

COMPETENCES CLES DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE :

LA GESTION DES FLUX ENTRANTS DE PRODUITS ET MATERIAUX

1. Identifier un gisement
2. Valider un gisement
3. Adapter la gestion de chantier

01

IDENTIFIER UN GISEMENT

01

IDENTIFIER UN GISEMENT

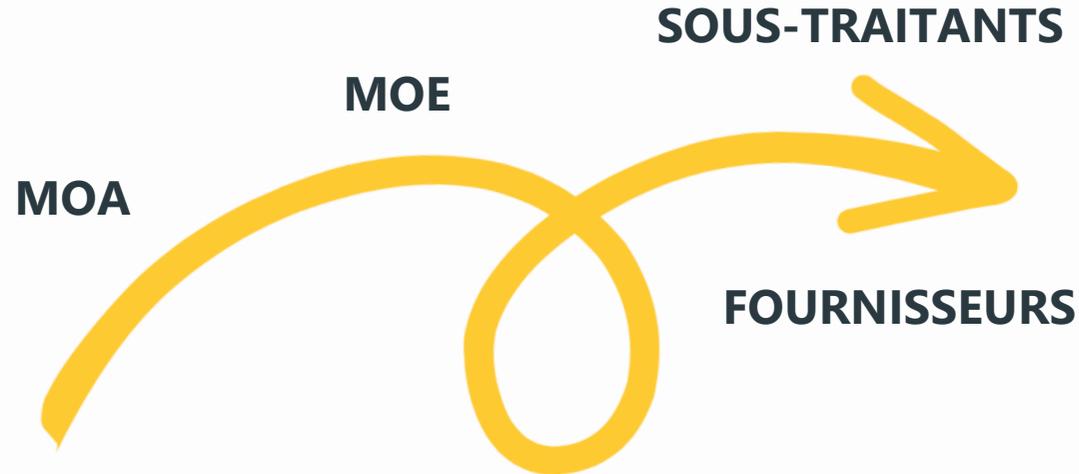
1.1 QUI EST IMPLIQUE ?

Identification gisement

MOA: a communiqué sur ses projets locaux (via diag PEMD)

AMO/MOE: opportunités de gisements disponibles sur d'autres projets

EG: chantiers locaux (coordinateur réemploi, ST, fournisseurs)



**ENTREPRISE
GENERALE**

**Coordinateur
réemploi**

→ Interne ou
externe à EG

01

IDENTIFIER UN GISEMENT

1.2 COMMENT RECHERCHER UN GISEMENT ?

Support : Outil de suivi complété par le coordinateur réemploi

Tableau de suivi des identifications de gisements (pré-validation EIFFAGE / CYCLE-UP)												Gisement 1								
Désignation	Quantité totale réemploi (Notice marché)	Quantité totale réemploi (DPGF REEMPLOI EIFFAGE)	Unité	Caractéristiques particulières requises	Echantillon souhaité (qualités esthétiques attendues)	Date intervention sous-traitant	Date limite de proposition de gisement (sinon passation en neuf)	Statut : 1. présenté 2. pré-validé 3. validé	Date	Date limite de pré-validation	Faisabilité réemploi 0 : Rare 1 : A anticiper 2 : Récurrent	Type de gisement (Fournisseur ou chantier)	Localisation	Qté disponible	Caractéristique particulière du gisement	Mode de requalification envisagé	Date de disponibilité	Etat	Documents joints	Commentaire
Mandala avec les rondins de bois issu de l'abattage des arbres	7	7	m ³	SD	oui	06/06/2023	20/07/2023	présenté	27/09/2022	02/10/2022	Réemploi in-situ									
Pas japonais en pierre naturelle 120 x 30 cm	17	16	u	Résistance mécanique (à confirmer) Résistance au gel (à confirmer)	oui			pré-validé	28/09/2022	en validation kairniai	1									
Dalles béton préfabriquées	315	186	m ²	matériau : imprégnation livraison / Classe T7 suivant la hauteur de plots s'15cm, T11 suivant la hauteur de plots s'15cm	oui						2	Autre	Siège BIC à Clichy	1000+ m ²			Attente Raedificare			

