

MARCHES PUBLICS DE TRAVAUX

ABEST
Ingénierie

Maître d'œuvre :

Bureau ABEST
75 rue Dérobert
73400 UGINE
Tél : 04 79 89 75 75 - Fax : 04 79 89 75 76



Maître d'ouvrage :

CNSNMM - Centre national de ski nordique et de moyenne montagne
1848 route des Pessettes - 39220 PREMANON
Tél : 03 84 60 78 37



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Assistant au maître d'ouvrage :

DDT – Direction départementale du territoire du Jura
4 rue du curé Marion
39000 LONS LE SAUNIER
Tél : 03 84 86 80 00

**RENOVATION ET MISE A NIVEAU DU STADE DES TUFFES
JOJ LAUSANNE 2020 – PREMANON / LES ROUSSES**
Lot n° 1 : Démolition tremplin existant

Cahier des clauses techniques particulières

ABEST –16-076-1 –DCE				
INDICE	DATE	ETAB.	VERIF.	OBSERVATIONS - MODIFICATIONS
0	16/06/17	BB	DL	Première diffusion DCE
A	20/06/17	BB	DL	Modifications suite aux remarques du MO

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

SOMMAIRE

CHAPITRE I - CONSISTANCE ET DESCRIPTION DES TRAVAUX	3
ARTICLE 1-01 OBJET DU CCTP	3
ARTICLE 1-02 EMPLACEMENT DES TRAVAUX	3
ARTICLE 1-03 CONSISTANCE DES TRAVAUX	3
ARTICLE 1-04 PHASAGE	4
ARTICLE 1-05 VARIANTES	4
ARTICLE 1-06 ETUDES	4
CHAPITRE II - PROVENANCE ET QUALITE DES MATERIAUX	4
ARTICLE 2-01 CONFORMITE AUX NORMES	4
ARTICLE 2-02 PROVENANCE DES MATERIAUX	5
ARTICLE 2-03 QUALITE	5
CHAPITRE III - MODE D'EXECUTION DES TRAVAUX	5
ARTICLE 3-01 ORGANISATION DU CHANTIER	5
ARTICLE 3-02 PROGRAMME D'EXECUTION DES TRAVAUX	6
ARTICLE 3-03 PIQUETAGE GENERAL	6
ARTICLE 3-04 TRANSPORT DES MATERIAUX	6
ARTICLE 3-05 MATERIAUX DE CONSTRUCTION	6
CHAPITRE IV - CONDITIONS GENERALES	7
ARTICLE 4-01 RESPONSABILITE DE L'ENTREPRENEUR	7
ARTICLE 4-02 RECONNAISSANCE DES LIEUX	7
ARTICLE 4-03 CONDITIONS D'APPLICATION DES PRIX	7
ARTICLE 4-04 ENCADREMENT DU CHANTIER	8
ARTICLE 4-05 REUNIONS DE CHANTIER	8
ARTICLE 4-06 NETTOYAGE ET REMISE EN ETAT DU TERRAIN	8
ARTICLE 4-07 PLANNING DES TRAVAUX	8

CHAPITRE I - CONSISTANCE ET DESCRIPTION DES TRAVAUX

ARTICLE 1-01 OBJET DU CCTP

Le présent cahier des clauses techniques concerne **la démolition du tremplin existant HS 81 du stade des Tuffes**, territoire des communes de Prémanon des Rousses.

Ce document a pour but de définir les obligations de l'entreprise adjudicataire vis-à-vis des autres intervenants sur le chantier, et les prestations qui sont dues au titre du projet.

Le présent cahier des clauses techniques concerne la démolition du tremplin, des massifs bétons et de l'évacuation en décharge classée du produit de la démolition.

ARTICLE 1-02 EMPLACEMENT DES TRAVAUX

Les travaux, faisant l'objet du présent contrat, se situent sur le territoire de :

- ✦ Département : **JURA (39).**
- ✦ Communes : **Prémanon et Les Rousses.**
- ✦ Altitude : **1215 m (nez du tremplin) et 1235 m (massifs amont du tremplin).**

Leur position précise figure sur le plan de situation et plan général des travaux – pièces graphiques.

