

# DIAGNOSTIC PEMD

Produits équipements  
Matériaux Déchets



GROUPE

AC ENVIRONNEMENT

# DIAGNOSTIC PEMD

## PRODUITS, EQUIPEMENTS, MATERIAUX, DECHETS

Conformément à la loi AGECE 10.02.2020 et aux décrets n° 2021-821 & 2021-822 du 25.06.2021



### Localisation du projet

#### Démolition parking extérieur

Boulevard de la Chantourne  
**38700 La Tronche**

Dates d'intervention : 25/07/2024  
Date d'édition du rapport : 30/08/2024  
N° du rapport : AC-0001-072024-PEMD



Diagnostic réalisé par : Arnaud CIAPIN, AC Environnement



# Sommaire

<b>1. SYNTHÈSE</b>	<b>5</b>
<b>2. ENJEUX ET CONTEXTE DE LA MISSION</b>	<b>6</b>
2.1. LES FONDAMENTAUX DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE	6
2.2. LOI AGECE ET DECHETS DE DECONSTRUCTION	7
2.3. OBJECTIFS DU DIAGNOSTIC PEMD	8
2.4. ENJEUX DE LA MISSION	10
2.4.1. INFORMATIONS GÉNÉRALES	10
2.4.2. DÉTAILS DE L'OPÉRATION / CARACTÉRISTIQUES	10
2.4.3. DESCRIPTION DES OUVRAGES	11
2.4.4. LOCALISATION DES OUVRAGES	12
2.4.5. CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DES OUVRAGES	12
2.5. CONTEXTE	13
2.5.1. INFORMATIONS RECUEILLIES	13
2.5.2. DOCUMENTATION	13
2.5.3. VISITE PRÉALABLE ET LOCAUX NON VISITES	13
2.5.4. MÉTHODOLOGIE ET LIMITES DE PRESTATION	14
<b>3. DÉTAILS DU DIAGNOSTIC</b>	<b>15</b>
3.1. RÉCAPITULATIF DES SAISIES PAR CATÉGORIE DE DECHETS	15
3.2. PROPOSITIONS DE REEMPLOI	17
3.2.1. GÉNÉRALITÉS SUR LE REEMPLOI	17
3.2.2. RECOMMANDATIONS GÉNÉRIQUES POUR LE MOA POUR DÉVELOPPER SES ACTIONS DE REEMPLOI	17
3.3. PROPOSITION DE REEMPLOI DES PEM DE L'OPÉRATION	18
3.4. DECHETS	22
3.4.1. DÉFINITION DES CATÉGORIES DE DECHETS	22
3.4.2. FOCUS REP PMCB	23
3.4.3. FILIÈRES DE TRAITEMENTS PROPOSÉES	24
3.5. FILIÈRES IDENTIFIÉES ET ACTEURS LOCAUX	27
3.5.1. ECO-ORGANISMES	27
3.5.2. FILIÈRES	27
3.5.3. ACTEURS LOCAUX	ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.
3.5.4. PLATEFORMES DIGITALES DU REEMPLOI	55

## 4. ANNEXES 56

4.1. TABLEAUX DE DETAILS DE L'INVENTAIRE	56
4.2. FICHES MATERIAUX	58
4.3. ATTESTATION DE FORMATION	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
4.4. CERFA	59
4.5. Attestation d'assurance	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.

Figure 1- Localisation du périmètre d'étude.....	11
Figure 2- Plan de localisation des ouvrages .....	12

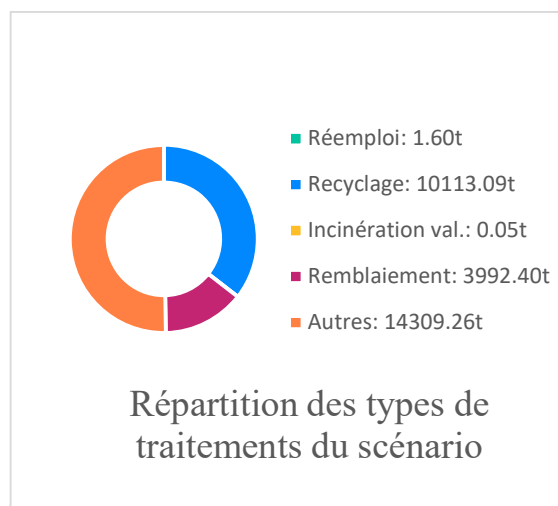
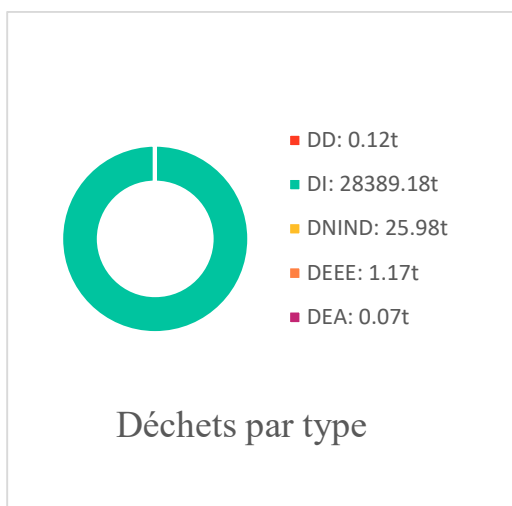


## 1. SYNTHESE

Le diagnostic PEMD que nous avons réalisé pour votre compte sur l'opération a permis d'analyser 28416.52 tonnes de Produits-Equipements-Matériaux & Déchets libérées.

Nous vous proposons le scénario de traitement du gisement, Démolition du site qui est détaillé en partie 2 et dont la synthèse est la suivante :

28416.52 t	1.6 t	0.01 %	49.64 %
Masse totale du gisement	Masse totale en réemploi	Taux de Réemploi	Taux de valorisation matière



### Légende des types de déchets :

- DD : Déchets Dangereux
- DI : Déchets Inertes
- DNIND : Déchets Non Inertes Non Dangereux
- DEEE : Déchets d'équipements électriques et électroniques
- DEA : Déchets d'éléments d'ameublement

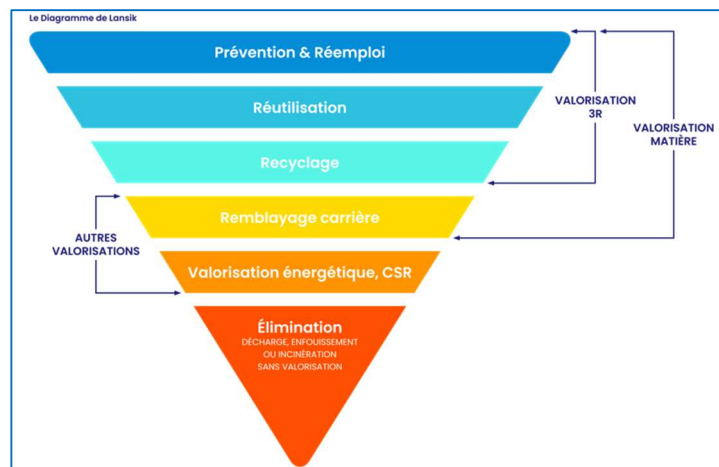
## 2. ENJEUX ET CONTEXTE DE LA MISSION

### 2.1. Les fondamentaux de l'économie circulaire

L'économie circulaire est un modèle de production et de consommation qui consiste à partager, réutiliser, réparer, rénover et recycler les produits et les matériaux existants le plus longtemps possible afin qu'ils conservent leur valeur.

L'enjeu est de **réduire l'utilisation de matières premières et la production de déchets.**

Le diagramme de Lansik illustre la hiérarchie des modes de traitement à respecter pour traiter les produits / matériaux / équipements impactés par des travaux de déconstruction. Il est un guide utile des projets vers la circularité.



COPYRIGHT AFLEYA-AKIBO

**Prévention / réduction des déchets :** éviter le remplacement lors de la conception du projet.

#### Valorisation matière :

- **Réemploi** : récupérer ou réparer un produit ou une matière pour l'utiliser sans modification de sa forme ou de sa fonction.
- **Réutilisation** (sous la même forme) : utiliser un matériau récupéré pour un usage différent de son premier emploi (le produit devient un déchet avant de redevenir un produit)
- **Recyclage** : transformer la matière en de nouveaux produits
- **Remblayage carrière** : utiliser des déchets inertes pour combler les excavations et aménager les terrains, à condition que les déchets inertes remplacent des matériaux vierges.

**Incinération avec récupération d'énergie** : cette technique est utilisée pour la gestion publique des déchets et est exploitée largement par les industries (fours d'incinération et de cimenterie).

**Élimination** : « solution » ultime de gestion des déchets : enfouissement ou incinération non valorisée des déchets.

## 2.2. Loi AGECE et déchets de déconstruction

En France, la gestion des déchets de construction est régie par la loi depuis plusieurs décennies. La Loi AGECE (Anti-Gaspillage pour une Économie Circulaire), promulguée en 2020, vise à promouvoir le recyclage et la valorisation des matériaux. Elle comprend des volets importants pour le secteur de la construction.