1

Etape 1 : déterminer les critères de recherche en accord avec les attentes de la MOA

2

Etape 2 : lister les informations sur les gisements trouvés

01

IDENTIFIER UN GISEMENT

1.2 COMMENT RECHERCHER UN GISEMENT ?

Support : Outil de suivi complété par le coordinateur réemploi

Tableau de suivi des identifications de gisements (pré-validation EIFFAGE / CYCLE-UP)												Gisement 1								
Désignation	Quantité totale réemploi (Notice marché)	Quantité totale réemploi (DPGF REEMPLOI EIFFAGE)	Unité	Caractéristiques particulières requises	Echantillon souhaité (qualités esthétiques attendues)	Date intervention sous-traitant	Date limite de proposition de gisement (sinon passation en neuf)	Statut : 1. présenté 2. pré-validé 3. validé	Date	Date limite de pré-validation	Faisabilité réemploi 0 : Rare 1 : A anticiper 2 : Récurrent	Type de gisement (Fournisseur ou chantier)	Localisation	Qté disponible	Caractéristique particulière du gisement	Mode de requalification envisagé	Date de disponibilité	Etat	Documents joints	Commentaire
Mandala avec les rondins de bois issu de l'abattage des arbres	7	7	m ³	SD	oui	06/06/2023	20/07/2023	présenté	27/09/2022	02/10/2022	Réemploi in-situ									
Pas japonais en pierre naturelle 120 x 30 cm	17	16	u	Résistance mécanique (à confirmer) Résistance au gel (à confirmer)	oui			pré-validé	28/03/2022	en validation kaimial	1									
Dalles béton préfabriquées	315	186	m ²	pré-cast, emplacement livraison / Classe T7 suivant la hauteur de plots s'15cm, T11 suivant la hauteur de plots s'15cm	oui						2	Autre	Siège EIC à Clichy	1000+ m ²			Attente Raedificare			

1

Etape 1 : déterminer les critères de recherches en accord avec les attentes de la MOA

2

Etape 2 : lister les informations sur les gisements trouvés

01

IDENTIFIER UN GISEMENT

1.2 COMMENT RECHERCHER UN GISEMENT ?

Les 3 critères les plus importants dans la recherche de gisements:



Performances techniques



Le coût financier



L'esthétique

Liste du CSTB (version CU) des matériaux recommandés en réemploi :

- **Parquet coulés ou flottants**
- Portes sans performance standard: vantail d'origine, quincaillerie et huisserie neuves, finition stratifiée neuve
 - Appareils sanitaires RECONDITIONNES
- filière électrique (Proclus): BAES et réglettes LED
- Faux planchers techniques
- Revêtements de sols (moquette avec Interface et Orak, pavé, dalle, brique, platelage bois)

[Exemples solutions d\u0027AEX.xlsx](#)

Outils

- Marketplaces digitales spécialisées
- Outils d'inventaires et de visualisation : synergie interchantier !
- Plateformes d'expression de besoin

01

IDENTIFIER UN GISEMENT

1.2 COMMENT RECHERCHER UN GISEMENT ?

Support : Trame de CR suivi hebdo

LOT	Désignation	Quantité totale réemploi	Unité	Date de livraison sur site	Photo gisements pressentis	Avancement au 19/09/24	Avancement au 16/10/25	Avancement au 23/10/23
Lot 03	2.1.3 Portes vitrées simples issues du réemploi P3 (mext)	1	U	31/11/23		Solution retenue suite à la visite de Rosny-sous-bois le 19/09/23 : porte tirant droit avec ajout d'un battant maréchal supplémentaire pour en avoir 1 de chaque côté	Dépose prévue mi-novembre	Dépose prévue mi-novembre
Lot 03	2.1.4 Fourniture P4 tierce (mext)	1	U	31/11/24		Solution Rosny-sous-Bois non retenue	<p>Difficulté d'identification P4 vitrée Proposition P4 = P5 validée par MOA et MOE</p> <p>Visite sur site avec SOLID le 10/10/23 Dépose le 11/10/23 Livraison à l'atelier de SOLID le 16/10/23</p>	Livré chez le ST