ARTICLE 1-03 CONSISTANCE DES TRAVAUX

1-03-1) Limite de prestations

L'ensemble des prestations décrites au sein du présent CCTP est dû par l'entreprise dans le cadre de la réalisation de l'ensemble de la démolition.

Le CCTP est un document d'ordre général, il est corroboré par les plans du projet joint au dossier ainsi que par le détail estimatif et bordereau de prix unitaires.

1-03-2) Travaux incombant à l'entreprise

Les travaux compris dans le marché sont les suivants :

1) Travaux généraux

- ✦ Les études de détails, les notes de calcul, les plans d'exécution et d'évacuation des matériaux de la déconstruction des ouvrages.
- ✦ L'aménagement d'une aire d'installation de chantier (étanche) et de tri des matériaux.
- ✦ La fourniture, la mise en place, l'entretien des installations de chantier, ainsi que leur évacuation en fin de chantier.
- ✦ La fourniture et la mise en place des signalisations, balisages et la protection du chantier.
- ✦ La mise en place d'une clôture autour de l'emprise du chantier en filet et barrière HERAS au droit de l'accès principal.
- ✦ L'entretien des voies de chantier.
- ✦ L'implantation de l'ensemble des travaux.
- ✦ La remise en état des lieux et des accès.

2) Déconstruction

- ✦ Le nettoyage complet des lieux avant déconstruction.
- ✦ La déconstruction du tremplin HS81 et de la plate-forme.
- ✦ La dépose de l'ensemble des installations.

- ✦ La déconstruction mécanique ou éventuellement manuelle de la totalité des ouvrages existants, en second œuvre, en gros œuvre.
- ✦ Les matériaux en béton ou agglomérés de béton seront évacués ou concassés / laissés sur place.
- ✦ La dépose et évacuation de la charpente métallique du tremplin, de la zinguerie.
- ✦ La démolition des massifs bétons et l'évacuation ou le concassage des matériaux sur place.
- ✦ D'une manière générale, le tri des matériaux, le chargement mécanique ou manuel des matériaux issus de la déconstruction sur camions adaptés à l'accès au site, et leur évacuation en décharge agréée de proximité comprenant le nettoyage des routes et chemins empruntés.
- ✦ Le nettoyage général après démolition du tremplin et des massifs bétons.

1-03-3) Travaux n'incombant pas à l'entreprise

- ✦ La démolition de la tour des juges et la dépose de la tribune des coachs.
- ✦ La réalisation des travaux du nouveau tremplin.

1-03-4) Description des travaux

Les travaux seront exécutés conformément aux plans faisant partie du marché, ainsi qu'aux dessins de détails et indications données à l'entrepreneur par le Maître d'œuvre, lors de l'exécution des travaux. Les éléments non décrits dans le présent CCTP, sont détaillés dans le bordereau des prix unitaires.

Font parties des prestations de l'entreprise, la fourniture d'un plan d'installation de chantier et d'organisation de la déconstruction, ainsi que les opérations de suivis des déchets.

ARTICLE 1-04 PHASAGE

Les travaux devront être programmés à partir de mi-juillet 2017. L'ensemble des travaux devra être terminé pour fin août / début septembre 2017 permettant la réalisation du nouveau tremplin HS 90.

ARTICLE 1-05 VARIANTES

Les variantes sont autorisées et porteront principalement sur les principes de démolition et d'évacuation.

ARTICLE 1-06 ETUDES

Le marché de l'entreprise englobe les frais et la responsabilité des études d'exécution des ouvrages. L'entreprise est chargée de l'élaboration des plans d'exécution et de phasage de l'ensemble des travaux. L'entreprise fournira un planning détaillé de son intervention phase par phase.

