

Partie d'ouvrage	Classe d'exposition	Classe de résistance	Taux de substitution en granulats recyclés (sable et gravillon)	Caractéristiques complémentaires
Partie d'ouvrage 1				
Partie d'ouvrage 2				
Partie d'ouvrage x				

2. Engagement sur la disponibilité et la qualité des matériaux recyclés et des installations de fabrication

Le titulaire du présent lot indiquera dans son offre le prestataire qu'il retient pour la fourniture des matériaux recyclés. Il s'engagera sur la fourniture des matériaux recyclés entrant dans la composition du béton conformes aux spécifications du marché et précisera les plages de dates où les cases ou silos seront disponibles en usine de production en nombre suffisant pour effectuer le stockage des matériaux, la définition de la formulation et le processus de fabrication du béton. Ces dates seront compatibles avec le planning général de l'opération.

Le plan qualité du producteur de béton sera complété par les spécificités liées à l'utilisation de granulats recyclés.

3. Origine des matériaux recyclés

Les granulats recyclés proviendront de stocks de déchets de béton de structure triés en amont avant concassage. La distance de transport entre le lieu de production et de consommation des granulats recyclés ne dépassera pas 30 km (dans le cas d'un transport routier). Préciser le niveau de qualité visé au sens des normes NF EN 12620+A1 et NF EN 18-545 (type 1, type 2 ou type 3).

Le titulaire du présent lot effectuera les essais de caractérisation des matériaux prévus par la norme NF EN 206/CN dans un laboratoire accrédité COFRAC selon les fréquences prévues au paragraphe NA 5.1.3.

4. Définition de la formulation, convenance et élément témoin

Le titulaire définira la formulation du béton sur la base d'une étude en laboratoire et indiquera les caractéristiques mécaniques et physiques qui en découlent, pour validation par la maîtrise d'œuvre et par le bureau de contrôle. Il pourra notamment se référer aux Recommandations du projet national RECYBETON.

Les caractéristiques devront être adaptées à la destination de la construction et ne pas nécessiter plus de sujétions de mise en œuvre et de séchage qu'un béton classique.

Nota : Le marché peut prescrire en fonction des particularités de l'opération de construction (volume de béton, qualité des parements...) une qualification de la