAUSSEE - SERVICES - AMÉNAGEMENT	•
E-201-3	REZ-DE-CHAUSSEE - COMMUNICATION ET SÉCURITÉ ÉLECTRONIQUE - AMÉNAGEMENT	•
E-204	TOITURE - ÉCLAIRAGE, ALARME INCENDIE ET SERVICES - AMÉNAGEMENT	•
E-271	DIAGRAMME DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE - DÉMOLITION ET AMÉNAGEMENT	•
E-272	PANNEAUX ÉLECTRIQUES	•
E-281	TABLEAU DE RACCORDEMENT DES ÉQUIPEMENTS MÉCANIQUE	•
E-282	TABLEAUX D'ÉCLAIRAGE ET DE CHAUFFAGE	•
E-292-1	DÉTAILS	•
E-292-2	DÉTAILS	•
E-791	DÉTAILS - COMMUNICATION ET SÉCURITÉ ÉLECTRONIQUE	•
E-792	DÉTAILS TYPIQUES - COMMUNICATION ET SÉCURITÉ ÉLECTRONIQUE	•

Note  
Ces documents d'ingénierie sont l'œuvre et la propriété de Dupras Ledoux Inc. Ils sont protégés par la loi et ne peuvent être reproduits, modifiés ou adaptés sans l'autorisation écrite de Dupras Ledoux Inc. et sont destinés exclusivement aux fins qui y sont mentionnées. Les dimensions sur ces documents doivent être lues et non mesurées. Les plans sont accompagnés d'un devis et sont pris en compte pour la réalisation des travaux.

Client

Architecte et autres intervenants

**ARCHITEM**  
WOLFF SHAPIRO KUSKOWSKI ARCHITECTES

Emission

No	DATE	DESCRIPTION	PAR
0	2023-06-29	SOUMISSION	C.ST.A
ÉMISSION			

Scéau



2023-06-29

225 Chabanel Ouest - suite 1100  
Montréal, Québec, Canada - H2N 2C9  
t : 514.381.9205  
✉ reception@dupras.com  
[www.dupras.com](http://www.dupras.com)

No. Projet Client  
22207  
Concepteur Principal  
CHANTAL BÉLANGER

Date  
2023-02-02  
Ingénierie de Détail  
C.ST AMOUR, ING.  
OIQ 5035028

Dess./Modélisateur  
Z.BARKOUSKI  
Technicien Principal  
CHANTAL BÉLANGER

Projet  
**COLLÈGE VANIER**  
404 BOUL. DÉCARIE, MONTRÉAL

Titre  
**PAGE DE PRÉSENTATION  
ET LISTE DES PLANS**

Discipline  
ÉLECTRICITÉ

22207

E-100-1





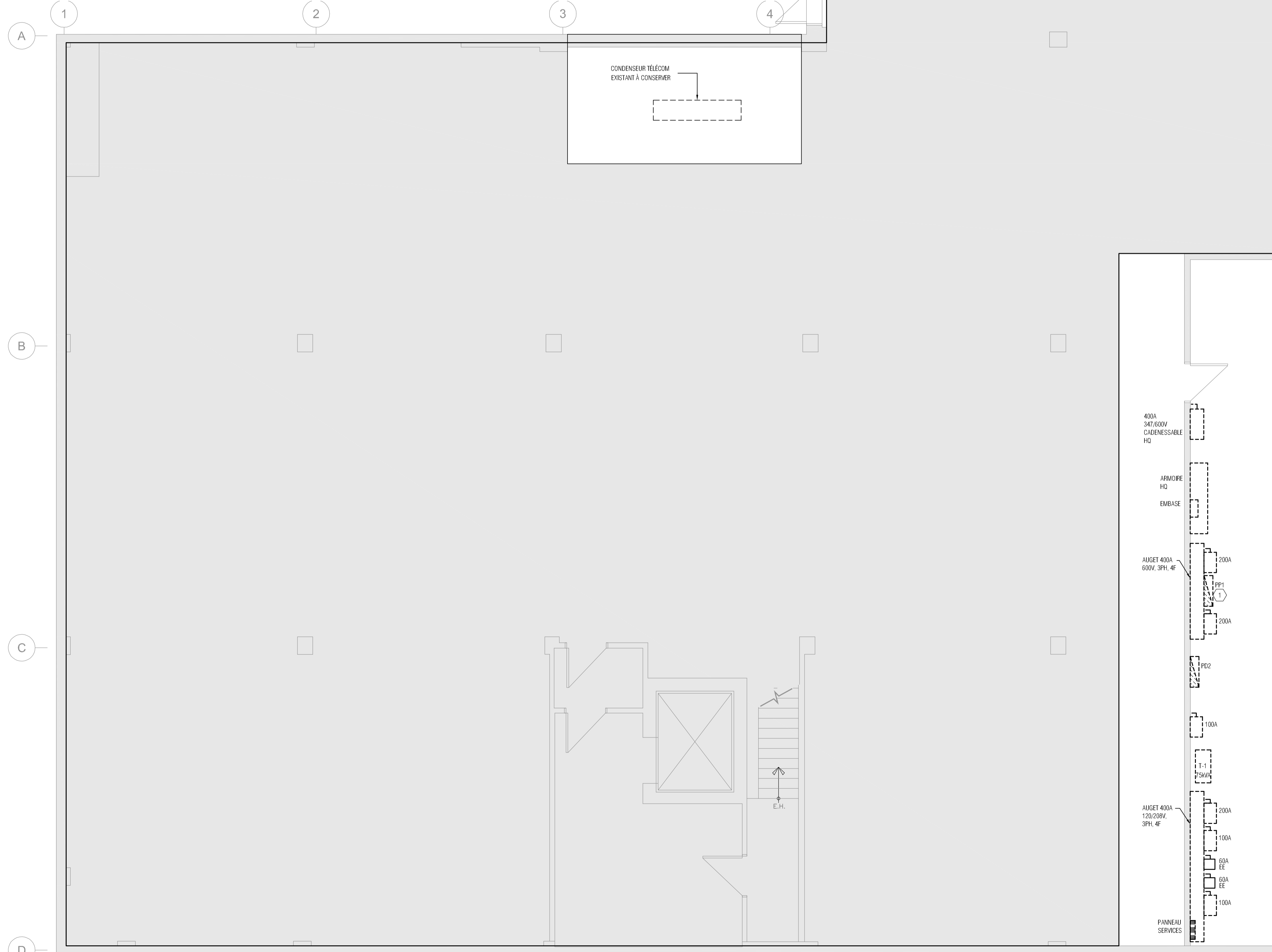


**NOTES GÉNÉRALES:**

1. SAUF INDICATION CONTRAIRE LES ÉQUIPEMENTS SONT REPRÉSENTÉS COMME SUIT :
    - LES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS À CONSERVER SONT INDICUÉS EN TRAIT POINTILLÉ.
    - LES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS À ENLEVER SONT INDICUÉS EN TRAIT PLEIN.
  2. DÉMOLITION ET MODIFICATIONS AUX SYSTÈMES EXISTANTS
    - 2.1 PRÉVOIR DANS LA SOUMISSION TOUTES LES MODIFICATIONS (DÉMOLITION, ALTÉRATION ET RÉPARATION), ADDITIONS ET RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES PAR LES TRAVAUX PROJETÉS.
    - 2.2 DANS LES SECTEURS À RÉNOUVER, À MOINS D'INDICATION CONTRAIRE EXPLICITE, ENLEVER L'ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE INDICUÉ (INCLUANT CELUI DE COMMUNICATION, VIDÉO ET SÉCURITÉ) ANSI QUE TOUTS LES CONDUITS, BOÎTE, CÂBLAGES ET CONTRÔLES ASSOCIÉS ET NON RÉUTILISÉS, SAUF DANS LES PLAFONDS NON ACCESSIBLES ET LES MURS À CONSERVER.
    - 2.3 S'ASSURER DE GARDER FONCTIONNELS LES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS CONSERVÉS ET ASSUMER LES FRAIS DE RÉFECTION ÉLECTRIQUE REQUIS (INCLUANT CONDUITS, FILS, ETC.) POUR CONSERVER L'ÉQUIPEMENT, L'APPAREIL, OU LE SERVICE EN FONCTION.
  3. ASSURER LA CONTINUITÉ DES SERVICES EXISTANTS.
    - 3.1 DANS L'EXÉCUTION DES TRAVAUX, N'INTERVENIR EN AUCUNE FAÇON DANS L'OPÉRATION NORMALE DE L'ÉDIFICE EXISTANT, ENTRE AUTRES, SENTENDRE AVEC LES AUTORITÉS CONCERNÉES QUANT AUX INTERRUPTIONS DE SERVICE DANS L'ÉDIFICE EXISTANT OU AUX TRAVAUX DANS LES LOCAUX OCCUPÉS AUX HEURES NORMALES DE TRAVAIL.
- TOUTS LES TRAVAUX BRUYANTS ET DÉRANGANTS QUI POURRAIENT DÉRANGER LES OCCUPANTS DES AUTRES ÉTAGES OU D'INTERROMPRE LE SERVICE, MÊME POUR UNE COURTE DURÉE DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉS EN DEHORS DES HEURES RÉGULIÈRES (AVANT 8:00 ET APRÈS 16:30).  
EXEMPLE DE TRAVAUX CONCERNÉS: PERÇAGE DE DALLE DE PLANCHER, RÉPARATION DE POUTRE/POUTRELLE, INTERVENTIONS AUX AUTRES ÉTAGES, COUPURE D'ÉLECTRICITÉ OU DE L'EAU

**NOTES SPÉCIFIQUES:**

- ① EMPLACEMENT DU PANNEAU PPI\* DE TYPE NHDP DE PIONEER DE 225A À 347/600V-3Ø 4F QUI ALIMENTE LE CHAUFFAGE DU NIVEAU REZ-DE-CHAUSSÉE. RÉCUPÉRER LES CIRCUITS DEVENUS LIBRES SUITE AU DÉMÉNAGEMENT DU CHAUFFAGE ET RÉUTILISER CES CIRCUITS POUR RÉALIMENTER LE NOUVEAU CHAUFFAGE. PRÉVOIR UN DISJONCTEUR 20A-1P AU CIRCUIT 41.



**Note**  
Ces documents d'ingénierie sont l'œuvre et la propriété de Dupras Ledoux Inc. Ils sont protégés par la loi et ne peuvent être reproduits, modifiés ou adaptés sans l'autorisation écrite de Dupras Ledoux Inc. et sont destinés exclusivement aux fins qui y sont mentionnées. Les dimensions sur ces documents doivent être lues et non mesurées. Les plans sont accompagnés d'un devis et ont été pris en compte pour la réalisation des travaux.

Client  
  
Architecte et autres intervenants



Emission

No	DATE	DESCRIPTION	PAR
0	2023-06-29	SOUMISSION	C.ST.A.

**ÉMISSION**



2023-06-29



225 Chabanel Ouest - suite 1100  
Montréal, Québec, Canada - H2N 2C9  
t : 514.381.9205  
✉ reception@dupras.com  
[www.dupras.com](http://www.dupras.com)

No. Projet Client: 22207  
Date: 2023-02-02  
Echelle: 1 : 50  
Dess./Modélisateur: Z.BARKOUSKI  
Concepteur Principal: CHANTAL BÉLANGER  
Ingénierie de Détail: C.ST AMOUR, ING. OIQ 5035028  
Technicien Principal: CHANTAL BÉLANGER

Projet  
**COLLÈGE VANIER**  
404 BOUL. DÉCARIE, MONTRÉAL

Titre  
**SOUS-SOL  
DÉMOLITION - ÉCLAIRAGE,  
ALARME INCENDIE ET SERVICES**

Discipline  
**ÉLECTRICITÉ**

**22207**      **ED-200**

**NOTES GÉNÉRALES:**

1. SAUF INDICATION CONTRAIRE LES ÉQUIPEMENTS SONT REPRÉSENTÉS COMME SUIT :  
**PLAN DE DÉMOLITION :**  
 - LES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS À CONSERVER SONT INDICÉS EN TRAIT POINTILLÉ.  
 - LES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS À ENLEVER SONT INDICÉS EN TRAIT PLEIN.
  2. DÉMOLITION ET MODIFICATIONS AUX SYSTÈMES EXISTANTS  
 2.1 PRÉVOIR DANS LA SOUMISSION TOUTES LES MODIFICATIONS (DÉMOLITION, ALTÉRATION ET RÉPARATION), ADDITIONS ET RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES PAR LES TRAVAUX PROJÉTÉS.  
 2.2 DANS LES SECTEURS À RÉNOUVER, À MOINS D'INDICATION CONTRAIRE EXPLICITE, ENLEVER L'ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE INDICÉ (INCLUANT CELUI DE COMMUNICATION, VIDÉO ET SÉCURITÉ) AINSI QUE TOUTS LES CONDUITS, GÔTE, CHABLAGES ET CONTRÔLES ASSOCIÉS ET NON RÉUTILISÉS, SAUF DANS LES PLAFONDS NON ACCESSIBLES ET LES MURS À CONSERVER.  
 2.3 S'ASSURER DE GARDER FONCTIONNELS LES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS CONSERVÉS ET ASSUMER LES FRAIS DE RÉFÉCTION ÉLECTRIQUE REQUIS (INCLUANT CONDUITS, FILS, ETC.) POUR CONSERVER L'ÉQUIPEMENT, L'APPAREIL OU LE SERVICE EN FONCTION.
  3. ASSURER LA CONTINUITÉ DES SERVICES EXISTANTS.  
 3.1 DANS L'EXÉCUTION DES TRAVAUX, N'INTERVENIR EN AUCUNE FAÇON DANS L'OPÉRATION NORMALE DE L'ÉDIFICE EXISTANT, ENTRE AUTRES, SENTENDRE AVEC LES AUTORITÉS CONCERNÉES QUANT AUX INTERRUPTIONS DE SERVICE DANS L'ÉDIFICE EXISTANT OU AUX TRAVAUX DANS LES LOCAUX OCCUPÉS AUX HEURES NORMALES DE TRAVAIL.
- TOUS LES TRAVAUX BRUYANTS ET DÉRANGANTS QUI POURRAIENT DÉRANGER LES OCCUPANTS DES AUTRES ÉTAGES OU D'INTERROMPRE LE SERVICE, MÊME POUR UNE COURTE DURÉE DOIVENT SEFFECTUER EN DEHORS DES HEURES RÉGULIÈRES (AVANT 8:00 ET APRES 16:30).  
 EXEMPLE DE TRAVAUX CONCERNÉS: PERÇAGE DE DALLE DE PLANCHER, RÉPARATION DE POUTRE/POUTRELLE, INTERVENTIONS AUX AUTRES ÉTAGES, COUPURE D'ÉLECTRICITÉ OU DE LEAU



**Note**  
 Ces documents d'ingénierie sont l'œuvre et la propriété de Dupras Ledoux Inc. Ils sont protégés par la loi et ne peuvent être reproduits, modifiés ou adaptés sans l'autorisation écrite de Dupras Ledoux Inc. et sont destinés exclusivement aux fins qui y sont mentionnées. Les dimensions sur ces documents doivent être les mêmes que celles indiquées sur les plans. Les plans sont accompagnés d'un devis et ont été pris en compte pour la réalisation des travaux.

Client  
 Architecte et autres intervenants



Emission

No	DATE	DESCRIPTION	PAR
0	2023-06-29	SOUMISSION	C.S.T.A.
<b>ÉMISSION</b>			



2023-06-29



225 Chabanel Ouest - suite 1100  
 Montréal, Québec, Canada - H2N 2C9  
 t : 514.381.9205  
 ✉ reception@dupras.com  
[www.dupras.com](http://www.dupras.com)

No. Projet Client: 22207  
 Date: 2023-02-02  
 Echelle: 1 : 50  
 Dess./Modélisateur: Z.BARKOUSKI  
 Concepteur Principal: CHANTAL BÉLANGER  
 Ingénierie de Détail: C.ST AMOUR, ING.  
 Technicien Principal: CHANTAL BÉLANGER

Projet: **COLLÈGE VANIER**  
 404 BOUL. DÉCARIE, MONTRÉAL

Titre: **REZ-DE-CHAUSSÉE**  
**DÉMOLITION - ÉCLAIRAGE ET**  
**ALARME INCENDIE**

Discipline: **ÉLECTRICITÉ**  
 22207 ED-201-1



**NOTES GÉNÉRALES:**

- SAUF INDICATION CONTRAIRE LES ÉQUIPEMENTS SONT REPRÉSENTÉS COMME SUIV :  
 PLAN DE DÉMOLITION :  
 - LES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS À CONSERVER SONT INDICÉS EN TRAIT PONTILLÉ.  
 - LES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS À ENLEVER SONT INDICÉS EN TRAIT PLEIN.
- DÉMOLITION ET MODIFICATIONS AUX SYSTÈMES EXISTANTS  
 2.1 PRÉVOIR DANS LA SOUMISSION TOUTES LES MODIFICATIONS (DÉMOLITION, ALTÉRATION ET RÉPARATION), ADDITIONS ET RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES PAR LES TRAVAUX PROJÉTÉS.  
 2.2 DANS LES SECTEURS À RÉNOVER, À MOINS D'INDICATION CONTRAIRE EXPLICITE, ENLEVER L'ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE INDICÉ INCLUANT CELUI DE COMMUNICATION, VIDÉO ET SÉCURITÉ AINSI QUE TOUTS LES CONDUITS, BOÎTE, CHARGES ET CONTRÔLES ASSOCIÉS ET NON RÉUTILISÉS, SAUF DANS LES PLAFONDS NON ACCESSIBLES ET LES MURS À CONSERVER.
- S'ASSURER DE GARDER FONCTIONNELS LES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS CONSERVÉS ET ASSURER LES FRAIS DE RÉFÉCTION ÉLECTRIQUE REQUIS (INCLUANT CONDUITS, FILS, ETC.) POUR CONSERVER L'ÉQUIPEMENT, L'APPAREIL OU LE SERVICE EN FONCTION.

- ASSURER LA CONTINUITÉ DES SERVICES EXISTANTS.
  - DANS L'EXÉCUTION DES TRAVAUX, N'INTERVENIR EN AUCUNE FAÇON DANS L'OPÉRATION NORMALE DE L'ÉDIFICE EXISTANT, ENTRE AUTRES, SENTENDRE AVEC LES AUTORITÉS CONCERNÉES QUANT AUX INTERRUPTIONS DE SERVICE DANS L'ÉDIFICE EXISTANT OU AUX TRAVAUX DANS LES LOCAUX OCCUPÉS AUX HEURES NORMALES DE TRAVAIL.
- TOUTS LES TRAVAUX BRUYANTS ET DÉRANGANTS QUI POURRAIENT DÉRANGER LES OCCUPANTS DES AUTRES ÉTAGES OU D'INTERROMPRE LE SERVICE, MÊME POUR UNE COURTE DURÉE DOIVENT SEFFECTUER EN DEHORS DES HEURES RÉGULIÈRES (AVANT 8:00 ET APRÈS 16:30).  
 EXEMPLE DE TRAVAUX CONCERNÉS: PERÇAGE DE DALLE DE PLANCHER, RÉPARATION DE POUTRE/POUTRELLE, INTERVENTIONS AUX AUTRES ÉTAGES, COUPURE D'ÉLECTRICITÉ OU DE LEAU

**NOTES SPÉCIFIQUES:**

- LE CONTRÔLEUR EXISTANT DES PORTES 102 ET 202 EST REMPLACÉ PAR UN NOUVEAU CONTRÔLE FOURNI ET INSTALLÉ PAR LE CLIENT. LE CÂBLAGE EXISTANT PEUT ÊTRE RÉUTILISÉ S'IL EST EN BON ÉTAT ET FONCTIONNEL. NE PAS ENLEVER DE COMPOSANTE POUVANT AFFECTER LE FONCTIONNEMENT DE LA PORTE D'ENTRÉE PRINCIPALE 101.
- TOUTES LES COMPOSANTES DU SYSTÈME INTRUSION EXISTANT DANS LA SALLE ÉLECTRIQUE DOIVENT ÊTRE CONSERVÉES.



Note  
 Ces documents d'ingénierie sont l'œuvre et la propriété de Dupras Ledoux Inc. Ils sont protégés par la loi et ne peuvent être reproduits, modifiés ou adaptés sans l'autorisation écrite de Dupras Ledoux Inc. et sont destinés exclusivement aux fins qui y sont mentionnées. Les dimensions sur ces documents doivent être lues et non mesurées. Les plans sont accompagnés d'un devis et coûté être pris en compte pour la réalisation des travaux.

