

ÉTÉ 2021  
RÉCAPITULATIF DES MISES À JOUR



# DDN

●●● Devis directeur national de la construction au Canada



Conseil national de  
recherches Canada

National Research  
Council Canada

Canada 

## Récapitulatif des mises à jour

La **publication 2021-07 du DDN** renferme les mises à jour suivantes :

- De **nouvelles sections** qui précisent les exigences de mise en service de systèmes d’extinction des incendies, et d’installations électriques, de CVCA et de plomberie :
  - **Section 21 08 00 - Mise en service de systèmes d’extinction des incendies**
  - **Section 22 08 00 - Mise en service d’installations de plomberie**
  - **Section 23 08 00 - Mise en service d’installations de CVCA**
  - **Section 26 08 00 - Mise en service d’installations électriques**
- **Les mises à jour apportées à la Division 06 – Bois, plastiques et composites comprennent** la nouvelle **section 06-17-00 - Bois de charpente préfabriqué**, qui précise les exigences techniques relatives aux éléments en bois de charpente préfabriqué.
- **Nouveaux guides de référence :**
  - **Bois massif et bois de charpente préfabriqué** – Le guide introduit les systèmes de construction en bois d’œuvre massif encapsulé (CBOME).
  - **Traitement du bois** – Le guide décrit différentes méthodes de traitement visant à protéger le bois et les produits en bois massif contre les effets de l’humidité, la biodégradation et les incendies.
- **Assurance et contrôle de la qualité :**
  - Nouvelle **section 01 43 00 – Assurance de la qualité** : Précise les exigences administratives et les modalités d’application à adopter pour garantir la conformité au code du bâtiment ainsi qu’aux documents contractuels, avant et pendant l’exécution des travaux.
  - Révision de la **section 01 45 00 – Contrôle de la qualité** : Met en évidence les exigences administratives et les modalités d’application servant à vérifier que les travaux à forfait sont conformes aux exigences des documents contractuels.
  - Un grand nombre de sections ont été révisées de manière à incorporer les modifications découlant des sections Assurance de la qualité et Contrôle de la qualité.
- Un certain nombre de sections des divisions 02 et 06 ont été mises à jour pour incorporer les pratiques qui encadrent les travaux de restauration de matériaux patrimoniaux canadiens.
- La **section 01 73 00 – Exécution des travaux** a été révisée pour intégrer les exigences courantes relatives à l’installation, à l’application et au montage de produits nécessaires à l’exécution des travaux.

| SECTION  | TITRE                              | ÉTAT DE LA SECTION        |
|----------|------------------------------------|---------------------------|
| 01 33 00 | DOCUMENTS/ÉCHANTILLONS À SOUMETTRE | Modifications Éditoriales |
| 01 35 21 | EXIGENCES LEED                     | Modifications Éditoriales |

