IDfriches
Auvergne-Rhône-Alpes

Economie circulaire vecteur de nouvelles pratiques dans la construction

Une initiative de la **Région Auvergne-Rhône-Alpes** | Aménagement

IDfriches
Auvergne-Rhône-Alpes

Évolution des chantiers vers de meilleures pratiques professionnelles

Frédéric WOLF – Fédération BTP Rhône

Optimiser les chantiers

BTP
RHÔNE ET MÉTROPOLE
Construire, Innover, Ensemble

La Fédération BTP Rhône et Métropole

BTP RHONE ET METROPOLE :
Organisme Professionnel représentatif du secteur BTP
Représentation départementale des réseaux FFB et FNTP
Artisans (50%), PME, ETTI, Majors
800 adhérents B et TP
70% du secteur

Missions : Représenter, défendre, réunir, informer

Proximité métiers : 25 Chambres Professionnelles
Proximité géographique : 5 Chambres Territoriales

Une équipe de 30 salariés

BTP
RHÔNE ET MÉTROPOLE
Construire, Innover, Ensemble

Chambre professionnelle de Recyclage

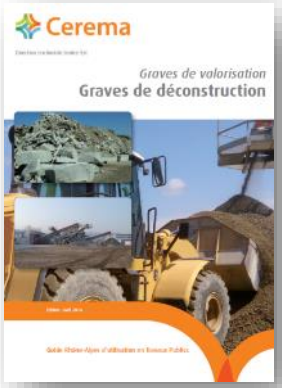
BTP RHONE ET METROPOLE

- **SECTION TRAVAUX PUBLICS** : 150 adhérents répartis par spécialités (Terrassement-Génie Civil-Ouvrages, Réseaux secs, Canalisations, Industrie Routière, Voirie, Travaux souterrains, Déconstruction, Recyclage)
  - **CHAMBRE DE RECYCLAGE** : 25 membres
    Créée en 1999
    Unique chambre départementale de la spécialité en France
    Un partenaire privilégié des acteurs locaux
    Représente :
    2 MT de DI valorisés dont **1 MT de graves recyclées**
    + de 120 000 T de DND non inertes valorisés

BTP
RHÔNE ET MÉTROPOLE
Construire, Innover, Ensemble

Chambre professionnelle de Recyclage

Actions / outils



Rassurer / Professionnaliser

Guides techniques
Formations

Informer / Sensibiliser

Veilles techniques et réglementaires
Journées techniques
Mémos de vulgarisation
Film « De la déconstruction au recyclage »

Animer / Participer

Réunions régulières
Rencontres avec partenaires
Visites de sites
Plan déchets Métropole…

BTP
RHÔNE ET MÉTROPOLE
Construire, Innover, Ensemble

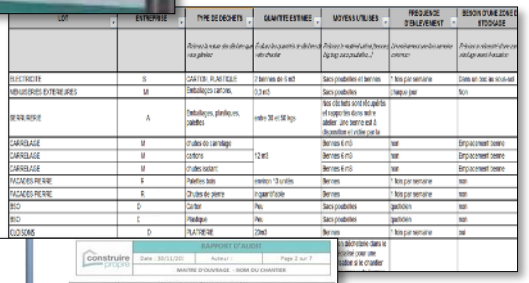
OUTIL : CONSTRUIRE PROPRE

Association loi 1901 à but non lucratif, une structure de la Fédération

Mission :
Faire évoluer les chantiers vers de meilleures pratiques professionnelles

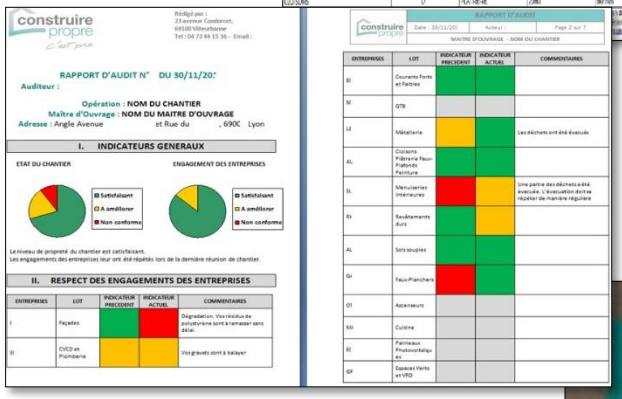
3 OUTILS

OUTIL : CONSTRUIRE PROPRE



OBJECTIFS ***GERER LES DECHETS ET AMELIORER LA PROPRETE***

- Par ***l'anticipation et l'organisation*** avec les entreprises
- Par la ***contractualisation*** des engagements
- Par la ***sensibilisation*** de tous les acteurs
- Par le ***contrôle*** sur site
- Par la ***gestion*** des écarts de conduite



