

PRINTEMPS 2022
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 2022-04 du DDN** renferme : des mises à jour techniques à plus de 300 sections de devis relatifs à la conception et à la construction, et offre du contenu et un encadrement quant à l'exploitation de bâtiments à carbone zéro ainsi qu'à la résilience climatique.

Devis de conception

SECTION	TITRE	ÉTAT DE LA SECTION
1020	Énoncé de projet	Modifications Éditoriales
1030	Critères du projet	Modifications Éditoriales
A1010	Fondations standard	Modifications Éditoriales
A1020	Fondations spéciales	Modifications Éditoriales
A2010	Murs pour enceintes sous le niveau du sol	Modifications Éditoriales
A4010	Dalles sur terre-plein standard	Modifications Éditoriales
A4020	Dalles porteuses sur terre-plein	Modifications Éditoriales
B1010	Construction des planchers	Modifications Éditoriales
B1020	Construction de toitures	Modifications Éditoriales
B2010	Murs extérieurs	Modifications Éditoriales
B2020	Fenêtres extérieures	Modifications Éditoriales
B2050	Portes et grilles extérieures	Modifications Éditoriales
B2080	Accessoires de murs extérieurs	Modifications Éditoriales
B3010	Toiture	Modifications Éditoriales
B3020	Équipements accessoires pour toitures	Modifications Éditoriales
B3040	Enceintes de circulation horizontales	Modifications Éditoriales
B3060	Ouvertures horizontales	Modifications Éditoriales
B3080	Enceintes extérieures aériennes	Modifications Éditoriales
C1070	Construction de plafonds suspendus	Modifications Éditoriales
C2010	Finis muraux	Modifications Éditoriales
C2050	Finis de plafond	Modifications Éditoriales
D1010	Systèmes de transport vertical	Modifications Éditoriales
D2010	Distribution d'eau domestique	Modifications Éditoriales
D2020	Drainage sanitaire	Modifications Éditoriales
D2030	Plomberie de soutien des bâtiments.	Modifications Éditoriales
D2050	Air comprimé pour service général	Modifications Éditoriales
D3010	Systèmes de combustible d'installation	Modifications Éditoriales
D3020	Systèmes de chauffage	Modifications Éditoriales
D3030	Systèmes de refroidissement	Modifications Éditoriales
D3050	Systèmes de distribution CVCA d'installations	Modifications Éditoriales
D3060	Ventilation	Modifications Éditoriales
D5020	Alimentation électrique et distribution	Modifications Éditoriales
D5030	Alimentation électrique d'usage général	Modifications Éditoriales
D5040	Éclairage	Modifications Éditoriales
D5080	Systèmes électriques divers	Modifications Éditoriales
D6010	Transmission de données	Modifications Éditoriales
D6060	Communications réparties et monitoring	Modifications Éditoriales
D7010	Contrôle d'accès et détection des intrusions	Modifications Éditoriales

D7030	Surveillance électronique	Modifications Éditoriales
D7050	Détection et alarme	Modifications Éditoriales
D8010	Commandes d'automatisation intégrée d'installation	Modifications Éditoriales
E1010	Équipement pour véhicules et piétons	Modifications Éditoriales
E1030	Équipement commercial	Modifications Éditoriales
E1040	Équipement institutionnel	Modifications Éditoriales
E1060	Équipement résidentiel	Modifications Éditoriales
E1070	Équipement de divertissement et récréatif	Modifications Éditoriales
E1090	Autre équipement	Modifications Éditoriales
G3050	Distribution d'énergie du site	Modifications Éditoriales
G4010	Réseaux de distribution électrique de site	Modifications Éditoriales
G4050	Éclairage du site	Modifications Éditoriales
G5010	Systèmes de communications du site	Modifications Éditoriales
Z1040	Exigences pour la qualité	Modifications Éditoriales

