

## ■ 6.4. Exemple de CCTP type pour utilisation de bétons à base de granulats recyclés dans une opération de construction de bâtiment

Le texte est transposable dans le CCTP du lot gros œuvre pour toute opération utilisant des bétons avec des granulats issus de matériaux recyclés. Certains paramètres seront à renseigner en fonction des spécificités de l'opération.

Certains ouvrages ou parties d'ouvrage à réaliser au titre du présent lot seront réalisés à base de bétons formulés avec des granulats et/ou des sables recyclés. La localisation des ouvrages et des parties d'ouvrages concernés est repérée sur le plan joint au dossier.

### 1. Caractéristiques des bétons

La formulation de ces bétons répondra aux spécifications définies dans les Recommandations du projet national RECYBETON.

Les choix et données pour la prévention de certains risques (gel et sels de déverglaçage, alcali-réaction, réaction sulfatique interne, attaques chimiques) qui relèvent du maître d'ouvrage doivent être définis dans le marché. En particulier, pour la prévention de la réaction sulfatique interne, le maître d'ouvrage définit la catégorie de l'ouvrage et les classes d'exposition XH de ses différentes parties.

Pour les fondations, les classes d'exposition sont définies à partir des résultats de l'étude d'agressivité des sols et de l'eau établie par le maître d'ouvrage auprès d'un laboratoire spécialisé ou à défaut, d'hypothèses prises par le concepteur.

Pour les autres parties d'ouvrage, les classes d'exposition sont définies en fonction de la localisation de l'ouvrage et des parties d'ouvrage et des risques d'agression du béton et de corrosion des aciers. Pour le choix des classes d'exposition, on pourra se référer, en complément des indications fournies dans la norme NF EN 206/CN, aux guides préparés par l'École Française du Béton.

Le béton mis en œuvre répondra aux caractéristiques suivantes :

Classes d'exposition : à renseigner

Classe de résistance : à renseigner

Gravillons de type : à renseigner

Diamètre maximum des granulats : à renseigner

Part de gravillons recyclés dans la formulation : à renseigner (voir § 3.1)

Part de sables recyclés dans la formulation : à renseigner (voir § 3.1)

Les caractéristiques mécaniques sont assimilées à un béton de type (à compléter) défini dans les chapitres « généralités » du présent lot.

Un tableau des spécifications des bétons sera établi pour l'opération selon le modèle suivant :(voir ci-après).