Client  
 Architecte et autres intervenants



Emission

No	DATE	DESCRIPTION	PAR
0	2023-06-29	SOUMISSION	C.S.T.A.
<b>ÉMISSION</b>			



2023-06-29



225 Chabanel Ouest - suite 1100  
 Montréal, Québec, Canada - H2N 2C9  
 t : 514.381.9205  
 ✉ reception@dupras.com  
[www.dupras.com](http://www.dupras.com)

No. Projet Client: 22207  
 Date: 2023-02-02  
 Echelle: 1 : 50  
 Dess./Modélisateur: Z.BARKOUSKI  
 Concepteur Principal: CHANTAL BÉLANGER  
 Ingénierie de Détail: C.ST-AMOUR, ING. OIQ 5035028  
 Technicien Principal: CHANTAL BÉLANGER

Projet  
**COLLÈGE VANIER**  
 404 BOUL. DÉCARIE, MONTRÉAL

Titre  
**REZ-DE-CHAUSSÉE-DÉMOLITION**  
 - SERVICES, COMMUNICATION  
 ET SÉCURITÉ ÉLECTRONIQUE

Discipline  
 ÉLECTRICITÉ  
**22207**      **ED-201-2**

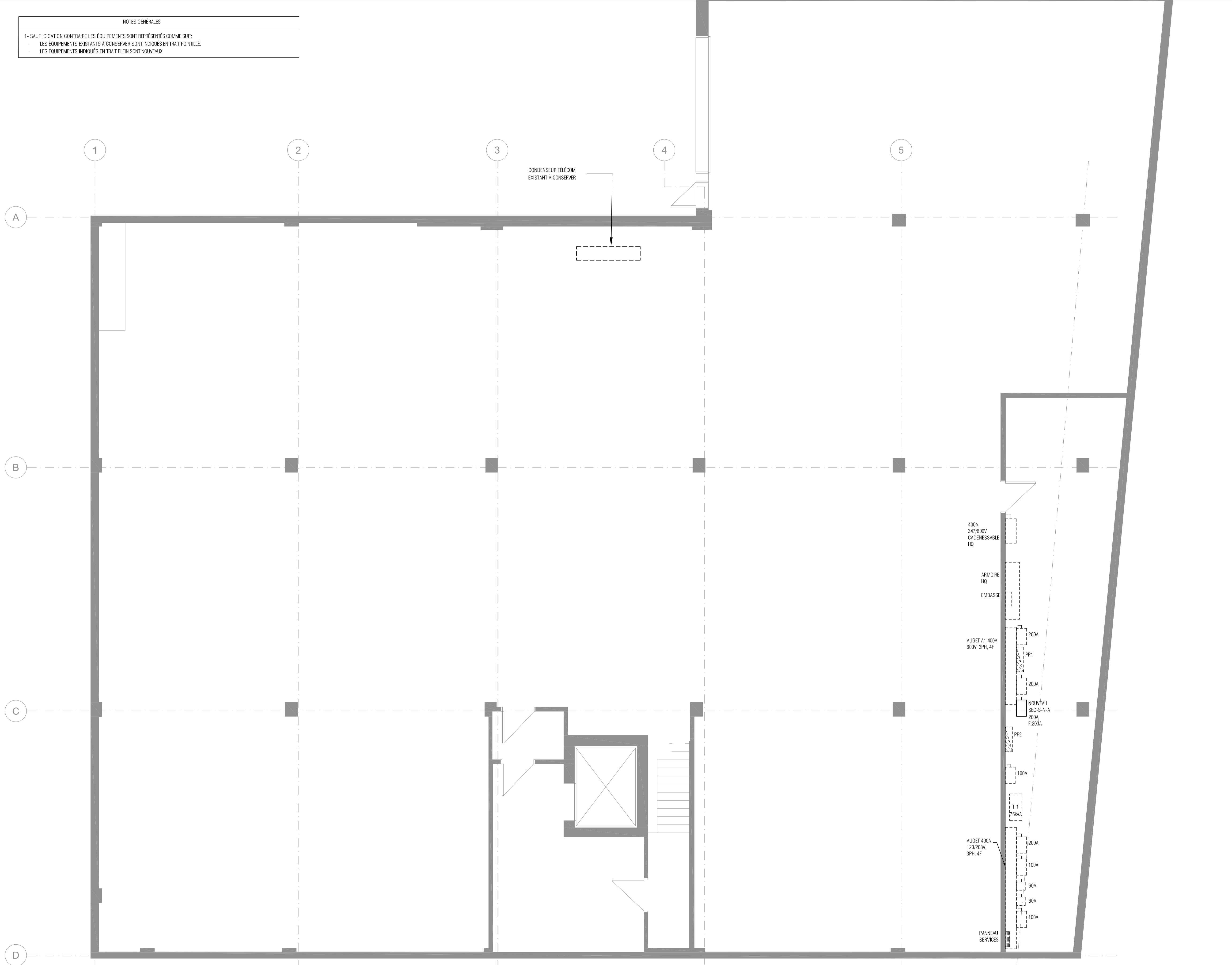






NOTES GÉNÉRALES:

- SAUF INDICATION CONTRAIRE LES ÉQUIPEMENTS SONT REPRÉSENTÉS COMME SUIT:
- LES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS À CONSERVER SONT INDICUÉS EN TRAIT POINTILLÉ.
- LES ÉQUIPEMENTS INDICUÉS EN TRAIT PLEIN SONT NOUVEAUX.



Note  
 Ces documents d'ingénierie sont l'œuvre et la propriété de Dupras Ledoux Inc. Ils sont protégés par la loi et ne peuvent être reproduits, modifiés ou adaptés sans l'autorisation écrite de Dupras Ledoux Inc. et sont destinés exclusivement aux fins qui y sont mentionnées. Les dimensions sur ces documents doivent être les seules mesurées. Les plans sont accompagnés d'un devis et sont pris en compte pour la réalisation des travaux.

Client  
 Architecte et autres intervenants



Emission

No	DATE	DESCRIPTION	PAR
0	2023-06-29	SOUMISSION	C.S.T.A.
ÉMISSION			



2023-06-29



225 Chabanel Ouest - suite 1100  
 Montréal, Québec, Canada - H2N 2C9  
 t : 514.381.9205  
 ✉ reception@dupras.com  
[www.dupras.com](http://www.dupras.com)

No. Projet Client: 22207  
 Date: 2023-02-02  
 Echelle: 1 : 50  
 Dess./Modélisateur: Z.BARKOUSKI  
 Concepteur Principal: CHANTAL BÉLANGER  
 Ingénierie de Détail: C.ST AMOUR, ING. OIQ 5035028  
 Technicien Principal: CHANTAL BÉLANGER

Projet  
**COLLÈGE VANIER**  
 404 BOUL. DÉCARIE, MONTRÉAL

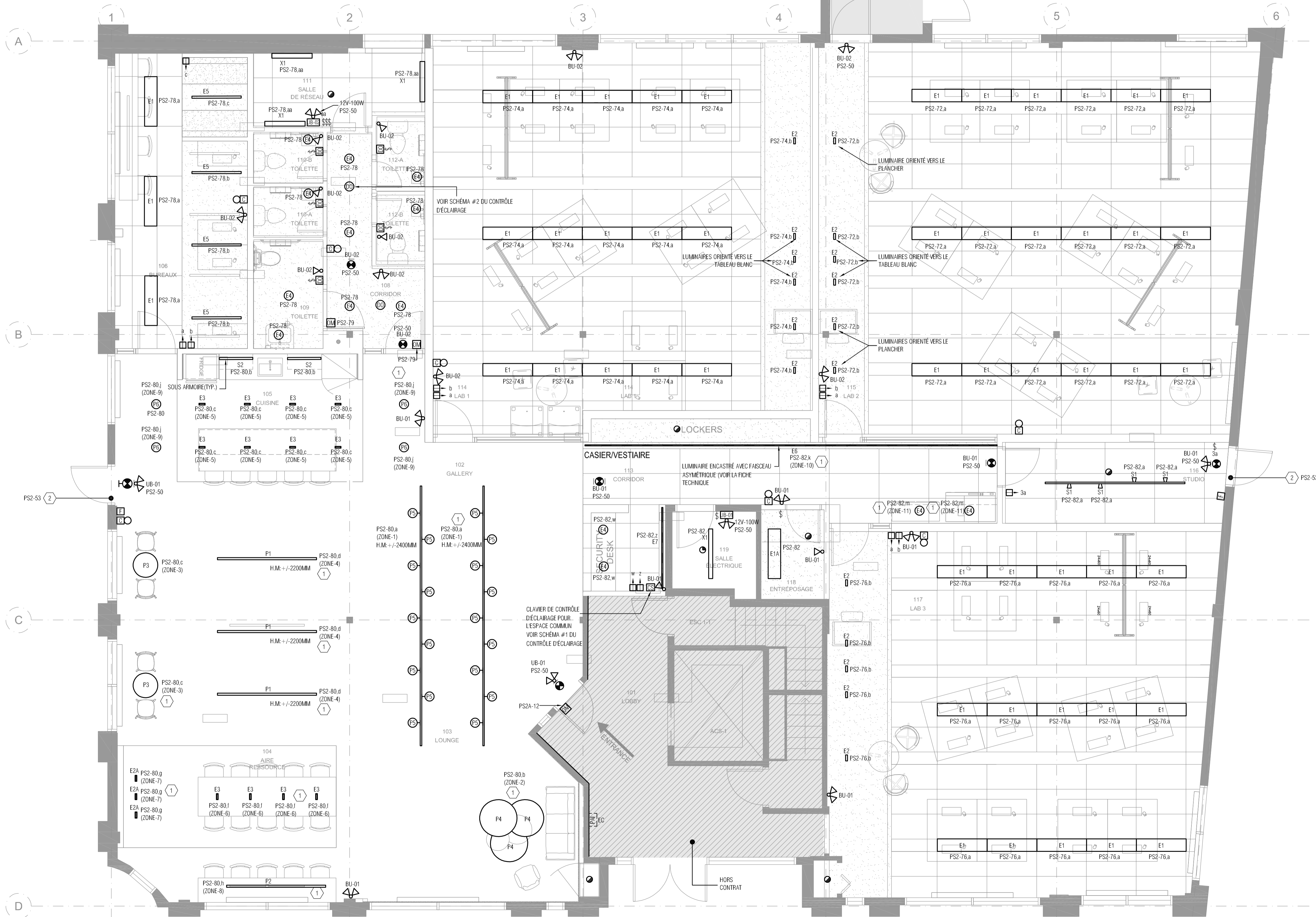
Titre  
**SOUS-SOL - ÉCLAIRAGE, ALARME INCENDIE ET SERVICE - AMÉNAGEMENT**

Discipline  
 ÉLECTRICITÉ

22207 E-200



- NOTES SPÉCIFIQUES:
- LES LUMINAIRES RACCORDÉS SUR CE CIRCUIT SERONT CONTRÔLÉS PAR LE CLAVIER DE CONTRÔLE "CS" VIA LE PANNEAU À RELAIS (VOIR SCHEMA DE CONTRÔLE DU PLAN E-282).
  - CIRCUIT POUR RACCORDEMENT D'ÉQUIPEMENTS DE QUINCAILLERIES DE PORTE SPÉCIFIÉE PAR L'ARCHITECTE.
- NOTES GÉNÉRALES:
- S'ASSURER QUE LES LUMINAIRES DE SORTIE SOIENT VISIBLES.
  - SAUF INDICATION CONTRAIRE, LES ÉQUIPEMENTS SONT REPRÉSENTÉS COMME SUIT:
    - LES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS À CONSERVER SONT INDICUÉS EN TRAIT POINTILLÉ.
    - LES ÉQUIPEMENTS INDICUÉS EN TRAIT PLEIN SONT NOUVEAUX.



Note  
Ces documents d'ingénierie sont l'œuvre de Dupras Ledoux Inc. Ils sont protégés par la loi et ne peuvent être reproduits, modifiés ou adaptés sans l'autorisation écrite de Dupras Ledoux Inc. et sont destinés exclusivement aux fins qui y sont mentionnées. Les dimensions sur ces documents doivent être lues et non mesurées. Les plans sont accompagnés d'un devis et ont été pris en compte pour la réalisation des travaux.

Client

Architecte et autres intervenants

**ARCHITEM**  
WOLFF SHAPIRO KUSKOWSKI ARCHITECTES

Emission

No	DATE	DESCRIPTION	PAR
0	2023-06-29	SOUMISSION	C.S.T.A.
<b>ÉMISSION</b>			

Scéau



2023-06-29

**dupras ledoux** ingénieurs

225 Chabanel Ouest - suite 1100  
Montréal, Québec, Canada - H2N 2C9  
t : 514.381.9205  
reception@dupras.com  
www.dupras.com

No. Projet Client: 22207  
Date: 2023-02-02  
Echelle: 1 : 50  
Dess./Modélisateur: Z.BARKOUSKI  
Concepteur Principal: CHANTAL BÉLANGER  
Ingénierie de Détail: C.ST AMOUR, ING. OIQ 5035028  
Technicien Principal: CHANTAL BÉLANGER

Projet  
**COLLÈGE VANIER**  
404 BOUL. DÉCARIE, MONTRÉAL

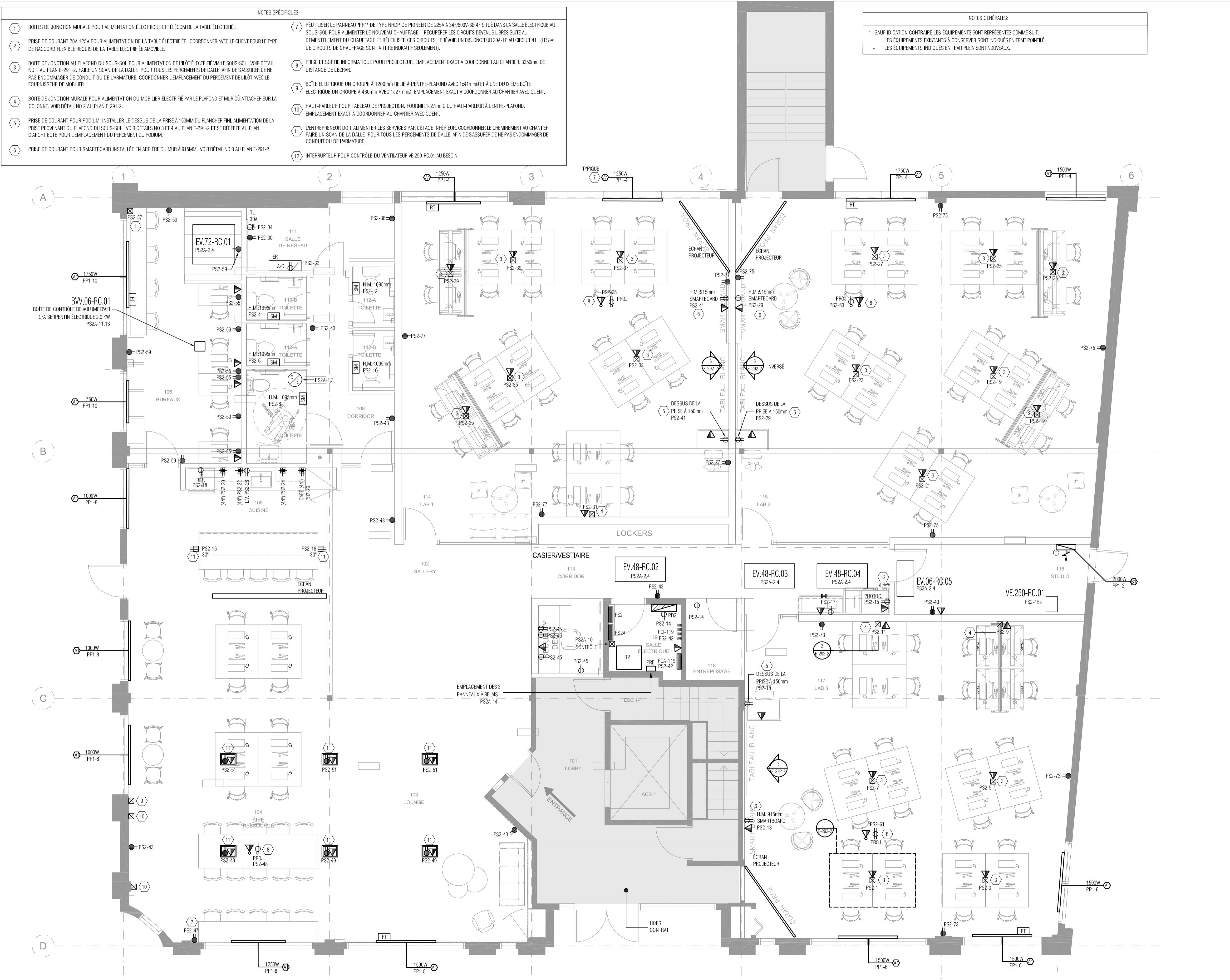
Titre  
**REZ-DE-CHAUSSÉE -  
ÉCLAIRAGE ET ALARME  
INCENDIE - AMÉNAGEMENT**

Discipline  
ÉLECTRICITÉ

22207

E-201-1





- NOTES SPÉCIFIQUES:**
- BOITES DE JONCTION MURALE POUR ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET TÉLÉCOM DE LA TABLE ÉLECTRIFIÉE.
  - PRISE DE COURANT 20A 125V POUR ALIMENTATION DE LA TABLE ÉLECTRIFIÉE. COORDONNER AVEC LE CLIENT POUR LE TYPE DE RACCORD FLEXIBLE REQUIS DE LA TABLE ÉLECTRIFIÉE AMOVIBLE.
  - BOITE DE JONCTION AU PLAFOND DU SOUS-SOL POUR ALIMENTATION DE LILOTTÉ ÉLECTRIFIÉE VIA LE SOUS-SOL. VOIR DÉTAIL NO 7 AU PLAN E-291-2. FAIRE UN SCAN DE LA DALLE. POUR TOUTES LES PERFORATIONS DE DALLE. AFIN DE S'ASSURER DE NE PAS ENDOMMAGER DE CONDUIT OU DE L'ARMATURE. COORDONNER L'EMPLACEMENT DU PERCEMENT DE LILOTTÉ AVEC LE FOURNISSEUR DE MOBILIER.
  - BOITE DE JONCTION MURALE POUR ALIMENTATION DU MOBILIER ÉLECTRIFIÉ PAR LE PLAFOND ET MUR OÙ ATTACHER SUR LA COLONNE. VOIR DÉTAIL NO 2 AU PLAN E-291-2.
  - PRISE DE COURANT POUR PODIUM. INSTALLER LE DESSUS DE LA PRISE À 150MM DU PLANCHER FINI. ALIMENTATION DE LA PRISE PROVENANT DU PLAFOND DU SOUS-SOL. VOIR DÉTAILS NO 3 ET 4 AU PLAN E-291-2 ET SE RÉFÉRER AU PLAN D'ARCHITECTE POUR L'EMPLACEMENT DU PERCEMENT DU PODIUM.
  - PRISE DE COURANT POUR SMARTBOARD INSTALLÉE EN ARRIÈRE DU MUR À 915MM. VOIR DÉTAIL NO 3 AU PLAN E-291-2.
  - RÉUTILISER LE PANNEAU "PP1" DE TYPE NHDP DE PIONEER DE 225A À 347/600V-30 4F SITUÉ DANS LA SALLE ÉLECTRIQUE AU SOUS-SOL POUR ALIMENTER LE NOUVEAU CHAUFFAGE. RÉCUPÉRER LES CIRCUITS DEVENUS LIBRES SUITE AU DÉMONTÉMENT DU CHAUFFAGE ET RÉUTILISER CES CIRCUITS. PRÉVOIR UN DISJONCTEUR 20A-1P AU CIRCUIT 41. (LES # DE CIRCUITS DE CHAUFFAGE SONT À TITRE INDICATIF SEULEMENT).
  - PRISE ET SORTIE INFORMATIQUE POUR PROJECTEUR. EMBLEMEMENT EXACT À COORDONNER AU CHANTIER. 3350mm DE DISTANCE DE L'ÉCRAN.
  - BOÎTE ÉLECTRIQUE UN GROUPE À 1200mm RELIÉ À L'ENTRE-PLAFOND AVEC 1x41mm<sup>2</sup> ET À UNE DEUXIÈME BOÎTE ÉLECTRIQUE UN GROUPE À 460mm AVEC 1x27mm<sup>2</sup>, EMBLEMEMENT EXACT À COORDONNER AU CHANTIER AVEC CLIENT.
  - HAUT-PARLEUR POUR TABLEAU DE PROJECTION. FOURNIR 1x227mm<sup>2</sup> DU HAUT-PARLEUR À L'ENTRE-PLAFOND. EMBLEMEMENT EXACT À COORDONNER AU CHANTIER AVEC CLIENT.
  - L'ENTREPRENEUR DOIT ALIMENTER LES SERVICES PAR L'ÉTAGE INFÉRIEUR. COORDONNER LE CHEMINEMENT AU CHANTIER. FAIRE UN SCAN DE LA DALLE. POUR TOUTES LES PERFORATIONS DE DALLE. AFIN DE S'ASSURER DE NE PAS ENDOMMAGER DE CONDUIT OU DE L'ARMATURE.
  - INTERRUPTEUR POUR CONTRÔLE DU VENTILATEUR VE.250-RC.01 AU BESOIN.

- NOTES GÉNÉRALES:**
- 1- SAUF INDICATION CONTRAIRE LES ÉQUIPEMENTS SONT REPRÉSENTÉS COMME SUIT:
    - LES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS À CONSERVER SONT INDICUÉS EN TRAIT POINTILLÉ.
    - LES ÉQUIPEMENTS INDICUÉS EN TRAIT PLEIN SONT NOUVEAUX.

