

	Intérêts	Points d'attention
Recyclés purs	<ul style="list-style-type: none"> – Possibilité de formuler tous les bétons quelle que soit la classe d'exposition – Possibilité d'utiliser les bons de pesée pour assurer la traçabilité – Possibilité de contrôler les pourcentages d'incorporation pour les utilisateurs finaux – Mise à disposition des résultats d'essais sur les granulats recyclés 	<ul style="list-style-type: none"> – Immobilisation d'au moins deux cases/silos de l'unité de production de béton ou de l'usine de préfabrication pour le sable et le gravillon recyclé – Risque de difficulté d'écoulement des matériaux en cas de faible utilisation – Impact de la variabilité sur les bétons les plus dosés en recyclés – S'assurer de la maîtrise de l'eau (absorption, teneur en eau des granulats, ...) – S'assurer que la distance de transport des recyclés n'impacte pas l'ACV
Prémélanges	<ul style="list-style-type: none"> – Incorporer de faibles proportions de granulats recyclés dans une majorité de bétons – Possibilité de disposer d'installations de lavage (élimination des fines et du plâtre) – Possibilité d'utiliser les frets retour de granulats pour assurer le transport des matériaux de démolition ou des granulats recyclés – Possibilité de disposer de plus de place pour le stockage des matériaux si le prémélange est réalisé sur carrière – Possibilité d'économiser le gisement sur carrière 	<ul style="list-style-type: none"> – S'assurer que la distance de transport des prémélanges et de ses constituants n'impacte pas défavorablement l'ACV – Assurer la traçabilité du pourcentage d'incorporation des recyclés dans les prémélanges et indiquer ces taux sur les bons de livraison aux producteurs de béton – Difficulté de contrôler le pourcentage d'incorporation de recyclé dans le sable a posteriori (nécessite de connaître les caractéristiques du sable recyclé et en particulier la teneur en sulfates solubles dans l'eau qui est le paramètre le plus fiable pour suivre le pourcentage de recyclés) – En cas de différence de densité trop importante entre le granulat recyclé et le granulat naturel et de coupure granulaire étendue, veiller à éviter les manipulations trop nombreuses lors du chargement-transport-déchargement afin de limiter la ségrégation. – Aucune expérience industrielle du procédé n'a été menée dans le cadre du projet RECYBETON