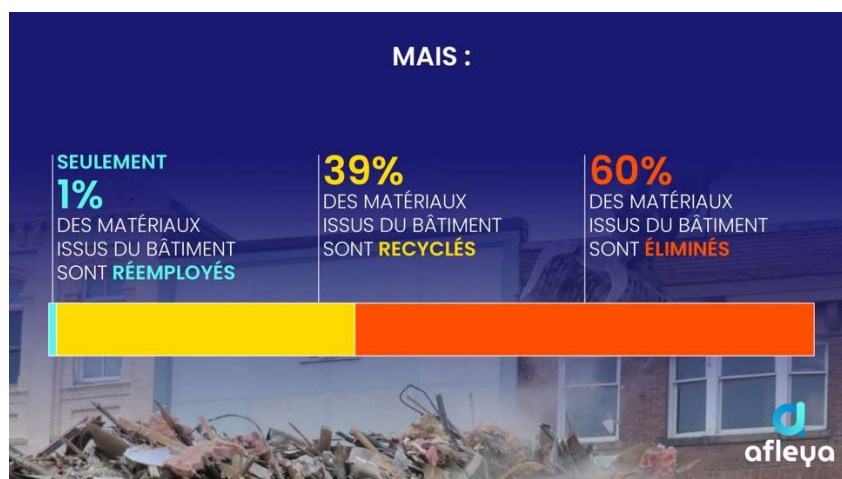
**Le tri et la traçabilité des déchets générés sur les chantiers sont renforcés** : ligne de devis séparé dans les marches de travaux, obligation du tri selon 7 flux, mise en place de « Trackdéchets » pour les déchets dangereux....

**Une filière REP (dite PMCB – produits matériaux de construction des bâtiments) est créée** avec 4 éco-organismes chargés de financer la collecte et l'élimination des déchets de chantier, avec des objectifs ambitieux d'amélioration du taux de réemploi et du taux de recyclage.

### Rappel des enjeux de déchets du bâtiment :



Grappe Afleya – Copyright.



Grappe Afleya – Copyright.



Les progrès à faire dans les prochaines années sont importants. La Commission Européenne a fixé aux États l'objectif d'atteindre, à partir de 2020, 70% de taux de valorisation matière des déchets. Pour les Déchets Non Inertes non Dangereux (DNIND), cet objectif a été fixé à 55% en 2020 et passe à 65% en 2025.

L'agrément des éco-organismes de la REP PMCB est soumis à l'atteinte d'objectifs de valorisation ambitieux sur les deux catégories de déchets :

#### Recyclage :

Matières	2021	2027	Enjeux complémentaires
Béton	33,3	60%	
Métal	90%	90%	Améliorer le taux de collecte
Bois	41%	45%	
Plâtre	16%	37%	
Plastiques	17%	24%	
Verre	3%	18%	Favoriser la boucle fermée

#### Réemploi :

Année	2021	2024	2027	2028
Taux de réemploi	<1%	2%	4%	5%

## 2.3. Objectifs du diagnostic PEMD

La loi AGECE prévoit une nouvelle obligation pour les maîtres d'ouvrages détaillée sous le décret n°2021-872 du 30 juin 2021, complété par l'arrêté d'application du 26 mars 2023.

Les maîtres d'ouvrages ont pour obligation de réaliser un diagnostic PEM-D. pour la gestion des Produits, Équipements, Matériaux (PEM) et des Déchets (D) issus des bâtiments démolis ou en « rénovation significative » :

- dont la surface cumulée de plancher est supérieure à 1 000 m<sup>2</sup> (ensemble de bâtiments à l'échelle de l'opération)
- ou qui ont hébergé une ou plusieurs substances dangereuses (article R4411-6 du code du travail)

Une démolition de bâtiment ou d'une partie majoritaire de bâtiment, au sens du I de l'article R. 126-9 du code de la construction et de l'habitation, est une démolition qui porte sur au moins la moitié de la surface de plancher des bâtiments concernés.

Une opération de rénovation est considérée comme significative au sens du II de l'article R. 126-9 du code de la construction et de l'habitation si elle consiste à détruire ou remplacer au moins deux des éléments de second œuvre mentionnés ci-dessous :

- Planchers ne déterminant pas la résistance ou la rigidité de l'ouvrage
- Cloisons extérieures ne déterminant pas la résistance ou la rigidité de l'ouvrage
- Huisseries extérieures
- Cloisons intérieures
- Installations sanitaires et de plomberie
- Installations électriques
- Système de chauffage.

**Ce diagnostic PEMD**, réalisé préalablement au dépôt des demandes d'autorisation d'urbanisme (construction, démolition, aménagement) ou à défaut avant l'acceptation des devis ou la passation des marchés de démolition / rénovation, **devra fournir une estimation de la nature, de la quantité et de la localisation :**

- **Des matériaux, produits de construction et équipements** constitutifs des bâtiments ainsi que de leur fonction ; des déchets potentiellement générés par ces produits, matériaux et équipements ; des déchets résiduels issus de l'usage et de l'occupation des bâtiments ;
- **Une estimation de l'état de conservation** des produits, matériaux et équipements ; **des indications sur les possibilités de réemploi** sur le site de l'opération, sur un autre site ou par l'intermédiaire de filières de réemploi, **l'estimation de la nature et de la quantité des produits, matériaux et équipements qui peuvent être réemployés ;**
- À défaut de réemploi, **les indications sur les filières de gestion et de valorisation des déchets**, en vue de leur réutilisation, leur recyclage ou une autre valorisation matière, leur valorisation énergétique ou leur élimination ;
- **Des indications sur les précautions de dépose, de stockage sur chantier et de transport** de ces produits, équipements, matériaux et déchets ainsi que sur les conditions techniques et économiques prévues pour permettre leur réemploi, leur réutilisation, leur recyclage ou une autre valorisation matière, leur valorisation énergétique ou leur élimination.

Le diagnostic PEMD permet au maître d'ouvrage de connaître l'état des ressources de son ouvrage pour en assurer une valorisation optimale, en respectant la hiérarchisation des modes de traitements tels que définis dans l'article L541-1 du code de l'environnement (Echelle de Lansik).

## 2.4. Enjeux de la mission

### 2.4.1. Informations générales

- **Coordonnées du maître d'ouvrage :**  
Raison sociale : CHU Grenoble Alpes  
Adresse : Boulevard de la Chantourne, 38700 La Tronche  
Interlocuteur : Cyrille Marais  
Téléphone : 0674046609  
email : cmarais@chu-grenoble.fr
- **Coordonnées du diagnostiqueur :**  
Raison sociale : AC ENVIRONNEMENT  
Adresse : 19 avenue du Granier – 38240 MEYLAN  
Interlocuteur : Arnaud CIAPIN  
Téléphone : 0760709780  
email : arnaud.ciapin@ac-environnement.com
- **Lieu d'intervention :**  
Nom du site : Parking, CHU de Grenoble  
Adresse : Boulevard de la Chantourne, 38700 La Tronche  
Références cadastrales : Inconnue

### 2.4.2. Détails de l'opération / caractéristiques

**Périmètre de l'étude :**

Cette opération comprend le(s) bâtiment(s) suivants :

- Parking

**Type d'opération :**

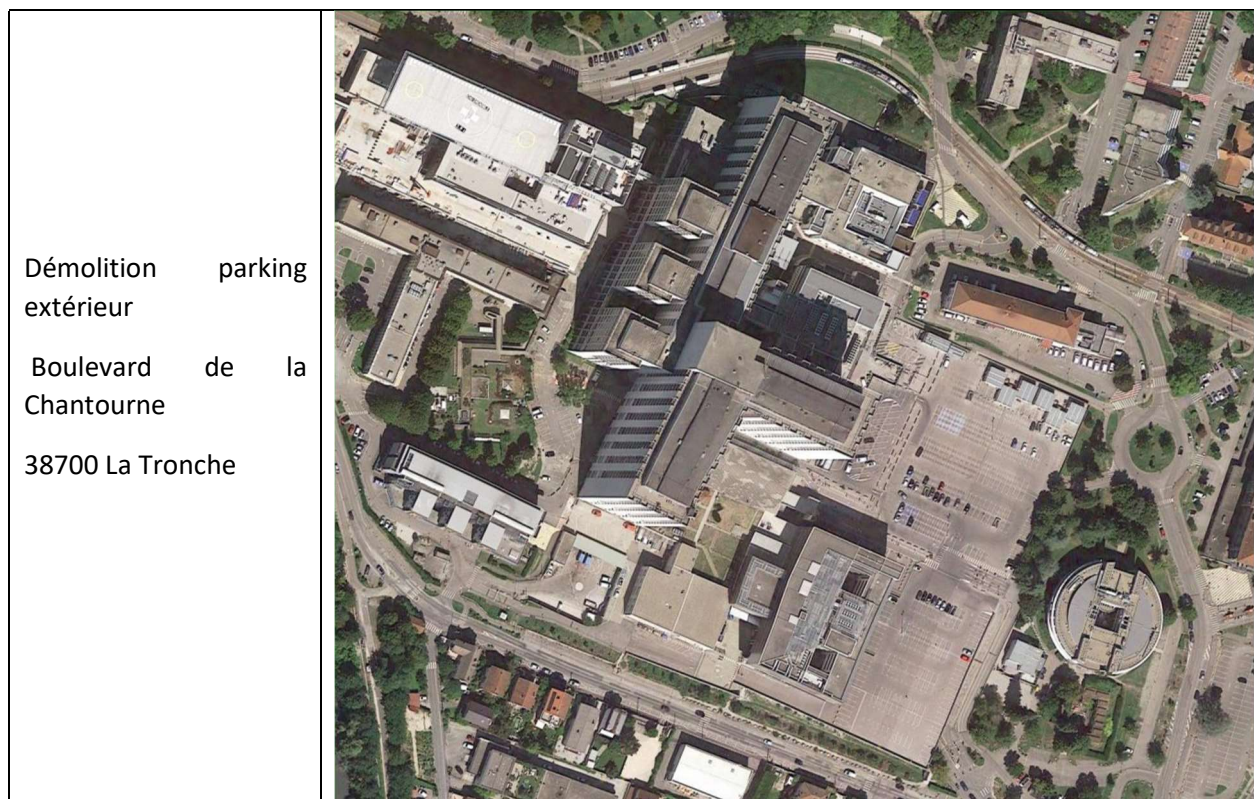
Démolition du parking sur deux niveaux accolés au N73.