BTP
RHÔNE ET MÉTROPOLE
Construire, Innover, Ensemble

OUTIL : CONSTRUIRE PROPRE

ETAPE 1 – Réunir les conditions nécessaires

- Maître d'Ouvrage S'**ENGAGE**
- Maître d'Œuvre S'**IMPLIQUE**
- Entreprises:
  - **SENSIBILISEES**
  - **FORMEES**
  - **RESPONSABILISEES**

ETAPE 2 – Adapter les pièces marchés

- CCAP, CCTP, PGCSPS,…
- Adaptation de la charte aux référentiels environnementaux
- Mise en cohérence des pièces

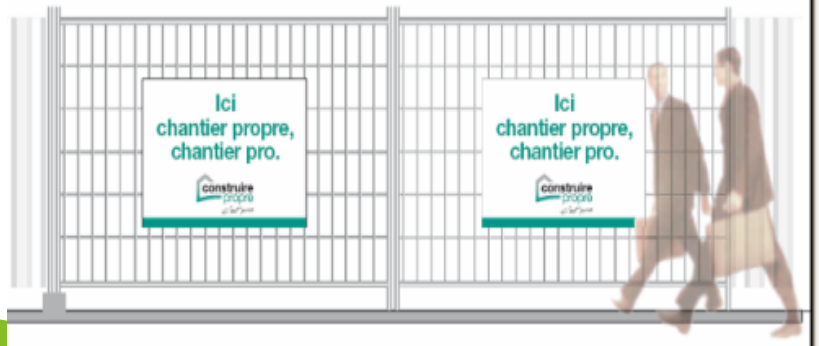
BTP
RHÔNE ET MÉTROPOLE
Construire, Innover, Ensemble

OUTIL : CONSTRUIRE PROPRE

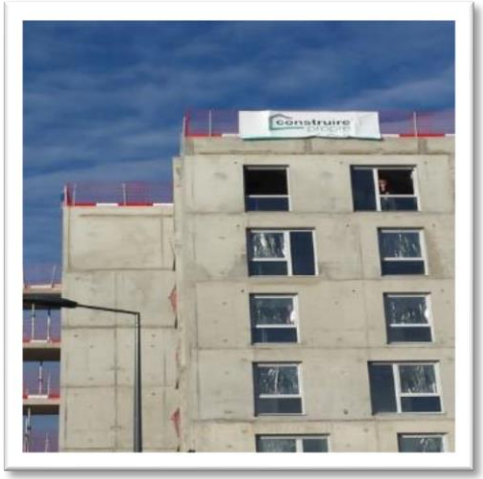
ETAPE 3 – Déploiement des outils du kit de communication

Autocollants

Formats 4x4 et 15x10 cm



OUTIL : CONSTRUIRE PROPRE



BTP
RHÔNE ET MÉTROPOLE
Construire, Innover, Ensemble

OUTIL : CONSTRUIRE PROPRE

BTP
RHÔNE ET MÉTROPOLE
Construire, Innover, Ensemble

OUTIL : CONSTRUIRE PROPRE

ETAPE 4 – Suivi du chantier

construire propre
C'est pro

Rédigé par : CLOC
23 avenue Condorcet,
69100 Villeurbanne
Tel : 04 72 44 15 36 - Email :
clocbtp@construirepropre.fr

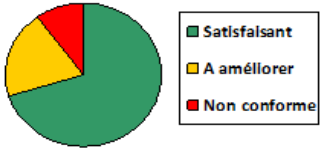
RAPPORT D'AUDIT N° 3 DU 30/11/2015

Auditeur : Claude JOANNY, Jean-Claude MERESSE, Thierry CARLES

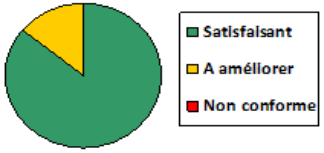
Opération : NOM DU CHANTIER
Maître d'Ouvrage : NOM DU MAITRE D'OUVRAGE
Adresse : Angle Avenue Tony Garnier et Rue du Vercors, 69007 Lyon

I. INDICATEURS GENERAUX

ETAT DU CHANTIER



ENGAGEMENT DES ENTREPRISES



Le niveau de propreté du chantier est satisfaisant.
Les engagements des entreprises leur ont été répétés lors de la dernière réunion de chantier.