Note  
Ces documents d'ingénierie sont l'œuvre et la propriété de Dupras Ledoux Inc. Ils sont protégés par la loi et ne peuvent être reproduits, modifiés ou adaptés sans l'autorisation écrite de Dupras Ledoux Inc. et sont destinés exclusivement aux fins qui y sont mentionnées. Les dimensions sur ces documents doivent être les seules à respecter. Les plans sont accompagnés d'un devis et ont été pris en compte pour la réalisation des travaux.

Client  
Architecte et autres intervenants



Emission

No	DATE	DESCRIPTION	PAR
0	2023-06-29	SOUMISSION	C.S.T.A.

ÉMISSION



2023-06-29  
**dupras ledoux** ingénieurs  
 225 Chabanel Ouest - suite 1100  
 Montréal, Québec, Canada - H2N 2C9  
 t : 514.381.9205  
 reception@dupras.com  
 www.dupras.com

No. Projet Client: 22207  
 Date: 2023-02-02  
 Echelle: 1 : 50  
 Dess./Modélisateur: Z.BARKOUSKI  
 Concepteur Principal: CHANTAL BÉLANGER  
 Ingénierie de Détail: C.ST.AMOUR, ING. OIQ 5035028  
 Technicien Principal: CHANTAL BÉLANGER

Projet  
**COLLÈGE VANIER**  
 404 BOUL. DÉCARIE, MONTRÉAL  
 Titre  
**REZ-DE-CHAUSSÉE - SERVICES - AMÉNAGEMENT**

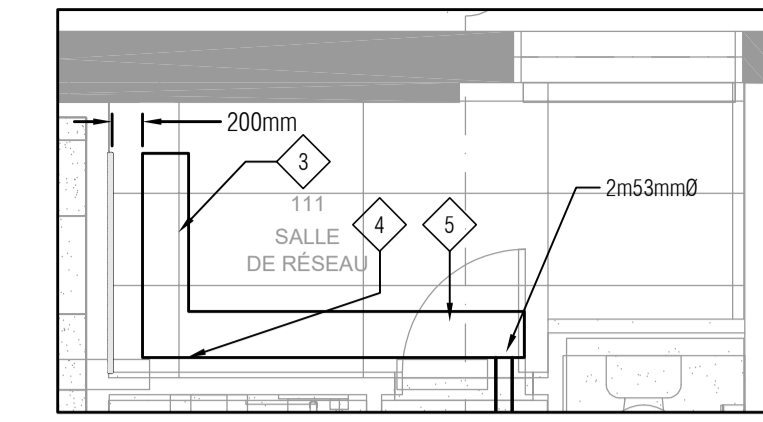
Discipline  
 ÉLECTRICITÉ  
**22207** **E-201-2**

28 Juin 2023 - 11:16 (User: architem) X:\22207-COLLEGEVANIER-404\chablain\0102\_Design\02\_Dessins\MEP\PRISE AMÉNAGEMENT Électrique\22207\_E-200.dwg

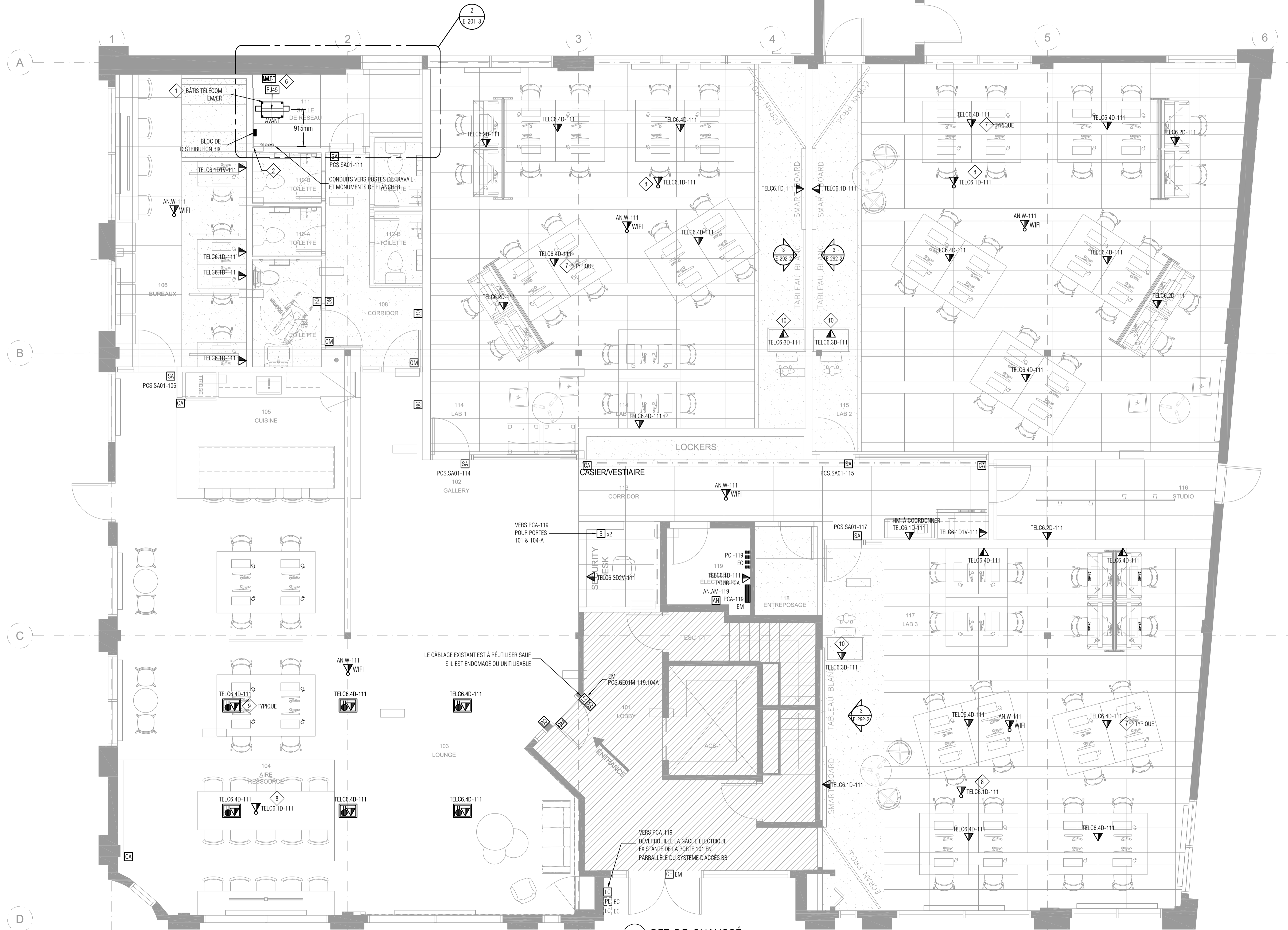


**NOTES SPÉCIFIQUES:**

- 1 BÂTI TÉLÉCOM AUTO-PORTEUR AVEC GESTIONNAIRES DE CÂBLE EXISTANT RELOCALISÉ.
- 2 CONTRE-PLAQUÉ IGNIFUGE 19mm x H2438mm x L1219mm, INSTALLÉ À 150mm DU SOL.
- 3 PRÉVOIR UNE CHÛTÉ À CÂBLE.
- 4 DESCENTE DU CHEMIN DE CÂBLE JUSQU'À 200mm DU PLANCHER
- 5 CHEMIN DE CÂBLE, L305mm x H53mm, INSTALLÉ À 2500mm (BAS) PAR DIVISION 27.
- 6 BARRE MALT TÉLÉCOM (MALT-T), INSTALLÉ À 600mm CENTRE (VOIR PLANS DE SERVICES).
- 7 EMPLACEMENT EXACT À COORDONNER AU CHANTIER. VOIR DÉTAILS 1 ET 2 SUR LE PLAN E-292-2.
- 8 SORTIE INFORMATIQUE POUR PROJECTEUR. EMPLACEMENT EXACT À COORDONNER AU CHANTIER.
- 9 SORTIE INFORMATIQUE DANS UN MONUMENT DE PLANCHER ÉLECTRIQUE/TÉLÉCOM. PRÉVOIR 1c27mmØ DU MONUMENT VERS LA SALLE TÉLÉCOM 111.
- 10 CÂBLES INFORMATIQUES TERMINÉS SUR PANNEAU DE RACCORDEMENT AVEC MODULES RJ45 FEMELLES DANS LE RACK DU PODIUM. VOIR LES DÉTAILS D'INSTALLATION 3 ET 4 PLAN E-292-2.



2 SALLE RÉSEAU 111 - AMÉNAGEMENT DE PLAFOND  
ÉCHELLE - 1:50



1 REZ-DE-CHAUSSÉ  
ÉCHELLE - 1:50

Note  
Ces documents d'ingénierie sont l'œuvre et la propriété de Dupras Ledoux Inc. Ils sont protégés par la loi et ne pourront être reproduits, modifiés ou adaptés sans l'autorisation écrite de Dupras Ledoux Inc. et sont destinés exclusivement aux fins qui y sont mentionnées. Les dimensions sur ces documents doivent être lues et non mesurées. Les plans sont accompagnés d'un devis et doit être pris en compte pour la réalisation des travaux.

Client

POUR SOUMISSION SEULEMENT  
NE PAS UTILISER POUR  
CONSTRUCTION  
Imprimé le: 28 Jun 2023

Architecte et autres intervenants

**ARCHITEM**  
WOLFF SHAPIRO KUSKOWSKI ARCHITECTES

Emission

No	DATE	DESCRIPTION	P.F.
0	2023-06-29	SOUMISSION	P.F.
ÉMISSION			

Scéau



2023-06-29

**dupras ledoux** ingénieurs

225 Chabanel Ouest - suite 1100  
Montréal, Québec, Canada - H2N 2C9  
t : 514.381.9205  
reception@dupras.com  
www.dupras.com

No. Projet Client: 22207  
Date: 2023-02-02  
Echelle: 1 : 50  
Dess./Modélisateur: S. B.-L.  
Concepteur Principal: PASCAL FONTAINE, ing. OIQ 5031367  
Ingénierie de Détail: PASCAL FONTAINE, ing. OIQ 5031367  
Technicien Principal

Projet  
**COLLÈGE VANIER**  
404 BOUL. DÉCARIE, MONTRÉAL

Titre  
**REZ-DE-CHAUSSÉE -  
COMMUNICATION ET SÉCURITÉ  
ÉLECTRONIQUE - AMÉNAGEMENT**  
Discipline  
**ÉLECTRICITÉ**

22207

E-201-3

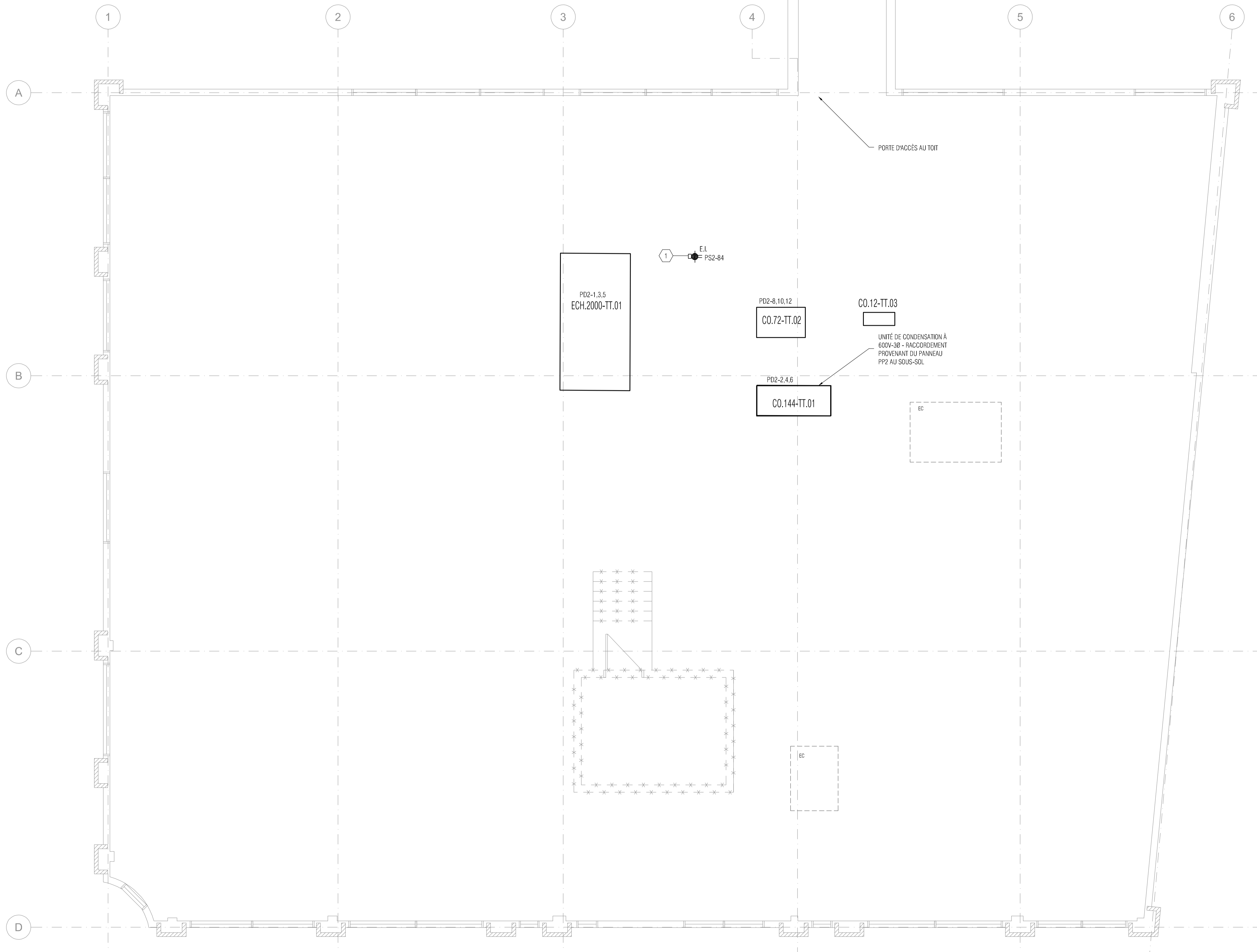
NOTES SPÉCIFIQUES:

1- PRISE DE COURANT POUR ENTRETIEN D'ÉQUIPEMENTS MÉCANIQUES AU TOIT

NOTES GÉNÉRALES:

1- SAUF INDICATION CONTRAIRE LES ÉQUIPEMENTS SONT REPRÉSENTÉS COMME SUIT:

- LES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS À CONSERVER SONT INDICUÉS EN TRAIT POINTILLÉ.
- LES ÉQUIPEMENTS INDICUÉS EN TRAIT PLEIN SONT NOUVEAUX.



Note  
 Ces documents d'ingénierie sont l'œuvre de Dupras Ledoux Inc. Ils sont protégés par la loi et ne peuvent être reproduits, modifiés ou adaptés sans l'autorisation écrite de Dupras Ledoux Inc. et sont valables exclusivement aux fins qui y sont mentionnées. Les dimensions sur ces documents doivent être les seules mesurées. Les plans sont accompagnés d'un devis et sont pris en compte pour la réalisation des travaux.

Client

Architecte et autres intervenants

**ARCHITEM**  
 WOLFF SHAPIRO KUSKOWSKI ARCHITECTES

Emission

No	DATE	DESCRIPTION	PAR
0	2023-06-29	SOUMISSION	C.ST.A.
ÉMISSION			

Scellé



2023-06-29

**dupras ledoux** ingénieurs

225 Chabanel Ouest - suite 1100  
 Montréal, Québec, Canada - H2N 2C9  
 t : 514.381.9205  
 ✉ reception@dupras.com  
[www.dupras.com](http://www.dupras.com)

No. Projet Client: 22207  
 Date: 2023-02-02  
 Echelle: 1 : 50  
 Dess./Modélisateur: Z.BARKOUSKI  
 Concepteur Principal: CHANTAL BÉLANGER  
 Ingénierie de Détail: C.ST AMOUR, ING. IQ 5035028  
 Technicien Principal: CHANTAL BÉLANGER

Projet: **COLLÈGE VANIER**  
 404 BOUL. DÉCARIE, MONTRÉAL

Titre: **TOITURE - ÉCLAIRAGE,  
 SERVICES ET ALARME  
 INCENDIE - AMÉNAGEMENT**

Discipline: **ÉLECTRICITÉ**

22207

E-204



**NOTES GÉNÉRALES:**

- SAUF INDICATION CONTRAIRE LES ÉQUIPEMENTS SONT REPRÉSENTÉS COMME SUIV :  
 PLAN DE DÉMOLITION :  
 - LES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS À CONSERVER SONT INDICUÉS EN TRAIT POINTILLÉ  
 - LES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS À ENLEVER SONT INDICUÉS EN TRAIT PLEIN SUR LE PLAN DE DÉMOLITION.  
 - LES ÉQUIPEMENTS EN TRAIT PLEIN SUR LES PLANS D'AMÉNAGEMENT SONT NOUVEAUX.
- DÉMOLITION ET MODIFICATIONS AUX SYSTÈMES EXISTANTS  
 2.1 PRÉVOIR DANS LA SOUMISSION TOUTES LES MODIFICATIONS (DÉMOLITION, ALTÉRATION ET RÉPARATION), ADDITIONS ET RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES POUR LES TRAVAUX PROJETÉS.  
 2.2 DANS LES SECTEURS À RÉNOVER, À MOINS D'INDICATION CONTRAIRE EXPLICITE, ENLEVER L'ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE INCLUANT CELUI DE COMMUNICATION, VIDÉO ET SÉCURITÉ (ANSI) AINSI QUE TOUTES LES CONDUITS, BÔTE, CÂBLAGES ET CONTRÔLES ASSOCIÉS ET NON RÉUTILISÉS, SAUF DANS LES PLAFONDS NON ACCESSIBLES ET LES MURS À CONSERVER.  
 2.3 S'ASSURER DE GARDER FONCTIONNELS LES ÉQUIPEMENTS EXISTANTS CONSERVÉS ET ASSUMER LES FRAIS DE RÉFECTION ÉLECTRIQUE REQUIS (INCLUANT CONDUITS, FILS, ETC.) POUR CONSERVER L'ÉQUIPEMENT, L'APPAREIL OU LE SERVICE EN FONCTION.  
 3. ASSURER CONTINUITÉ DES SERVICES EXISTANTS  
 3.1 DANS L'EXÉCUTION DES TRAVAUX, N'INTERVENIR EN AUCUNE FAÇON DANS L'OPÉRATION NORMALE DE L'ÉDIFICE EXISTANT. ENTRE AUTRES, SENTENDRE AVEC LES AUTORITÉS CONCERNÉES QUANT AUX INTERRUPTIONS DE SERVICE À ÊTRE EFFECTUÉES DANS L'ÉDIFICE EXISTANT OU AUX TRAVAUX DANS LES LOCAUX OCCUPÉS AUX HEURES NORMALES DE TRAVAIL ET INCLURE DANS LA SOUMISSION LES FRAIS DE TEMPS SUPPLÉMENTAIRE QUI DEVRAIENT ÊTRE EFFECTUÉS EN DEHORS DES HEURES RÉGULIÈRES DE TRAVAIL DANS L'ÉDIFICE POUR ASSURER LA CONTINUITÉ DES SERVICES EXISTANTS.

DANS L'EXÉCUTION DES TRAVAUX, NE PAS INTERVENIR EN AUCUNE FAÇON DANS L'OPÉRATION NORMALE DE L'ÉDIFICE EXISTANT. SENTENDRE AVEC LES AUTORITÉS CONCERNÉES QUANT AUX INTERRUPTIONS DE SERVICE DANS L'ÉDIFICE EXISTANT OU AUX TRAVAUX DANS LES LOCAUX OCCUPÉS AUX HEURES NORMALES DE TRAVAIL.

TOUTS LES TRAVAUX BRYVANTS ET DÉRANGANTS QUI POURRAIENT DÉRANGER LES OCCUPANTS DES AUTRES ÉTAGES OU D'INTERROMPRE LE SERVICE, MÊME POUR UNE COURTE DURÉE DOIVENT EFFECTUER EN DEHORS DES HEURES RÉGULIÈRES (AVANT 8:00 ET APRÈS 16:30).