### 2.4.3. Description des ouvrages

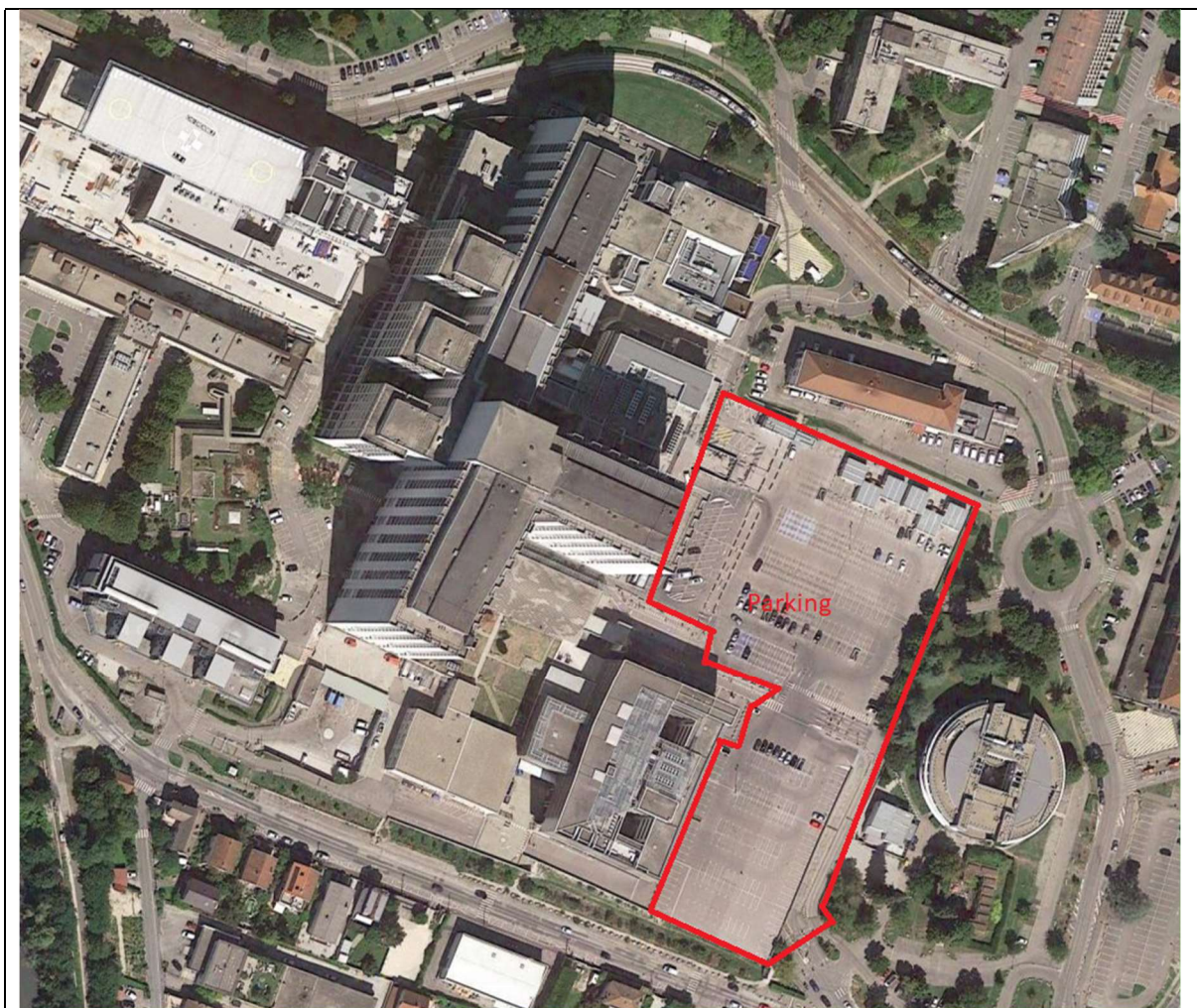
Cette opération doit répondre à de fortes ambitions environnementales avec le souci de minimiser les nuisances et de favoriser le réemploi et le recyclage dans une démarche d'économie circulaire. Le diagnostic PEMD doit mettre en évidence les produits et les matériaux à potentiels de réemploi présents sur le site pour indiquer au maître d'ouvrage le potentiel de valorisation de son opération.

Figure 1- Localisation du périmètre d'étude



#### 2.4.4. Localisation des ouvrages

Figure 2- Plan de localisation des ouvrages



#### 2.4.5. Caractéristiques principales des ouvrages

Parking :

- ✓ Structure : Structure béton armées.
- ✓ Sol : Enrobés sur dalles béton.



## 2.5. Contexte

### 2.5.1. Informations recueillies

La date de construction du bâtiment est 1970.

### 2.5.2. Documentation

Pour réaliser le diagnostic, nous avons demandé l'accès aux documents suivants :

Liste des document	Remis	Référence document
Dossier projet (descriptif et localisation des travaux, carnet de démolition, etc.)	non	
Plan de masse	non	
Plans de niveaux	oui	Sans référence
Plans d'élévation y compris façades	non	
Relevé de fondations	non	
Plans des réseaux (fluides, énergie, SSI, enterrés)	non	
Rapport de repérage amiante avant travaux / démolition	oui	002EW147925 002EW140465
Rapport de repérage plomb avant travaux / démolition	non	
Rapport de diagnostic termites avant travaux / démolition ou rapport de diagnostic état parasitaire	non	
Autres documents (préciser la nature, par exemple polluants HAP / Mâchefer / PCB / FCR)	non	

### 2.5.3. Visite préalable et Locaux non visités

La visite préalable a eu lieu le : Il n'y a pas eu de visite préalable à l'intervention pour le présent diagnostic.

Les locaux suivants n'ont pas pu être visités

Localisation	Justification(s)	Moyen à mettre en œuvre



#### *2.5.4. Méthodologie et limites de prestation*

Notre diagnostic est réalisé via les étapes suivantes :

- une phase préparatoire du projet : analyse documentaire des diagnostics et documents reçus, etc.
- le cas échéant et selon les modalités d'accès, une visite préalable : analyse des risques et des moyens à mettre en œuvre, notamment accès en hauteur ;
- des échanges entre les équipes AC Environnement et le maître d'ouvrage ;
- un inventaire in situ réalisé dans l'outil digital Akibo des produits, équipements, matériaux et déchets, incluant l'estimation de leur nature, quantité, état de conservation apparent et localisation ;
- la rédaction d'un rapport incluant des propositions de filières de réemploi ou à défaut de gestion et de valorisation, ainsi que des fiches produits mettant en valeur les éléments à fort potentiel de réemploi ou de valorisation ;
- la consolidation des informations via des exports de données ;
- la relecture et la validation du rapport par un Référent Régional et/ou la Direction Technique du groupe AC Environnement

#### **Limites du diagnostic réalisé :**

- En l'absence d'informations relatives aux travaux antérieurs, plans de réseaux, etc. (voir tableau en page 8), l'estimation des quantités de certains PEMD a été calculé à partir de ratios et d'informations techniques disponibles publiquement dans la littérature spécialisée.

Sans plan ni information sur les fondations, il ne sera possible de les ajouter de manière précise au diagnostic PEMD que lors de la phase de déconstruction ou si des études structures peuvent permettre d'évaluer les quantités de béton et acier.

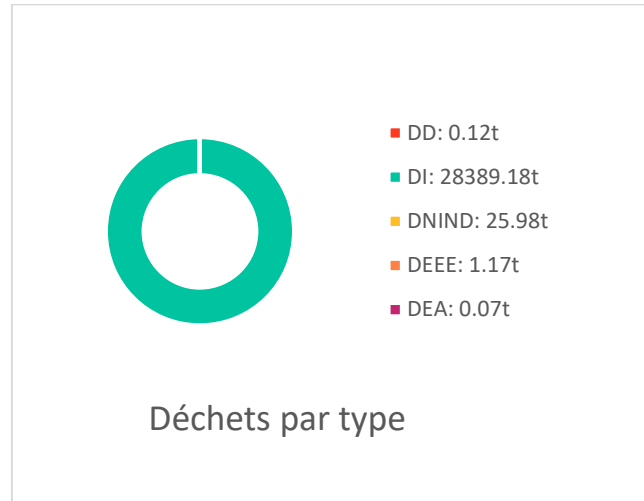
#### **Les éléments suivants ne font pas partie de notre mission :**

- Mobilier en place (sera retiré par le maître d'ouvrage avant les travaux)
- Terres potentiellement polluées (voir / faire réaliser une étude spécifique par un bureau d'études certifié LNE)

Sauf mention explicite au 2.3.3, toutes les zones ont pu être visitées lors du diagnostic terrain.

