

## **Partie 1 Général**

### **1.1 RÉFÉRENCES**

#### **.1 Définitions**

- .1 Matières dangereuses : Substances, marchandises, biens et produits dangereux comprenant, sans toutefois s'y limiter, des poisons, des agents corrosifs, des matières inflammables, des munitions, des explosifs, des substances radioactives et tous les autres matériaux qui, mal utilisés, peuvent avoir des répercussions néfastes sur la santé ou le bien-être des personnes, ou sur l'environnement.
- .2 Coordonnateur de la gestion des déchets (CGD) : représentant de l'Entrepreneur, chargé de la supervision des activités liées à la gestion des déchets et de la coordination des exigences concernant les rapports, les documents et les échantillons à soumettre.
- .3 Audit des déchets (AD) : Relevé détaillé des produits et des matériaux dont un bâtiment est constitué. L'audit des déchets englobe l'évaluation, en volume et en masse, des quantités de matériaux et de déchets générés par la déconstruction. Les quantités de matériaux réutilisés/réemployés, recyclés et mis en décharge doivent être indiquées séparément.
- .4 Plan de réduction des déchets (PRD) : Rapport écrit définissant, en fonction des données présentées dans l'audit des déchets (AD), l'ensemble des mesures à prendre pour assurer la réduction, la réutilisation/le réemploi et le recyclage des produits et des matériaux.

#### **.2 Références**

- .1 CSA International
  - .1 CSA S350-M1980 (R2003), Code of Practice for Safety in Demolition of Structures.
- .2 Ministère de la Justice du Canada (Jus)
  - .1 Loi canadienne sur l'évaluation environnementale (LCEE), ch. 37, 1995.
  - .2 Loi canadienne sur la protection de l'environnement (LCPE), ch. 33, 1999.
    - .1 Règlement sur les émissions de véhicules routiers et de leurs moteurs, DORS/2003-2.
    - .2 Règlement modifiant le Règlement sur les émissions des véhicules routiers et de leurs moteurs, DORS/2006-268.
    - .3 Loi de 1992 sur le transport des matières dangereuses (LTMD), ch. 34.

## **1.2 MODALITÉS ADMINISTRATIVES**

- .1 Réunions préalables à l'installation
  - .1 Une (1) semaine avant le début des travaux, tenir une réunion avec le représentant de l'Entrepreneur et le représentant du Ministère conformément à la section 01 31 19 - Réunions de projet, laquelle portera sur ce qui suit.
    - .1 Les exigences des travaux.
    - .2 Les conditions existantes à proximité de l'endroit où seront exécutés les travaux de démolition.
    - .3 La coordination des travaux avec ceux exécutés par les autres corps de métiers.
  - .2 Tenir des réunions hebdomadaires.
  - .3 S'assurer de la présence du surveillant de chantier, des représentants des sous-traitants et du CGD.
  - .4 À chaque réunion, le CGD doit rendre compte verbalement de l'état de la situation touchant la valorisation des déchets.
- .2 Ordonnancement
  - .1 Prendre les moyens nécessaires pour s'assurer que le calendrier des travaux est respecté, sans que soient pour autant compromis les pourcentages minimaux prescrits de matériaux réutilisés et recyclés.
    - .1 Informer le représentant du Ministère par écrit des éventuels retards.

## **1.3 DOCUMENTS/ÉCHANTILLONS À SOUMETTRE POUR APPROBATION/INFORMATION**

- .1 Soumettre les documents et les échantillons requis conformément à la section 01 33 00 - Documents/Échantillons à soumettre.
- .2 Avant d'entreprendre la démolition, soumettre une procédure qui sera révisé par le représentant du Ministère.
- .3 Le CGD devra veiller au respect de toutes les exigences relatives à la transmission des documents, des échantillons et des rapports requis.
- .4 Avant d'entreprendre les travaux, soumettre un plan détaillé de réduction des déchets conformément à la section 01 74 21 - Gestion et élimination des déchets de construction/démolition. Ce plan doit indiquer ce qui suit.
  - .1 La nature et les quantités prévues de matériaux à récupérer et de matériaux réutilisés/réemployés, recyclés et mis en décharge.
  - .2 Le plan de démolition sélective.
  - .3 Le nombre et l'emplacement des bennes de récupération.
  - .4 La fréquence de collecte prévue.
  - .5 Le nom et l'adresse des centres de gestion de déchets.
- .5 Fournir, chaque mois, des exemplaires des bordereaux de pesage émis par les décharges et les centres de réutilisation/réemploi et de recyclage autorisés, pour tous les matériaux évacués hors du chantier.