EXEMPLE DE TRAVAUX CONCERNÉS: PERÇAGE DE DALLE DE PLANCHER, RÉPARATION DE POUTRE/POUTRELLE, INTERVENTIONS AUX AUTRES ÉTAGES, COUPURE D'ÉLECTRICITÉ OU DE LEAU

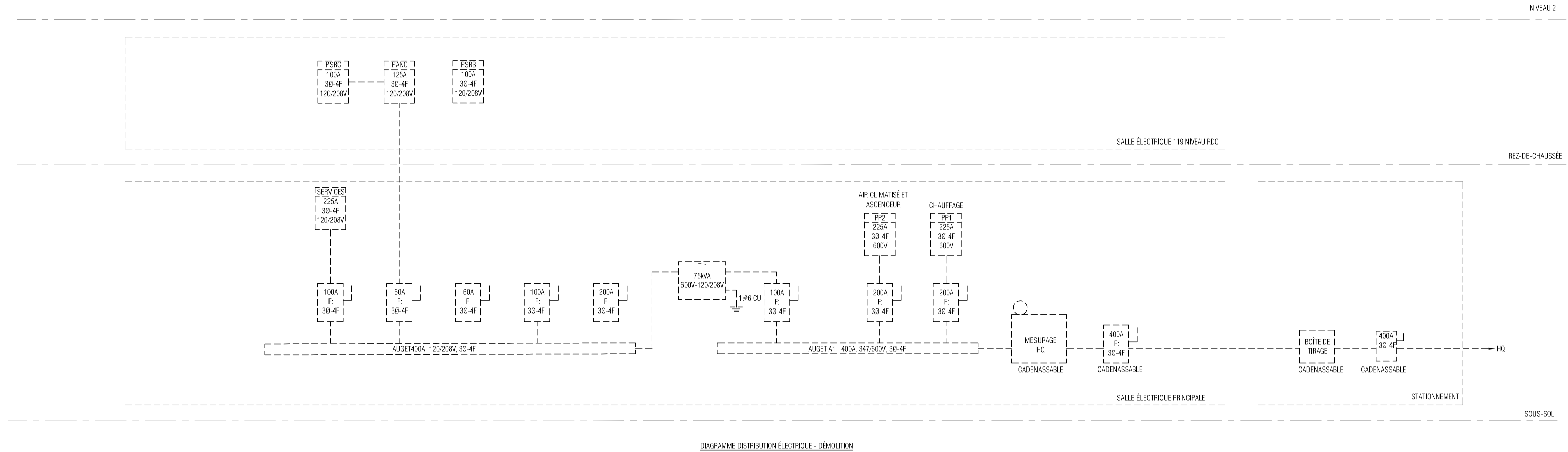


DIAGRAMME DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE - DÉMOLITION

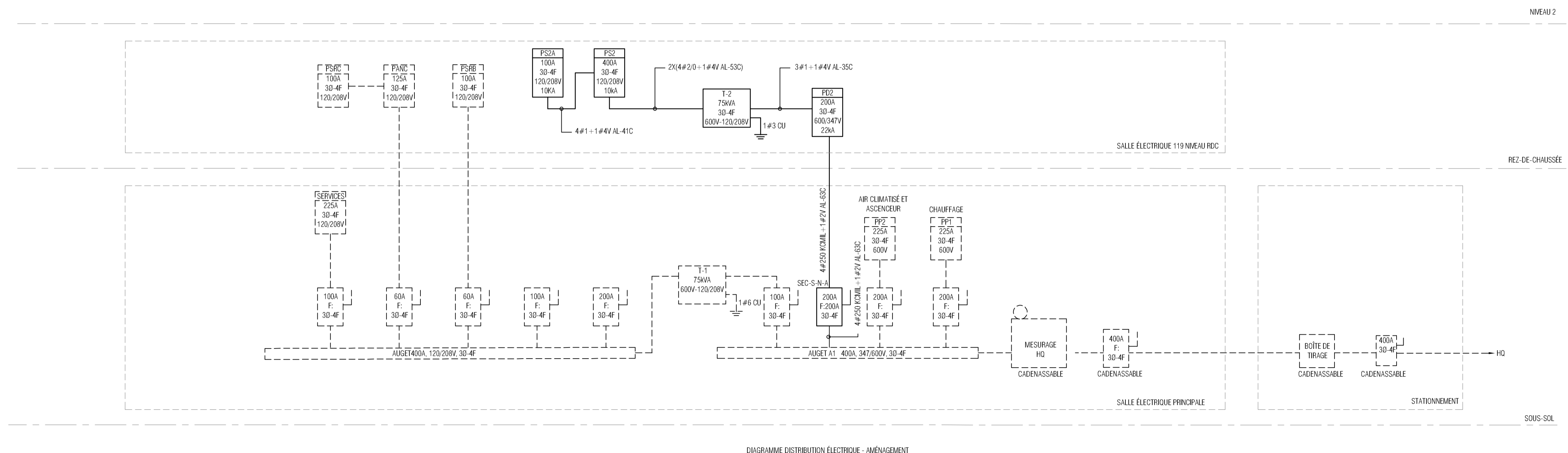


DIAGRAMME DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE - AMÉNAGEMENT

Note  
 Ces documents d'ingénierie sont l'œuvre de Dupras Ledoux Inc. Ils sont protégés par la loi et ne peuvent être reproduits, modifiés ou adaptés sans l'autorisation écrite de Dupras Ledoux Inc. et sont destinés exclusivement aux fins qui y sont mentionnées. Les dimensions sur ces documents doivent être lues et non mesurées. Les plans sont accompagnés d'un devis et coûté être pris en compte pour la réalisation des travaux.

Client

Architecte et autres intervenants

**ARCHITEM**  
 WOLFF SHAPIRO KUSKOWSKI ARCHITECTES

Emission

No	DATE	DESCRIPTION	PAR
0	2023-06-29	SOUMISSION	C.ST.A.

**ÉMISSION**

Scéau



2023-06-29

**dupras ledoux** ingénieurs

225 Chabanel Ouest - suite 1100  
 Montréal, Québec, Canada - H2N 2C9  
 t : 514.381.9205  
 ✉ reception@dupras.com  
[www.dupras.com](http://www.dupras.com)

No. Projet Client : 22207  
 Date : 2023-02-02  
 Echelle : AUCUNE  
 Dess./Modélisateur : Z.BARKOUSKI  
 Concepteur Principal : CHANTAL BÉLANGER  
 Ingénierie de Détail : C.ST.AMOUR, ING.  
 Technicien Principal : CHANTAL BÉLANGER

Projet : **COLLÈGE VANIER**  
 404 BOUL. DÉCARIE, MONTRÉAL

Titre : **DIAGRAMME DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE - DÉMOLITION ET AMÉNAGEMENT**

Discipline : **ÉLECTRICITÉ**

22207

E-271



No	DATE	DESCRIPTION	PAR
0	2023-06-29	SOUSSION	C.S.T.A.
<b>ÉMISSION</b>			



2023-06-29

**dupras ledoux** ingénieurs

225 Chabanel Ouest - suite 1100  
 Montréal, Québec, Canada - H2N 2C9  
 t : 514.381.9205  
 ✉ reception@dupras.com  
 www.dupras.com

No. Projet Client 22207  
 Concepteur Principal CHANTAL BÉLANGER

Date 2023-02-02  
 Ingénierie de Détail C.ST AMOUR, ING.  
 Echelle AUCUNE  
 OIQ 5035028

Dess./Modélisateur Z.BARKOUSKI  
 Technicien Principal CHANTAL BÉLANGER

Projet  
**COLLÈGE VANIER**  
 404 BOUL. DÉCARIE, MONTRÉAL

Titre  
**PANNEAUX ÉLECTRIQUES**

Discipline  
 ÉLECTRICITÉ

22207 E-272

Collège Vanier  
 22207  
 PANNEAU EXISTANT DE TYPE NHDP DE FEDERAL PIONEER

Détails des panneaux électriques  
 Electricité

PP2				PP2			
VOLTAGE - 347/600V, 3PH		BARRES - 225A		DISJONCTEUR PRINCIPAL		Amps	
CHARGE RACCORDÉE		30,00 kVA		AMPÉRAGE		28,87 Amps	
TYPE DE MONTAGE				SURFACE :		ENCASTRÉ :	
DISJONCTEUR 15A - 1P OU INDIQUÉ							
	1	1S	1S	2			
EX	3	3P	3P	4		EX	
	5	-	-	6			
	7	1S	1S	8			
EX	9	3P	3P	10		EX	
	11	-	-	12			
ÉCL. EXT.	EX	13		14		EX	
	EX	15		16		EX	
	17	20	20	18			
A/C 102	EX	19	3P	20		EX	A/C 101
		21	-	22			
	23	30	30	24			
A/C 102	EX	25	3P	26		EX	A/C 301
		27	-	28			
	29	30	20	30		S	
BUREAUX	EX	31	3P	32		S	
		33	-	34		S	
		35	60	30	36		
ECH 2000- TT.01	HP	30000	3P	3P	38	EX	A/C 202
		39	-	40			
	S	41		42			

E - éclairage 0,0 kVA C - chauffage 0,0 kVA  
 P - prise 0,0 kVA CL - climatis. 0,0 kVA  
 A - Autre équip. 0,0 kVA HP - moteur 30,0 kVA  
 R - Rac. Direct 0,0 kVA V - Ventilation 0,0 kVA  
 EX - Existant S - Espace; L - Libre

Collège Vanier  
 22207  
 NOUVEAU PANNEAU

Détails des panneaux électriques  
 Electricité

PS2				PS2			
VOLTAGE - 120/208V, 3PH		BARRES - 400A		DISJONCTEUR PRINCIPAL		Amps	
CHARGE RACCORDÉE		60,51 kVA		AMPÉRAGE		167,96 Amps	
TYPE DE MONTAGE				SURFACE :		ENCASTRÉ :	
DISJONCTEUR 15A-1P OU INDIQUÉ							
	P	1000	1	20	2	1050	C
117 LAB 3	P	1000	3	20	20	4	1500
117 LAB 3	P	1000	5	20	20	6	1500
117 LAB 3	P	1000	7	20	20	8	1500
117 LAB 3	P	1000	9	20	20	10	1500
117 LAB 3	P	1000	11	20	20	12	1500
117 LAB 3	P	240	13		14	120	P
IMP. 3D, VE250	P	699	15		16	240	P
113 MP.	P	500	17		18	1000	P
115 LAB 2	P	1000	19	20	20	20	800
115 LAB 2	P	1000	21	20	20	22	800
115 LAB 2	P	1500	23	20	20	24	800
115 LAB 2	P	1500	25	20	20	26	1000
115 LAB 2	P	1000	27	20	28	1000	P
115 LAB 2	P	240	29		30	500	P
114 LAB 1	P	1000	31	20	32	120	P
114 LAB 1	P	1000	33	20	30	34	2880
114 LAB 1	P	1500	35	20	36	120	P
114 LAB 1	P	1000	37	20	38	120	P
114 LAB 1	P	1500	39	20	20	40	120
114 LAB 1	P	240	41		42	300	P
103,104,108,113	P	720	43	20	44	300	P
SECURITE	P	480	45		46	500	P
104 AIRE RES.	P	600	47	20	48	500	P
104 AIRE RES.	P	240	49		50	200	E
104 AIRE RES.	P	750	51	20	100	52	-
QUIN. PORTES	R	600	53		3P	54	8137
106 BUREAUX	P	1000	55	20	-	56	-
106 BUREAUX	P	500	57	20	-	58	-
106 BUREAUX	P	600	59	20	-	60	-
117 LAB 3 PROJ.	P	500	61		-	62	-
115 LAB 2 PROJ.	P	500	63		-	64	-
114 LAB 1 PROJ.	P	500	65		-	66	-
	S		67		-	68	-
	S		69		-	70	-
	S		71		-	72	522
117 LAB 3	P	480	73	20	74	447	E
115 LAB 2	P	480	75	20	76	435	E
114 LAB 1	P	480	77	20	78	300	E
OM PORTES	HP	800	79		80	786	E
	L		81		82	267	E
	L		83		20	84	500

E - éclairage 3,0 kVA C - chauffage 8,6 kVA  
 P - prise 39,0 kVA CL - climatis. 0,0 kVA  
 A - Autre équip. 0,0 kVA HP - moteur 0,8 kVA  
 R - Rac. Direct 8,7 kVA V - Ventilation 0,0 kVA  
 EX - Existant S - Espace; L - Libre

Collège Vanier  
 22207  
 NOUVEAU PANNEAU

Détails des panneaux électriques  
 Electricité

PD2				PD2			
VOLTAGE - 347/600V, 3PH		BARRES - 200A		DISJONCTEUR PRINCIPAL		Amps	
CHARGE RACCORDÉE		172,92 kVA		AMPÉRAGE		166,39 Amps	
TYPE DE MONTAGE				SURFACE :		ENCASTRÉ :	
DISJONCTEUR 15A - 1P OU INDIQUÉ							
	-	75000	1	100	30	2	-
ECH.2000-TT.01	HP	-	3	3P	3P	4	21819
	-	-	5	-	-	6	-
	S	-	7	-	15	8	-
	S	-	9	-	3P	10	15585
	S	-	11	-	12	-	S
	S	-	13	-	14	-	S
	S	-	15	-	16	-	S
	S	-	17	-	18	-	S
	S	-	19	-	20	-	S
	S	-	21	-	22	-	S
	S	-	23	-	24	-	S
	S	-	25	-	26	-	S
	S	-	27	-	28	-	S
	S	-	29	-	30	-	S
	S	-	31	-	32	-	S
	S	-	33	-	34	-	S
	S	-	35	-	36	-	S
	S	-	37	-	100	38	-
	S	-	39	-	3P	40	60513
	S	-	41	-	-	42	-

E - éclairage 0,0 kVA C - chauffage 0,0 kVA  
 P - prise 0,0 kVA CL - climatis. 0,0 kVA  
 A - Autre équip. 0,0 kVA HP - moteur 37,4 kVA  
 R - Rac. Direct 60,5 kVA V - Ventilation 0,0 kVA  
 EX - Existant S - Espace; L - Libre

Collège Vanier  
 22207  
 NOUVEAU PANNEAU

Détails des panneaux électriques  
 Electricité

PS2A				PS2A			
VOLTAGE - 120/208V, 3PH		BARRES - 100A		DISJONCTEUR PRINCIPAL		Amps	
CHARGE RACCORDÉE		8,14 kVA		AMPÉRAGE		22,58 Amps	
TYPE DE MONTAGE				SURFACE :		ENCASTRÉ :	
DISJONCTEUR 15A-1P OU INDIQUÉ							
	CH	3000	1	20	15	2	1175
CHAUFFE	-	-	3	2P	2P	4	-
-EAU CE	-	-	5		15	6	1602
	-	-	7		2P	8	-
	-	-	9		10	120	R
BVV-06-RC.01	-	-	11	15	12	120	R
	C	2000	13	2P	14	120	R
	S		15		16		L
	S		17		18		L
	S		19		20		L
	S		21		22		L
	S		23		24		L
	S		25		26		L
	S		27		28		L
	S		29		30		S
	S		31		32		S
	S		33		34		S
	S		35		36		S
	S		37		38		S
	S		39		40		S
	S		41		42		S

E - éclairage 0,0 kVA C - chauffage 2,0 kVA  
 P - prise 0,0 kVA CL - climatis. 0,0 kVA  
 A - Autre équip. 0,0 kVA HP - moteur 2,8 kVA  
 R - Rac. Direct 0,4 kVA V - Ventilation 0,0 kVA  
 EX - Existant S - Espace; L - Libre





## LISTE DES APPAREILS D'ÉCLAIRAGE

TYPE	DESCR	MONTAGE	LAMPE	VOLTS	CONTRÔLE (DRIVER)	FABRICANT	MODÈLE	REMARQUES
E1	DEL	ENCASTRÉ	25W DEL 3000K	120V	0-10V	STANPRO	L3PMA-1LPS35-Q/3C -25W-3500K	PROGRAMMÉ À 25W ET À 3500K
E1A	DEL	ENCASTRÉ	40W DEL 3000K	120V	0-10V	STANPRO	L3PNP-1LS2-Q/30K / 63490	---
E2	DEL	ENCASTRÉ	12W DEL 3500K	120V	0-10V	LUMENWERX	CLUADJ05-0F-ASB-TRM-INTEGRAL-120-923-D1 / CLUADJL05-TRM-SW-SDF-FLD-90-35-TMM-TMM-SQR-MFD4	---
E2A	DEL	ENCASTRÉ	12W DEL 3000K	120V	0-10V	LUMENWERX	CLUADJ05-0F-ASB-TRM-INTEGRAL-120-923-D1 / CLUADJL05-TRM-SW-SDF-FLD-90-30-TMM-TMM-SQR-MFD4	---
E3	DEL	ENCASTRÉ	13W DEL 3000K	120V	0-10V	STANPRO	L3DOT-5-F-L-S1-90-W-6-W*-30K-F	*: COULEUR EXACTE SERA AU CHOIX DE L'ARCHITECTE
E4	DEL	ENCASTRÉ	12W DEL 3000K	120V	PHASE	LITELINE	RA35-12-RG-90-WH*	*: COULEUR EXACTE SERA AU CHOIX DE L'ARCHITECTE
E5	DEL	ENCASTRÉ	20W DEL 3000K	120V	0-10V	STANPRO	L3KOU-04-L-S2-90-W-30K-W	---
E6	DEL	ENCASTRÉ	13W / 4 PIEDS DEL 3000K	120V	0-10V	LUMENWERX	VIA2R-D-AR02-FH-SW-90-HL0-350-30- 32.5 FT-120-D1-1C-TB5**	** : COORDONNER AVEC L'ARCHITECTE POUR LE DÉTAIL DU PLAFOND. LONGUEUR TOTALE DU LUMINAIRE = ±32'-0"
E7	DEL	ENCASTRÉ	20W DEL 3000K	120V	0-10V	LUMENWERX	VIA2R-D-HL0-FH-SW-90-HL0-350-30- 6FT-120-D1-1C-TB5**	** : COORDONNER AVEC L'ARCHITECTE POUR LE DÉTAIL DU PLAFOND. LONGUEUR TOTALE DU LUMINAIRE = ±6 PIEDS
P1	DEL	SUSPENDU	70W DEL 3000K	120V	0-10V	LUMENWERX	VIA2P-DI-HL0-FH-WI02-SW-90 / HL0-500-WI02-500-30-8FT-120-D1-1C-ACC** -B*	*: COULEUR EXACTE SERA AU CHOIX DE L'ARCHITECTE ** : LONGUEUR DE CABLE DE SUSPENSION SERA À COORDONNER AU CHANTIER.
P2	DEL	SUSPENDU	38W DEL 3000K	120V	0-10V	LUMENWERX	VIA2P-D-HL0-FH-SW-90-HL0-500-30-8FT-120-D1-1C-ACC** -B*	*: COULEUR EXACTE SERA AU CHOIX DE L'ARCHITECTE ** : LONGUEUR DE CABLE DE SUSPENSION SERA À COORDONNER AU CHANTIER.
P3	DEL	SUSPENDU	28.5W DEL 3000K	120V	0-10V	MIRA	MILA F-36-LED-UNV-30-***-***-	*: COULEURS DU FEUTRE; DU SERRE FILS; DU CORDON; DU CANOPIE; AU CHOIX DE L'ARCHITECTE ** : LONGUEUR DE CORDON ET FILS SERA AU CHOIX DE L'ARCHITECTE
P4	DEL	SUSPENDU	28.5W DEL 3000K	120V	0-10V	MIRA	MILA F-36-LED-UNV-30-***-***-	*: COULEURS DU FEUTRE; DU SERRE FILS; DU CORDON; DU CANOPIE; AU CHOIX DE L'ARCHITECTE ** : LONGUEUR DE CORDON ET FILS SERA AU CHOIX DE L'ARCHITECTE
P5	DEL	SUR RAIL SUSPENDU	10W DEL 3000K	120V	PHASE	LITELINE	ATF7610-30-40-90-BK / TRACK; ATK12-BK-ATK01-ATKP09-ATKO-ENDCAP-1C-ATRM420** (LONGUEUR TOTALE DU RAIL = +/- 24 PIEDS)	** : LONGUEUR DE CABLE DE SUSPENSION SERA À COORDONNER AU CHANTIER.
P6	DEL	SUSPENDU	10W DEL 3000K	120V	PHASE	LITON	DL4P310B-4S*-T330-LVR.**	** : LONGUEUR DE CABLE DE SUSPENSION SERA À COORDONNER AU CHANTIER.
S1	DEL	SUR RAIL (EN SURFACE)	10W DEL 3000K	120V	PHASE	LITELINE	ATF7610-30-40-90-BK / TRACK; ATK12-BK-ATKP09-ATKO-ENDCAP-1C (LONGUEUR TOTALE DU RAIL = +/- 12 PIEDS)	*: COULEUR EXACTE SERA AU CHOIX DE L'ARCHITECTE
S2	DEL	SURFACE	3W/PIED DEL 3000K	120V	---	LUMENTRUISS	1200-PR-FL-2-B / 30-LP2-ND-0-A	C/A DRIVER À DISTANCE (L'EMPLACEMENT EXACTE SERA À COORDONNER AVEC L'ARCHITECTE)
X1	DEL	SURFACE	55W/PIED DEL 3500K	120V	0-10V	STANPRO	L2STL-48-L-SAA-W-35K	INSTALLÉ AU PLAFOND

### NOTES :

- L'EMPLACEMENT ET ORIENTATION EXACTS DES LUMINAIRES SERONT À DÉTERMINER SUR PLACE
- LES COULEURS DES LUMINAIRES SERONT AU CHOIX DE L'ARCHITECTE SELON LES COULEURS DISPONIBLES DES LUMINAIRES STANDARDS.
- FOURNIR TOUS LES ACCESSOIRES NÉCESSAIRES POUR LE TYPE DE MONTAGE APPROPRIÉ SUR PLACE.
- L'ÉLECTRICIEN DOIT CONSULTER LES PLANS D'ARCHITECTURE ET COORDONNER SUR PLACE POUR COMMANDER LES BOÎTIERS EXACTS DES LUMINAIRES ENCASTRÉS DANS LES PLAFONDS ISOLÉS OU NON ISOLÉS ET PLAFOND COUPE-FEU.
- L'ÉLECTRICIEN DOIT COORDONNER SUR PLACE POUR COMMANDER LES ACCESSOIRES NÉCESSAIRES, LES LONGUEURS DES CÂBLES DE CONNECTIONS OU DE SUSPENSION EXACTES POUR LE TYPE DE L'INSTALLATION APPROPRIÉE.

