



Cégep **André-Laurendeau**

1

INTERPRÉTATION DES PLANS ET DEVIS

221-263-AL

(1-2-1)

COURS 13 & 14

PLAN DU COURS 13

- Rappel du cours 12
- Suite exercice (DEVIS COMPLEXE DU PHARE)
- Exercices d'application (DEVIS SOCIÉTÉ TRAVERSIER)

Rappel DU COURS 09

PARTIE 2 – LES DEVIS

• Structure Normalisée d'une section:

- Généralités
- Produits
- Exécution

• Exemple de chacune des 3 parties

DDN

SECTION TYPIQUE DU DDN

Chacune des sections du DDN peut servir de texte de base pour la rédaction d'un devis de projet. Le DDN est un outil de travail, un ouvrage de référence pour la rédaction de devis. Il ne s'agit pas d'un guide ni d'un texte standard considéré comme un produit « prêt-à-servir ».

L'uniformité dans la présentation est assurée par l'utilisation, le plus souvent possible, de titres d'article normalisés ou d'articles et de paragraphes dont l'énoncé a été normalisé.

Le numéro (chiffres et lettres) indiqué à cet endroit sert au contrôle interne.

Les titres et numéros de section utilisés dans le DDN sont ceux établis dans le Répertoire normalisé. Ces titres et numéros normalisés facilitent les renvois par recouplement à l'intérieur du devis.

La date indiquée est celle de la dernière mise à jour.

Les crochets [] [] indiquent la nécessité, pour le rédacteur, de faire un choix ou de prendre une décision.

Les espaces blancs [] [] indiquent la nécessité, pour le rédacteur, d'insérer le ou les renseignement(s) per-

A-DDN 02511 ++

Devis directeur de la construction au Canada Page 1 1977-07-08

Section 02511

PARTIE 1 - GÉNÉRALITÉS

1.1 Ouvrages concédés

1.2 État de chantier

1.1.1 Terrassements section 02210

1.1.2 Excavation et remblayage section 02220

1.1.3 Terrassements de finition section 02245

1.2.1 Un rapport sur l'étude du sol (disponible pour consultation à la suite de ce devis, à la suite de la section 02210).

PARTIE 2 - PRODUITS

2.1 Matériaux

2.1.1 Matériau de remblai filtrant composé de petite granulométrie conforme à la norme ASTM G33-74a. **RÉDACTEUR:** n'utiliser ce type de remblai que dans les sections normales.

2.1.2 Matériau de remblai filtrant composé de gros granulométrie conforme à la norme ASTM G33-74a. **RÉDACTEUR:** normalement, ce type de granulat n'est pas utilisé que le remblai doit être composé de deux matériaux à granulométrie différente à cause d'exigences particulières de drainage, notamment dans les zones d'infiltration et de sources à grand débit. Consulter la documentation du fabricant de tuyaux pour déterminer quel remblai il convient d'utiliser.

2.1.3 Tuyaux et raccords en plastique conformes à la norme ONGC 41-GP-29. (perforés) (perforés, etc.)

Partie 1: Généralité

Partie 1: Généralité

- Sommaire
 - Contenu de la section:

EXEMPLE

Dans la section 04220 intitulée **Éléments de maçonnerie en éléments de béton**, l'article *Contenu de la section* précise les types de maçonnerie qui font l'objet de la section, soit :

1. Maçonnerie en éléments de béton à surface cannelée
2. Maçonnerie en éléments de béton plein
3. Maçonnerie en éléments de béton creux

Partie 2: Produits

Partie 2 : Produit

- Matériaux Produits :

L'article *Matériaux / Produits* sert à définir les caractéristiques, les propriétés, le degré de qualité et tout autre attribut, des matériaux

EXEMPLES

Dans la section 07461 intitulée **Revêtement mural en bois**, on décrit le type de parement de la façon suivante :

Planches de parement : essence de cèdre du type motif à rainure, catégorie 2, séchées au four à un taux d'humidité de 19 % ou moins, face brute, dos blanchi et rainuré, de longueurs assorties.

Partie 3: Exécution

Partie 3 : Exécution

- Montage / Installation / Pose / Application / construction :

Dans la section 09130 intitulée **Suspension de plafond acoustique**, un extrait de l'article *Montage* se présente comme suit :

1. Au moyen de suspentes en fil métallique posées à 1200 mm d'entraxe au plus, fixer l'ossature de suspension à la charpente du bâtiment.
2. Monter l'ensemble de façon à ce qu'il puisse supporter toute charge supplémentaire apportée, soit par des appareils d'éclairage, des diffuseurs, des grilles ou des haut-parleurs.

Suite Exercice devis (complexe du phare)

COMPLEXE DU PHARE MASSAWIPPI

501, MAIN AYER'S CLIFF, QUÉBEC J0B 1C0

DEVIS D'ARCHITECTURE
POUR SOUMISSION

Exercices d'interprétation des devis

Société traversier

Devis disponibles sur Moodle

- Division 01: Exigences générales

15 min travail individuel ou en équipe de deux



- **EXEMPLE DE RÉPONSE**

2) De quelle épaisseur doit être la terre végétale ?

3.3.2 - 200 mm - *Section 02212 - page 3/4*

Exercices d'interprétation des devis

Société traversier

- Division 02 : AMÉNAGEMENT DE L'EMPLACEMENT
- Division 03 : BÉTON
- Division 04 : MAÇONNERIE

Exercices d'interprétation des devis

Société traversier

- Division 02 : AMÉNAGEMENT DE L'EMPLACEMENT

- Architecture:

- Sections: 02212: terre végétale
- Sections: 02938: Gazonnement
- Sections: 02950: Arbres Arbustes...

- Ingénierie (Civil Structure):

- Sections: 02001: Services extérieures
- Sections: 02223: Excavation, creusage.....
- Sections: 02225: Démolition.....
- Sections: 02230: Granulats.....
-

Exercices d'interprétation des devis

Société traversier

- Division 03 : BÉTON
 - Architecture:
 - Sections: 03355: traitement de béton au jet abrasif
 - Ingénierie (Civil Structure):
 - Sections: 03100: Coffrage, étaieement, ...
 - Sections: 03200: Armature pour béton
 - Sections: 03300: Béton coulé en place

Exercices d'interprétation des devis

Société traversier

- Division 04 : MAÇONNERIE
 - Architecture:
 - Sections: 04051: travaux de maçonnerie
 - Sections: 04060: Mortier, coulis pour maçonnerie
 - Sections: 04090: Accessoires pour Maçonnerie

Exercices d'interprétation des devis

Société traversier

- Division 05 : **MÉTAUX**
- Division 06 : **BOIS ET PLASTIQUE**
- Division 07 : **ISOLATION ET ÉTANCHÉITÉ**
- Division 08 : **PORTES ET FENÊTRES**
- Division 09 **FINITION**
- Division 10 : **PRODUITS SPÉCIAUX**
- Division 11 : **MATÉRIEL ET ÉQUIPEMENT**
- Division 12 : **AMEUBLEMENT ET DÉCORATION**
- Division 13 **INSTALLATIONS SPÉCIALES**
- Division 14 : **SYSTÈMES TRANSPORTEURS**
- Division 15 : **Mécanique**
- Division 16 : **Électrique**