II. RESPECT DES ENGAGEMENTS DES ENTREPRISES

ENTREPRISES	LOT	INDICATEUR PRECEDENT	INDICATEUR ACTUEL	COMMENTAIRES
OUEST ALU	Façades			Dégradation. Vos résidus de polystyrène sont à ramasser sans délai.
SPIE SUD EST	CVCD et Plomberie			Vos gravats sont à balayer

construire propre

RAPPORT D'AUDIT		
Date : 30/11/2015	Auteur : CLOC	Page 2 sur 7
MAITRE D'OUVRAGE - NOM DU CHANTIER		

ENTREPRISES	LOT	INDICATEUR PRECEDENT	INDICATEUR ACTUEL	COMMENTAIRES
EGA	Courants Forts et Faibles			
SCHNEIDER ELECTRIC	GTB			
LENOIR METALLERIE	Métallerie			Les déchets ont été évacués
AUBONNET	Cloisons Plâtrerie Faux-Plafonds Peinture			
SUSCILLON	Menuiseries Intérieures			Une partie des déchets a été évacuée. L'évacuation doit se répéter de manière régulière
RHODANIENNE DE CARRELAGE	Revêtements durs			
AUBONNET	Sols souples			
GAMMA INDUSTRIE	Faux-Planchers			
OTIS	Ascenseurs			
MARTINON	Cuisine			
EGA	Panneaux Photovoltaïques			
GREENSTYLE	Espaces Verts et VRD			

OUTIL : CONSTRUIRE PROPRE

ETAPE 4 – Suivi du chantier

construire propre	RAPPORT D'AUDIT		
	Date : 30/11/2015	Auteur : CLOC	Page 3 sur 7
	MAITRE D'OUVRAGE - NOM DU CHANTIER		

III. POINTS FORTS

Récupération des laitances	Poubelle d'Ordures Ménagères
Balayage correct dans l'ensemble	

construire propre	RAPPORT D'AUDIT		
	Date : 30/11/2015	Auteur : CLOC	Page 4 sur 7
	MAITRE D'OUVRAGE - NOM DU CHANTIER		

IV. ENVIRONNEMENT DU CHANTIER

KIT DE COMMUNICATION

INDICATEUR

EXTERIEUR DU CHANTIER

INDICATEUR

Commentaires / Préconisations : Le kit n'est pas affiché sur le bungalow.	Commentaires / Préconisations : Pieds de façades propres A maintenir en l'état

AIRE DE LIVRAISON ET DE STOCKAGE

INDICATEUR

CANTONNEMENT

INDICATEUR

Commentaires / Préconisations : Zone bien tenue A maintenir en l'état	Commentaires / Préconisations : Sanitaires nettoyés Poubelle de cantonnement mise en place. Veillez à l'évacuation régulière de la poubelle

OUTIL : CONSTRUIRE PROPRE

ETAPE 4 – Suivi du chantier

construire propre	RAPPORT D'AUDIT		
	Date : 30/11/2015	Auteur : CLOC	Page 5 sur 7
	MAITRE D'OUVRAGE - NOM DU CHANTIER		

V. MOYENS MATERIELS

INDICATEUR

Benne mise en place par le plaquiste	Récupération des laitances

Commentaires / Préconisations :
Renouvelez la benne du plaquiste avant qu'elle ne déborde !