01

IDENTIFIER UN GISEMENT

1.3 QUAND DEMARRER LES RECHERCHES ?

A noter

- Homogénéité du gisement
- Ordonnancement des recherches (rareté + essais)
- **Avoir Capacité d'achat +++**
- Prévoir variable en neuf
- Prévoir date limite de proposition de gisement:

$$= \text{Date}_{\text{ST}} - \text{Date}_{\text{appro-neuf}} - \text{Date}_{\text{validation}}$$



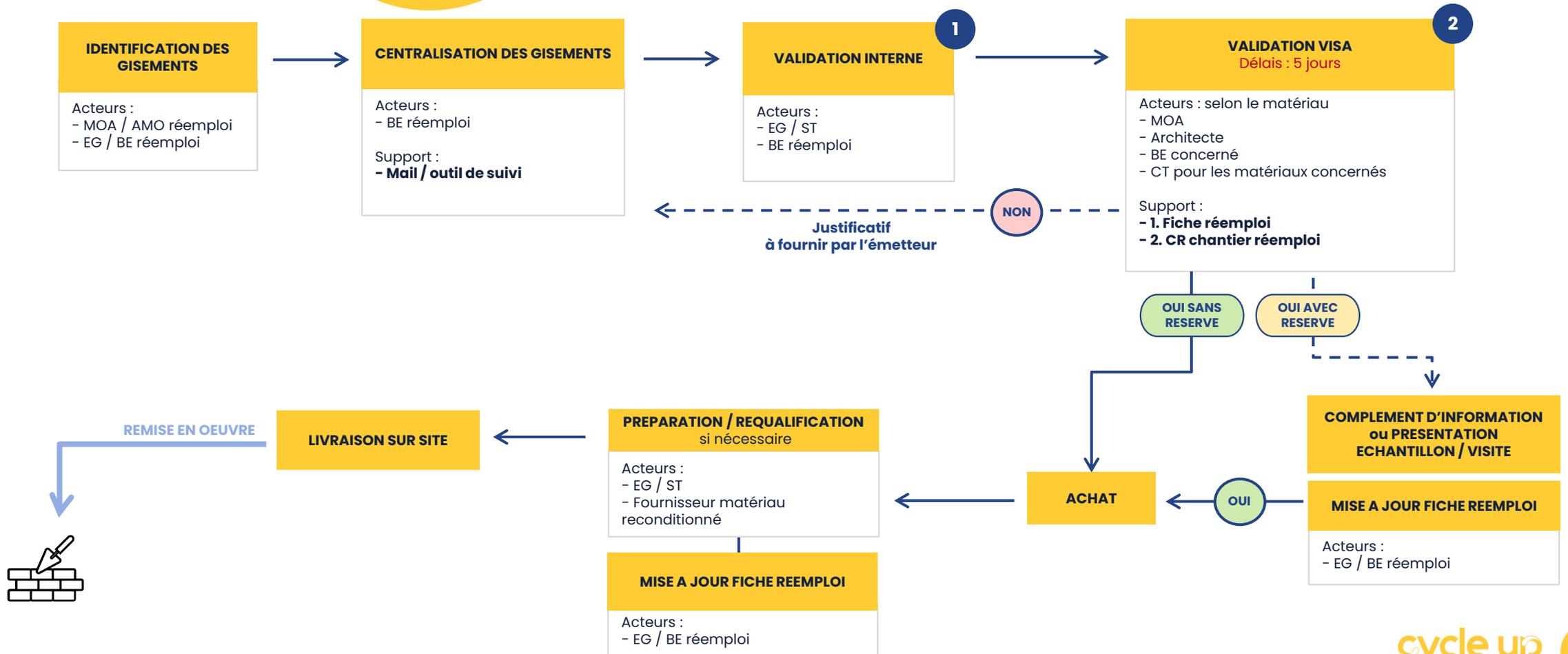
02

VALIDER UN GISEMENT

02

VALIDATION GISEMENT

2.1 LOGIGRAMME DE VALIDATION



03

ADAPTER LA GESTION DE CHANTIER

03

ADAPTER LA GESTION DE CHANTIER