|             |  |                           |
|-------------|--|---------------------------|
| 01 35 43.10 | PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT - PONTS  | Modifications Éditoriales |
| 01 41 00    | EXIGENCES RÉGLEMENTAIRES   | Modifications Éditoriales |
| 01 43 00    | ASSURANCE DE LA QUALITÉ  | Nouvelle                  |
| 01 45 00    | CONTRÔLE DE LA QUALITÉ   | Mise à jour               |
| 01 73 00    | EXÉCUTION DES TRAVAUX  | Mise à jour               |
| 01 74 19    | GESTION ET ÉLIMINATION DES DÉCHETS   | Modifications Éditoriales |
| 01 78 00    | DOCUMENTS/ÉLÉMENTS À REMETTRE À L'ACHÈVEMENT DES TRAVAUX                             | Modifications Éditoriales |
| 01 79 00    | DÉMONSTRATION ET FORMATION   | Modifications Éditoriales |
| 02 03 43    | DÉPLACEMENT DE STRUCTURE PATRIMONIALE  | Mise à jour               |
| 02 03 44    | ÉTAIEMENT ET SUPPORT DES STRUCTURES D'ÉPOQUE   | Mise à jour               |
| 02 50 00    | ASSAINISSEMENT DE SITE   | Modifications Éditoriales |
| 02 83 10    | ENLÈVEMENT DE REVÊTEMENTS DE PEINTURE À BASE DE PLOMB PRÉCAUTIONS MINIMALES          | Modifications Éditoriales |
| 02 83 11    | ENLÈVEMENT DE REVÊTEMENTS DE PEINTURE À BASE DE PLOMB PRÉCAUTIONS MOYENNES           | Modifications Éditoriales |
| 02 83 12    | ENLÈVEMENT DE REVÊTEMENTS DE PEINTURE À BASE DE PLOMB PRÉCAUTIONS MAXIMALES          | Modifications Éditoriales |
| 02 84 00    | ASSAINISSEMENT - PCB (POLYCHLOROBIPHÉNYLES)  | Modifications Éditoriales |
| 03 01 36    | COULIS CHIMIQUE/COULIS DE RÉSINE ÉPOXYDE INJECTÉ                                     | Modifications Éditoriales |
| 03 01 37    | RESTAURATION DU BÉTON  | Modifications Éditoriales |
| 03 01 41    | NETTOYAGE DU BÉTON PRÉFABRIQUÉ : MÉTHODE DU LAVAGE À LA PRESSION D'EAU               | Modifications Éditoriales |
| 03 10 00    | COFFRAGES ET ACCESSOIRES POUR BÉTON  | Modifications Éditoriales |
| 03 11 19    | COFFRAGES À BÉTON ISOLANTS   | Modifications Éditoriales |
| 03 20 00    | ARMATURES POUR BÉTON   | Modifications Éditoriales |
| 03 30 00    | BÉTON COULÉ EN PLACE   | Modifications Éditoriales |
| 03 30 00.09 | BÉTON COULÉ EN PLACE - VERSION ABRÉGÉE   | Modifications Éditoriales |
| 03 31 23.13 | BÉTON DE STRUCTURE À HAUTE PERFORMANCE POUR TABLIERS DE PONT                         | Modifications Éditoriales |
| 03 35 00    | FINITION DE SURFACES EN BÉTON  | Modifications Éditoriales |
| 03 35 46    | TRAITEMENT DURCISSEUR POUR PLANCHERS DE BÉTON  | Modifications Éditoriales |
| 03 37 13    | BÉTON PROJETÉ  | Modifications Éditoriales |
| 03 41 00    | ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS EN BÉTON STRUCTURAL  | Modifications Éditoriales |
| 03 41 36    | ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS EN BÉTON STRUCTURAL PRÉCONTRAIT PAR POST-TENSION               | Modifications Éditoriales |
| 03 45 00    | ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS EN BÉTON ARCHITECTURAL   | Modifications Éditoriales |
| 03 60 10    | INJECTION DE COULIS DANS LE ROC  | Modifications Éditoriales |
| 04 03 05.13 | OUVRAGES D'ÉPOQUE - MORTIERS   | Modifications Éditoriales |
| 04 03 21.19 | RESTAURATION DE LA BRIQUE D'ARGILE   | Modifications Éditoriales |
| 04 03 21.26 | RÉPARATION DE CARREAUX DE PAREMENT STRUCTURAUX PATRIMONIAUX EN TERRE CUITE VERNISSÉS | Modifications Éditoriales |