CHAPITRE II - PROVENANCE ET QUALITE DES MATERIAUX

ARTICLE 2-01 CONFORMITE AUX NORMES

Les fournitures auront les provenances, qualités, caractéristiques, dimensions et procédés de fabrication conformes aux normes en vigueur, réputées connues par l'entrepreneur. A défaut de normes, les propositions de l'entrepreneur seront soumises au Maître d'œuvre.

Les terrassements généraux seront exécutés conformément aux réglementations en vigueur à la date de signature du marché et en particulier :

- ✦ Au fascicule n° 2 : Terrassement généraux, circulaire n° 79-27 du 14/03/79.
- ✦ Aux normes AFNOR.
- ✦ Directive cadre relative aux déchets 2008/98/CE du 19/11/2008.

✦ Code de l'environnement.

ARTICLE 2-02 **PROVENANCE DES MATERIAUX**

Font partie de l'entreprise toutes les fournitures de matériaux qui ne sont pas expressément exclues par le présent cahier des clauses techniques et qui sont destinées à être incorporées aux ouvrages.

Les provenances des matériaux devront être soumises à l'agrément du Maître d'œuvre en temps utile pour respecter le délai d'exécution contractuel et au maximum dans un délai de quinze jours ouvrables à compter de la notification d'approbation du marché.

Les matériaux auront les provenances ci-après (liste non exhaustive) :

NATURE DES MATERIAUX	PROVENANCE DES MATERIAUX
Massif béton	Matériaux reconnus bons à être réutilisés par le Maître d'œuvre et le géotechnicien.

Les approvisionnements sur le chantier ne pourront être entrepris que dans la mesure où le Maître d'œuvre aura donné un avis favorable aux vues des justificatifs ci-dessus précités et les méthodologies d'exécution.

ARTICLE 2-03 **QUALITE**

Les matériaux et matériels devront toujours être de la meilleure qualité. Leur préparation devra se faire dans les meilleures conditions conformément aux règles de l'art et aux normes en vigueur. A défaut de normes, l'agrément du Maître d'œuvre sera requis.

CHAPITRE III - MODE D'EXECUTION DES TRAVAUX

ARTICLE 3-01 **ORGANISATION DU CHANTIER**

3-01-1) Organisation

L'entrepreneur devra prendre toutes dispositions pour assurer la circulation sur les routes et chemins. Durant la durée du chantier, l'entrepreneur devra assurer le bon écoulement des divers ruissellements.

Toute modification de la signalisation de police devra au préalable être accordée par arrêté de l'autorité compétente.

Les demandes d'arrêtés et de permission de voirie sont à la charge de l'entrepreneur.

Il aura à sa charge, la fourniture et la mise en place de la signalisation conformément aux dispositions en vigueur.

L'entrepreneur prendra toutes dispositions pour débarrasser son chantier des eaux de toutes natures pour maintenir les écoulements et prendre toutes les mesures utiles pour que ceux-ci ne soient pas préjudiciables aux fonds et ouvrages appartenant à des tiers.

L'entrepreneur prendra toutes dispositions utiles pour qu'aucun dommage ne soit causé aux canalisations et conduites de toutes sortes rencontrées pendant l'exécution des travaux.

Il est précisé qu'il prendra notamment toutes les mesures nécessaires pour le soutien de ces canalisations ou conduites étant entendu qu'en aucun cas les dispositifs adoptés pour réaliser ce soutien ne prendront appui sur les étrépillons des étalements ou blindages des fouilles.

L'usage du feu ou d'une très forte chaleur ne sera pas admis à proximité des câbles téléphoniques, électriques ou des réservoirs de carburant.

Si des troubles ou des avaries résultant des travaux étaient constatés sur les câbles ou canalisations souterraines rencontrées au cours des travaux, l'entrepreneur serait tenu d'en rembourser les dommages à l'Administration ou aux Services intéressés.