### NOTES GÉNÉRALES :

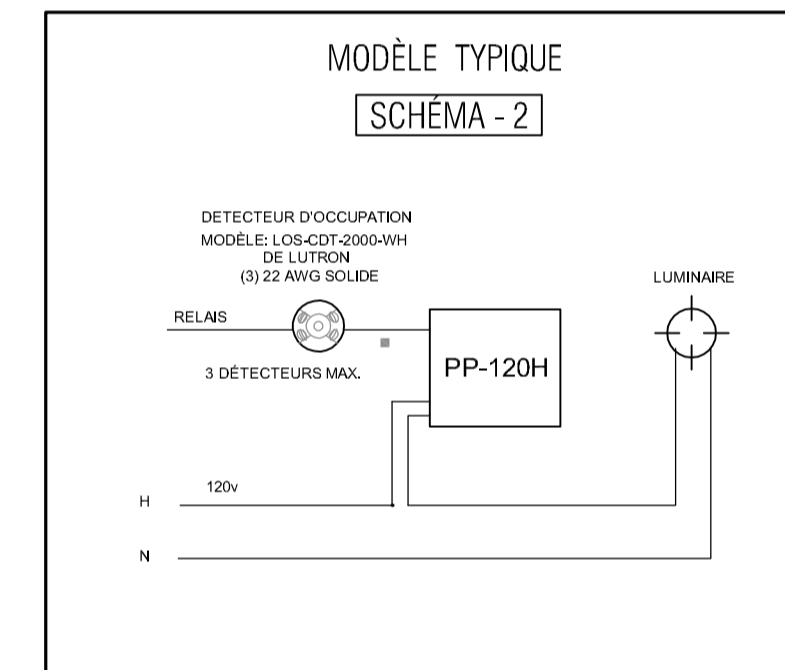
#### ÉQUIVALENCE POUR LES APPAREILS D'ÉCLAIRAGE

- TOUTE PROPOSITION D'ÉQUIVALENCE POUR LES APPAREILS D'ÉCLAIRAGE SPÉCIFIÉS DANS LES PLANS, DEVIRA ÊTRE FOURNIE AVEC DES DESSINS ET/OU PHOTOS DE CATALOGUES ET SOUMISE CONJOINTEMENT EN ANNEXE AVEC LE BORDEREAU DE SOUMISSION DE L'ENTREPRENEUR ÉLECTRICIEN.
- L'ENTREPRENEUR DEVIRA ÉGALEMENT SOUMETTRE LES CALCULS PHOTOMÉTRIQUES DES SECTEURS AFFECTÉS.
  - LES DESSINS DES APPAREILS PROPOSÉS DOIVENT COMPRENDRE LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (DIMENSION, COULEUR, FINITION, EFFICACITÉ, NUMÉRO DU MODÈLE PROPOSÉ, COURBES PHOTOMÉTRIQUES, COPIE DES RÉSULTATS ÉMIS PAR UN LABORATOIRE INDÉPENDANT, PRELÈVE D'APPROBATION CSA), EN PLUS L'ÉCHANTILLON DE L'APPAREIL PROPOSÉ DEVIRA ÊTRE DISPONIBLE SUR DEMANDE POUR FIN D'ANALYSE APPROFONDIE.
  - L'INGÉNIEUR SE RÉSERVE LE DROIT D'ANALYSER, DE REFUSER OU D'ACCEPTER LES PRODUITS D'ÉCLAIRAGE SOUMIS EN ÉQUIVALENCE.
- LES DESSINS DES APPAREILS PROPOSÉS DOIVENT COMPRENDRE LES CARACTÉRISTIQUES (DIMENSION COULEUR, FINITION, EFFICACITÉ, NUMÉRO DU MODÈLE PROPOSÉ, COURBES PHOTOMÉTRIQUES, COPIE DES RÉSULTATS ÉMIS PAR UN LABORATOIRE INDÉPENDANT, PRELÈVE D'APPROBATION CSA) EN PLUS L'ÉCHANTILLON DE L'APPAREIL PROPOSÉ DEVIRA ÊTRE DISPONIBLE SUR DEMANDE POUR FIN D'ANALYSE APPROFONDIE.
- LA LISTE DES APPAREILS PROPOSÉS EN ÉQUIVALENCE DEVIRA ÊTRE PRÉSENTÉE DE LA FAÇON SUIVANTE: TYPE, NUMÉRO DU MODÈLE, COÛT UNITAIRE, CRÉDIT APPLICABLE.
- L'ARCHITECTE ET LE DESIGNER SE RÉSERVENT LE DROIT D'ANALYSER, DE REFUSER OU D'ACCEPTER LES PRODUITS D'ÉCLAIRAGE SOUMIS EN ÉQUIVALENCE.

### UNIFILAIRE

#### LEGENDE DES FILS

- ▲ LIAISON DE COMMANDE QS (RACCORDER LES FILS 1, 2, 3 ET 4)
  - ◆ LIAISON DE COMMANDE QS (RACCORDER LES FILS 1, 3 ET 4, NE PAS RACCORDER LE FIL 2)
  - ▼ LIAISON DE COMMANDE DU PANNEAU (RACCORDER LES FILS 1, 2, 3, 4 ET 6)
  - ▽ LIAISON DE COMMANDE DU PANNEAU (RACCORDER LE FIL 2)
  - ▷ LIAISON DE COMMANDE DU PANNEAU (BRANCHEZ LES FILS 1, 3, 4 ET 4, NE BRANCHEZ PAS LE FIL 2)
  - ▲ LIAISON DE COMMANDE DES STORES QS
  - ◆ CÂBLE BELDEN 1874/OU ÉQUIVALENT
  - ALIMENTATION DE L'ENTRÉE NORMALE 2P/2 1872V-27c
  - ALIMENTATION DE L'ENTRÉE DE SECOURS NORMALE 2 2P/2 1872V-27c
  - ⊕ ALIMENTATION D'ENTRÉE TRIPHASÉE A 4 FILS 4 4M/2 (2P2 AVG) + TERRE
  - 2P/2 1872V-27c
  - 3P/2 1872V-27c
  - ◆ SIGNAL DE 0-10 V (2P1 AVG)
  - ◆ 2 (P18 AVG)
  - ◆ 3 (P18 AVG)
  - ◆ BUSBOUCLE ECOSYSTEM
  - ◆ BOUCLE DALI
  - ◆ SÉRIE 1 A BLANC RÉGULABLE - BOUCLE
  - ◆ CÂBLE DE DÉTECTEUR LUTRON
  - ◆ C-CBL-0225 OU UTILISER 4 (922 AVG)
  - ◆ CÂBLE DE DÉTECTEUR LUTRON
  - ◆ C-CBL-0225 OU UTILISER 3 (922 AVG)
  - ◆ CÂBLE MAX. UTILISER GRX; CBL-DMX-2000RX; CBL-DMX-900 DE LUTRON OU BELDEN 9000 (NON FERMÉ) OU BELDEN 9000 (FERMÉ) OU UN CÂBLE ÉQUIVALENT 224 P/4.
  - ◆ CÂBLE ÉTHERNET CÂBLE CAT5E OU MEUX POUR LE RESEAU LUTRON. TENIR EN COMPTE LES CONNECTEURS PLUS (NON FOURNI PAR LUTRON, LONGUEUR MAXIMALE DE 100 M/328 PI) CÂBLE DE FIBRE OPTIQUE POUR LE RESEAU LUTRON. TENIR EN COMPTE LES CONNECTEURS DE FIBRE OPTIQUE APPROPRIÉS NON FOURNI PAR LUTRON. NÉCESSITE UNE LIAISON DE FIBRE OPTIQUE DÉDIÉE (MONOMODE OU MULTIMODE)
  - CONNEXION HF
  - CONNEXION CÂBLÉE
- \*SE RÉFÉRER AUX REMARQUES DE CÂBLAGE POUR PLUS DE DÉTAILS DE CÂBLAGE.  
\*\*CONSULTEZ LE TABLEAU DES CHARGES POUR LES INFORMATIONS D'ALIMENTATION ET DE CHARGE.



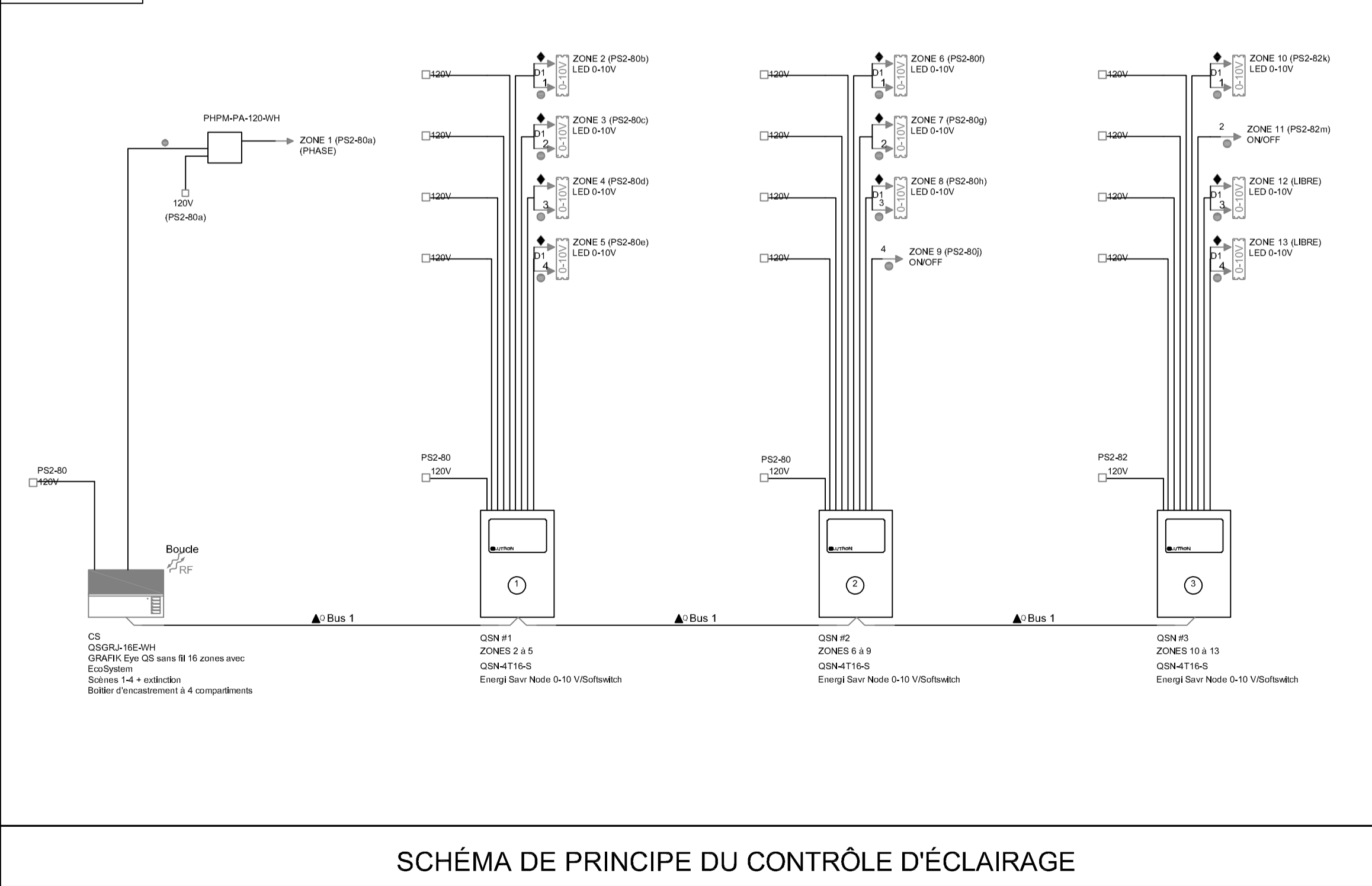
## LISTE DES APPAREILS DE CHAUFFAGE (COULEUR AU CHOIX DE L'ARCHITECTE / DESIGNER)

TYPE	SYMBOLE	MONTAGE	WATTS	VOLTS	MODÈLE	LOCALISATION / REMARQUES
A1		SURFACE	INDIQUÉ AU PLAN	347V	PLINTHE SÉRIE B À 250W PAR PIED, C/A RELAIS TRIAC RE253T INSTALLÉ DANS L'ENTREPLAFOND, LE TOUT DE STELPRO	LABORATOIRE, BUREAUX, CUISINE, GALLERY
B1		SURFACE	2000 W	347V	AÉROTHERME EN SURFACE SÉRIE WF, C/A THERMOSTAT LE TOUT DE STELPRO	VESTIBULE "STUDIO"
SM		MURAL	1500 W	120	SÈCHE MAIN XLERATOR SÉRIE SHDXL-W, COULEUR PEINT ÉPOXY BLANC, LE TOUT DE STELPRO	TOILETTE

### NOTES GÉNÉRALES :

- COULEUR AUX CHOIX DE L'ARCHITECTE ET DESIGNER

### SCHEMA - 1



SCHEMA DE PRINCIPE DU CONTRÔLE D'ÉCLAIRAGE

Note  
Ces documents d'ingénierie sont l'œuvre et la propriété de Dupras Ledoux Inc. Ils sont protégés par la loi et ne peuvent être reproduits, modifiés ou adaptés sans l'autorisation écrite de Dupras Ledoux Inc. et sont destinés exclusivement aux fins qui y sont mentionnées. Les dimensions sur ces documents doivent être lues et non mesurées. Les plans sont accompagnés d'un devis et sont pris en compte pour la réalisation des travaux.

Client

Architecte et autres intervenants

**ARCHITEM**  
WOLFF SHAPIRO KUSKOWSKI ARCHITECTES

Emission

No	DATE	DESCRIPTION	PAR
0	2023-06-29	SOUMISSION	C.S.T.A.
<b>ÉMISSION</b>			

Seau



2023-06-29

**dupras ledoux** ingénieurs

225 Chabanel Ouest - suite 1100  
Montréal, Québec, Canada - H2N 2C9  
t : 514.381.9205  
reception@dupras.com  
www.dupras.com

No. Projet Client : 22207  
Date : 2023-02-02

Echelle : AUCUNE  
Dess./Modélisateur : Z.BARKOUSKI

Concepteur Principal : CHANTAL BÉLANGER  
Ingénierie de Détail : C.ST AMOUR, ING. OIQ 5035028  
Technicien Principal : CHANTAL BÉLANGER

Projet : **COLLÈGE VANIER**  
404 BOUL. DÉCARIE, MONTRÉAL

Titre : **TABLEAUX D'ÉCLAIRAGE ET DE CHAUFFAGE**

Discipline : **ÉLECTRICITÉ**

22207

E-282







Note  
Ces documents d'ingénierie sont l'œuvre et la propriété de Dupras Ledoux Inc. Ils sont protégés par la loi et ne peuvent être reproduits, modifiés ou adaptés sans l'autorisation écrite de Dupras Ledoux Inc. et sont destinés exclusivement aux fins qui y sont mentionnées. Les dimensions sur ces documents doivent être lues et non mesurées. Les plans sont accompagnés d'un détail et ont été pris en compte pour la réalisation des travaux.

Client

Architecte et autres intervenants

**ARCHITEM**  
WOLFF SHAPIRO KUSKOWSKI ARCHITECTES

Emission

No	DATE	DESCRIPTION	PAR
0	2023-06-29	SOUSSION	C.S.T.A.
<b>ÉMISSION</b>			

Scéau



2023-06-29

**dupras ledoux** ingénieurs

225 Chabanel Ouest - suite 1100  
Montréal, Québec, Canada - H2N 2C9  
t : 514.381.9205  
reception@dupras.com  
www.dupras.com

No. Projet Client  
**22207**

Concepteur Principal  
**CHANTAL BÉLANGER**

Date  
**2023-02-02**

Ingénierie de Détail  
**C.ST AMOUR, ING.  
IQO 5035028**

Dess./Modélisateur  
**Z.BARKOUSKI**

Technicien Principal  
**CHANTAL BÉLANGER**

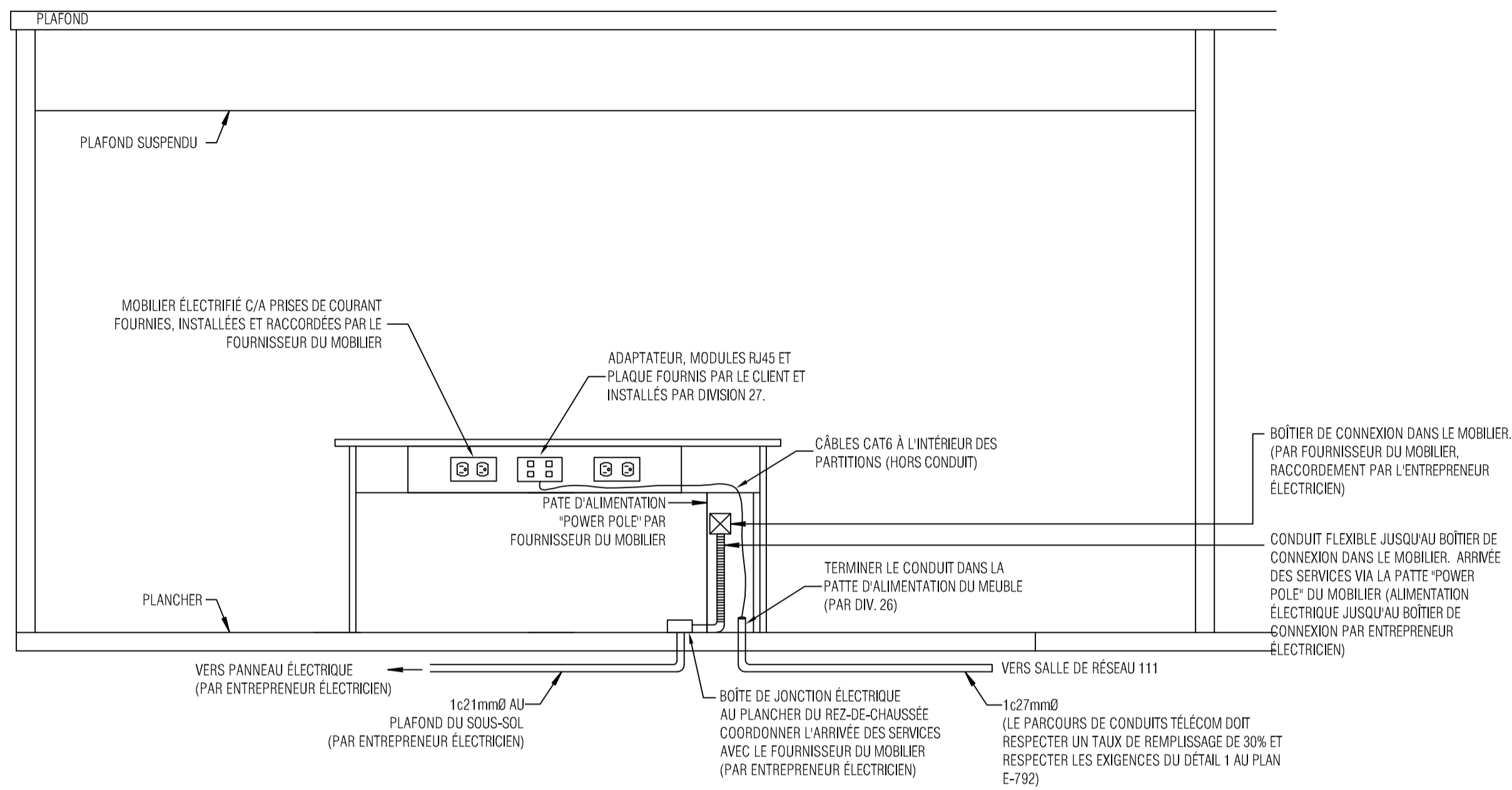
Projet  
**COLLÈGE VANIER  
404 BOUL. DÉCARIE, MONTRÉAL**