|                |   |                           |
|----------------|---|---------------------------|
| 04 03 43.13    | OUVRAGES D'ÉPOQUE - RÉPARATION DE MAÇONNERIE DE PIERRE                        | Modifications Éditoriales |
| 04 03 43.16    | OUVRAGES D'ÉPOQUE - REMPLACEMENT DE PIERRES                                   | Modifications Éditoriales |
| 04 03 43.19    | DÉMANTÈLEMENT D'OUVRAGES D'ÉPOQUE EN MAÇONNERIE DE PIERRE                     | Modifications Éditoriales |
| 04 05 00       | MAÇONNERIE - EXIGENCES GÉNÉRALES CONCERNANT LES RÉSULTATS DES TRAVAUX         | Modifications Éditoriales |
| 04 20 00.08    | MAÇONNERIE - TRAVAUX DE PETITE ENVERGURE                                      | Modifications Éditoriales |
| 04 43 13       | PLACAGES DE MARBRE  | Modifications Éditoriales |
| 04 43 16       | PLACAGES DE GRANIT  | Modifications Éditoriales |
| 04 43 19       | PLACAGES DE PIERRES RAMASSÉES   | Modifications Éditoriales |
| 04 43 23       | PLACAGES DE PIERRES DE CARRIÈRE   | Modifications Éditoriales |
| 04 43 26       | PLACAGES DE PIERRES PRÉTAILLÉES   | Modifications Éditoriales |
| 04 71 13.13    | MAÇONNERIE DE BRIQUES DE PAREMENT SILICO-CALCAIRES                            | Modifications Éditoriales |
| 05 12 23       | ACIER DE CONSTRUCTION POUR BÂTIMENTS  | Modifications Éditoriales |
| 05 12 33       | ACIER DE CONSTRUCTION POUR PONTS  | Modifications Éditoriales |
| 05 14 00       | ALUMINIUM DE CONSTRUCTION POUR BÂTIMENTS                                      | Modifications Éditoriales |
| 05 21 00       | OSSATURES À POUTRELLES EN ACIER   | Modifications Éditoriales |
| 05 31 00       | PLATELAGES EN ACIER   | Modifications Éditoriales |
| 05 41 00       | OSSATURES PORTEUSES À POTEAUX MÉTALLIQUES                                     | Modifications Éditoriales |
| 06 00 00.RG.01 | GUIDE DE RÉFÉRENCE DE LA DIVISION 06 – TRAITEMENT DU BOIS                     | Nouveau                   |
| 06 00 00.RG.02 | GUIDE DE RÉFÉRENCE DIVISION 06 – BOIS MASSIF ET BOIS DE CHARPENTE PRÉFABRIQUÉ | Nouveau                   |
| 06 03 05.73    | TRAITEMENT DE LONGUE DURÉE DU BOIS D'ÉPOQUE                                   | Mise à jour               |
| 06 03 13       | TRAITEMENT DE CONSERVATION DES CONSTRUCTIONS EN BOIS ROND                     | Mise à jour               |
| 06 03 13.23    | TRAITEMENT DE CONSERVATION DU BOIS MASSIF D'ÉPOQUE                            | Mise à jour               |
| 06 03 50.13    | BORDÉS À FRANC BORD   | Modifications Éditoriales |
| 06 03 50.16    | REMPLACEMENT DE PIÈCES DE BOIS CINTRÉES À LA VAPEUR                           | Modifications Éditoriales |
| 06 05 73       | TRAITEMENT DU BOIS  | Mise à jour               |
| 06 08 99       | CHARPENTERIE - TRAVAUX DE PETITE ENVERGURE                                    | Mise à jour               |
| 06 15 00       | PLATELAGES EN BOIS  | Mise à jour               |
| 06 17 00       | ÉLÉMENTS D'OSSATURE EN BOIS PRÉFABRIQUÉS                                      | Nouvelle                  |
| 06 17 53       | FERMES EN BOIS PRÉFABRIQUÉES  | Mise à jour               |
| 06 18 00       | OUVRAGES EN LAMELLÉ-COLLÉ   | Mise à jour               |
| 06 20 00       | MENUISERIE  | Modifications Éditoriales |
| 06 40 00       | ÉBÉNISTERIE   | Modifications Éditoriales |
| 06 40 23.13    | REVÊTEMENTS DE FINITION EN STRATIFIÉ POUR ÉBÉNISTERIE D'INTÉRIEUR             | Modifications Éditoriales |
| 07 03 30.13    | TRAITEMENT DE CONSERVATION DES COUVERTURES EN TOILE D'ÉPOQUE                  | Modifications Éditoriales |
| 07 03 30.16    | TRAITEMENT DE CONSERVATION DES COUVERTURES EN PLANCHES                        | Modifications Éditoriales |
| 07 03 31.26    | TRAITEMENT DE CONSERVATION DES BARDEAUX EN ARDOISE                            | Modifications Éditoriales |

