

Accompagner et développer l'utilisation des matériaux de réemploi ou recyclés dans le bâtiment



OPréVal BTP

- **Partenaires**



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie



- **contexte**

- Appel à projet OPREVAL BTP
- Programme Zéro Déchet Zéro Gaspillage ZDZG

- **Période**

- Juin 2017 - Mars 2019

Ensemble, construisons l'avenir de nos déchets !

Objectifs du projet

- Identifier des opportunités de création de filières de réemploi ou de recyclage et lancer des dynamiques
- Faciliter la commande publique vertueuse en proposant un outil pragmatique (guide et clausier)
- Faire se rencontrer des acteurs de domaine différents qui n'ont pas l'habitude de travailler ensemble : acheteurs publics, déchet, construction, économie, ESS,...
- Valoriser les données & documents produits (communication)

- **Etat des lieux, recueil des données**
 - Matériaux recyclés en construction (sans limite de territoire),
 - Matériaux recyclés et éléments de réemploi fabriqués/conditionnés sur le territoire
 - Gisements de déchets sur le territoire (BTP, ménages, industries)
- **Analyse des informations réunies pour identifier les opportunités pour le territoire**

Phase 2

Le fascicule

Faciliter et promouvoir l'usage des matériaux recyclés et de réemploi auprès des maîtrises d'ouvrages publiques et privées

>> « proposer un ensemble le plus exhaustif possible de clauses techniques à introduire dans les marchés publics et privés (CCTP essentiellement) pour favoriser l'usage de matériaux recyclés et produits de réemploi »

• Sommaire

- 1 - Pourquoi s'intéresser aux matériaux recyclés / de réemploi ?

>> Rappel : obligations réglementaires, maîtrise des coûts, plus-values territoriales

- 2 - De quoi parle-t-on ?

>> Matériaux de « réemploi », « réutilisés », « recyclés »

- 3 - Quelles prises en compte dans les marchés publics ? Quelles clauses pour quels marchés ?

- 3 – 1 Les marchés dits de « maîtrise d'œuvre » (architectes, coordonnateurs)

- 3 – 2 En amont, d'autres marchés envisageables : « travaux de mise à nu, de démolition et de préparation du site »

- 3 – 3 Les marchés de travaux concernant l'ouvrage lui-même > Renvoi vers le clausier type en ANNEXE technique principale

- 4 - Les filières en capacité de répondre à vos besoins

>> Sourçage

>> Lien à l'état des lieux NOBATEK

Ensemble, construisons l'avenir de nos déchets !

Phase 2

Le Clausier

- Structuration du « clausier type » prêt à l'emploi
- Pour chaque lots, des spécifications techniques.
- Mais aussi, des conditions d'exécution, des exemples de critères d'attribution, des formulations de variantes

Intitulé de lots			Exigences relatives à l'emploi de matériaux recyclés ou de ré-emploi
Clauses contractuelles sous forme de spécifications techniques			
VRD			
Gros œuvre			
Etanchéité			
Plâtrerie			
Menuiserie			
...			
Clauses contractuelles sous forme de conditions d'exécution			
Exigences intégrées sous forme de critères d'attribution			
Exigences intégrées par le biais de leviers juridiques complémentaires			
Variantes			

Zoom détaillé sur le « clausier type » prêt à l'emploi

>> Près de 180 « spécifications techniques » d'ores et déjà proposées

Etanchéité	Terrasses dalles sur plots	Complexe d'étanchéité	Le candidat proposera des solutions de membranes d'étanchéité fabriquées à partir de matériaux recyclés (bitume). Le candidat présentera les avis technique/certification garantissant les performanes techniques. La nature et les % de matériaux recyclés seront précisés dans les fiches techniques accompagnant l'offre.
		Etanchéité en partie courante	
		Pare-vapeur	L'écran pare-vapeur sera fabriqué tout ou partie en matériaux recyclés. Les % de matériaux recyclés seront précisés dans les fiches techniques accompagnant l'offre.
		Isolants	Toute autre solution de panneau isolant fabriqué à partir de matières premières recyclées (en tout ou partie), prévu pour cet usage et offrant des caractéristiques thermiques au moins équivalentes, sera privilégié.
		Protection lourde par dalles sur plots	Conformément à la NF EN 206-1, aux recommandations issues du projet RECYBETON ou via des preuves de performances, le béton pourra comporter une part de granulats/sables/fines recyclés. Le choix et les caractéristiques du béton devront être clairement mentionnées au moment des travaux. Notamment la part de matériaux issue du recyclage.
			L'entreprise candidate pourra proposer des dalles de réemploi, après tri et nettoyage si nécessaire, à condition qu'elles respectent les caractéristiques attendues dans le marché (dimensions, état, résistance, qualité). Une validation préalable de la MOA MOE sera attendue
		Les plots support pourront également être en plastique recyclé ou être issus d'une filière de réemploi. Ils devront être parfaitement adaptés aux dalles mises en oeuvre et au système d'étanchéité	
	Etanchéité liquide		Le candidat proposera des solutions d'étanchéité liquide fabriquées tout ou partie à partir de matières premières naturelles ou recyclées. Le candidat présentera les avis technique/certification garantissant les performanes techniques. La nature et les % de matériaux recyclés seront précisés dans les fiches techniques accompagnant l'offre.
	Etanchéité végétalisée		Le candidat proposera des solutions de membranes d'étanchéité et/ou des nappes drainantes fabriquées à partir de matériaux recyclés (bitume). Le candidat présentera les avis technique/certification garantissant les performanes techniques. La nature et les % de matériaux recyclés seront précisés dans les fiches techniques accompagnant l'offre.

Animation Territoriale à travers des **Rencontres Bâtiments et Travaux Durables & Commande publique les 5 & 6 février 2019** à Arkinova (Anglet) avec des cycles de conférences/ateliers de travail,... visant à accompagner une commande publique plus responsable (sur les sujets des matériaux recyclés ou issus du réemploi et de la gestion des déchets du BTP) et au développement de filières de valorisation des Matières premières secondaires (de tous secteurs) dans les produits de construction.