Devis de construction

SECTION	TITRE	ÉTAT DE LA SECTION
00 01 10	Tables des matières	Mise à jour
01 33 29	Rapports sur la conception durable	Modifications Éditoriales
01 35 21	Exigences LEED	Modifications Éditoriales
01 35 35	Consignes de sécurité-incendie - MDN	Mise à jour
01 47 13	Développement durable - conception	Mise à jour
01 47 15	Développement durable - construction	Mise à jour
01 47 19	Développement durable - exploitation	Mise à jour
01 71 00	Examen et préparation	Mise à jour
02 22 10	Évaluation de bâtiment existant	Modifications Éditoriales
02 25 29.23	Inspections thermographiques des couvertures	Modifications Éditoriales
02 27 13	Analyse thermographique - enveloppes de bâtiment	Modifications Éditoriales
03 11 19	Coffrages isolants pour béton	Renommée et mise à jour
	<i>Anciennement: Coffrages à béton isolants</i>	
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 37 26	Béton mis en place sous l'eau	Modifications Éditoriales
03 41 00	Éléments préfabriqués en béton structural	Modifications Éditoriales
03 41 36	Éléments préfabriqués en béton structural précontraint par post-tension	Modifications Éditoriales
03 45 00	Éléments préfabriqués en béton architectural	Modifications Éditoriales
03 48 00	Ouvrages spéciaux préfabriqués en béton	Modifications Éditoriales
04 05 19	Armatures, connecteurs et ancrages pour la maçonnerie	Mise à jour
04 05 23	Accessoires de maçonnerie	Mise à jour
04 20 00.08	Maçonnerie - travaux de petite envergure	Mise à jour
04 21 13	Maçonnerie de briques	Mise à jour
04 21 19	Maçonnerie d'éléments en terre cuite	Mise à jour
04 22 00	Maçonnerie d'éléments en béton	Mise à jour
04 23 00	Maçonnerie de briques de verre	Mise à jour
04 43 13	Placages de marbre	Mise à jour

04 43 16	Placages de granit	Mise à jour
04 43 19	Placages de pierres ramassées	Mise à jour
04 43 23	Placages de pierres de carrière	Mise à jour
04 43 26	Placages de pierres prétaillées	Modifications Éditoriales
04 71 13	Maçonnerie de briques silico-calcaires préfabriquées	Mise à jour
04 71 13.13	Maçonnerie de briques de parement silico-calcaires	Mise à jour
04 73 13	Maçonnerie de pierres silico-calcaires préfabriquées	Mise à jour
05 12 23	Acier de construction pour bâtiments	Mise à jour
05 14 00	Charpentes en aluminium de construction	Renommée et mise à jour
Anciennement: Charpente d'aluminium		
05 21 00	Ossatures à poutrelles en acier	Mise à jour
05 31 00	Platelages en acier	Mise à jour
05 41 00	Ossatures porteuses à poteaux métalliques	Mise à jour
06 17 00	Éléments d'ossature en bois préfabriqués	Modifications Éditoriales
07 03 30.16	Traitement de conservation des couvertures en planches	Mise à jour
07 03 31.26	Traitement de conservation des bardeaux en ardoise	Mise à jour
07 03 32.16	Traitement de conservation des tuiles en béton	Mise à jour
07 03 33.13	Traitement de conservation des couvertures d'époque en plaques de gazon	Mise à jour
07 03 41.13	Traitement de conservation des couvertures d'époque en panneaux métalliques	Mise à jour
07 08 13	Essai d'efficacité de l'enceinte du bâtiment	Mise à jour
07 11 13	Hydrofuges bitumineux	Mise à jour
07 12 13	Revêtements d'étanchéité à membrane bitumineuse multicouche - asphalte	Mise à jour
07 13 52	Revêtements d'étanchéité à membrane de bitume modifié	Mise à jour
07 13 53	Revêtements d'étanchéité en feuilles en élastomère	Mise à jour
07 14 13	Revêtements d'étanchéité à membrane protégée de bitume caoutchouté d'application liquide à chaud	Mise à jour
07 16 19	Revêtements d'imperméabilisation à base d'oxydes métalliques	Mise à jour
07 17 13	Revêtements d'imperméabilisation en panneaux à la bentonite	Mise à jour
07 21 13	Isolant en panneaux	Mise à jour
07 21 16	Isolants en matelas	Mise à jour
07 21 23	Isolants en vrac	Mise à jour
07 21 26.13	Isolants projetés - fibres cellulosiques	Mise à jour
07 21 29	Isolation projetée	Renommée et mise à jour
Anciennement: Isolants projetés - Mousse de polyuréthane		
07 24 10.01	Systèmes d'isolation par l'extérieur et de revêtement des façades (système EIFS), avec enduit sur isolant - panneaux préfabriqués	Mise à jour
07 24 23	Systèmes de finition à application directe	Renumérotée renommée et mise à jour
Anciennement: 07 24 10.03	Anciennement: Systèmes de revêtement extérieur, à enduit appliqué directement sur le support	
07 26 00	Pare-vapeur	Mise à jour
07 27 00.01	Systèmes d'étanchéité à l'air - devis descriptif ou établi par prescription de produits de marque déposée	Mise à jour
07 27 00.02	Systèmes d'étanchéité à l'air - performance	Mise à jour
07 42 13.13	Panneaux muraux métalliques profilés	Renumérotée renommée et mise à jour
Anciennement: 07 42 13.23	Anciennement: Panneaux métalliques composites pour revêtement mural	
07 42 43	Panneaux composites pour façades	Mise à jour