|             |  |                           |
|-------------|--|---------------------------|
| 07 03 31.29 | TRAITEMENT DE CONSERVATION DES BARDEAUX DE SCIAGE ET DES BARDEAUX DE FENTE D'ÉPOQUE - EN BOIS                      | Modifications Éditoriales |
| 07 03 32.16 | TRAITEMENT DE CONSERVATION DES TUILES EN BÉTON   | Modifications Éditoriales |
| 07 03 33.13 | TRAITEMENT DE CONSERVATION DES COUVERTURES D'ÉPOQUE EN PLAQUES DE GAZON  | Modifications Éditoriales |
| 07 03 41.13 | TRAITEMENT DE CONSERVATION DES COUVERTURES D'ÉPOQUE EN PANNEAUX MÉTALLIQUES  | Modifications Éditoriales |
| 07 03 61.21 | RÉPARATION DE COUVERTURE D'ÉPOQUE EN FEUILLE DE CUIVRE   | Modifications Éditoriales |
| 07 08 13    | ESSAI D'EFFICACITÉ DE L'ENCEINTE DU BÂTIMENT   | Modifications Éditoriales |
| 07 12 13    | REVÊTEMENTS D'ÉTANCHÉITÉ À MEMBRANE BITUMINEUSE MULTICOUCHE - ASPHALTE   | Modifications Éditoriales |
| 07 13 52    | REVÊTEMENTS D'ÉTANCHÉITÉ À MEMBRANE DE BITUME MODIFIÉ  | Modifications Éditoriales |
| 07 13 53    | REVÊTEMENTS D'ÉTANCHÉITÉ EN FEUILLES EN ÉLASTOMÈRE   | Modifications Éditoriales |
| 07 14 13    | REVÊTEMENTS D'ÉTANCHÉITÉ À MEMBRANE PROTÉGÉE DE BITUME CAOUTCHOUTÉ D'APPLICATION LIQUIDE À CHAUD                   | Modifications Éditoriales |
| 07 16 19    | REVÊTEMENTS D'IMPERMÉABILISATION À BASE D'OXYDES MÉTALLIQUES   | Modifications Éditoriales |
| 07 17 13    | REVÊTEMENTS D'IMPERMÉABILISATION EN PANNEAUX À LA BENTONITE  | Modifications Éditoriales |
| 07 18 00    | REVÊTEMENTS POUR AIRES DE CIRCULATION  | Modifications Éditoriales |
| 07 19 00    | ENDUITS D'IMPERMÉABILISATION   | Modifications Éditoriales |
| 07 21 13    | ISOLANTS EN PANNEAUX   | Modifications Éditoriales |
| 07 21 16    | ISOLANTS EN MATELAS  | Modifications Éditoriales |
| 07 21 23    | ISOLANTS EN VRAC   | Modifications Éditoriales |
| 07 21 29.13 | ISOLANTS PROJETÉS - FIBRES CELLULOSIQUES   | Modifications Éditoriales |
| 07 21 26.16 | ISOLANT SOUFFLÉ - FIBRES MINÉRALES   | Modifications Éditoriales |
| 07 21 29    | ISOLANTS PROJETÉS - MOUSSE DE POLYUR ÉTHANE  | Modifications Éditoriales |
| 07 24 00    | SYSTÈMES D'ISOLATION PAR L'EXTÉRIEUR ET DE REVÊTEMENT DES FAÇADES, AVEC ENDUIT SUR ISOLANT                         | Modifications Éditoriales |
| 07 24 10.01 | SYSTÈMES D'ISOLATION PAR L'EXTÉRIEUR ET DE REVÊTEMENT DES FAÇADES, AVEC ENDUIT SUR ISOLANT - PANNEAUX PRÉFABRIQUÉS | Modifications Éditoriales |
| 07 24 10.03 | SYSTÈMES DE REVÊTEMENT EXTÉRIEUR, À ENDUIT APPLIQUÉ DIRECTEMENT SUR LE SUPPORT                                     | Modifications Éditoriales |
| 07 26 00    | PARE-VAPEUR  | Modifications Éditoriales |
| 07 27 00.01 | SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR (DEVIS DESCRIPTIF OU ÉTABLI PAR PRESCRIPTION DE PRODUITS DE MARQUE DÉPOSÉE)          | Modifications Éditoriales |
| 07 27 00.02 | SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR (DEVIS DE PERFORMANCE)   | Modifications Éditoriales |
| 07 31 13    | BARDEAUX D'ASPHALTE  | Modifications Éditoriales |
| 07 31 29    | BARDEAUX DE SCIAGE ET BARDEAUX DE FENTE EN BOIS  | Modifications Éditoriales |
| 07 42 13.23 | PANNEAUX MÉTALLIQUES COMPOSITES POUR REVÊTEMENT MURAL  | Modifications Éditoriales |
| 07 42 43    | PANNEAUX COMPOSITES POUR FAÇADES   | Modifications Éditoriales |
| 07 42 46    | PANNEAUX MURAUX DE CIMENT ARMÉS DE FIBRES  | Modifications Éditoriales |
| 07 46 16    | BARDAGE EN ALUMINIUM   | Modifications Éditoriales |
| 07 46 19    | BARDAGE EN ACIER   | Modifications Éditoriales |