Titre  
**DÉTAILS**

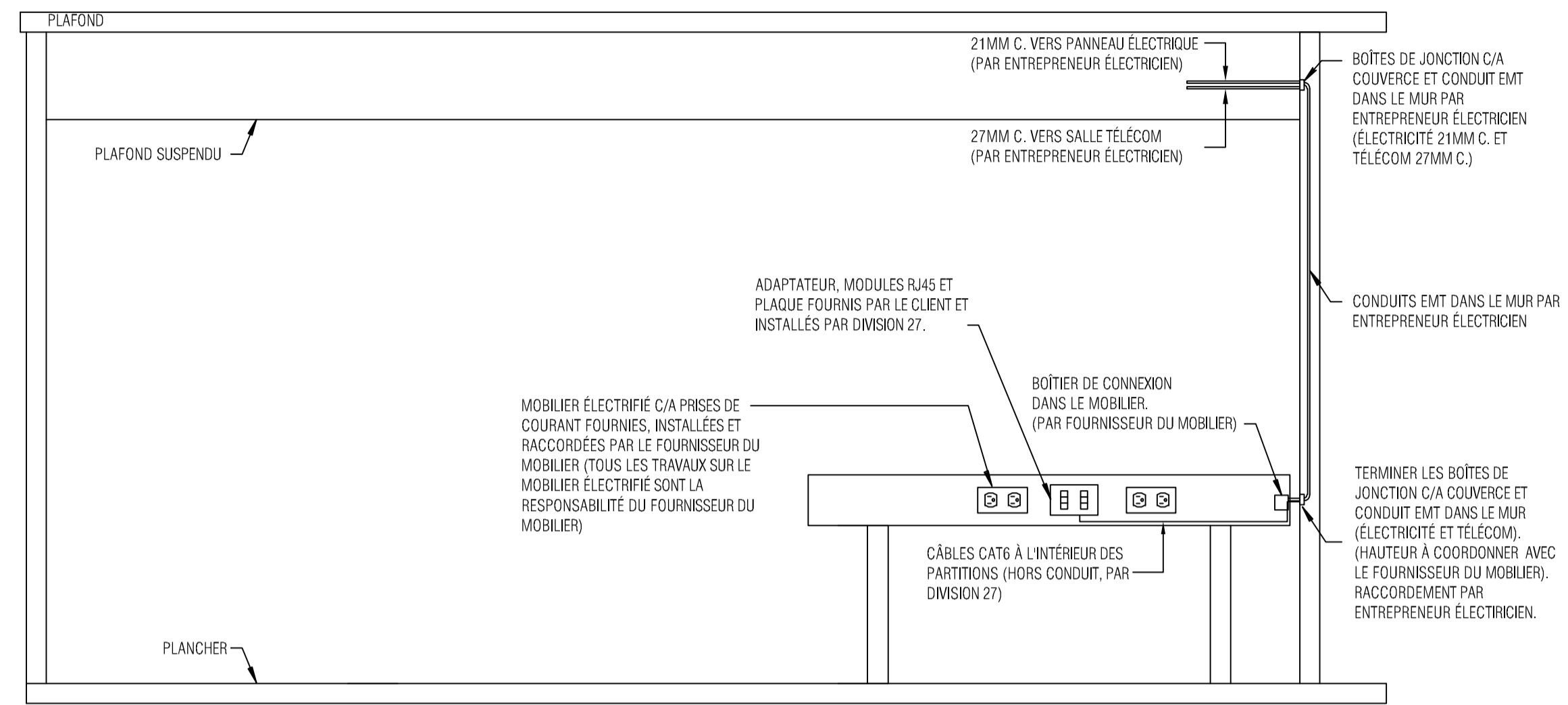
Discipline  
**ÉLECTRICITÉ**

**22207**

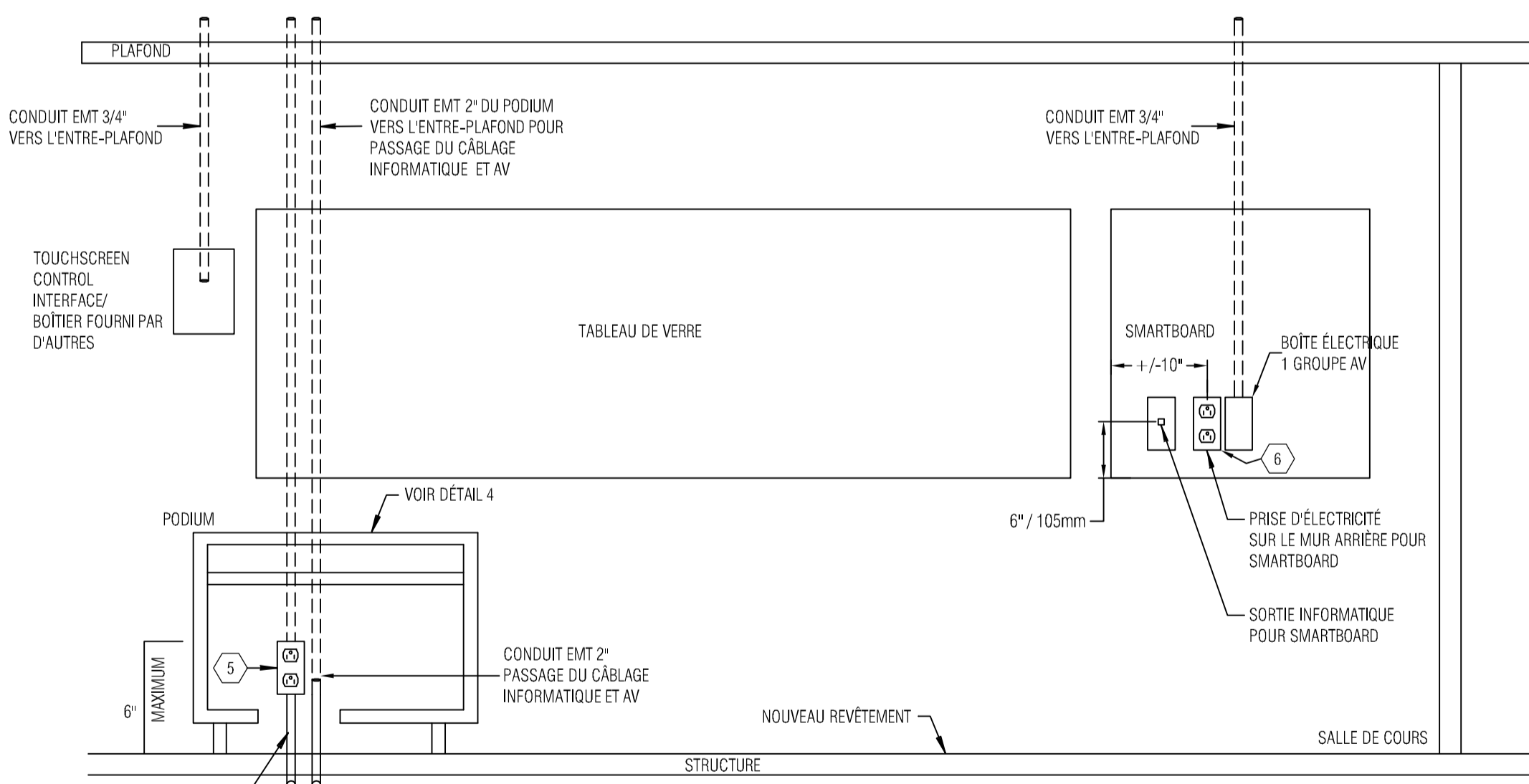
**E-292-2**



1 RACCORDEMENT TYPIQUE D'UN GROUPE DE 2 ET 4 POSTES DE TRAVAIL NON PRÊT D'UN MUR  
AUCUNE ÉCHELLE

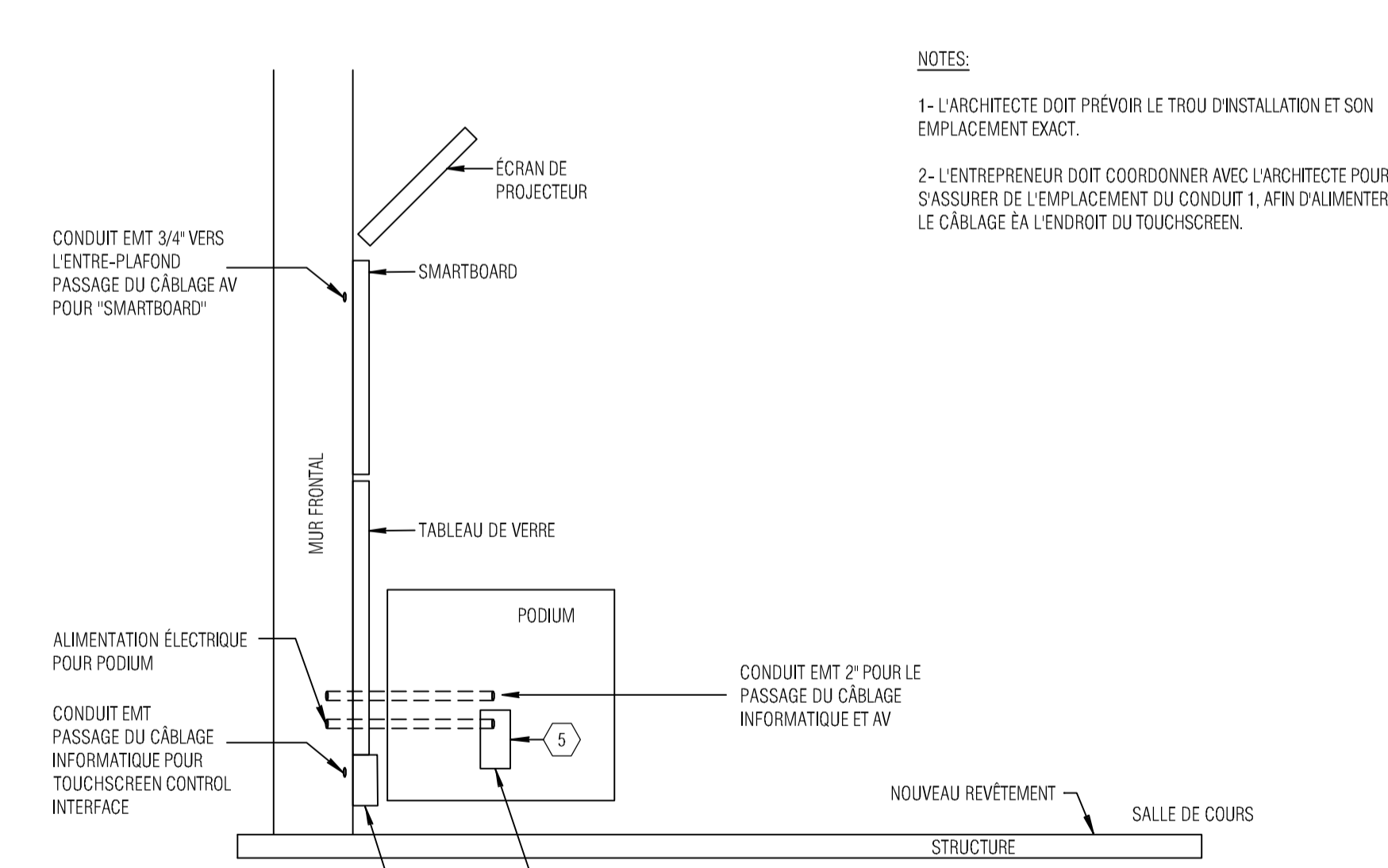


2 RACCORDEMENT TYPIQUE D'UN GROUPE DE 4 POSTES DE TRAVAIL LE LONG D'UN MUR  
AUCUNE ÉCHELLE

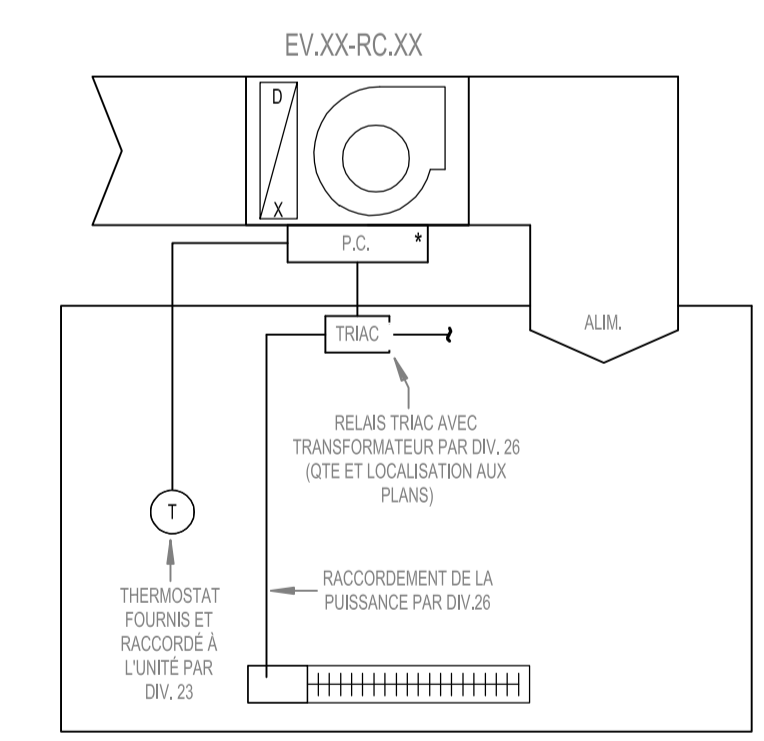


NOTES:  
1- LES HAUTEURS DE MONTAGE ET LES EMPLACEMENTS EXACTS SONT À COORDONNER AVEC L'ARCHITECTE ET LE CLIENT.  
2- L'EMPLACEMENT DES PERÇEMENTS DOIT ÊTRE COORDONNÉ AVEC L'ARCHITECTE.  
3- LA MISE EN PLACE DE CONDUIT / PRISE DE COURANT / SORTIE INFORMATIQUE POUR LE TOUCHSCREEN ET SMARTBOARD SONT DÉPENDANTES DE POSITIONNEMENT DE CES DERNIERS DÉFINIS PAR PLAN D'ARCHITECTE.

3 DÉTAIL D'INSTALLATION ÉQUIPEMENTS PODIUM ET DERRIÈRE BUREAU DU PROFESSEUR  
AUCUNE ÉCHELLE



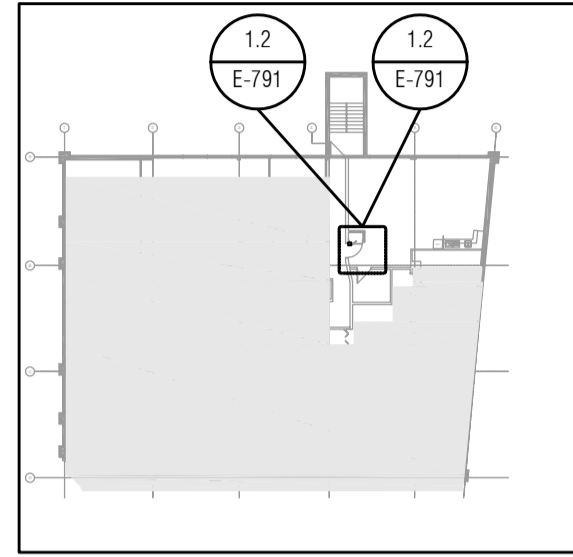
4 COUPE D'INSTALLATION D'ÉQUIPEMENTS DU PODIUM ET DERRIÈRE BUREAU DU PROFESSEUR  
AUCUNE ÉCHELLE



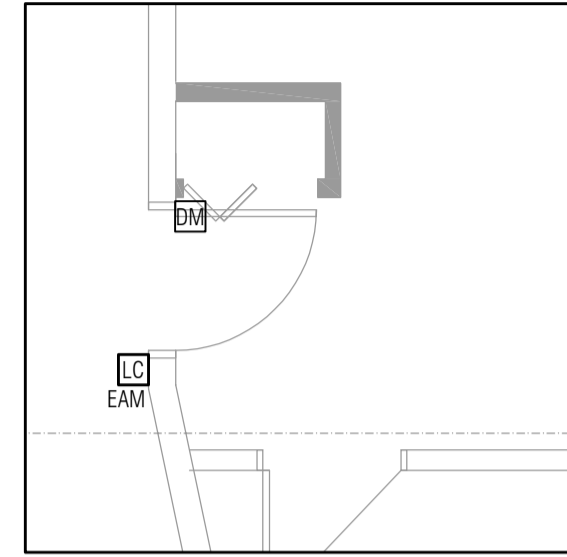
5 CONTRÔLE TRIAC  
AUCUNE ÉCHELLE

21 Juin 2023 - 15:07 User: architem4  
X:\22207-COLLEGEVANIER-404\04\04\01\02-Design\02-Dessins\02-Dessins\02-Phase\02-Phase\02-Électricité\02207-E-292-2.dwg

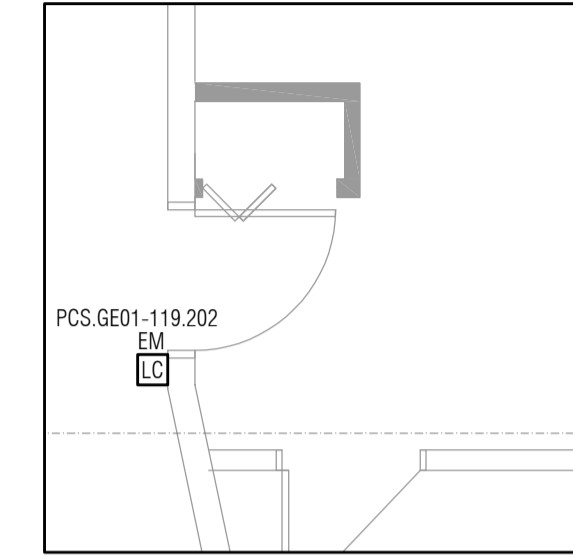




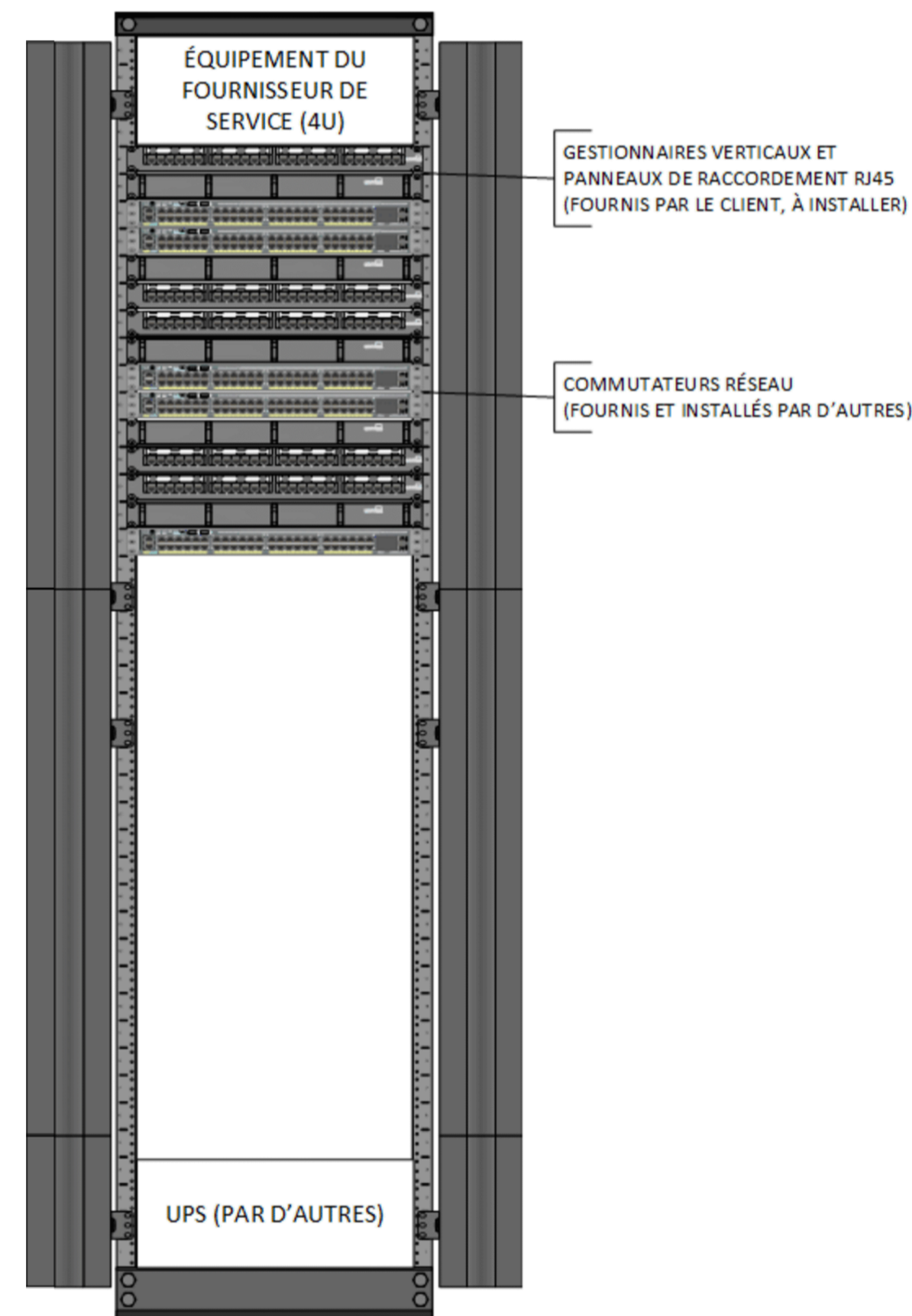
1.1 VUE GÉNÉRALE DU NIVEAU 2  
ÉCHELLE - 1:500



1.2 EXTRAIT ENTRÉE LOCAL 202 NIVEAU 2 - DÉMOLITION  
ÉCHELLE - 1:50



1.3 EXTRAIT ENTRÉE LOCAL 202 NIVEAU 2 - AMÉNAGEMENT  
ÉCHELLE - 1:50



2 ENCOMBREMENT DU BÂTI TÉLÉCOM - SALLE DE RÉSEAU 111

TÉLÉCOM - TABLEAU DES PORTES AVEC SERRURE AUTONOME	
(#PORTE)	TYPE
106	PCS.SA01
111	PCS.SA01
114	PCS.SA01
115	PCS.SA01
117	PCS.SA01
TOTAL: 5	

TÉLÉCOM - TABLEAU DES PORTES CONTROLÉES	
(#LOCAL DE RACCORDEMENT) , (#PORTE)	TYPE
119.104A	PCS.GE01M
119.202	PCS.GE01
TOTAL: 2	

Note  
Ces documents d'ingénierie sont l'œuvre et la propriété de Dupras Ledoux Inc. Ils sont protégés par la loi et ne pourront être reproduits, modifiés ou adaptés sans l'autorisation écrite de Dupras Ledoux Inc. et sont destinés exclusivement aux fins qui y sont mentionnées. Les dimensions sur ces documents doivent être lues et non mesurées. Les plans sont accompagnés d'un devis et doit être pris en compte pour la réalisation des travaux.