Dix jours au moins avant tout commencement d'exécution des travaux, l'entrepreneur avisera les autorités et les services intéressés (Télécom, ERDF, GRDF, Mairie, Remontées Mécaniques, TDL, Equipement, TV câblée, fibre optique ...) de l'ouverture de son chantier et de la nature (profondeur, largeur) des ouvrages qu'il doit réaliser.

3-01-2) Précautions spéciales devant être prises par l'entrepreneur

- ✦ L'évolution des engins devra être délimitée, sauf transferts, au périmètre de travail utile.
- ✦ L'entreprise assurera, avant tout commencement des opérations, les démarches administratives nécessaires auprès des services concernés afin d'obtenir toutes les autorisations de travaux sur les voiries ou les réseaux du domaine public.
- ✦ Préservation des réseaux existant.
- ✦ Précautions décrites au CCE pour la préservation de l'environnement.
- ✦ L'usage d'explosif pour la déconstruction est interdit.
- ✦ L'évolution des engins devra être délimitée, sauf transferts, au périmètre de travail utile.
- ✦ Le stockage temporaire des déchets ou matériaux devra être réalisé sur site, aucun emplacement supplémentaire ne sera mis à disposition de l'entreprise.
- ✦ En cas de production de poussière lors de la démolition, l'entrepreneur devra arroser les matières en suspension afin de limiter toutes nuisances.

ARTICLE 3-02 PROGRAMME D'EXECUTION DES TRAVAUX

Le planning définitif qui sera joint à l'offre et au marché définira les délais contractuels des livraisons et de l'exécution des travaux.

ARTICLE 3-03 PIQUETAGE GENERAL

Le Maître d'œuvre effectuera la reconnaissance sur place des ouvrages projetés et l'entrepreneur procédera à leur implantation et à leur piquetage sur la base des fichiers de plans fournis dans le cadre du projet d'exécution.

ARTICLE 3-04 TRANSPORT DES MATERIAUX

Les camions utilisés pour le transport des matériaux à évacuer devront, en toutes circonstances, satisfaire aux prescriptions du code de la route et en particulier de celles des articles R55, R56, R57, et R8 concernant le poids des véhicules en charge.

Toute surcharge est interdite.

ARTICLE 3-05 MATERIAUX DE CONSTRUCTION

Description sommaire des matériaux de construction du tremplin HS81 :

- | | |
|------------------------------------|------------------------|
| ✦ Charpente métallique. | ✦ Massifs béton. |
| ✦ Platelage bois. | ✦ Escalier métallique. |
| ✦ Lisse et garde-corps métallique. | ✦ Feux et anémomètres. |

CHAPITRE IV - CONDITIONS GENERALES

ARTICLE 4-01 RESPONSABILITE DE L'ENTREPRENEUR

L'approbation, par le Maître d'œuvre, des installations de chantier, des matériaux, du matériel, des procédés d'exécution, laissera subsister l'entière responsabilité de l'entrepreneur, tant en ce qui concerne l'exécution des travaux, qu'au regard des accidents ou dommages pouvant survenir au cours desdits travaux.

ARTICLE 4-02 RECONNAISSANCE DES LIEUX

L'entrepreneur par le seul fait de soumissionner, reconnaît avoir procédé à la reconnaissance des lieux, s'être pleinement rendu compte des difficultés et des conditions spéciales dans lesquelles doit s'effectuer le chantier.

Toutes les sujétions résultant de ces difficultés ou conditions spéciales sont comprises dans les prix et ne pourront en aucun cas donner lieu à une plus-value ou indemnité.

Les visites de site ne sont pas obligatoires mais fortement conseillées.

ARTICLE 4-03 CONDITIONS D'APPLICATION DES PRIX

4-03-1) Généralités

Les prix comprennent toutes les fournitures, main d'œuvre et sujétions afférentes à l'exécution des travaux par le présent CCTP.

Ils s'appliquent aux ouvrages construits conformément à toutes les prescriptions du présent CCTP en matériaux définis dans le présent CCTP ou à défaut de définition en matériaux de premier choix.