|             |   |                           |
|-------------|---|---------------------------|
| 07 46 23    | REVÊTEMENTS MURAUX EXTÉRIEURS EN BOIS   | Modifications Éditoriales |
| 07 46 33    | REVÊTEMENTS MURAUX EXTÉRIEURS EN PLASTIQUE  | Modifications Éditoriales |
| 07 51 00    | COUVERTURES À MEMBRANE BITUMINEUSE MULTICOUCHE                                      | Modifications Éditoriales |
| 07 53 23    | COUVERTURES À MEMBRANE EPDM   | Modifications Éditoriales |
| 07 54 19    | COUVERTURES À MEMBRANE PVC  | Modifications Éditoriales |
| 07 55 63    | COUVERTURES À MEMBRANE PROTÉGÉ E - TOITURES VÉGÉTALISÉES                            | Modifications Éditoriales |
| 07 56 13    | COUVERTURES À MEMBRANE PROTÉGÉE DE BITUME CAOUTCHOUTÉ D'APPLICATION LIQUIDE À CHAUD | Modifications Éditoriales |
| 07 61 00    | COUVERTURES EN FEUILLES MÉTALLIQUES   | Modifications Éditoriales |
| 07 62 00    | SOLINS ET ACCESSOIRES EN TÔLE   | Modifications Éditoriales |
| 07 72 33    | TRAPPES DE TOITURE  | Modifications Éditoriales |
| 07 81 00    | REVÊTEMENTS IGNIFUGES MIS EN OEUVRE PAR PROJECTION                                  | Modifications Éditoriales |
| 07 84 00    | PROTECTION COUPE-FEU  | Modifications Éditoriales |
| 07 95 13    | COUVRE-JOINTS POUR JOINTS DE DILATATION   | Modifications Éditoriales |
| 08 03 11    | OUVRAGES HISTORIQUES - PORTES D'ÉPOQUE EN BOIS                                      | Modifications Éditoriales |
| 08 03 14.33 | TRAITEMENT DE CONSERVATION DES PORTES D'ÉPOQUE MENUISÉES À MONTANTS ET TRAVERSES    | Modifications Éditoriales |
| 08 03 51.23 | TRAITEMENT DE CONSERVATION DES FENÊTRES D'ÉPOQUE EN ACIER                           | Modifications Éditoriales |
| 08 03 52    | TRAITEMENT DE CONSERVATION DES FENÊTRES D'ÉPOQUE EN BOIS                            | Modifications Éditoriales |
| 08 11 16    | PORTES ET BÂTIS EN ALUMINIUM  | Modifications Éditoriales |
| 08 11 19    | PORTES ET BÂTIS EN ACIER INOXYDABLE   | Modifications Éditoriales |
| 08 13 73    | PORTES COULISSANTES EN MÉTAL  | Modifications Éditoriales |
| 08 14 16    | PORTES PLANES EN BOIS   | Modifications Éditoriales |
| 08 14 73    | PORTES COULISSANTES EN BOIS ET EN MATIÈRE PLASTIQUE                                 | Modifications Éditoriales |
| 08 31 00    | PORTES ET PANNEAUX DE VISITE  | Modifications Éditoriales |
| 08 33 00    | PORTES ET GRILLES À ENROULEMENT VERTICAL  | Modifications Éditoriales |
| 08 33 13    | VOLETS À ENROULEMENT, POUR COMPTOIRS  | Modifications Éditoriales |
| 08 33 36    | GRILLES À ENROULEMENT LATÉRAL   | Modifications Éditoriales |
| 08 34 59.13 | PORTES ET BÂTIS DE CHAMBRE FORTE  | Modifications Éditoriales |
| 08 36 19    | PORTES À GUILLOTINE, EN MÉTAL, MULTI-LAMES  | Modifications Éditoriales |
| 08 42 26.33 | PORTES BATTANTES ET ENTRÉES ENTièrement EN VERRE                                    | Modifications Éditoriales |
| 08 42 29    | PORTES D'ENTRÉE AUTOMATIQUES  | Modifications Éditoriales |
| 08 44 13    | MURS-RIDEAUX VITRÉS À OSSATURE D'ALUMINIUM  | Modifications Éditoriales |
| 08 44 23    | MURS-RIDEAUX VITRÉS À JOINTS DE MASTIC PORTEURS                                     | Modifications Éditoriales |
| 08 50 00    | FENÊTRES  | Modifications Éditoriales |
| 08 62 00    | LANTERNEAUX ET ÉLÉMENTS COMPLÉMENTAIRES   | Modifications Éditoriales |
| 08 71 00    | QUINCAILLERIE POUR PORTES   | Modifications Éditoriales |
| 08 80 00    | VITRAGES  | Modifications Éditoriales |