Cliant

POUR SOUMISSION SEULEMENT  
NE PAS UTILISER POUR  
CONSTRUCTION  
imprimé le: 28 Jun 2023

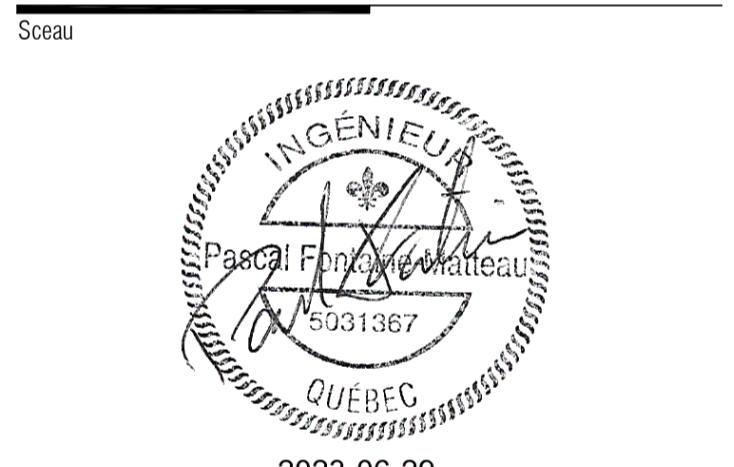
Architecte et autres intervenants

ARCHITEM

WOLFF SHAPIRO KUSKOWSKI ARCHITECTES

Emission

No	DATE	DESCRIPTION	P.F.
0	2023-06-29	SOUMISSION	P.F.
ÉMISSION			



dupras ledoux ingénieurs

225 Chabanel Ouest - suite 1100  
Montréal, Québec, Canada - H2N 2C9  
t : 514.381.9205  
✉ reception@dupras.com  
[www.dupras.com](http://www.dupras.com)

No. Projet Client 22207	Concepteur Principal PASCAL FONTAINE, ing.
Date 2023-02-02	OIQ 5031367
Echelle TEL QU'INDIQUÉ	Ingénierie de Détail PASCAL FONTAINE, ing.
Dess./Modélisateur S. B.-L.	Technicien Principal OIQ 5031367

Projet

COLLÈGE VANIER

404 BOUL. DÉCARIE, MONTRÉAL

Titre

DÉTAILS -  
COMMUNICATION ET SÉCURITÉ  
ÉLECTRONIQUE

Discipline

ÉLECTRICITÉ

22207

E-791



Note  
 Ces documents d'ingénierie sont l'œuvre et la propriété de Dupras Ledoux Inc. Ils sont protégés par la loi et ne pourront être reproduits, modifiés ou adaptés sans l'autorisation écrite de Dupras Ledoux Inc. et sont destinés exclusivement aux fins qui y sont mentionnées. Les dimensions sur ces documents doivent être lues et non mesurées. Les plans sont accompagnés d'un devis et doit être pris en compte pour la réalisation des travaux.

Client

POUR SOUMISSION SEULEMENT  
 NE PAS UTILISER POUR  
 CONSTRUCTION  
 Imprimé le: 28 Jun 2023

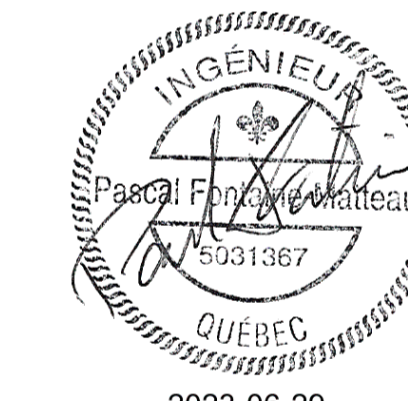
Architecte et autres intervenants

**ARCHITEM**  
 WOLFF SHAPIRO KUSKOWSKI ARCHITECTES

Emission

No	DATE	DESCRIPTION	P.F.
0	2023-06-29	SOUMISSION	P.F.
<b>ÉMISSION</b>			

Scéau



**dupras ledoux** ingénieurs

225 Chabanel Ouest - suite 1100  
 Montréal, Québec, Canada - H2N 2C9  
 t : 514.381.9205  
 reception@dupras.com  
 www.dupras.com

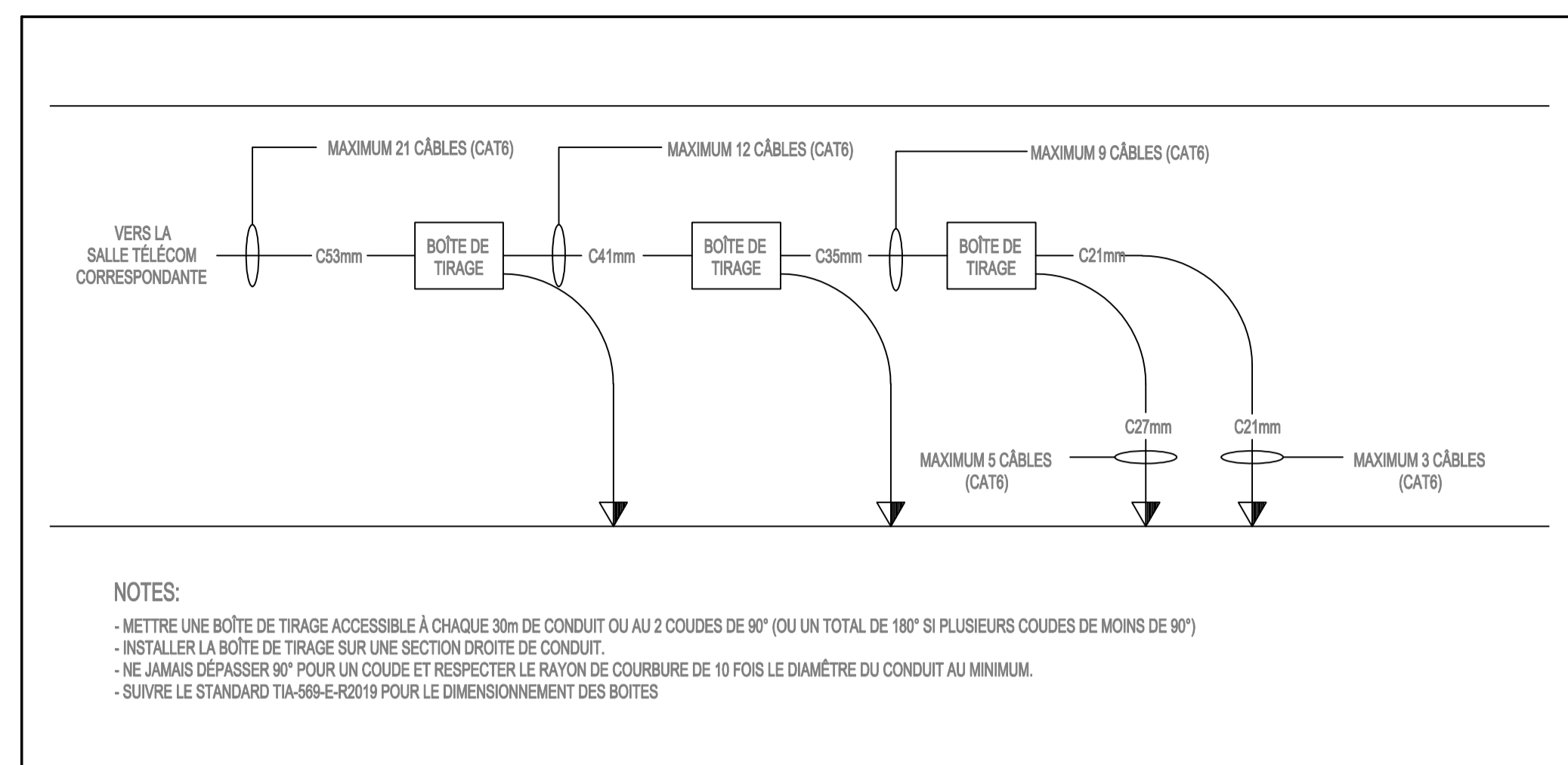
No. de Projet Client: 22207  
 Date: 2023-02-02  
 Echelle: AUCUNE  
 Dess./Modélisateur: S. B.-L.  
 Concepteur Principal: PASCAL FONTAINE, ing. OIQ 5031367  
 Ingénierie de Détail: PASCAL FONTAINE, ing. OIQ 5031367  
 Technicien Principal

Projet: **COLLÈGE VANIER**  
 404 BOUL. DÉCARIE, MONTRÉAL

Titre: **DÉTAILS TYPIQUES - COMMUNICATION ET SÉCURITÉ ÉLECTRONIQUE**

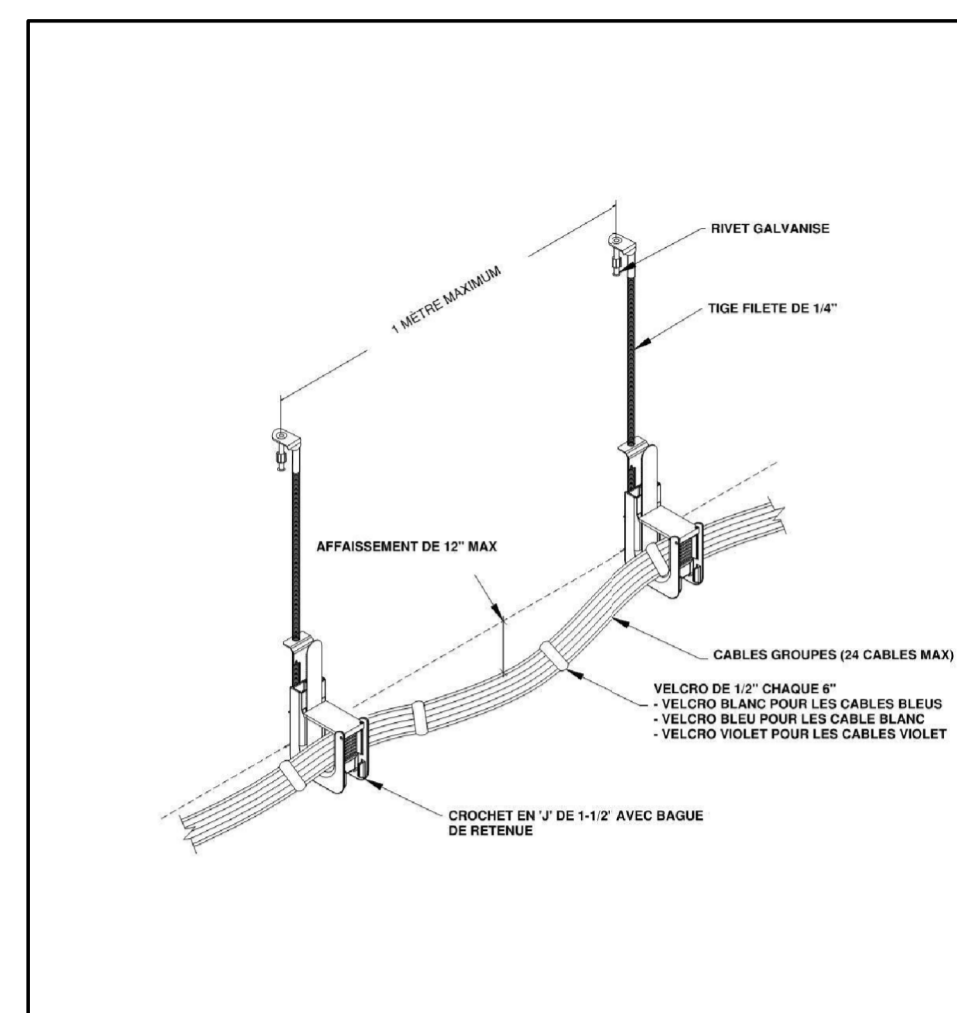
Discipline: **ÉLECTRICITÉ**

22207 E-792

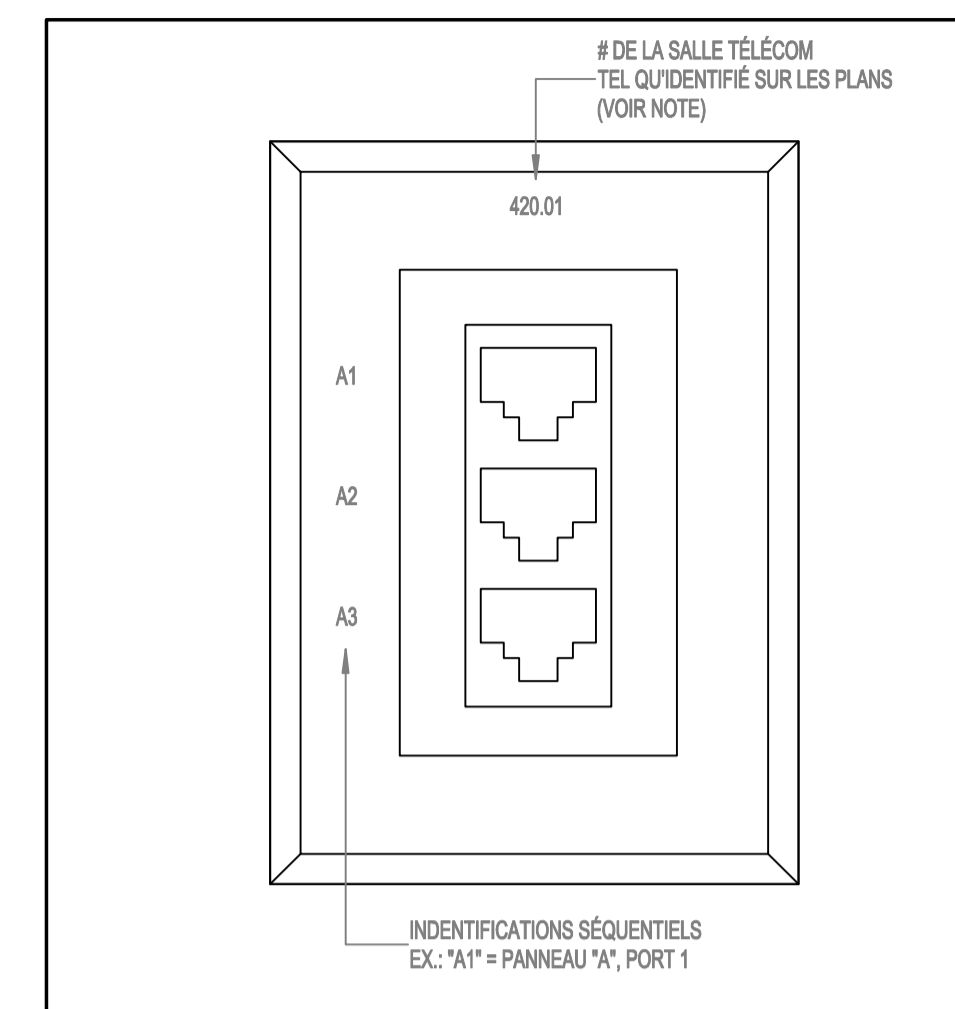


NOTES:  
 - METTRE UNE BOÎTE DE TIRAGE ACCESSIBLE À CHAQUE 30m DE CONDUIT OU AU 2 COUDES DE 90° (OU UN TOTAL DE 180° SI PLUSIEURS COUDES DE MOINS DE 90°)  
 - INSTALLER LA BOÎTE DE TIRAGE SUR UNE SECTION DROITE DE CONDUIT.  
 - NE JAMAIS DÉPASSER 90° POUR UN COUDE ET RESPECTER LE RAYON DE COURBURE DE 10 FOIS LE DIAMÈTRE DU CONDUIT AU MINIMUM.  
 - SUIVRE LE STANDARD TIA-568-E-R2019 POUR LE DIMENSIONNEMENT DES BOÎTES

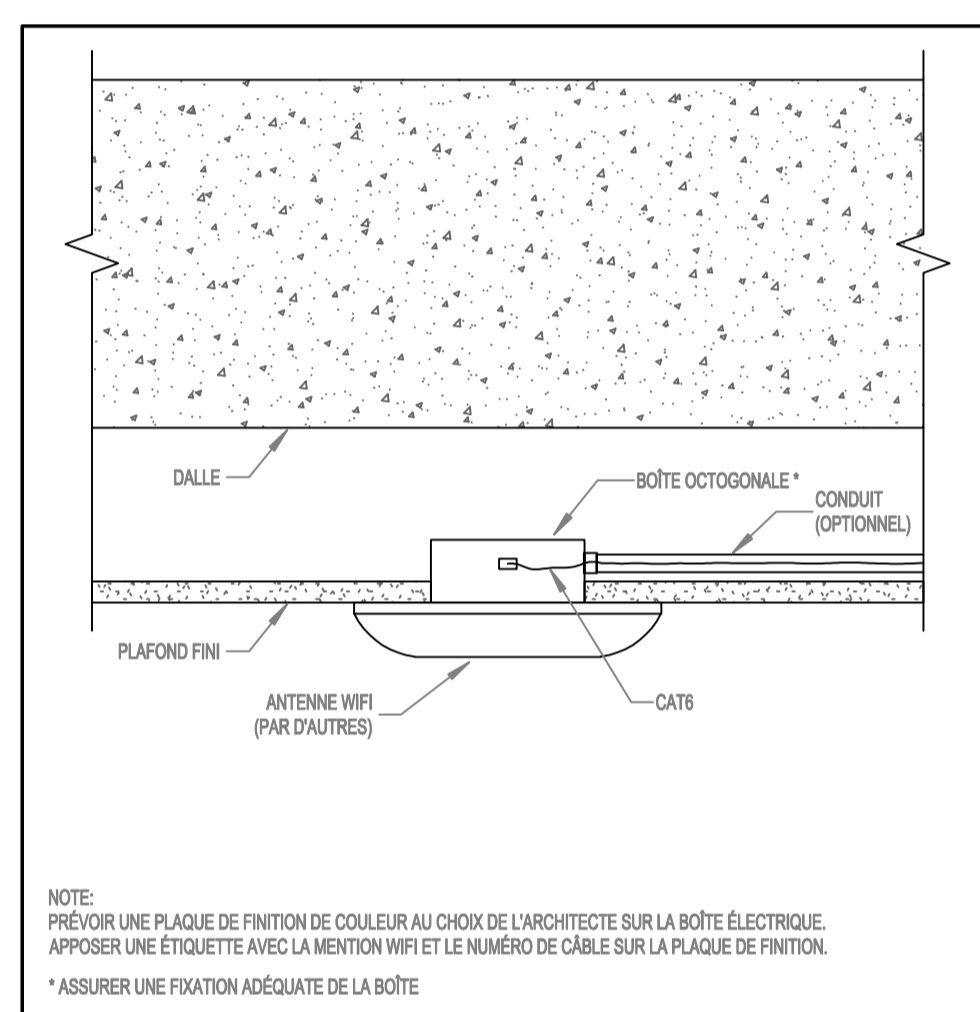
1 DÉTAIL - SCHÉMA TYPIQUE D'UN RÉSEAU DE CONDUIT VIDE