3.1 INFORMER ET RENFORCER LES MOYENS HUMAINS SUR CHANTIER



Formation proposée par CYCLE UP

Outils

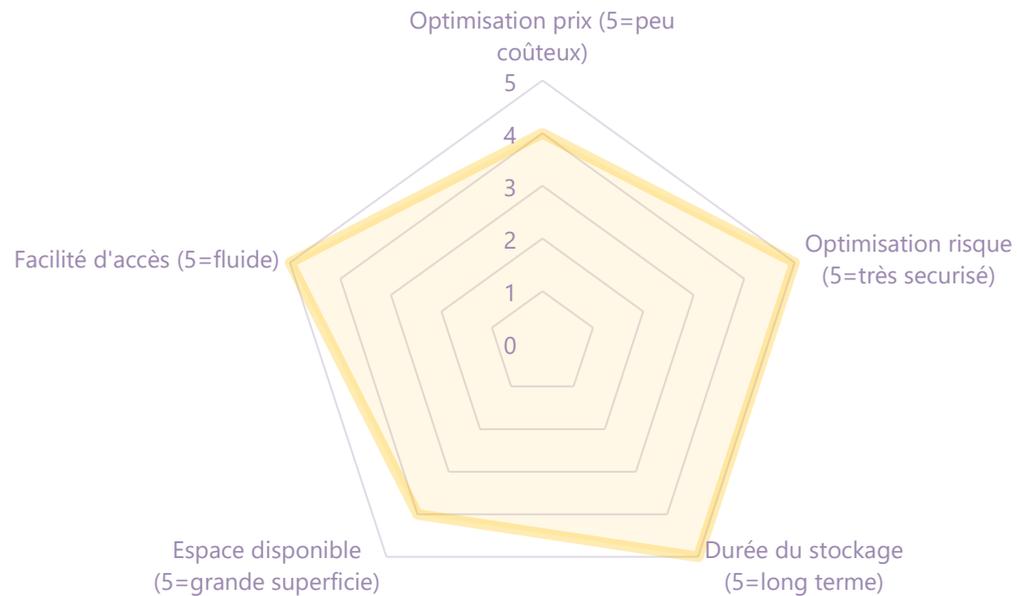
- Formations des acteurs par des experts (assurance, conception, coordination)
- Investir dans les moyens humains internes : montée en compétence par l'intelligence collective
- Faire appel à un BET externe
- Créer une cellule interne spécialisée (pôle coordinateur réemploi, logistique)

03

ADAPTER LA GESTION DE CHANTIER

3.2 GESTION DU STOCKAGE

Solutions à définir entre les diverses parties prenantes du projet
Outil d'aide à la décision selon 5 critères :