## 3. DETAILS DU DIAGNOSTIC

### 3.1. Récapitulatif des saisies par catégorie de déchets



**Légende des types de déchets :**

- DD : Déchets Dangereux
- DI : Déchets Inertes
- DNIND : Déchets Non Inertes Non Dangereux
- DEEE : Déchets d'équipements électriques et électroniques
- DEA : Déchets d'éléments d'ameublement

**Matériaux dangereux :**

Ils représentent 0.00 % du gisement

Le tableau ci-dessous donne le top 3 en masse (en tonne) de ces matériaux. Le détail se trouve en annexe.

Produits-Matériaux-Équipements	Masse	Unité	Quantité	Occurrence
Extincteur 6kg - poudre, CO2 - poids indicatif : 9 kg/ unité - DD	0.12	u	13	13

**Matériaux inertes :**

Ils représentent 99.90 % du gisement

Le tableau ci-dessous donne le top 3 en masse (en tonne) de ces matériaux. Le détail se trouve en annexe.

Produits-Matériaux-Équipements	Masse	Unité	Quantité	Occurrence
Enrobé - masse indicative : 2350 kg / M3	17451.10	m3	7426	2

Dalle - béton armé - non séparé sur site - masse indicative : 2500 kg/m3	8000.0 0	m3	3200	1
Béton armé (mur) - acier et béton non séparés -Eval volume 2500kg/M3	2073.7 0	m3	829.48	219

#### Matériaux non inertes - non dangereux :

Ils représentent 0.09 % du gisement

Le tableau ci-dessous donne le top 3 en masse (en tonne) de ces matériaux. Le détail se trouve en annexe.

Produits-Matériaux-Équipements	Masse	Unité	Quantité	Occurrence
Ratio câble électrique cuivre bâtiment tertiaire - poids indicatif : 0,91 kg/m2	12.74	m2	14000	1
Porte coupe-feu - acier - eval surface - poids indicatif : 30kg/M2	5.36	m2	178.71	17
Tube acier - diam 100 mm - poids indicatif : 8,74 kg/ml	2.48	m	284	1

#### Équipements électriques et électroniques :

Ils représentent 0.00 % du gisement

Le tableau ci-dessous donne le top 3 en masse (en tonne) de ces matériaux. Le détail se trouve en annexe.

Produits-Matériaux-Équipements	Masse	Unité	Quantité	Occurrence
Réglette plastique (type baguette) + 1 tube (inclus) - 150 cm - séparation hors site - masse indicative : 1,2 kg	0.52	u	434	434
Barrière de parking - hauteur indicatif : 1,04m - poids indicatif : 50 kg	0.30	u	6	6
borne de paiement 45kg - poids indicatif : 45 kg/unité	0.27	u	6	6

#### Équipements d'ameublement :

Ils représentent 0.00 % du gisement

Le tableau ci-dessous donne le top 3 en masse (en tonne) de ces matériaux. Le détail se trouve en annexe.

Produits-Matériaux-Équipements	Masse	Unité	Quantité	Occurrence
poubelle - 80 cm - poids indicatif : 8 kg	0.06	u	8	8
corbeille murale - 40-50l- poids indicatif : 5 kg	< 50kg	u	1	1



## 3.2. Propositions de réemploi

### 3.2.1. Généralités sur le réemploi

L'article L541-1-1 du Code de l'environnement indique la définition suivante du **Réemploi** : toute opération par laquelle des substances, matières ou produits qui ne sont pas des déchets sont utilisés de nouveau pour un usage identique à celui pour lequel ils avaient été conçus. Le réemploi est en haut du diagramme de Lansik et concourt à la réduction des déchets. Il doit donc être privilégié quand cela est pertinent.

Le réemploi peut se faire sur le site de l'opération ou hors site (in-situ / ex-situ).

Ses avantages peuvent être à la fois économiques et environnementaux (émissions de CO2, préservation de ressources critiques...). L'affectation d'un PEM (produits, matériaux, déchets) au réemploi dépendra de l'état de conservation du PEM, de ses conditions de dépose, de l'économie de sa remise en place (transport, pré-traitement...). Cette affectation sera facilitée pour des matériaux ne présentant pas de difficultés assurantielles.

Pour le réemploi ex-situ, plusieurs options sont possibles pour trouver un repreneur :

- ✓ Publication d'annonces sur des plateformes numérique / publicité des gisements sur la plateforme PEMD du CSTB.
- ✓ Déposer les matériaux sur des plateformes physiques spécialisées (ressourceries, ...) ou chez des revendeurs.
- ✓ Mettre en place une ressourcerie éphémère sur chantier ou faire des propositions de reprise aux entreprises de travaux du chantier.
- ✓ Utiliser les points de reprises de la REP (zone dépose de réemploi) – remise à titre gratuit.

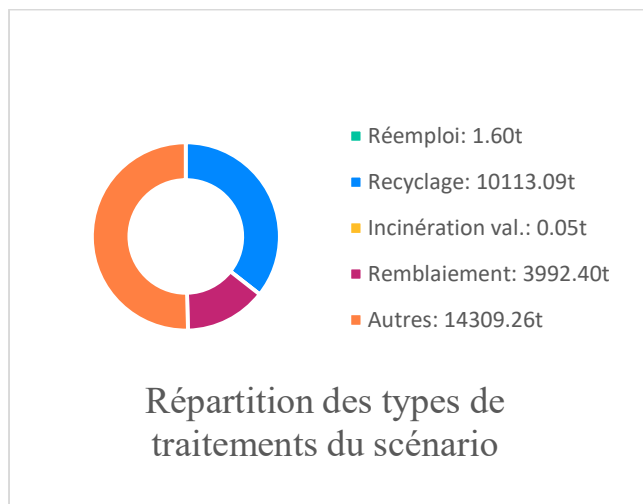
### 3.2.2. Recommandations génériques pour le MOA pour développer ses actions de réemploi

Le MOA est soumis à une obligation de proximité, c'est-à-dire qu'il doit identifier les acteurs de réemploi implantés sur le territoire de son chantier. Art L541-1, L541-1-1 et L541-2-1 du Code de l'Environnement.

Les matériaux de réemploi sont des biens mobiliers, qui n'ont pas le statut de déchet, dont le propriétaire est le MOA. Dans le cas de cession / réemploi Ex-situ, ils doivent faire l'objet d'un transfert de propriété.

Il est préconisé d'adapter les CCTP pour assurer une dépose préservante de ces PEM. Il conviendra également de mettre en place un contrôle après dépose pour s'assurer du maintien de leur réemployabilité. La traçabilité de ces produits n'est pas obligatoire. Elle est toutefois fortement conseillée pour des questions assurantielles.

### 3.3. Proposition de réemploi des PEM de l'opération



Il est proposé d'affecter en réemploi 0.01% du gisement (hors DD) en masse

Nous proposons les matériaux suivants en réemploi :

Catégorie	Produits-Matériaux-Équipements	Masse totale du gisement	Unité	Quantité	Occurrence	État	Filière	% du gisement
Armoires divisionnaires / Tableaux divisionnaires	Armoire électrique - 5kg - poids indicatif : 4,95 kg / unité	< 50kg	u	4	4	Bon : 100	Réemploi	100
						Bon : 100	Total	100
	borne de paiement 45kg - poids indicatif : 45 kg/unité	0.27	u	6	6	Moyen : 100	MarketPlace digitale	100

						Moyen : 100	Total	100
Autres	Barriere de parking - hauteur indicatif : 1,04m - poids indicatif : 50 kg	0.30	u	6	6	Bon : 100	Réemploi	100
						Bon : 100	Total	100
Autres d'éclairage	appareils Luminaire à leds - poids indicatif : 1kg/unité	< 50kg	u	10	10	Moyen : 100	Réemploi	100
						Moyen : 100	Total	100
Autres intérieurs	mobiliers corbeille murale - 40-50l- poids indicatif : 5 kg	< 50kg	u	1	1	Bon : 100	MarketPlace digitale	100
						Bon : 100	Total	100
	poubelle - 80 cm - poids indicatif : 8 kg	0.06	u	8	8	Bon : 100	MarketPlace digitale	100
						Bon : 100	Total	100
Autres système de sécurité	BAES - Poids indicatif : 0,45kg/unité	< 50kg	u	19	19	Bon : 26 Moyen : 74	Réemploi	100
						Bon : 26 Moyen : 74	Total	100

caméras	Caméra de surveillance - poids indicatif : 0,8 kg	< 50kg	u	4	4	Neuf : 1 Bon : 24 Moyen : 75	Réemploi	100
						Neuf : 1 Bon : 24 Moyen : 75	Total	100
Eclairages en suspension	Plafonniers, Appliques murales, Hublots (hors plafonnier led 60x60) - poids indicatif : 0,6 kg	< 50kg	u	13	13	Moyen : 100	dons (associations)	100
						Moyen : 100	Total	100
Goulottes	Goulotte métallique - Acier - eval ml - poids indicatif : 0,3 kg/ml	< 50kg	m	26.5	1	Bon : 100	Réemploi	100
						Bon : 100	Total	100
Plaques / Panneaux plafonds suspendus	Caillebotis - acier - poids indicatif : 21 kg/M2	0.61	m2	29	1	Bon : 100	Réemploi	100
						Bon : 100	Total	100
Portes / Vantaux	Bloc porte - acier (ep 42mm) - porte de locaux techniques, de caves et porte	0.20	m2	12.47	3	Moyen : 100	dons (associations)	100

	de service - eval surface - poids indicatif : 16kg/M2					Moyen : 100	Total	100
Signalisation / matériel de voirie	Balise souple autorelevable J11 - poids indicatif 2Kg	0.07	u	33	33	Moyen : 55 Vétuste : 45	Réutilisation	100
						Moyen : 55 Vétuste : 45	Total	100
Systèmes d'éclairage de sécurité	Balise LED - - poids indicatif : 0,25 kg / unité	< 50kg	u	104	104	Bon : 100	Réemploi	100
						Bon : 100	Total	100
Systèmes de sécurité incendie	Déecteur de fumée rond - Diamètre 70 mm / Epaisseur 66 mm - masse indicative 0,14 kg/unité	< 50kg	u	1	1	Moyen : 100	Réutilisation	100
						Moyen : 100	Total	100

En annexe : les détails des localisations, des conditions de dépose, des fiches matériaux pour les PEMD réemployables ainsi que l'index photos. Ces livrables initialisent le processus de traçabilité des PEM réemployables et d'aide à leur commercialisation. Ils pourront être utilement réutilisées ultérieurement au cours de la phase travaux pour être précisés, enrichis et constitués des éléments de traçabilité des produits de réemploi.