|             |   |                           |
|-------------|---|---------------------------|
| 08 90 00    | LOUVRES ET ÉVÉNEMENTS À LAMES   | Modifications Éditoriales |
| 09 01 90.62 | PEINTURE À NEUF DES SURFACES EXTÉRIEURES  | Modifications Éditoriales |
| 09 01 90.63 | PEINTURES - TRAVAUX DE REMISE À NEUF INTÉRIEURS                                     | Modifications Éditoriales |
| 09 03 25    | TRAITEMENT DE CONSERVATION DES ENDUITS D'ÉPOQUE                                     | Modifications Éditoriales |
| 09 03 91.13 | TRAITEMENT DE CONSERVATION DE LA PEINTURE EXTÉRIEURE D'ÉPOQUE                       | Modifications Éditoriales |
| 09 03 91.23 | TRAITEMENT DE CONSERVATION DE LA PEINTURE INTÉRIEURE D'ÉPOQUE                       | Modifications Éditoriales |
| 09 21 16.08 | ÉLÉMENTS EN PLAQUES DE PLÂTRE RÉALISÉS DANS LE CADRE DE TRAVAUX DE PETITE ENVERGURE | Modifications Éditoriales |
| 09 51 13    | ÉLÉMENTS ACOUSTIQUES POUR PLAFONDS  | Modifications Éditoriales |
| 09 54 23    | PLAFONDS À LAMES MÉTALLIQUES  | Modifications Éditoriales |
| 09 64 23    | PARQUETS MOSAÏQUES  | Modifications Éditoriales |
| 09 64 29    | PARQUETS EN LAMES/PLANCHES DE BOIS  | Modifications Éditoriales |
| 09 64 53    | PARQUETS SUR MATÉRIAUX RÉSILIANTS   | Modifications Éditoriales |
| 09 65 00.08 | REVÊTEMENTS DE SOL SOUPLES - TRAVAUX DE PETITE ENVERGURE                            | Modifications Éditoriales |
| 09 65 16    | REVÊTEMENTS DE SOL SOUPLES EN FEUILLES  | Modifications Éditoriales |
| 09 65 19    | REVÊTEMENTS DE SOL SOUPLES EN CARREAUX  | Modifications Éditoriales |
| 09 66 13    | REVÊTEMENTS DE SOL EN TERRAZZO DE CIMENT PORTLAND                                   | Modifications Éditoriales |
| 09 66 16    | CARRELAGE EN TERRAZZO   | Modifications Éditoriales |
| 09 66 23    | REVÊTEMENTS DE SOL EN TERRAZZO À LIANT PLASTIQUE                                    | Modifications Éditoriales |
| 09 68 13    | TAPIS-MOQUETTES EN DALLES   | Modifications Éditoriales |
| 09 72 16    | REVÊTEMENTS MURAUX EN TISSU ENDUIT DE VINYLE  | Modifications Éditoriales |
| 09 80 00    | TRAITEMENT ACOUSTIQUE   | Modifications Éditoriales |
| 09 91 13    | PEINTURES - TRAVAUX NEUFS EXTÉRIEURS  | Modifications Éditoriales |
| 09 91 23    | PEINTURES - TRAVAUX INTÉRIEURS  | Modifications Éditoriales |
| 09 96 59    | SYSTÈMES DE REVÊTEMENT GLACÉS À POUVOIR GARNISSANT ÉLEVÉ                            | Modifications Éditoriales |
| 09 96 66    | ENDUITS DE REVÊTEMENT MURAL À GRANULATS APPARENTS                                   | Modifications Éditoriales |
| 10 21 13.13 | CLOISONS MÉTALLIQUES POUR SALLES DE TOILETTES                                       | Modifications Éditoriales |
| 10 22 13    | CLOISONS GRILLAGÉES   | Modifications Éditoriales |
| 10 22 19.54 | CLOISONS AMOVIBLES À PANNEAUX SUR MONTANTS  | Modifications Éditoriales |
| 10 22 19.55 | CLOISONS AMOVIBLES SUR OSSATURE   | Modifications Éditoriales |
| 10 22 39    | CLOISONS PLIANTES   | Modifications Éditoriales |
| 10 44 00    | MATÉRIEL DE PROTECTION INCENDIE   | Modifications Éditoriales |
| 11 13 19.13 | NIVELEURS DE QUAI   | Modifications Éditoriales |
| 11 13 19.23 | TABLES ÉLEVATRICES DE QUAI DE CHARGEMENT  | Modifications Éditoriales |
| 11 40 10    | SERVICES ALIMENTAIRES - ÉQUIPEMENT COURANT  | Modifications Éditoriales |
| 11 41 23    | CONGÉLATEURS-CHAMBRES ET RÉFRIGÉRATEURS-CHAMBRES                                    | Modifications Éditoriales |
| 11 51 23.13 | RAYONNAGES MÉTALLIQUES POUR BIBLIOTHÈQUES   | Modifications Éditoriales |