2 DÉTAIL D'INSTALLATION AVEC CROCHET EN J

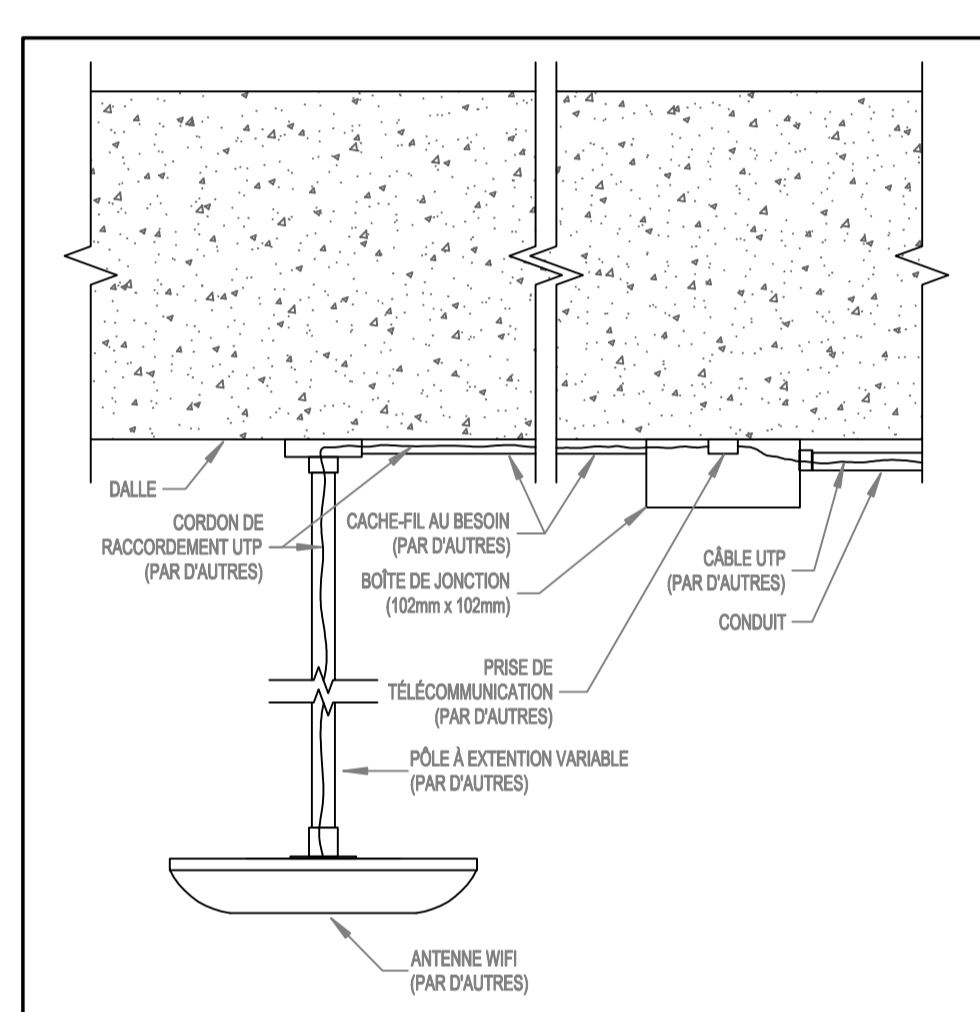


3 DÉTAIL - IDENTIFICATION DES PRISES INFORMATIQUES-TÉLÉPHONE

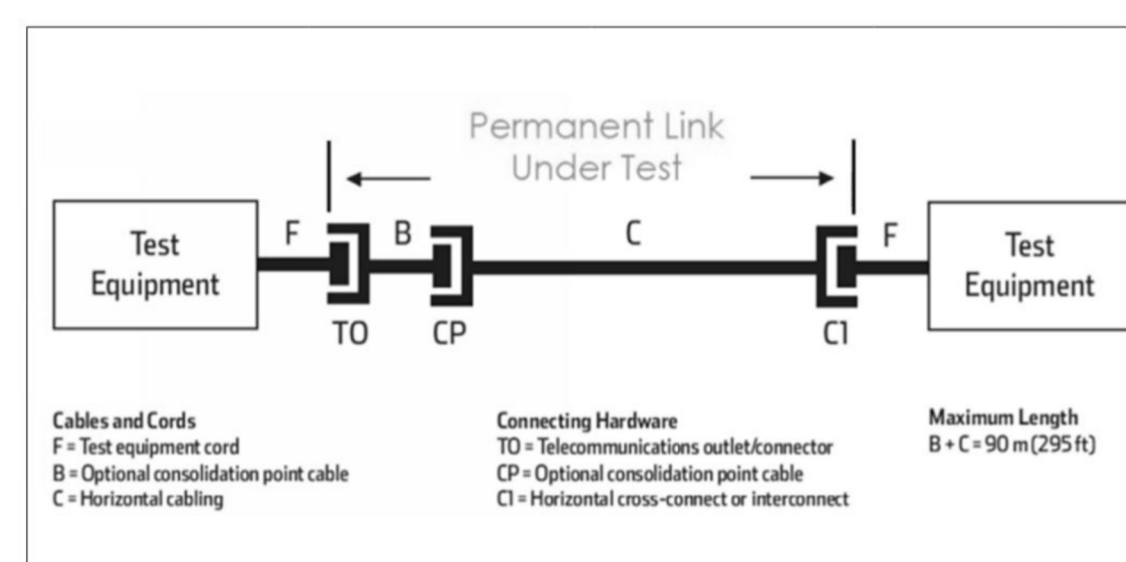


NOTE:  
 PRÉVOIR UNE PLAQUE DE FINITION DE COULEUR AU CHOIX DE L'ARCHITECTE SUR LA BOÎTE ÉLECTRIQUE.  
 APOSER UNE ÉTIQUETTE AVEC LA MENTION WIFI ET LE NUMÉRO DE CÂBLE SUR LA PLAQUE DE FINITION.  
 \* ASSURER UNE FIXATION ADEQUATE DE LA BOÎTE

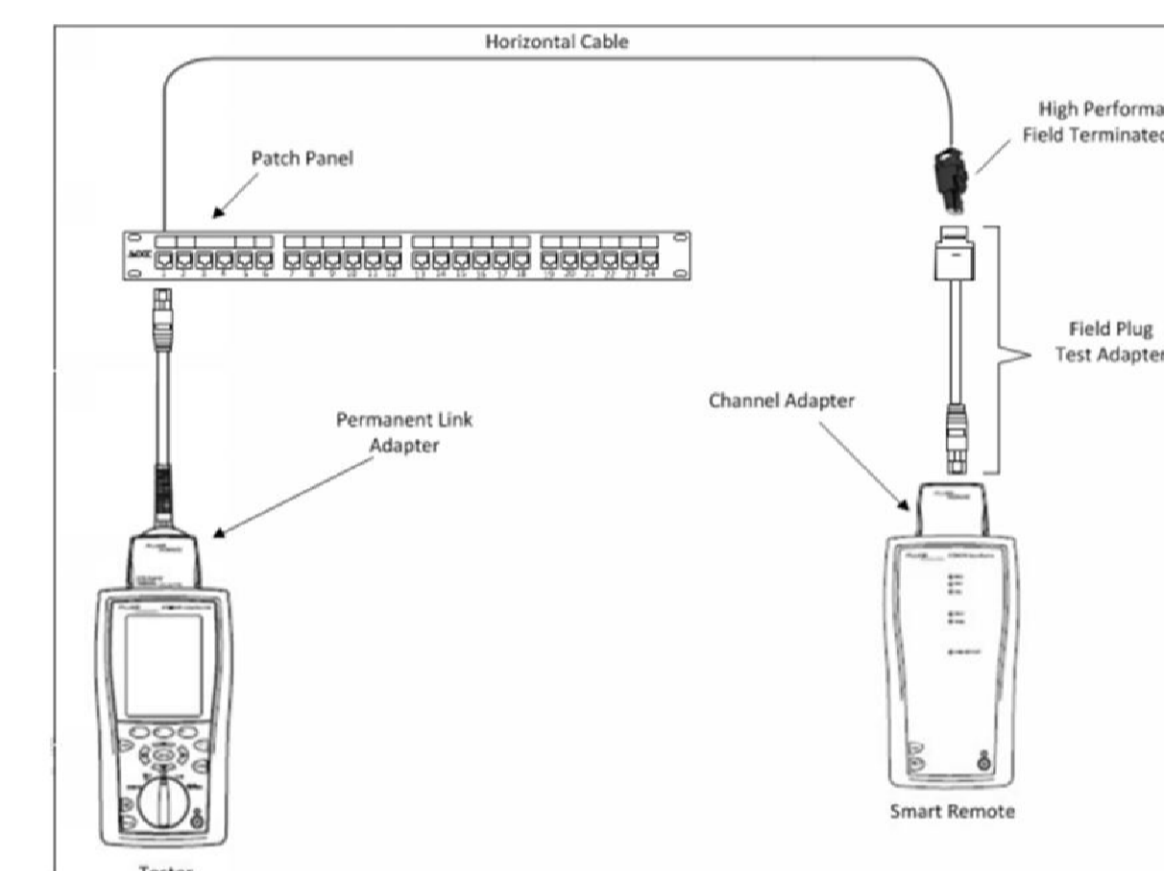
4 DÉTAIL - INSTALLATION D'UNE SORTIE D'ANTENNE WIFI INSTALLATION AVEC PLAFOND DE GYPSE



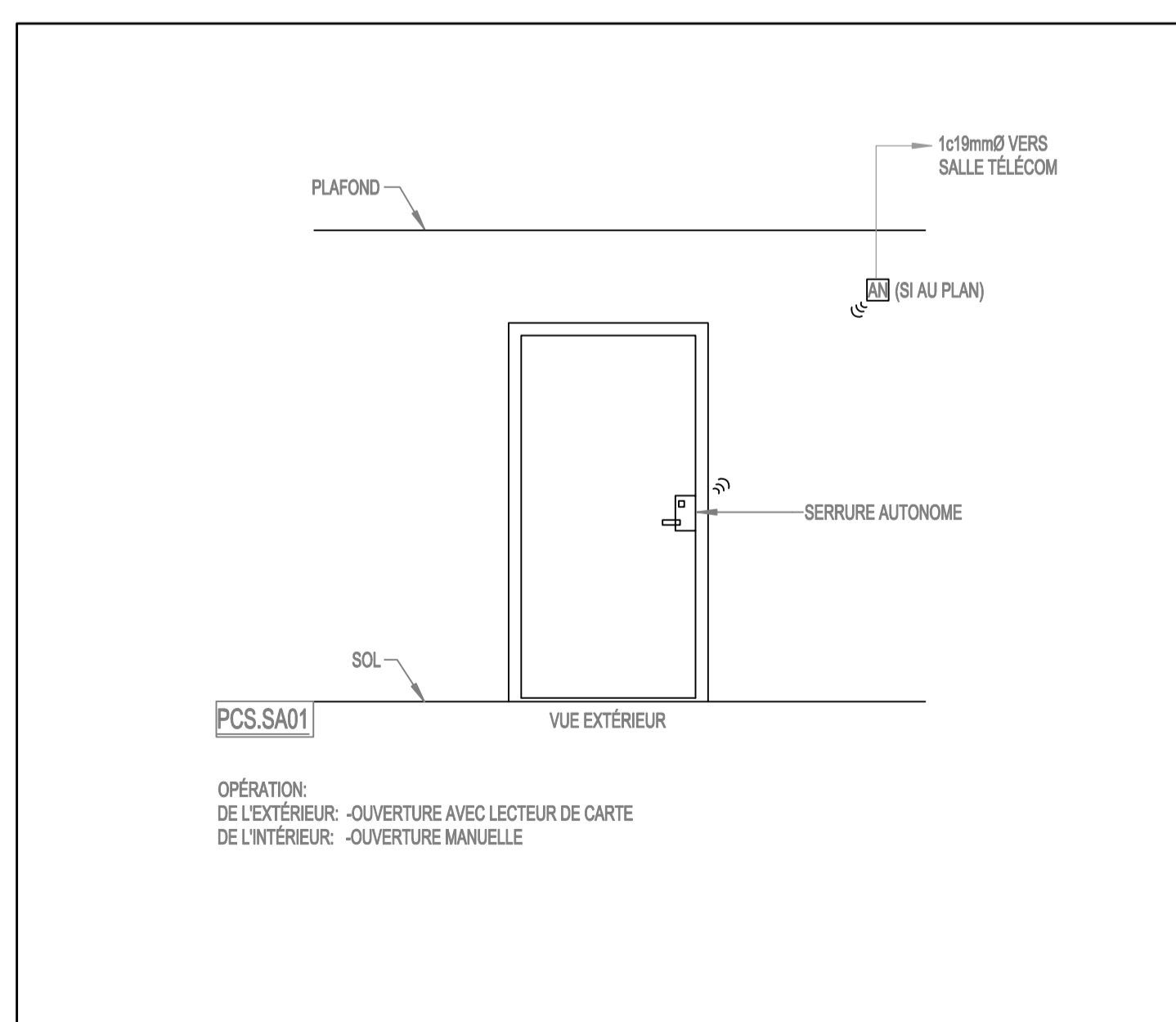
5 DÉTAIL - INSTALLATION D'UN POINT D'ACCÈS WIFI (PLAFOND)



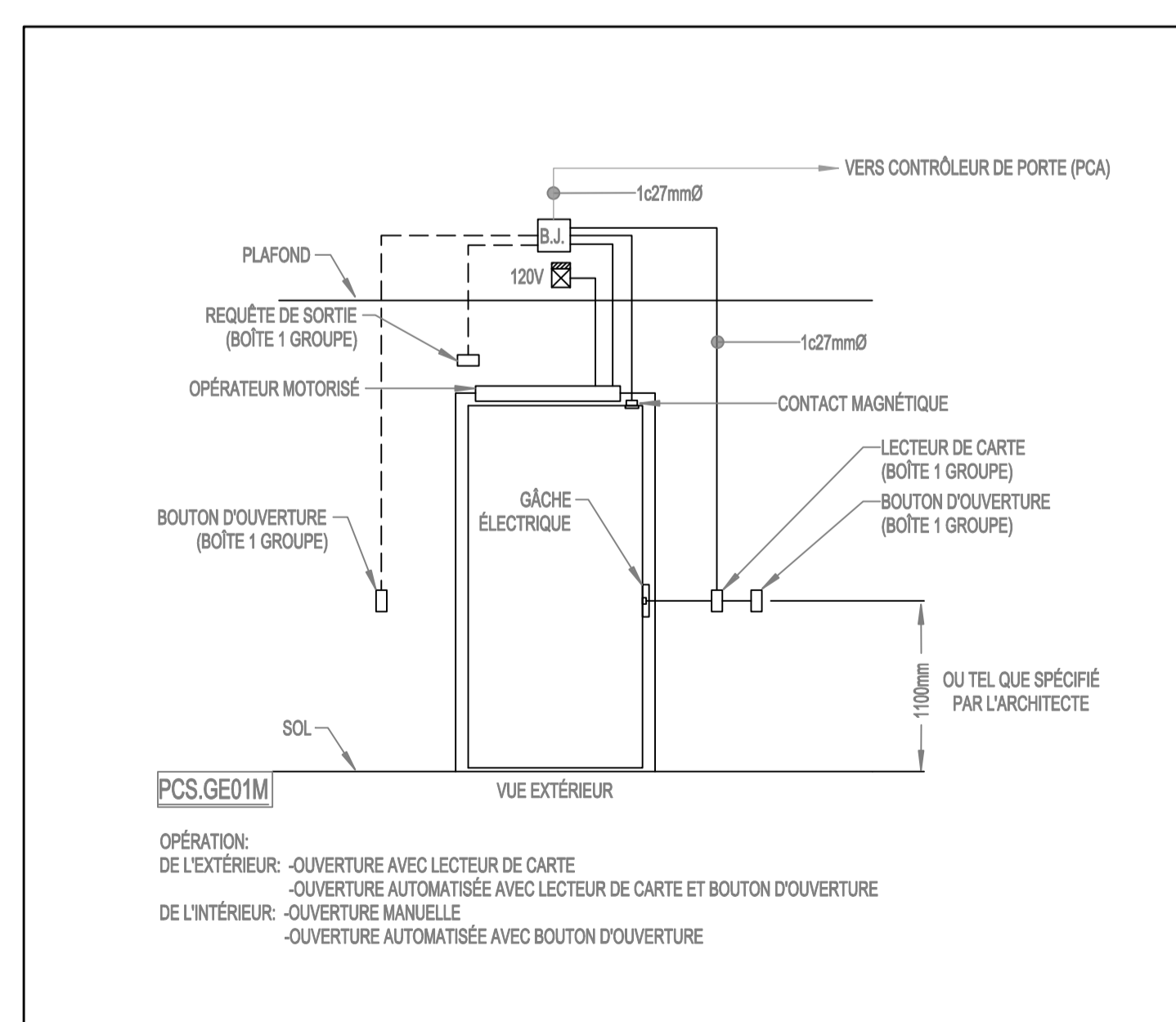
6 SCHÉMA DE BRANCHEMENT POUR LES ESSAIS D'UN CÂBLE PTNB EN «PERMANENT LINK» STANDARD



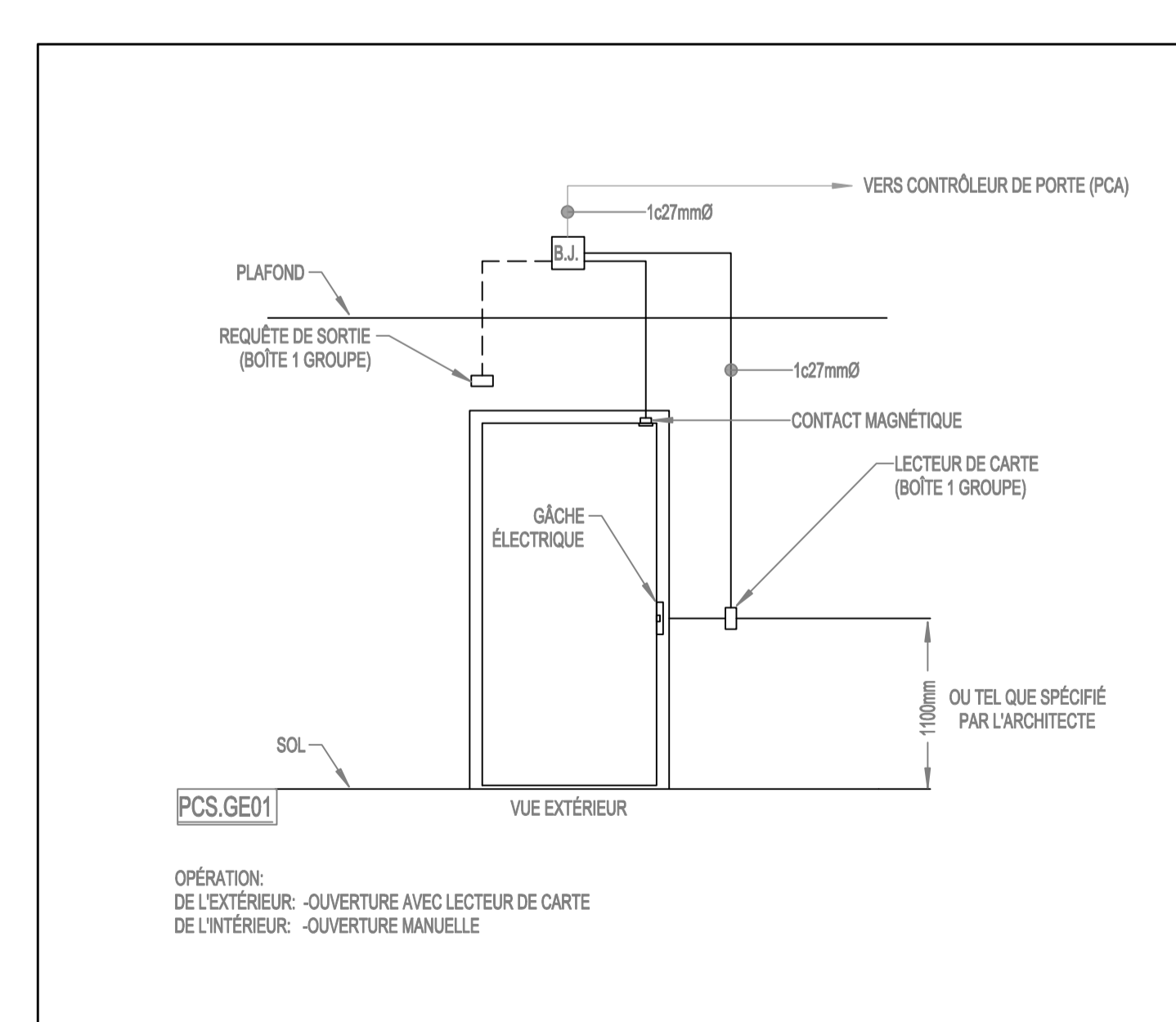
7 SCHÉMA DE BRANCHEMENT POUR LES ESSAIS D'UN CÂBLE PTNB EN «PERMANENT LINK» AVEC CONNEXION DIRECTE



OPÉRATION:  
 DE L'EXTÉRIEUR: -OUVERTURE AVEC LECTEUR DE CARTE  
 DE L'INTÉRIEUR: -OUVERTURE MANUELLE



OPÉRATION:  
 DE L'EXTÉRIEUR: -OUVERTURE AVEC LECTEUR DE CARTE  
 -OUVERTURE AUTOMATISÉE AVEC LECTEUR DE CARTE ET BOITON D'OUVERTURE  
 DE L'INTÉRIEUR: -OUVERTURE MANUELLE  
 -OUVERTURE AUTOMATISÉE AVEC BOITON D'OUVERTURE



OPÉRATION:  
 DE L'EXTÉRIEUR: -OUVERTURE AVEC LECTEUR DE CARTE  
 DE L'INTÉRIEUR: -OUVERTURE MANUELLE