Ils tiennent compte des faux frais de l'entreprise et notamment sans que cette liste soit limitative :

- ✦ Des indemnités de dommages résultant de l'extraction, du transport, du dépôt des matériaux, des occupations temporaires.
- ✦ Des frais de clôture, éclairage, garde de chantier et dépôt de matériaux, des frais de transport, de pesage, de mesurage, d'épreuve et de réception des matériaux et des ouvrages.
- ✦ De l'établissement, de l'entretien et de l'enlèvement de tous les ouvrages provisoires de toute nature, nécessaires à l'exécution des travaux, des hangars et magasins, pour les ciments, des couvertures, paillasses, bâches, etc., destinés à protéger les ouvrages en exécution contre les intempéries.
- ✦ Des frais d'entretien des chaussées, voiries et accès pendant la durée des travaux.
- ✦ Des frais de signalisation et de protection de la circulation sur les voies environnantes.
- ✦ Des frais de toute nature, causés par les pluies ou les gelées.
- ✦ Des frais ou sujétions entraînés par le travail simultané sur le chantier d'autres entreprises.
- ✦ Des avaries de toute nature, causées par les usagers des routes et chemins ou à tout autre tiers intéressé par les ouvrages de l'entreprise, par l'emploi ou la manœuvre de son matériel, par la négligence de ses ouvriers.
- ✦ Des dépenses afférentes à l'exécution des épuisements et détournement d'eau qui pourraient être nécessaires, celles afférentes à la location, à l'installation, à l'entretien et à l'enlèvement du matériel d'épuisement (moteurs, pompes, tuyaux, abris) et aux dépenses de personnel et de matière de consommation.
- ✦ Des sujétions de raccordement aux ouvrages ou réseaux existants, ces derniers devant rester en permanence en service normal.

Les prix comprennent enfin les frais généraux et le bénéfice de l'entreprise. Ils sont établis hors taxes et subiront la majoration de la TVA au taux légal.

ARTICLE 4-04 **ENCADREMENT DU CHANTIER**

L'entrepreneur sera tenu de faire connaître au Maître d'œuvre, dès le début des travaux, les noms et qualité de la personne responsable du chantier, qui sera son interlocuteur direct et à qui il appartiendra de donner suite aux instructions et recommandations qu'il sera amené à formuler.

Il est bien entendu que cette personne devra se trouver en permanence sur les lieux de chantier (ou à proximité en un lieu qui devra être porté à la connaissance du Maître d'œuvre).

ARTICLE 4-05 **REUNIONS DE CHANTIER**

L'entrepreneur sera tenu d'assister ou de se faire représenter par une personne compétente et responsable des travaux, aux réunions de chantier dont le lieu, le jour et la fréquence (hebdomadaire) seront définis en début de travaux.

ARTICLE 4-06 **NETTOYAGE ET REMISE EN ETAT DU TERRAIN**

Le constructeur aura à sa charge le nettoyage au fur et à mesure de l'avancement des travaux et l'enlèvement de ses gravats, déchets, pierres en saillie emballages et coffrages.

Lors de l'achèvement des travaux, le constructeur devra remettre en état toutes les parties détériorées pendant l'exécution des travaux (pistes d'accès, terrains, etc.).

Après réalisation des tranchées et des terrassements pleine masse, l'entreprise devra remettre en place la terre végétale préalablement stockée sur l'ensemble des zones touchées par les travaux.

ARTICLE 4-07 **PLANNING DES TRAVAUX**

Le délai contractuel global fixé pour la réalisation des travaux, objet du présent marché est de 1 mois :

- ✦ Démarrage des travaux : à partir de mi-juillet 2017.
- ✦ Fin des travaux : fin août / début septembre 2017.

Les pièces spécifiques définies dans les dispositions constructives ci-après annexées seront à fournir.

« LU et ACCEPTE »

A

A

Le

Le

Le maître d'ouvrage :

L'entrepreneur :