|             |  |                           |
|-------------|--|---------------------------|
| 11 53 13    | HOTTES D'EXTRACTION DE VAPEURS POUR LABORATOIRES                   | Modifications Éditoriales |
| 12 21 16    | STORES À LAMES VERTICALES  | Modifications Éditoriales |
| 12 35 39    | MOBILIER DE CUISINE COMMERCIAL                                     | Modifications Éditoriales |
| 14 20 03    | MONTE-CHARGE   | Modifications Éditoriales |
| 14 20 06    | ASCENSEURS   | Modifications Éditoriales |
| 21 08 00    | MISE EN SERVICE DES SYSTÈMES D'EXTINCTION                          | Nouvelle                  |
| 21 30 00    | POMPES D'INCENDIE  | Modifications Éditoriales |
| 22 08 00    | MISE EN SERVICE DE LA PLOMBERIE                                    | Nouvelle                  |
| 23 05 19    | APPAREILS ET ÉLÉMENTS DE MESURE POUR TUYAUTERIES DE CVCA           | Modifications Éditoriales |
| 23 05 19.13 | THERMOMÈTRES ET MANOMÈTRES POUR TUYAUTERIE                         | Modifications Éditoriales |
| 23 05 93.13 | ESSAI, RÉGLAGE ET ÉQUILIBRAGE DE HOTTES D'EXTRACTION DE VAPEURS    | Modifications Éditoriales |
| 23 07 13    | CALORIFUGES POUR CONDUITS D'AIR                                    | Modifications Éditoriales |
| 23 08 00    | MISE EN SERVICE DE L'INSTALLATION CVCA                             | Nouvelle                  |
| 23 52 00    | CHAUDIÈRES DE CHAUFFAGE  | Modifications Éditoriales |
| 23 54 13    | GÉNÉRATEURS-PULSEURS D'AIR CHAUD À RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE           | Modifications Éditoriales |
| 23 54 16    | GÉNÉRATEURS-PULSEURS D'AIR CHAUD, À COMBUSTIBLE                    | Modifications Éditoriales |
| 23 57 00    | ÉCHANGEURS DE CHALEUR POUR INSTALLATIONS DE CVCA                   | Modifications Éditoriales |
| 23 64 13    | GROUPES REFROIDISSEURS D'EAU À ABSORPTION                          | Modifications Éditoriales |
| 23 64 16    | GROUPES REFROIDISSEURS D'EAU À COMPRESSEUR CENTRIFUGE              | Modifications Éditoriales |
| 23 64 19    | GROUPES REFROIDISSEURS D'EAU À COMPRESSEUR ALTERNATIF              | Modifications Éditoriales |
| 23 64 26    | GROUPES REFROIDISSEURS D'EAU À COMPRESSEUR À VIS                   | Modifications Éditoriales |
| 23 65 16    | TOURS DE REFROIDISSEMENT À TIRAGE NATUREL                          | Modifications Éditoriales |
| 23 72 00    | SYSTÈMES DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE AIR-AIR                         | Modifications Éditoriales |
| 23 73 00.13 | TRAITEMENT DE L'AIR - ENSEMBLES DE BLOCS AUTONOMES                 | Modifications Éditoriales |
| 23 73 00.16 | TRAITEMENT DE L'AIR - APPAREILS MONOBLOC                           | Modifications Éditoriales |
| 23 74 00    | GROUPES DE CONDITIONNEMENT D'AIR POUR MONTAGE À L'EXTÉRIEUR        | Modifications Éditoriales |
| 23 81 23    | SYSTÈMES DE CONDITIONNEMENT D'AIR POUR SALLES D'ORDINATEUR(S)      | Modifications Éditoriales |
| 23 81 40    | POMPES À CHALEUR À AIR ET À EAU                                    | Modifications Éditoriales |
| 26 05 14    | CÂBLES DE TRANSPORT D'ÉNERGIE ET CONDUCTEURS AÉRIENS (1001 V)      | Modifications Éditoriales |
| 26 05 27    | MISE À LA TERRE DU PRIMAIRE  | Modifications Éditoriales |
| 26 05 33.01 | CANALISATIONS EN SAILLIE/D'APPAREILS D'ÉCLAIRAGE                   | Modifications Éditoriales |
| 26 08 00    | MISE EN SERVICE DE L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE                       | Nouvelle                  |
| 26 09 23.03 | COMMANDE D'ÉCLAIRAGE - GRADATION - APPAREILS À INCANDESCENCE       | Modifications Éditoriales |
| 26 11 00.01 | POSTES DE TRANSFORMATION EXTÉRIEURS, JUSQU'À 15 KV                 | Modifications Éditoriales |
| 26 12 13    | TRANSFORMATEURS À DIÉLECTRIQUE LIQUIDE, MOYENNE TENSION            | Modifications Éditoriales |
| 26 12 19    | TRANSFORMATEURS SUR SOCLE, À DIÉLECTRIQUE LIQUIDE, MOYENNE TENSION | Modifications Éditoriales |
| 26 12 21    | APPAREILLAGE DE CHAMBRES DE TRANSFORMATEURS, JUSQU'À 15 KV         | Modifications Éditoriales |