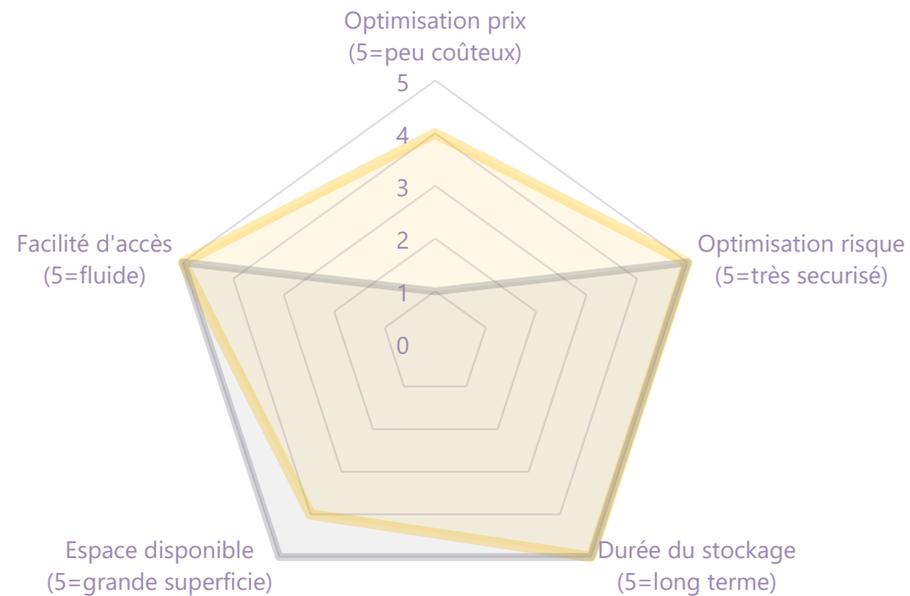
1 Foncier EG 

06

ADAPTER LA GESTION DE CHANTIER

6.2 GESTION DU STOCKAGE

Solutions à définir entre les diverses parties prenantes du projet
Outil d'aide à la décision selon 5 critères :



1 Foncier EG

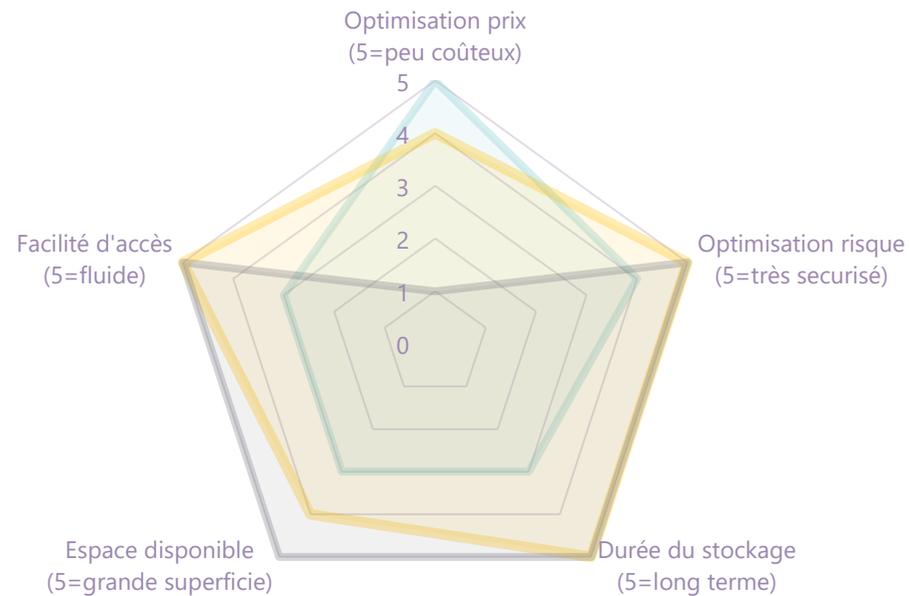
2 Plateforme de stockage

06

ADAPTER LA GESTION DE CHANTIER

6.2 GESTION DU STOCKAGE

Solutions à définir entre les diverses parties prenantes du projet
Outil d'aide à la décision selon 5 critères :