- .1 Obtenir l'autorisation écrite du représentant du Ministère avant d'acheminer les matériaux ailleurs que vers des centres de gestion des déchets figurant dans le plan de réduction des déchets.
- .6 Documents/Échantillons à soumettre relativement à la conception durable
  - .1 Gestion des déchets de construction
    - .1 Soumettre le plan de réduction des déchets établi pour le projet, lequel doit préciser les exigences en matière de recyclage et de récupération.
- 1.4 ASSURANCE DE LA QUALITÉ**
  - .1 Exigences réglementaires : Veiller à ce que les travaux soient réalisés conformément à la LCPE et aux règlements provinciaux/territoriaux et municipaux pertinents.
- 1.5 CONDITIONS DE MISE EN OEUVRE**
  - .1 Protection de l'environnement
    - .1 Exécuter les travaux selon la section 01 35 43 - Protection de l'environnement.
- 1.6 CONDITIONS EXISTANTES**
  - .1 Si des matières ressemblant à des matériaux amiantés appliqués à la truelle ou par projection ou à toute autre substance dangereuse sont découvertes durant l'exécution des travaux, ces derniers doivent être interrompus, les mesures de prévention appropriées doivent être prises et le représentant du Ministère doit en être informé sur-le-champ. Ne pas reprendre les travaux avant d'avoir reçu des instructions écrites à ce sujet du représentant du Ministère.
  - .2 Les conditions existantes s'entendent de l'état des structures à démolir le jour de l'acceptation de la soumission.
    - .1 Enlever, protéger et entreposer les éléments récupérés, selon les directives du représentant du Ministère. Récupérer les éléments désignés par le représentant du Ministère. Les remettre au représentant du Ministère selon les directives reçues.
- Partie 2 Produit**

Sans objet.
- Partie 3 Exécution**
  - 3.1 TRAVAUX PRÉPARATOIRES**
    - .1 Protection des ouvrages en place
      - .1 Prendre les mesures nécessaires pour empêcher le déplacement ou l'affaissement des structures, canalisations de services publics et revêtements de chaussée adjacents et pour éviter qu'ils soient endommagés.
        - .1 Fournir et installer les pièces de contreventement et d'étaie nécessaires.

- .2 Le cas échéant, réparer les ouvrages endommagés lors des travaux de démolition selon les directives du représentant du Ministère.
- .2 Bien étayer les structures ou les ouvrages visés. Si les travaux de démolition semblent constituer un danger pour le reste de la structure ou de l'ouvrage pour les structures ou les canalisations de services publics, prendre les mesures de précaution appropriées, arrêter les travaux et en aviser le représentant du Ministère.
- .3 S'assurer que les démolitions n'obstruent pas le système d'évacuation des eaux de surface, les ascenseurs ainsi que les systèmes électriques et mécaniques qui doivent demeurer en fonction.
- .2 Travaux préparatoires en surface
  - .1 Débrancher et réacheminer les canalisations des branchements électriques et téléphoniques des ouvrages ou des structures à démolir.
    - .1 Poser des plaques d'avertissement sur le matériel et les canalisations électriques qui doivent demeurer sous tension pendant les travaux de démolition afin d'alimenter d'autres ouvrages.
  - .2 Protéger les installations mécaniques.
    - .1 Tuyauterie d'alimentation en gaz naturel : conformément aux exigences de la compagnie gazifière.
    - .2 Canalisations d'eau et d'égout : conformément à l'autorité compétente.
    - .3 Réseaux souterrains ou enfouis : conformément à l'autorité compétente.
  - .3 Ne pas interrompre les canalisations de services publics qui sont en service ou sous tension et qui ne doivent pas être déplacées.
  - .4 Exterminer les rongeurs et la vermine, selon les exigences du représentant du Ministère.

### 3.2 DÉMOLITION

- .1 Exécuter les travaux de démolition conformément à la section 01 56 00 - Ouvrages d'accès et de protection temporaires.
- .2 Il est interdit de recourir au dynamitage pour l'exécution des travaux de démolition.
- .3 Enlever les matières définies comme contaminées ou dangereuses par les autorités compétentes en matière de protection de l'environnement, et en débarrasser le chantier en prenant toutes les mesures de sécurité nécessaires afin de réduire au minimum les dangers pendant leur enlèvement et leur évacuation.
- .4 Avant d'entreprendre les travaux, évacuer du chantier les matières contaminées ou dangereuses selon les directives du représentant du Ministère et les éliminer en les acheminant aux installations désignées à cette fin, selon des méthodes sûres, et conformément à la LTMD et aux autres documents pertinents.
- .5 Démolir les glissières existantes le long du chemin aux endroits indiqués.
- .6 Pulvériser tous les débris de béton générés par les travaux de démolition des fondations jusqu'à l'obtention de matériaux de dimensions appropriées au recyclage.
  - .1 Repérer les débouchés pour le recyclage de matériaux concassés tels que les granulats.

- .2 Pour obtenir davantage de renseignements sur les possibilités de recyclage, communiquer avec les associations provinciales de fournisseurs de granulats.
- .7 À la fin de chaque journée de travail, s'assurer que l'ouvrage est sûr et stable.
- .8 Exécuter les travaux de démolition de manière à soulever le moins de poussière possible. Garder les matériaux mouillés selon les directives du représentant du Ministère.
- .9 Sauf indication contraire, enlever et évacuer du chantier les matériaux de démolition, en respectant les exigences des autorités compétentes.

### **3.3 NETTOYAGE**

- .1 Gestion des déchets : trier les déchets en vue de leur recyclage, conformément à la section 01 74 21 - Gestion et élimination des déchets de construction/démolition.
  - .1 Retirer les bacs et les bennes de recyclage du chantier et éliminer les matériaux aux installations appropriées.
- .2 Acheminer les matériaux excédentaires vers un site approuvé par le représentant du Ministère.
- .3 Prendre des mesures de sécurité appropriées et y affecter des ressources suffisantes pour prévenir le vol, le vandalisme et la détérioration des matériaux.
- .4 Mettre les matériaux en dépôt dans un endroit qui se prêtera à leur réutilisation dans une nouvelle construction. Éliminer le plus possible les manutentions en double.

**FIN DE LA SECTION**