|             |   |                           |
|-------------|---|---------------------------|
| 26 27 19    | ÉLÉMENTS À SORTIES MULTIPLES  | Modifications Éditoriales |
| 26 35 33    | DISPOSITIFS DE CORRECTION DU FACTEUR DE PUISSANCE   | Modifications Éditoriales |
| 26 42 00.01 | RÉSEAUX THERMIQUES - SYSTÈMES DE PROTECTION CATHODIQUE                                      | Modifications Éditoriales |
| 26 50 00    | ÉCLAIRAGE   | Modifications Éditoriales |
| 26 52 13.16 | INDICATEURS LUMINEUX DE SORTIE  | Modifications Éditoriales |
| 31 31 19.13 | LUTTE CHIMIQUE CONTRE LA VÉGÉTATION INDÉSIRABLE   | Modifications Éditoriales |
| 31 53 13    | CAISSONS À CLAIRE-VOIE, EN BOIS   | Modifications Éditoriales |
| 32 11 33    | COUCHES DE BASE STABILISÉES AU CIMENT   | Modifications Éditoriales |
| 32 14 13    | REVÊTEMENTS EN PAVÉS DE BÉTON PRÉFABRIQUÉS  | Modifications Éditoriales |
| 33 05 16    | REGARDS DE VISITE ET BOUCHES D'ÉGOUT  | Modifications Éditoriales |
| 33 65 16    | RÉSEAUX THERMIQUES - TUYAUTERIE DE DISTRIBUTION EN PVC/PRV                                  | Modifications Éditoriales |
| 33 65 26    | RÉSEAUX THERMIQUES - SYSTÈMES DE TUYAUTERIE CALORIFUGÉE À CHEMISAGE DE PLASTIQUE            | Modifications Éditoriales |
| 33 65 33    | RÉSEAUX THERMIQUES - SYSTÈMES DE TUYAUTERIE SOUS GAINÉ ASSÉCHABLE ET TESTABLE               | Modifications Éditoriales |
| 33 65 43    | RÉSEAUX THERMIQUES - SYSTÈMES DE TUYAUTERIE EN GALERIE D'ACIER                              | Modifications Éditoriales |
| 33 65 46    | RÉSEAUX THERMIQUES - TUYAUTERIE EN CANIVEAU   | Modifications Éditoriales |
| 33 65 73    | GROUPES DE CANALISATIONS ENCASTRÉES DANS LE BÉTON ET PUIITS D'ACCÈS EN BÉTON                | Modifications Éditoriales |
| 33 65 76    | CONDUITS ÉLECTRIQUES D'USAGE SOUTERRAIN POUR ENFOUISSEMENT DIRECT                           | Modifications Éditoriales |
| 33 71 16.01 | DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ - LIGNES MONTÉES SUR POTEAUX ET ACCESSOIRES CONNEXES             | Modifications Éditoriales |
| 33 71 73.01 | DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ - BRANCHEMENTS AÉRIENS   | Modifications Éditoriales |
| 33 71 73.02 | DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ - BRANCHEMENTS SOUTERRAINS                                       | Modifications Éditoriales |
| 34 43 13.16 | BALISAGE LUMINEUX DE TERRAIN D'AVIATION - FEUX ENCASTRÉS DE PISTE ET DE VOIE DE CIRCULATION | Modifications Éditoriales |
| 34 72 16    | EMBRANCHEMENT FERROVIAIRE   | Modifications Éditoriales |

An aerial photograph of a city grid, likely Ottawa, Canada, overlaid with a semi-transparent purple filter. The buildings and streets are visible in a monochromatic purple hue. The perspective is from a high angle, looking down on the city.

Conseil national de recherches Canada  
1200 Montreal Road  
Ottawa, Ontario K1A 0R6