Photos des bigs-bags, balais, bac rétention huile de décoffrage…

VI. STOCKAGE, EVACUATION ET TRI DES DECHETS

INDICATEUR

Regroupement des chutes dans des emballages réutilisés par le Plaquiste	Déchets abandonnés par le Carreleur au RdC

construire propre	RAPPORT D'AUDIT		
	Date : 30/11/2015	Auteur : CLOC	Page 6 sur 7
	MAITRE D'OUVRAGE - NOM DU CHANTIER		

Chevalet abandonné par le menuisier extérieur près des garages	

Commentaires / Préconisations :
Evacuez les déchets abandonnés au plus vite

VII. NETTOYAGE ET BALAYAGE

INDICATEUR

Balayage correct dans l'ensemble	Oloes zones à nettoyer au 3eme et 2nd étages.

Commentaires / Préconisations :
Le balayage doit se faire après chaque intervention

OUTIL : CONSTRUIRE PROPRE

ETAPE 4 – Suivi du chantier

construire propre	RAPPORT D'AUDIT		
	Date : 30/11/2015	Auteur : CLOC	Page 7 sur 7
	MAITRE D'OUVRAGE - NOM DU CHANTIER		

VIII. DEGAGEMENT DES ZONES DE CIRCULATION

INDICATEUR

Zones de circulation dégagées pour la plupart	

Commentaires / Préconisations :
A maintenir

IX. SENSIBILISATION DES COMPAGNONS

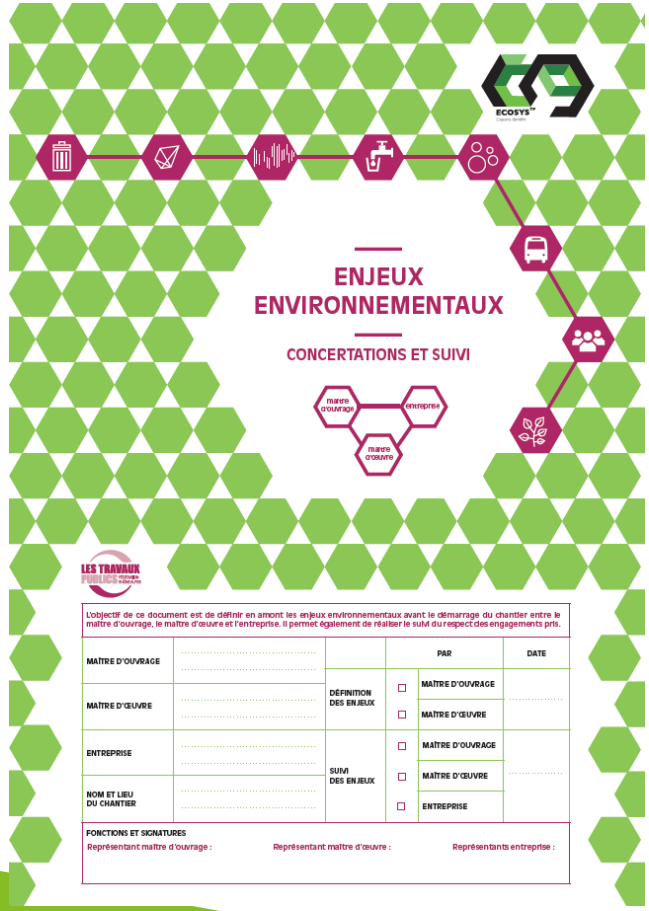
INDICATEUR

Sur 10 compagnons interrogés, 5 seulement connaissaient la démarche.
Les compagnons ne connaissant pas la démarche étaient des entreprises :
AUBONNET
SUSCILLON
RHODANIENNE DE CARRELAGE

Commentaires / Préconisations :
Pour rappel, la sensibilisation de vos compagnons est un de vos engagements contractuels

BTP
RHÔNE ET MÉTROPOLE
Construire, Innover, Ensemble

OUTIL : ECOSYS TP



Origine : FRTP RA / Commission DD

Engager et valoriser sa démarche de progrès.
Répondre aux attentes croissantes de la maitrise d'ouvrage.
Proposer un outil adapté à la profession et aux enjeux de l'opération.

