

# Comment réemployer des parpaing en béton ?

## Contexte & Description

Le **parpaing en béton** est un matériau de construction courant utilisé pour la réalisation de murs porteurs ou non porteurs. Sa **composition** est un mélange de ciment, sable, graviers et eau. Il existe deux types tel que :

- **Plein** : plus résistant, pour murs porteurs.
- **Creux** : allégé, pour murs de remplissage ou cloisons.

Le parpaing en béton présente **plusieurs avantages** comme une **résistance mécanique**, sa **durabilité**, son **coût économique**. Il est souvent utilisé pour sa **facilité d'installation** et sa compatibilité avec divers mortiers.

## Étapes de récupération

La récupération de parpaings en béton demande une analyse minutieuse pour évaluer leur état et leur potentiel de réemploi.

**Dans un premier temps**, une inspection visuelle pour repérer les fissures, éclats ou usures dues au temps et aux charges supportées. Puis une vérification de la compatibilité avec les nouvelles applications.

### Dépose & Stockage :

- **Déconstruction sélective** : les parpaings doivent être extraits manuellement ou à l'aide d'outils pour éviter les cassures.
- **Retrait des mortiers** : les résidus de mortier ou de colle sont éliminés mécaniquement puis nettoyés.
- **Séparer les blocs** encore utilisables de ceux endommagés ou contaminés.
- **Empilement** sécurisé sur palettes pour éviter les éclats ou les fissures.
- **Protection** contre l'humidité pour prévenir la formation de mousses ou l'infiltration d'eau.

## Étapes de mise en oeuvre

Les parpaings récupérés peuvent être utilisés dans divers projets, principalement dans des contextes où les exigences structurelles ne sont pas trop strictes.

Il peut y avoir différents usages possibles comme une construction (murs porteurs ou non, cloisons intérieures, aménagements extérieurs, etc.).

En fonction de l'usage final, il faudra respecter les considérations techniques telles que la compatibilité avec les réglementations locales, l'emploi d'un mortier adapté pour la remise en oeuvre et respecter les recommandations en termes de tolérances dimensionnelles et de finitions (joints plus larges si nécessaire).

## Synthèse

Style : ★ ★ ★

Résistance : ★ ★ ★ ★ ★

Potentiel de réemploi : ★ ★ ★

Quantité potentielle du gisement : ★ ★ ★