07 42 46	Panneaux muraux cimentaires <i>Anciennement: Panneaux muraux de ciment armé de fibres</i>	Renommée et mise à jour
07 46 19	Bardage en acier	Mise à jour
07 46 23	Revêtements muraux extérieurs en bois	Renommée et mise à jour
07 51 00	Couvertures à membrane bitumineuse multicouche	Mise à jour
07 52 00	Couvertures à membrane de bitume modifié	Mise à jour
07 53 23	Couvertures à membrane EPDM	Mise à jour
07 55 63	Couvertures à membrane protégée - toitures végétalisées	Mise à jour
07 56 13	Couvertures à membrane protégée de bitume caoutchouté d'application liquide à chaud	Mise à jour
07 61 00	Couvertures en feuilles métalliques	Mise à jour
07 62 00	Solins et accessoires en tôle	Mise à jour
07 71 29	Joints de dilatation de toiture usinés	Mise à jour
07 72 33	Trappes de toiture	Mise à jour
07 84 00	Protection coupe-feu <i>Anciennement: Protection coupe-feu et joints coupe-fumée</i>	Renommée et mise à jour
07 92 00	Produits d'étanchéité pour joints	Mise à jour
07 95 13	Couvre-joints pour joints de dilatation	Mise à jour
08 03 11	Ouvrages historiques - portes d'époque en bois	Mise à jour
08 03 14.33	Traitement de conservation des portes d'époque menuisées à montants et traverses	Mise à jour
08 03 51.23	Traitement de conservation des fenêtres d'époque en acier	Mise à jour
08 03 52	Traitement de conservation des fenêtres d'époque en bois	Mise à jour
08 10 69	Contre-portes et bâtis <i>Anciennement: Contre-portes et bâtis en métal</i>	Renumérotée renommée et mise à jour
08 11 00	Portes et bâtis en métal	Modifications Éditoriales
08 11 16	Portes et bâtis en aluminium	Mise à jour
08 11 19	Portes et bâtis en acier inoxydable	Mise à jour
08 11 73	Portes coupe-feu métalliques coulissantes <i>Anciennement: Portes coulissantes en métal</i>	Renumérotée renommée et mise à jour
08 14 00	Portes en bois <i>Anciennement: Portes planes en bois</i>	Renumérotée renommée et mise à jour
08 14 73	Portes coulissantes en bois et en matière plastique	Modifications Éditoriales
08 31 00	Portes et panneaux de visite	Mise à jour
08 33 00	Rideaux et grilles métalliques à enroulement vertical	Mise à jour
08 36 13.16	Portes sectionnelles en métal	Mise à jour
08 36 13.19	Portes sectionnelles en plastique	Mise à jour
08 36 19	Portes à guillotine, en métal, multi-lames	Mise à jour
08 36 19.13	Portes à guillotine multi-lames, en bois	Mise à jour
08 36 19.16	Portes basculantes multilames en métal	Mise à jour
08 38 16	Portes va-et-vient souples	Mise à jour
08 42 26.33	Portes battantes et entrées entièrement en verre	Mise à jour
08 42 29	Portes d'entrée automatiques	Mise à jour
08 44 13	Murs-rideaux vitrés à ossature d'aluminium	Mise à jour