OUTIL : ECOSYS TP

A travers 8 critères, cette démarche permet :

> au Maître d'Ouvrage et au Maître d'Œuvre de définir en amont du chantier les enjeux environnementaux adaptés au projet,

> à l'Entreprise de répondre en ayant intégré ces éléments,

> à tous ces acteurs de réaliser le suivi du respect des engagements pris pendant et après le chantier

OUTIL : ECOSYS TP

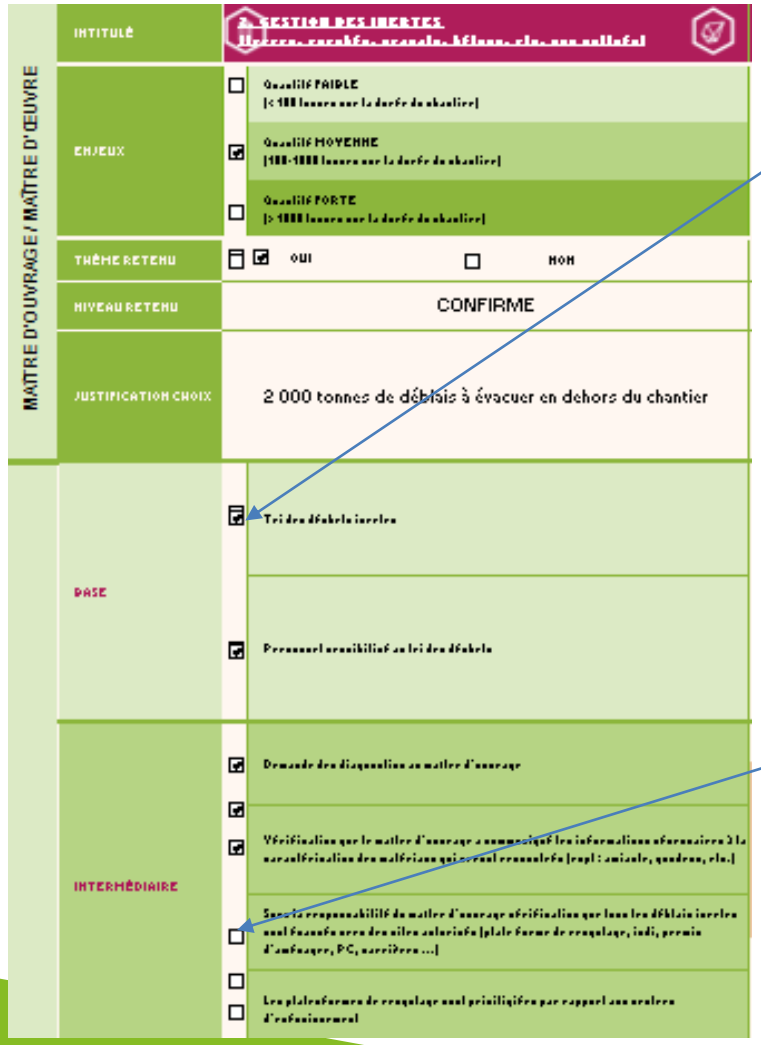
Maitre d'ouvrage et maitre d'œuvre :

1. Evaluent les enjeux pour les 8 thèmes identifiés
2. Retiennent les thèmes qu'ils considèrent significatifs au vu de l'évaluation
3. Définissent le niveau attendu
4. Explicitent leurs choix

	1. GESTION DES DÉCHETS DANGEREUX ET NON DANGEREUX	2. GESTION DES INERTES (terres, enrobés, gravats, bétons, etc. non pollués)
INTITULÉ		
ENJEUX	☑ Quantité FAIBLE (< 100 kg sur la durée du chantier) ☐ Quantité MOYENNE (100-1000kg sur la durée du chantier) ☐ Quantité FORTE (> 1000 kg sur la durée du chantier) ou présence de déchets amiantés	☐ Quantité FAIBLE (< 100 tonnes sur la durée du chantier) ☐ Quantité MOYENNE (100-1000 tonnes sur la durée du chantier) ☑ Quantité FORTE (> 1000 tonnes sur la durée du chantier)
THÈME RETENU	☐ OUI ☑ NON	☑ OUI ☐ NON
NIVEAU RETENU	AUCUN	CONFIRME
JUSTIFICATION CHOIX	aucun déchet généré sur ce chantier	2 000 tonnes de déblais à évacuer en dehors du chantier