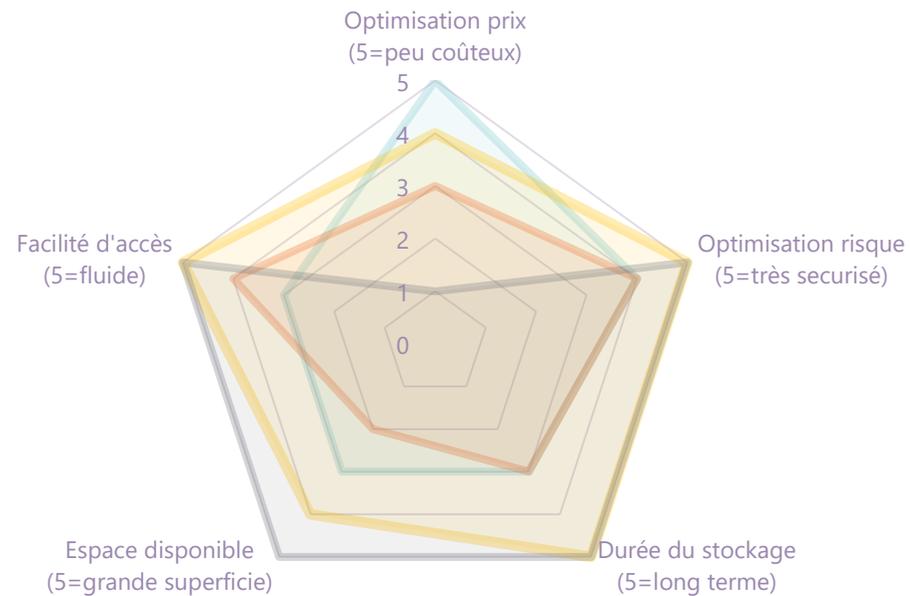
- 1 Foncier EG
- 2 Plateforme de stockage
- 3 Chantier de destination

06

ADAPTER LA GESTION DE CHANTIER

6.2 GESTION DU STOCKAGE

Solutions à définir entre les diverses parties prenantes du projet
Outil d'aide à la décision selon 5 critères :



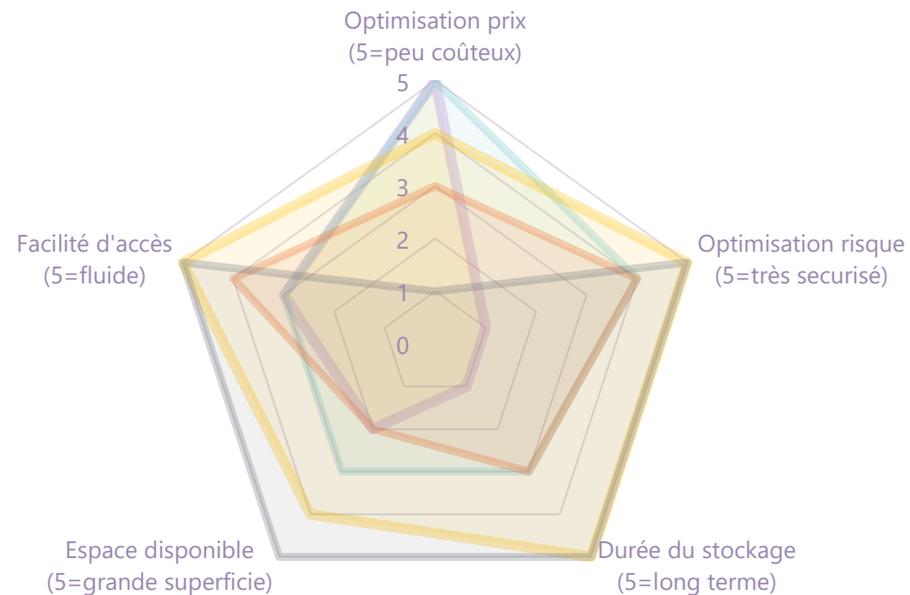
- 1 Foncier EG
- 2 Plateforme de stockage
- 3 Chantier de destination
- 4 Foncier sous-traitant

06

ADAPTER LA GESTION DE CHANTIER

6.2 GESTION DU STOCKAGE

Solutions à définir entre les diverses parties prenantes du projet
Outil d'aide à la décision selon 5 critères :