08 44 23	Murs-rideaux vitrés structuraux	Mise à jour
08 50 00	Fenêtres	Mise à jour
08 62 00	Lanterneaux et éléments complémentaires	Mise à jour
08 71 00	Quincaillerie pour portes	Mise à jour
08 80 00	Vitrages	Mise à jour
08 87 23.16	Films de sécurité	Mise à jour
08 90 00	Louvres et événements à lames	Mise à jour
09 30 13	Carrelages de céramique	Mise à jour
09 54 23	Plafonds à lames métalliques	Modifications Éditoriales
09 58 00	Plafonds suspendus	Modifications Éditoriales
09 64 23	Parquets mosaïques	Mise à jour
09 64 29	Parquets en lames/planches de bois	Mise à jour
09 65 16	Revêtements de sol souples en feuilles	Mise à jour
14 12 00	Monte-plats électriques	Mise à jour
14 20 03	Monte-charge	Mise à jour
14 20 06	Ascenseurs	Mise à jour
14 31 00	Escaliers mécaniques	Mise à jour
14 32 00	Trottoirs roulants	Mise à jour
14 42 00	Appareils élévateurs pour personnes en fauteuil roulant	Mise à jour
14 43 19	Plates-formes élévatrices suspendues	Modifications Éditoriales
14 43 21	Plates-formes élévatrices hydrauliques	Modifications Éditoriales
22 10 10	Plomberie - pompes	Modifications Éditoriales
22 11 16	Tuyauterie d'eau domestique	Modifications Éditoriales
22 15 00	Réseaux d'air comprimé pour usage général	Modifications Éditoriales
22 33 00	Chauffe-eau électriques d'usage domestique	Modifications Éditoriales
22 42 13	Bidets, urinoirs et w.-c. de type commercial	Modifications Éditoriales
22 42 16	Éviers et cuiviers - type commercial	Modifications Éditoriales
22 42 19	Douches et baignoires commerciales	Modifications Éditoriales
22 47 00	Fontaines et refroidisseurs d'eau	Modifications Éditoriales
23 05 00	Exigences générales concernant les résultats des travaux de CVCA	Modifications Éditoriales
23 05 05	Démolition sélective des installations de chauffage, ventilation et conditionnement d'air (CVCA)	Modifications Éditoriales
23 05 13	Exigences générales concernant les moteurs d'appareils de CVCA	Modifications Éditoriales
23 05 15	Exigences courantes relatives à la pose de la tuyauterie des installations de CVCA	Modifications Éditoriales
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 33	Traçage thermique pour tuyauterie de CVC	Modifications Éditoriales
23 05 93	Essai, réglage et équilibrage de réseaux de CVCA	Modifications Éditoriales
23 05 93.13	Essai, réglage et équilibrage de hottes d'extraction de vapeurs	Modifications Éditoriales
23 05 94	Essai sous pression des réseaux aérauliques	Modifications Éditoriales
23 07 13	Calorifuges pour conduits d'air	Modifications Éditoriales
23 07 16	Isolant pour matériel de CVCA	Modifications Éditoriales
23 07 19	Isolant pour tuyauterie de CVCA	Modifications Éditoriales
23 08 00	Mise en service de l'installation CVCA	Modifications Éditoriales
23 08 13	Contrôle de la performance des installations de CVCA	Modifications Éditoriales
23 08 16	Nettoyage et mise en route de la tuyauterie de CVCA	Modifications Éditoriales
23 09 33	Dispositifs électriques et électroniques de commande/régulation pour installations de CVCA	Modifications Éditoriales