## 3.4. Déchets

### 3.4.1. Définition des catégories de déchets

**DD : Déchets Dangereux** : cette typologie de déchets représente **3% des déchets du bâtiment** (source ADEME – REP bâtiment 2021). Les DD sont des déchets qui présentent une ou plusieurs des 15 propriétés de danger définies au niveau européen.

*Exemples de déchets de chantier dangereux* : déchets de construction contenant de l'amiante ou équipements pollués par des fibres d'amiante, produits recouverts de peinture au plomb, bois fortement traités (bardage, poteaux, traverses...), déchets d'équipements électriques et électroniques (climatiseur, radiateur électrique...), lampes, néons, terre polluée par des hydrocarbures, bouteilles de gaz ou sous pression, etc.

**DI : Déchets Inertes** : cette typologie de déchets représente 76% des déchets du bâtiment (source ADEME – REP bâtiment 2021). Les DI sont des déchets qui ne subissent aucune modification physique, chimique ou biologique importante. Ils ne se décomposent pas, ne brûlent pas et ne produisent pas de réactions physiques ou chimiques, ne sont pas biodégradables et ne sont pas solubles dans l'eau.

*Exemples de déchets de chantier inertes* : gravats, sable, tuiles, béton, ciment, mortier, carrelage, céramique, terre et cailloux non pollués, verre blanc, verre feuilleté, verre teinté, miroir, etc.

**DNIND : Déchets Non Inertes Non Dangereux** : cette typologie de déchets représente 21% des déchets du bâtiment (source ADEME – REP bâtiment 2021). Il s'agit de déchets qui ne sont pas inertes et qui ne sont pas dangereux.

*Exemples de déchets de chantier non dangereux* : bois, palettes, métaux, plastiques, plaques de plâtre, isolants, polystyrène, fenêtres, moquette et revêtement de sol textile, ameublement, terre végétale, déchets verts, etc.

**DEEE : Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques** : les DEEE sont des déchets qui proviennent d'équipements électriques et électroniques en fin de vie. Ils peuvent être des équipements domestiques, professionnels ou industriels. Les DEEE contiennent souvent des substances dangereuses pour l'environnement et la santé humaine, telles que le plomb, le mercure, etc.

**DEA : Déchets d'Équipement d'Ameublement** : les DEA sont des déchets qui proviennent d'équipements d'ameublement en fin de vie. Il peut s'agir de meubles, de matelas, de sommiers, de rideaux, de tapis, etc. Les DEA sont souvent composés de matériaux divers, tels que le bois, le métal, le plastique, le textile, etc.



### 3.4.2. Focus REP PMCB

Un nouveau système de gestion de déchets de construction est entré en vigueur en 2023. L'article L. 541-10-1 (4°) du Code de l'Environnement dans sa rédaction issue de l'article 62 de la loi « AGEC » prévoit que les déchets issus des produits et matériaux de construction du secteur du bâtiment sont repris sans frais lorsqu'ils font l'objet d'une collecte séparée et qu'une traçabilité de ces déchets doit être assurée.

#### 6 flux ont été objectivés dans les agréments :

- ✓ Déchets inertes
- ✓ Bois
- ✓ Métaux
- ✓ Plastiques
- ✓ Menuiseries vitrées
- ✓ Plâtres

D'autres flux PMCB sont également soutenus : Laine de verre / Laine de roche / Revêtements de sol hors PVC / Membranes bitumineuses / Isolans PSe / Déchets diffus.

**Sur les déchets non inertes, le soutien financier sera complet sur les coûts de traitement et à hauteur de 50% pour la partie collecte jusqu'au 31 décembre 2025 et à hauteur de 80% à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2026.**

**Sur les déchets inertes, le soutien financier sera de 80% en 2024 et 100% à partir de 2025 sur les coûts de traitement et à hauteur de 50% pour la partie collecte jusqu'au 31 décembre 2025 et à hauteur de 80% à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2026.**

Matériaux	Référence 2021	Objectifs 2027
Béton	33,3%	60%
Métal	90%	90%
Bois	41%	45%
Plâtre	16%	37%
Plastiques	17%	24%
Verre	3%	18%

### 3.4.3. Filières de traitements proposées

Pour les déchets, nous vous proposons les filières de traitement suivants en respect de la hiérarchie des modes de traitement préconisée par la réglementation (réutilisation / recyclage matière / autres valorisations / élimination).

Déchets	Filière préconisée	Affectation	Recyclage	Inc.Val	Remblayage	Élimination	Masse
Ferreux - générique	Hypothèse de référence ferreux : benne en mélange / recyclage Matière = 90% - taux de collecte <100%	100 %	90 %	0 %	0 %	10 %	0.51
PE - polyéthylène	Filière de référence PE (ADEME - analyse de la chaîne de valeur du RY du plastique en France-2014) : 5% recyclage - 9 % Incinération valorisée	100 %	5.13 %	9 %	0 %	85.87 %	0.00
béton armé - avec acier à séparer	filière de référence Béton Armé : (Hyp : béton avec > 4% acier) : recyclage matière 39,6% et taux de remblaiement : 36,5%	100 %	39.6 %	0 %	36.5 %	23.9 %	10938.08
PVC - Rigide hors profils menuiserie	Filière de référence PVC rigide hors menuiserie (ADEME - analyse de la chaîne de valeur du Recyclage du plastique en France- 2014) : 5% recyclage - 9 % Incinération valorisée	100 %	5 %	9 %	0 %	86 %	0.18
DEA	Hypothèse de référence REP - VALDELIA ou ECO-MOBILIER	100 %	45 %	44 %	0 %	11 %	0.00
Cuivre	Fin de vie de référence = 90% recyclage du cuivre (attention taux de collecte <100%)	100 %	90 %	0 %	0 %	10 %	12.74
Sources lumineuses (tubes fluorescents, néons, lampes à	filière de référence RECYCLUM : 87,8% recyclage - Ecosystème ESR - tube fluorescent / néon / lampes ) LED	100 %	87.8 %	0 %	0 %	12.2 %	0.52

décharges, lampes à LED)							
DEEE - dangereux	Hypothèse de référence DEEE Dangereux : Eco-organisme (filière REP) - chiffres CSTB-OREE	100 %	76.6 %	9.7 %	0 %	13.7 %	0.00
Equipements divers (ascenseur, armoires, TGBT, ...)	filière de référence : Collecte via ECOSYSTEM - recyclage 83% - incinération valorisée : 8%	100 %	83 %	8 %	0 %	9 %	< 50kg
PVC souple (sols, membrane toiture, store...)	Filière de référence PVC souple (ADEME - analyse de la chaine de valeur du Recyclage du plastique en France- 2014) : 5% recyclage - 9 % Incinération valorisée	100 %	5 %	9 %	0 %	86 %	< 50kg
Divers DNIND	Hypothèse de référence Divers : 0% recyclage - 100% élimination	100 %	0 %	0 %	0 %	100 %	0.06
Agrégat et croûte d'Enrobé - sans goudron - sans amiante	Hypothèse de référence - enrobés (ADEME - gravats ) : recyclage 33% - remblayage : 0% (transfert en élimination) - réemploi & réutilisation : 5%	100 %	33 %	0 %	0 %	67 %	17451.10
Bois B	Filière de référence Bois B (Etude ADEME - préfiguration REP PMCB 2021) : Recyclage :41% / incinération valorisée :36% / Elimination : 23%	100 %	41 %	36 %	0 %	23 %	0.08
Acier Inox	Tri 7 flux - Benne de tri sur chantier - acier inox	100 %	95 %	0 %	0 %	5 %	0.19
Autres DEEE (non dangereux)	Collecte via ECOSYSTEM - autres DEEE non dangereux	100 %	83 %	8 %	0 %	9 %	0.00
Acier	Hypothèse de référence Acier : benne en mélange / recyclage Matière = 90% - taux de collecte <100%	100 %	90 %	0 %	0 %	10 %	9.34

Fonte	filière de référence fonte : benne métaux mélangés - recyclage : 90%	100 %	90 %	0 %	0 %	10 %	1.92
Plastiques divers	Filière de référence (ADEME - analyse de la chaîne de valeur du RY du plastique en France- 2014) : 5% recyclage - 9 % Incinération valorisée -Elimination : 86%	100 %	5.13 %	9 %	0 %	85.87 %	< 50kg

### 3.5. Filières identifiées et acteurs locaux

Afin de proposer des solutions de traitement adaptées au projet, nous avons recensé les filières les plus pertinentes. Nous vous rappelons également les coordonnées des éco-organismes agréés de la filière REP-PMCB.