1 2 3 4

OUTIL : ECOSYS TP



MAÎTRE D'OUVRAGE / MAÎTRE D'ŒUVRE	INTITULÉ	GESTION DES INERTES
	ENJEUX	☐ Qualifié FAIBLE [< 100 heures sur la durée du chantier]
		☑ Qualifié MOYENNE [100-1000 heures sur la durée du chantier]
		☐ Qualifié FORTE [> 1000 heures sur la durée du chantier]
	THÈME RETENU	☐ ☑ OUI ☐ NON
	NIVEAU RETENU	CONFIRME
	JUSTIFICATION CHOIX	2 000 tonnes de déblais à évacuer en dehors du chantier
	PASE	☑ Tri des déchets inertes
		☑ Personnel sensibilisé au tri des déchets
	INTERMÉDIAIRE	☑ Demande des diagnostics au maître d'ouvrage
		☑
		☑ Vérification que le maître d'ouvrage a communiqué les informations nécessaires à la non-élimination des matériaux qui seront recyclés (exp : amiante, goudron, etc.)
		☐ Sous la responsabilité du maître d'ouvrage vérification que tous les déblais inertes sont évacués vers des sites autorisés (plate forme de recyclage, isdi, permis d'enfouissement, PC, carrières ...)
		☐
		☐ Les plateformes de recyclage sont privilégiées par rapport aux sites d'enfouissement

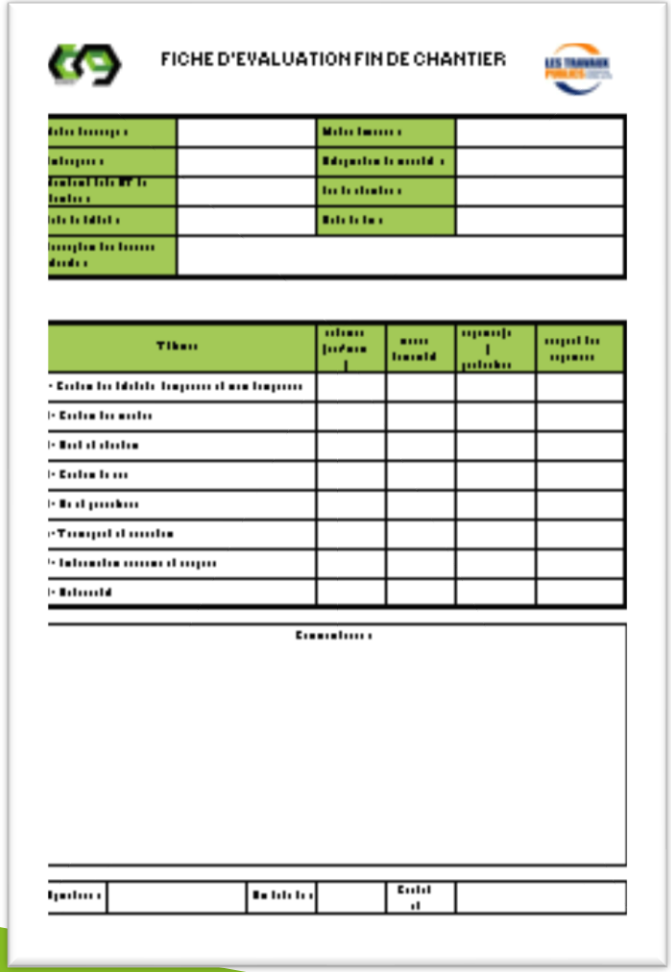
Les entreprises :

Mettent en œuvre les moyens décrits dans le mémoire et s'auto-évaluent à l'aide de la grille. La fréquence d'auto-évaluation doit être adaptée aux différentes phases et à la durée du chantier.

NB : pour faire adhérer un maximum de personnes à cette démarche, il est conseillé de compléter cette grille en faisant participer l'ensemble du personnel.

Si l'auto-évaluation détecte des critères non respectés (case non cochée), des actions seront engagées.

OUTIL : ECOSYS TP


FICHE D'EVALUATION FIN DE CHANTIER

Le maitre d'ouvrage fait le bilan du respect des exigences sur la base des évaluations réalisées pendant le chantier.

Au terme du chantier, il renseigne et remet la fiche d'évaluation à l'entreprise et envoie une copie à la FRTP.

Merci de votre attention

BTP
RHÔNE ET MÉTROPOLE
Construire, Innover, Ensemble