23 09 43	Dispositifs pneumatiques de commande/régulation pour installations de CVCA	Modifications Éditoriales
23 11 13	Tuyauterie de mazout pour installations	Modifications Éditoriales
23 11 23	Tuyauterie de gaz naturel pour installations	Modifications Éditoriales
23 11 26	Tuyauterie de gaz de pétrole liquéfié pour installations	Modifications Éditoriales
23 21 13.01	Réseaux hydroniques - tuyauterie en cuivre, robinetterie et raccords connexes	Modifications Éditoriales
23 21 13.02	Réseaux hydroniques - tuyauterie en acier, robinetterie et raccords connexes	Modifications Éditoriales
23 21 13.03	Tuyauteries à éléments emmanchés à force - réseaux hydroniques	Modifications Éditoriales
23 21 16	Tuyauterie hydronique	Modifications Éditoriales
23 21 23	Pompes pour réseaux hydroniques	Modifications Éditoriales
23 22 13	Tuyauterie - réseaux de vapeur et de condensats	Modifications Éditoriales
23 22 13.13	Tuyauterie haute pression des installations de chauffage à la vapeur et au condensat	Modifications Éditoriales
23 22 16	Accessoires pour réseaux de distribution de vapeur	Modifications Éditoriales
23 22 23	Pompes - réseaux de vapeur et de condensats	Modifications Éditoriales
23 23 00	Réseaux frigorifiques - tuyauterie	Modifications Éditoriales
23 33 53	Revêtements intérieurs pour conduits d'air	Modifications Éditoriales
23 34 00	Ventilateurs pour installations de CVCA	Modifications Éditoriales
23 34 00.13	Ventilateurs d'usage domestique	Modifications Éditoriales
23 34 23.13	Ventilateurs d'extraction monoblocs, de types mural et de toiture	Modifications Éditoriales
23 35 16	Systèmes d'évacuation des gaz d'échappement	Modifications Éditoriales
23 36 00	Éléments terminaux de réseaux aérauliques	Modifications Éditoriales
23 37 13	Diffuseurs, registres et grilles	Modifications Éditoriales
23 37 20	Louvres, prises d'air et autres événements	Modifications Éditoriales
23 38 13	Hottes de cuisine - type commercial	Modifications Éditoriales
23 38 17	Hottes et systèmes d'extraction de vapeurs d'acide perchlorique - inox	Modifications Éditoriales
23 38 18	Hottes et systèmes d'extraction de vapeurs d'acide perchlorique - plastique	Modifications Éditoriales
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 56 13.13	Capteurs solaires plans	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 10	Condenseurs, refroidisseurs et tours de refroidissement	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
23 82 00.13	Échangeurs-pulseurs d'air chaud	Modifications Éditoriales
23 82 00.16	Appareils de chauffage/refroidissement, à régulation incrémentale	Modifications Éditoriales
23 82 16.14	Serpentins électriques	Modifications Éditoriales
23 82 19	Ventilo-convecteurs	Modifications Éditoriales
23 82 23	Unités de ventilation	Modifications Éditoriales