#### 3.5.1. Eco-Organismes

- **ECOMINERO** : <https://www.ecominero.fr/>
- **ECOMAIISON** : <https://batiment.ecomaison.com/>
- **VALDELIA** : <https://www.valdelia.org/>
- **VALOBAT** : <https://www.valobat.fr/>

#### 3.5.2. Filières

Pour réaliser le scénario tel que nous le proposons, et en privilégiant les modes de traitement les plus vertueux, nous vous proposons les filières suivantes :

#### Matériaux non inertes - non dangereux:

- Carrelages et faïences
  - Filière de référence carrelages - faïence (idem ADEME Gravat) : réemploi + recyclage 38% - élimination : 23% - remblayage carrière : 38%

CENTRES DE TRAITEMENT	DÉCHÈTERIES PUBLIQUES	COLLECTEURS	
NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	VALORISATION
1 <a href="#">ONYX ARA - Jean CLERC</a>	44,99 km	SAINT-JEAN-DE-SOUDAIN	☑ ☀
2 <a href="#">PERRIER TP</a>	69,24 km	COLOMBIER-SAUGNIEU	☑
3 <a href="#">CEMEX - SITE DE OYTIER</a>	70,64 km	OYTIER-SAINT-OLAS	☑
4 <a href="#">CHEVAL GRANULAT</a>	71,17 km	BOURG-DE-PEAGE	☑
5 <a href="#">DBS</a>	72,34 km	COLOMBIER-SAUGNIEU	☑
6 <a href="#">CM MATERIAUX</a>	75,31 km	CHASSIEU	☑
7 <a href="#">VERDOLINI - CHASSIEU</a>	76,78 km	CHASSIEU	☑
8 <a href="#">CHEVAL GRANULATS</a>	79,31 km	SAINT-MARCEL-LES-VALENCE	☑
9 <a href="#">PERRIER TP</a>	79,41 km	MIONS	☑
10 <a href="#">SERDEX ST PRIEST</a>	81,75 km	SAINT-PRIEST	☑
11 <a href="#">CHEVAL GRANULATS</a>	83,31 km	CHABEUIL	☑
12 <a href="#">GRAPINET TP</a>	84,32 km	VILLEURBANNE	☑
13 <a href="#">SERDEX SAS</a>	84,37 km	LYON	☑ ☀
















[+ NOUVELLE RECHERCHE](#)
[MODIFIER LA RECHERCHE](#)
[IMPRIMER](#)

**MA RECHERCHE**

Localisation : 38500 Voiron, France  
Déchets : Tuile, brique, carrelage  
Les 30 prestataires les plus proches sont identifiés.

**Légende :**  
Centres qui orientent certains déchets vers des filières de :  
☑ recyclage ☀ valorisation énergétique



- Céramique sanitaire
  - Filière de référence : recyclage 23% - élimination : 23% - remblayage carrière : 45%

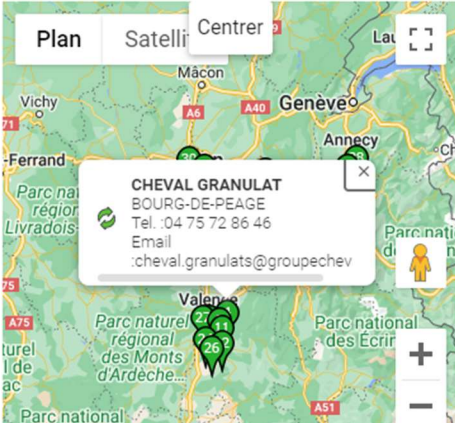
CENTRES DE TRAITEMENT		DÉCHÈTERIES PUBLIQUES		COLLECTEURS	
NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	VALORISATION		
1 <a href="#">ONYX ARA - Jean CLERC</a>	44,99 km	SAINT-JEAN-DE-SOUDAIN	 		
2 <a href="#">PERRIER TP</a>	69,24 km	COLOMBIER-SAUGNIEU			
3 <a href="#">CEMEX - SITE DE OYTIER</a>	70,64 km	OYTIER-SAINT-OBLAS			
4 <a href="#">CHEVAL GRANULAT</a>	71,17 km	BOURG-DE-PEAGE			
5 <a href="#">DBS</a>	72,34 km	COLOMBIER-SAUGNIEU			
6 <a href="#">CM MATERIAUX</a>	75,31 km	CHASSIEU			
7 <a href="#">VERDOLINI - CHASSIEU</a>	76,78 km	CHASSIEU			
8 <a href="#">CHEVAL GRANULATS</a>	79,31 km	SAINT-MARCEL-LES-VALENCE			
9 <a href="#">PERRIER TP</a>	79,41 km	MIONS			
10 <a href="#">SERDEX ST PRIEST</a>	81,75 km	SAINT-PRIEST			
11 <a href="#">CHEVAL GRANULATS</a>	83,31 km	CHABEUIL			
12 <a href="#">GRAPINET TP</a>	84,32 km	VILLEURBANNE			
13 <a href="#">SERDEX SAS</a>	84,37 km	LYON	 		

+ NOUVELLE RECHERCHE   
 / MODIFIER LA RECHERCHE   
 🖨️ IMPRIMER

**MA RECHERCHE**




Localisation : 38500 Voiron, France  
 Déchets : Tuile, brique, carrelage  
 Les 30 prestataires les plus proches sont identifiés.

**Légende :**  
 Centres qui orientent certains déchets vers des filières de :  
 recyclage   
  valorisation énergétique








- Béton - Mortier minéral
  - Hypothèse de référence béton + mortier minéral (ADEME - gravats) : recyclage 33% - élimination : 23% - remblayage : 38% - réemploi & réutilisation : 5%

CENTRES DE TRAITEMENT	DÉCHÈTERIES PUBLIQUES	COLLECTEURS	
NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	VALORISATION
1 <a href="#">BUDILLON RABATEL / CONCASS'ALPES</a>	1,95 km	SAINT-ETIENNE-DE-CROSSEY	
2 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	10,31 km	VOREPPE	
3 <a href="#">SMAG</a>	10,49 km	VOREPPE	
4 <a href="#">BUDILLON RABATEL / CONCASS'ALPES</a>	15,81 km	IZEAUX	
5 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	17,34 km	IZEAUX	
6 <a href="#">SOCIETE DES CARRIERES DE BEVENAIS</a>	18,7 km	BEVENAIS	
7 <a href="#">SRPM</a>	20 km	FONTANIL-CORNILLON	
8 <a href="#">GUYONNET</a>	25,19 km	LES ABRETS	
9 <a href="#">GCJA</a>	27,07 km	FONTANIL-CORNILLON	
10 <a href="#">Carrière GACHET</a>	29,4 km	GILLONNAY	
11 <a href="#">VEOLIA ONYX ARA</a>	29,44 km	GRENOBLE	
12 <a href="#">CARRIERES MBTP</a>	31,87 km	SAINT-GENIX-SUR-GUIERS	
13 <a href="#">GCJA</a>	32,22 km	ROVON	

+ NOUVELLE RECHERCHE
   
 ✎ MODIFIER LA RECHERCHE
   
 🖨️ IMPRIMER




**MA RECHERCHE**
  
 Localisation : 38500 Voiron, France
   
 Déchets : Béton
   
 Les 30 prestataires les plus proches sont identifiés.

**Légende :**
  
 Centres qui orientent certains déchets vers des filières de :
   
 recyclage
   
 valorisation énergétique





- Pierre reconstituée


- Filière de référence pierre reconstituée (ADEME - gravats) : recyclage 33% - élimination : 23% - remblayage : 38% - réemploi & réutilisation : 5%

CENTRES DE TRAITEMENT	DÉCHÈTERIES PUBLIQUES	COLLECTEURS	
NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	VALORISATION
1 <a href="#">BUDILLON RABATEL / CONCASSALPES</a>	1,95 km	SAINT-ETIENNE-DE-CROSSEY	
2 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	10,31 km	VOREPPE	
3 <a href="#">SMAG</a>	10,49 km	VOREPPE	
4 <a href="#">BUDILLON RABATEL / CONCASSALPES</a>	15,81 km	IZEAUX	
5 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	17,34 km	IZEAUX	
6 <a href="#">SOCIETE DES CARRIERES DE BEVENAIS</a>	18,7 km	BEVENAIS	
7 <a href="#">SRPM</a>	20 km	FONTANIL-CORNILLON	
8 <a href="#">GUYONNET</a>	25,19 km	LES ABRETS	
9 <a href="#">GCIA</a>	27,07 km	FONTANIL-CORNILLON	
10 <a href="#">Carrière GACHET</a>	29,4 km	GILLONNAY	
11 <a href="#">VEOLIA ONYX ARA</a>	29,44 km	GRENOBLE	
12 <a href="#">CARRIERES MBTP</a>	31,87 km	SAINT-GENIX-SUR-GUIERS	
13 <a href="#">GCIA</a>	32,22 km	ROVON	
14 <a href="#">PAPREC ISERE</a>	34,38 km	VARCES-ALLIERES-ET-RISSET	




+ NOUVELLE RECHERCHE
   
 / MODIFIER LA RECHERCHE
   
 IMPRIMER

**MA RECHERCHE**
  
 Localisation : 38500 Voiron, France
   
 Déchets : Déchets inertes mélangés
   
 Les 30 prestataires les plus proches sont identifiés.