- 1 Foncier EG 
- 2 Plateforme de stockage 
- 3 Chantier de destination  
- 4 Foncier sous-traitant 
- 5 Chantier d'origine  

RETOURS D'EXPÉRIENCES & APPRENTISSAGES

22/09/2021

REX 1 – MARCHÉ EN EG : MONTROUGE PORTE SUD

BET REEMPLOI (ENTREPRISE) – 30 MATÉRIAUX
24/08/22 > LIVRAISON AVRIL 2024

MOA : GECINA

MOE : SCAU

AMO REEMPLOI : ELAN

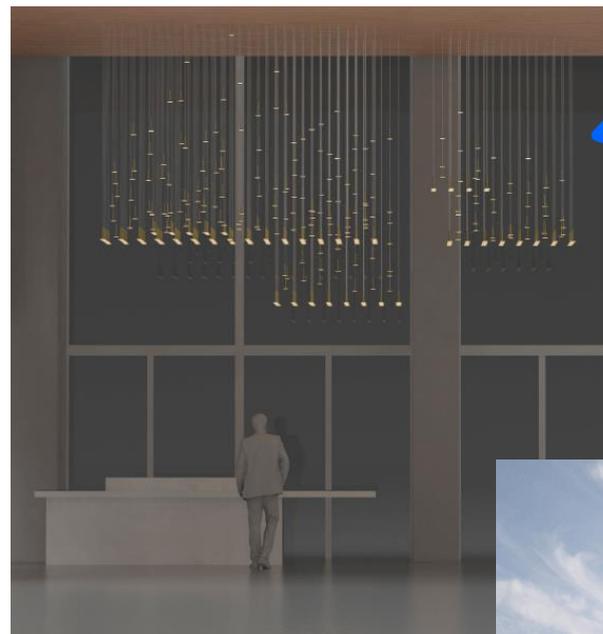
ENTREPRISE GENERALE : EIFFAGE TERTIAIRE (1 Coordinatrice réemploi)

Suivi :

- Charte graphique GECINA VS. Prescription ELAN : Incompatibilité
→ alerte MOE/MOA par EG en phase réponse AO
- Outil de suivi à remplir → important de garder pour traçabilité auprès du client
- 1 réunion / mois avec MOA (phase chantier)
- 1 point hebdomadaire d'1h avec coordo. EIFFAGE
- 1 compte rendu trimestriel à MOA (à la place de la réunion mensuelle, évolution)

Sourcing :

- Contrats de sous-traitant (fourniture + pose)
- Organiser avant le début de chaque lot un point de formation sur les sujets réemploi, les causes etc. à chaque sous-traitant
- Sous-traitants moteurs dans l'identification des matériaux (Plombier, Elec, Paysagiste, CVC) suite à formation via coordinatrice réemploi
- 110 WC reconditionnés par Cycle Up
- 8 typologies abandonnées
- 22 matériaux : faux plancher (4km²), parquet (700 m²), terre amendée (600 m³), chemin de câbles, carrelage, gravillons, etc. pour 3% du montant total des travaux



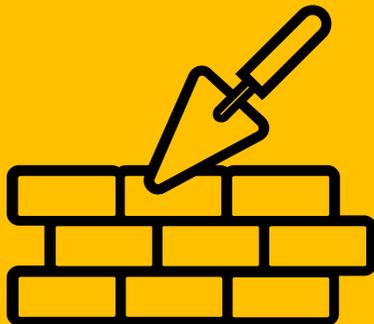
Lustre monumental
(à trouver en réemploi) 😊



DECOUVREZ NOS LIVRETS BLANCS:

[Guide achats entreprises generales
dvpmt reemploi \(cycle-up.fr\)](#)

[Guide-strategieEC-amenageurs-
mai24 \(cycle-up.fr\)](#)



[Nos ressources : livres blancs, Ebooks, guides de réemploi ... \(cycle-up.fr\)](#)