23 82 33.13	Convecteurs - type résidentiel	Modifications Éditoriales
23 82 33.16	Convecteurs - type commercial	Modifications Éditoriales
23 82 33.19	Convecteurs sous habillage	Modifications Éditoriales
23 82 36	Radiateurs à tubes ailetés	Modifications Éditoriales
23 82 39	Aérothermes	Modifications Éditoriales
23 82 39.26	Chauffe-liquides	Modifications Éditoriales
23 83 00	Radiateurs de chauffage	Modifications Éditoriales
23 83 00.13	Radiateurs de chauffage électriques, à infrarouge	Modifications Éditoriales
23 83 13	Câbles électriques chauffants pour systèmes de chauffage par rayonnement	Modifications Éditoriales
23 83 13.19	Câbles électriques chauffants pour systèmes de fonte de neige	Modifications Éditoriales
23 83 13.23	Câbles électriques chauffants pour planchers chauffants	Modifications Éditoriales
23 84 13	Humidificateurs	Modifications Éditoriales
25 01 11	SGE - démarrage, vérification et mise en service	Modifications Éditoriales
25 01 12	SGE - formation	Modifications Éditoriales
25 05 01	SGE - prescriptions générales	Modifications Éditoriales
25 05 02	SGE - documents et échantillons à soumettre et processus d'examen	Modifications Éditoriales
25 05 03	SGE - dossier de projet	Modifications Éditoriales
25 05 54	SGE - identification du matériel	Modifications Éditoriales
25 05 60	SGE - installation	Modifications Éditoriales
25 08 20	SGE - garantie et maintenance	Modifications Éditoriales
25 10 01	SGE - réseaux locaux (LAN)	Modifications Éditoriales
25 10 02	SGE - postes de travail	Modifications Éditoriales
25 30 01	SGE - contrôleurs de bâtiments	Modifications Éditoriales
25 30 02	SGE - instrumentation locale	Modifications Éditoriales
25 90 01	SGE - exigences particulières au site et séquences de fonctionnement des systèmes	Modifications Éditoriales
26 05 80	Moteurs fractionnaires (puissance inférieure à 1 hp)	Modifications Éditoriales
26 05 81	Moteurs de 0.746 à 149 KW	Modifications Éditoriales
26 06 31	Groupes électrogènes à moteur diesel - annexe a - fiche technique	Modifications Éditoriales
26 08 00	Mise en service de l'installation électrique	Modifications Éditoriales
26 09 23.01	Appareils de comptage et appareils de mesure de tableaux de commutation	Modifications Éditoriales
26 09 23.02	Commandes photoélectriques d'éclairage	Modifications Éditoriales
26 09 23.03	Commande d'éclairage - gradation - appareils à incandescence	Modifications Éditoriales
26 09 24	Commandes d'éclairage basse tension	Modifications Éditoriales
26 09 43	Commande d'éclairage en réseau	Modifications Éditoriales
26 11 00.01	Postes de transformation extérieurs, jusqu'à 15 KV	Modifications Éditoriales
26 11 13.01	Postes de transformation préfabriqués, jusqu'à 15 KV	Modifications Éditoriales
26 18 39.01	Régulateurs de moteurs - de 2000 à 5000 volts (pour endroits non dangereux)	Modifications Éditoriales
26 32 13.01	Groupes électrogènes à moteur diesel	Modifications Éditoriales
26 32 13.02	Groupes électrogènes jusqu'à 30 KW	Modifications Éditoriales
26 32 13.03	Installation des groupes électrogènes	Modifications Éditoriales
26 32 13.04	Groupes électrogènes à moteur diesel refroidi par liquide	Modifications Éditoriales
26 32 13.05	Groupes électrogènes à moteur diesel refroidi par air	Modifications Éditoriales
26 32 13.07	Groupes électrogènes à moteur diesel - annexe B - essais en usine	Modifications Éditoriales
26 33 16	Batteries et supports	Modifications Éditoriales
26 33 43	Chargeurs de batteries d'accumulateurs	Modifications Éditoriales
26 33 53	Alimentation statique sans interruption	Modifications Éditoriales
26 50 00	Éclairage	Modifications Éditoriales

26 52 00.01	Système central d'éclairage de sécurité	Modifications Éditoriales
26 52 13.13	Éclairage de sécurité	Modifications Éditoriales
26 52 13.16	Indicateurs lumineux de sortie	Modifications Éditoriales
31 09 16.01	Gabarits pour battage de pieux	Modifications Éditoriales
31 62 16.16	Pieux en acier à section en H	Modifications Éditoriales
31 62 16.19	Pieux à tube d'acier	Modifications Éditoriales
31 62 19	Pieux en bois	Modifications Éditoriales
32 12 16.02	Revêtements bitumineux aux abords des bâtiments	Modifications Éditoriales
32 12 36.16	Couches de scellement au brai de houille	Modifications Éditoriales
33 14 16	Réseaux de distribution d'eau	Modifications Éditoriales

An aerial photograph of a city grid, likely Ottawa, Canada, overlaid with a semi-transparent purple color. The image shows a dense network of streets and building footprints, with a prominent diagonal road cutting through the grid.

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