**Légende :**
  
 Centres qui orientent certains déchets vers des filières de :
   
 recyclage
   
 valorisation énergétique






- béton armé - avec acier à séparer
  - filière de référence Béton Armé : (Hyp : béton avec > 4% acier) : recyclage matière 39,6% et taux de remblaiement : 36,5%

CENTRES DE TRAITEMENT	DÉCHÈTERIES PUBLIQUES	COLLECTEURS	
NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	VALORISATION
1 <a href="#">BUDILLON RABATEL / CONCASS'ALPES</a>	1,95 km	SAINT-ETIENNE-DE-CROSSEY	
2 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	10,31 km	VOREPPE	
3 <a href="#">SMAG</a>	10,49 km	VOREPPE	
4 <a href="#">BUDILLON RABATEL / CONCASS'ALPES</a>	15,81 km	IZEAUX	
5 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	17,34 km	IZEAUX	
6 <a href="#">SOCIETE DES CARRIERES DE BEVENAIS</a>	18,7 km	BEVENAIS	
7 <a href="#">SRPM</a>	20 km	FONTANIL-CORNILLON	
8 <a href="#">GUYONNET</a>	25,19 km	LES ABRETS	
9 <a href="#">GCIA</a>	27,07 km	FONTANIL-CORNILLON	
10 <a href="#">Carrière GACHET</a>	29,4 km	GILLONNAY	
11 <a href="#">VEOLIA ONYX ARA</a>	29,44 km	GRENOBLE	
12 <a href="#">CARRIERES MBTP</a>	31,87 km	SAINT-GENIX-SUR-GUIERS	
13 <a href="#">GCIA</a>	32,22 km	ROVON	




**MA RECHERCHE**

Localisation : 38500 Voiron, France  
Déchets : Béton  
Les 30 prestataires les plus proches sont identifiés.

**Légende :**  
Centres qui orientent certains déchets vers des filières de :  
 recyclage  valorisation énergétique




- Pierre Naturelle
  - Filière de référence pierre naturelle (ADEME - étude préfiguration REP PCMB pour les déchets inertes ) : 38,3% recyclage + reutilisation- 38,3 % remblaiement carrière -23,4% stockage


CENTRES DE TRAITEMENT	DÉCHÈTERIES PUBLIQUES	COLLECTEURS	
NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	VALORISATION
1 <a href="#">BUDILLON RABATEL / CONCASSALPES</a>	1,95 km	SAINT-ETIENNE-DE-CROSSEY	
2 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	10,31 km	VOREPPE	
3 <a href="#">SMAG</a>	10,49 km	VOREPPE	
4 <a href="#">BUDILLON RABATEL / CONCASSALPES</a>	15,81 km	IZEAUX	
5 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	17,34 km	IZEAUX	
6 <a href="#">SOCIETE DES CARRIERES DE BEVENAIS</a>	18,7 km	BEVENAIS	
7 <a href="#">SRPM</a>	20 km	FONTANIL-CORNILLON	
8 <a href="#">GUYONNET</a>	25,19 km	LES ABRETS	
9 <a href="#">GCIA</a>	27,07 km	FONTANIL-CORNILLON	
10 <a href="#">Carrière GACHET</a>	29,4 km	GILLONNAY	
11 <a href="#">VEOLIA ONYX ARA</a>	29,44 km	GRENOBLE	
12 <a href="#">CARRIERES MBTP</a>	31,87 km	SAINT-GENIX-SUR-GUIERS	
13 <a href="#">GCIA</a>	32,22 km	ROVON	
14 <a href="#">PAPREC ISERE</a>	34,38 km	VARCES-ALLIERES-ET-RISSET	

+

NOUVELLE RECHERCHE



MODIFIER LA RECHERCHE



IMPRIMER

MA RECHERCHE



Localisation : 38500 Voiron, France

Déchets : Déchets inertes mélangés

Les 30 prestataires les plus proches sont identifiés.

Légende :

Centres qui orientent certains déchets vers des filières de :

 recyclage
  valorisation énergétique

Plan

Satellite

Centre

SMAG

VOREPPE

Tel : 04 76 50 54 90

Email : stephane.bonnac@r2a-agregats.fr

+ NOUVELLE RECHERCHE / MODIFIER LA RECHERCHE / IMPRIMER

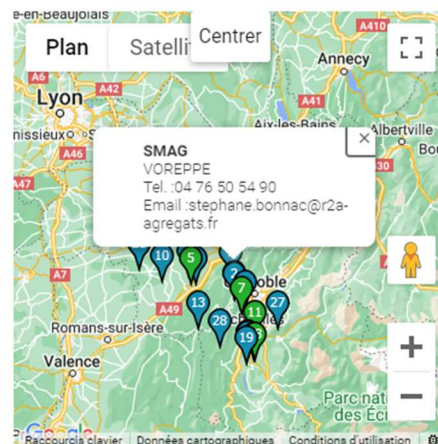
#### MA RECHERCHE

Localisation : 38500 Voiron, France  
Déchets : Déchets inertes mélangés  
Les 30 prestataires les plus proches sont identifiés.

#### Légende :

Centres qui orientent certains déchets vers des filières de :

recyclage valorisation énergétique





- Verre hors Menuiserie
  - Filière de référence verre (ADEME - Etude préfiguration REP PCMB) : 3% recyclage - le reste en élimination

CENTRES DE TRAITEMENT		DÉCHÈTERIES PUBLIQUES	COLLECTEURS
NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	VALORISATION
1 <a href="#">BUDILLON RABATEL / CONCASS'ALPES</a>	1,95 km	SAINT-ETIENNE-DE-CROSSEY	
2 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	10,31 km	VOREPPE	
3 <a href="#">BUDILLON RABATEL / CONCASS'ALPES</a>	15,81 km	IZEAUX	
4 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	17,34 km	IZEAUX	
5 <a href="#">SRPM</a>	20 km	FONTANIL-CORNILLON	
6 <a href="#">GUYONNET</a>	25,19 km	LES ABRETS	
7 <a href="#">PAPREC ISERE</a>	34,38 km	VARCES-ALLIERES-ET-RISSET	
8 <a href="#">BUDILLON-RABATEL / CONCASS'ALPES</a>	35,2 km	VARCES-ALLIERES-ET-RISSET	
9 <a href="#">BUDILLON-RABATEL / CONCASS'ALPES</a>	35,2 km	VARCES-ALLIERES-ET-RISSET	
10 <a href="#">CARRIERES MBTP MURS ET GELIGNEUX</a>	38,65 km	MURS-ET-GELIGNEUX	
11 <a href="#">BUDILLON RABATEL / CONCASS'ALPES</a>	39,36 km	PENOL	
12 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	42,99 km	CHAMBERY	

+ NOUVELLE RECHERCHE    / MODIFIER LA RECHERCHE    IMPRIMER

#### MA RECHERCHE

Localisation : 38500 Voiron, France  
Déchets : Verre plat  
Les 30 prestataires les plus proches sont identifiés.

#### Légende :

Centres qui orientent certains déchets vers des filières de :

 recyclage     valorisation énergétique












## Matériaux non inertes - non dangereux:

- Cuivre
  - Fin de vie de référence = 90% recyclage du cuivre (attention taux de collecte <100%)

CENTRES DE TRAITEMENT

DÉCHÈTRIES PUBLIQUES

COLLECTEURS

NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	VALORISATION
1 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	10,31 km	VOREPPE	
2 <a href="#">ONYX ARA</a>	10,84 km	VOREPPE	
3 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	17,34 km	IZEAUX	
4 <a href="#">SRPM</a>	20 km	FONTANIL-CORNILLON	
5 <a href="#">GUYONNET</a>	25,19 km	LES ABRETS	
6 <a href="#">VEOLIA ONYX ARA</a>	29,44 km	GRENOBLE	
7 <a href="#">PAPREC ISERE</a>	34,38 km	VARCES-ALLIERES-ET-RISSET	
8 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	42,99 km	CHAMBERY	
9 <a href="#">TRIALP</a>	43,92 km	CHAMBERY	
10 <a href="#">ONYX ARA - Jean CLERC</a>	44,99 km	SAINT-JEAN-DE-SOUDAIN	 
11 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	45,71 km	DOMENE	
12 <a href="#">EXCOFFIER RECYCLAGE</a>	47,96 km	SAINT-ALBAN-LEYSSE	
13 <a href="#">GUYONNET</a>	49,27 km	SAINT-VICTOR-DE-CESSIEU	
14 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	49,34 km	BEAUREPAIRE	

+ NOUVELLE RECHERCHE

MODIFIER LA RECHERCHE

IMPRIMER

MA RECHERCHE



Localisation : 38500 Voiron, France

Déchets : Matériau métallique


Les 30 prestataires les plus proches sont identifiés.

Légende :

Centres qui orientent certains déchets vers des filières de :

 recyclage
  valorisation énergétique

Plan Satellite Centrer





- Déchet complexe - menuiserie - PVC-verre
  - Référence Fin de Vie menuiserie PVC (inies): 14,7% recyclage

CENTRES DE TRAITEMENT	DÉCHÈTERIES PUBLIQUES	COLLECTEURS	
NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	VALORISATION
1 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	10,31 km	VOREPPE	
2 <a href="#">ONYX ARA</a>	10,84 km	VOREPPE	
3 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	17,34 km	IZEAUX	
4 <a href="#">SRPM</a>	20 km	FONTANIL-CORNILLON	
5 <a href="#">GUYONNET</a>	25,19 km	LES ABRETS	
6 <a href="#">VEOLIA ONYX ARA</a>	29,44 km	GRENOBLE	
7 <a href="#">PAPREC ISERE</a>	34,38 km	VARCES-ALLIERES-ET-RISSET	
8 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	42,99 km	CHAMBERY	
9 <a href="#">TRIALP</a>	43,92 km	CHAMBERY	
10 <a href="#">ONYX ARA - Jean CLERC</a>	44,99 km	SAINT-JEAN-DE-SOUDAIN	
11 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	45,71 km	DOMENE	
12 <a href="#">EXCOFFIER RECYCLAGE</a>	47,96 km	SAINT-ALBAN-LEYSSE	
13 <a href="#">GUYONNET</a>	49,27 km	SAINT-VICTOR-DE-CESSIEU	
14 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	49,34 km	BEAUREPAIRE	



+ NOUVELLE RECHERCHE
 MODIFIER LA RECHERCHE
 IMPRIMER

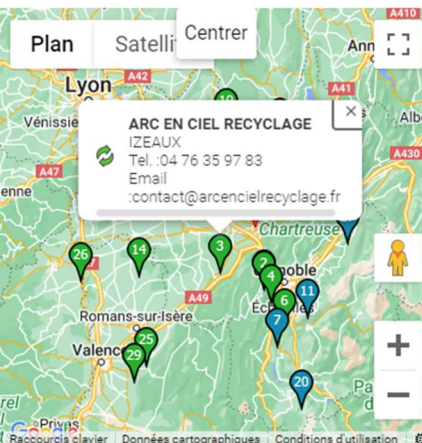
### MA RECHERCHE

Localisation : 38500 Voiron, France  
 Déchets : Déchets non dangereux mélangés  
 Les 30 prestataires les plus proches sont identifiés.

**Légende :**

Centres qui orientent certains déchets vers des filières de :

 recyclage
  valorisation énergétique



- PVC souple (sols, membrane toiture, store...)
  - Filière de référence PVC souple (ADEME - analyse de la chaine de valeur du Recyclage du plastique en France- 2014) : 5% recyclage - 9 % Incinération valorisée

CENTRES DE TRAITEMENT	DÉCHÈTERIES PUBLIQUES	COLLECTEURS	
NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	VALORISATION
1 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	17,34 km	IZEAUX	
2 <a href="#">SRPM</a>	20 km	FONTANIL-CORNILLON	
3 <a href="#">GUYONNET</a>	25,19 km	LES ABRETS	
4 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	42,99 km	CHAMBERY	
5 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	45,71 km	DOMENE	
6 <a href="#">EXCOFFIER RECYCLAGE</a>	47,96 km	SAINT-ALBAN-LEYSSE	
7 <a href="#">GUYONNET</a>	49,27 km	SAINT-VICTOR-DE-CESSIEU	
8 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	49,34 km	BEAUREPAIRE	
9 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	51,68 km	BOURGAIN-JALLIEU	
10 <a href="#">NANTET LOCABENNES</a>	64,96 km	AIX-LES-BAINS	
11 <a href="#">NEGOMETAL</a>	69,85 km	ROMANS-SUR-ISERE	
12 <a href="#">SERDEX ST PRIEST</a>	81,75 km	SAINT-PRIEST	
13 <a href="#">NASARRE FILS</a>	82,26 km	MEYZIEU	
14 <a href="#">R.D.S.</a>	82,45 km	VENISSIEUX	

+ NOUVELLE RECHERCHE
MODIFIER LA RECHERCHE
IMPRIMER

**MA RECHERCHE**
  
Localisation : 38500 Voiron, France
  
Déchets : PVC trié
  
Les 30 prestataires les plus proches sont identifiés.

**Légende :**
  
Centres qui orientent certains déchets vers des filières de :
  
 recyclage
 valorisation énergétique

Plan
Satelli
Centrer
  
  
SUEZ R&V Centre Est
  
CHAMBERY
  
Tel. : 04 79 62 26 45

- Fonte
  - filière de référence fonte : benne métaux mélangés - recyclage : 90%

CENTRES DE TRAITEMENT		DÉCHÈTERIES PUBLIQUES		COLLECTEURS	
NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	VALORISATION		
1 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	10,31 km	VOREPPE			
2 <a href="#">ONYX ARA</a>	10,84 km	VOREPPE			
3 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	17,34 km	IZEAUX			
4 <a href="#">SRPM</a>	20 km	FONTANIL-CORNILLON			
5 <a href="#">GUYONNET</a>	25,19 km	LES ABRETS			
6 <a href="#">VEOLIA ONYX ARA</a>	29,44 km	GRENOBLE			
7 <a href="#">PAPREC ISERE</a>	34,38 km	VARCES-ALLIERES-ET-RISSET			
8 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	42,99 km	CHAMBERY			
9 <a href="#">TRIALP</a>	43,92 km	CHAMBERY			
10 <a href="#">ONYX ARA - Jean CLERC</a>	44,99 km	SAINT-JEAN-DE-SOUDAIN			
11 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	45,71 km	DOMENE			
12 <a href="#">EXCOFFIER RECYCLAGE</a>	47,96 km	SAINT-ALBAN-LEYSSE			
13 <a href="#">GUYONNET</a>	49,27 km	SAINT-VICTOR-DE-CESSIEU			
14 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	49,34 km	BEAUREPAIRE			

+ NOUVELLE RECHERCHE

MODIFIER LA RECHERCHE

IMPRIMER

MA RECHERCHE

Localisation : 38500 Voiron, France  
Déchets : Matériau métallique  
Les 30 prestataires les plus proches sont identifiés.

Légende :

Centres qui orientent certains déchets vers des filières de :

recyclage    valorisation énergétique

- Moquette
  - Fin de vie de référence moquette : 2% valorisation énergétique - 98% élimination

CENTRES DE TRAITEMENT	DÉCHÈTERIES PUBLIQUES	COLLECTEURS	
NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	VALORISATION
1 <a href="#">SRPM</a>	20 km	FONTANIL-CORNILLON	
2 <a href="#">GUYONNET</a>	25,19 km	LES ABRETS	
3 <a href="#">ONYX ARA - Jean CLERC</a>	44,99 km	SAINT-JEAN-DE-SOUDAIN	
4 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	45,71 km	DOMENE	
5 <a href="#">EXCOFFIER RECYCLAGE</a>	47,96 km	SAINT-ALBAN-LEYSSE	
6 <a href="#">GUYONNET</a>	49,27 km	SAINT-VICTOR-DE-CESSIEU	
7 <a href="#">VALORSOL ENVIRONNEMENT</a>	71,85 km	SABLONS	
8 <a href="#">VALORSOL ENVIRONNEMENT</a>	73,1 km	BOURG-DE-PEAGE	
9 <a href="#">NASARRE FILS</a>	82,26 km	MEYZIEU	
10 <a href="#">SERDEX SAS</a>	84,37 km	LYON	
11 <a href="#">BUTY SERVICES</a>	85,42 km	VAULX-EN-VELIN	
12 <a href="#">VALORSOL ENVIRONNEMENT</a>	95,45 km	PORTES-LES-VALENCE	
13 <a href="#">EXCOFFIER RECYCLAGE</a>	96,77 km	CRAN-GEVRIER	
14 <a href="#">RHONE ENVIRONNEMENT</a>	97,27 km	SAINT-GENIS-LAVAL	

+ NOUVELLE RECHERCHE
 MODIFIER LA RECHERCHE
 IMPRIMER

**MA RECHERCHE**

Localisation : 38500 Voiron, France  
 Déchets : Moquette textile  
 Les 30 prestataires les plus proches sont identifiés.

**Légende :**  
 Centres qui orientent certains déchets vers des filières de :  
 recyclage valorisation énergétique



- Aluminium
  - Hypothèse de référence - aluminium : benne en mélange / recyclage Matière = 90% (attention taux de collecte <100%)

CENTRES DE TRAITEMENT	DÉCHÈTERIES PUBLIQUES	COLLECTEURS	
NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	VALORISATION
1 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	10,31 km	VOREPPE	
2 <a href="#">ONYX ARA</a>	10,84 km	VOREPPE	
3 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	17,34 km	IZEAUX	
4 <a href="#">SRPM</a>	20 km	FONTANIL-CORNILLON	
5 <a href="#">GUYONNET</a>	25,19 km	LES ABRETS	
6 <a href="#">VEOLIA ONYX ARA</a>	29,44 km	GRENOBLE	
7 <a href="#">PAPREC ISERE</a>	34,38 km	VARCES-ALLIERES-ET-RISSET	
8 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	42,99 km	CHAMBERY	
9 <a href="#">TRIALP</a>	43,92 km	CHAMBERY	
10 <a href="#">ONYX ARA - Jean CLERC</a>	44,99 km	SAINT-JEAN-DE-SOUDAIN	
11 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	45,71 km	DOMENE	
12 <a href="#">EXCOFFIER RECYCLAGE</a>	47,96 km	SAINT-ALBAN-LEYSSE	
13 <a href="#">GUYONNET</a>	49,27 km	SAINT-VICTOR-DE-CESSIEU	
14 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	49,34 km	BEAUREPAIRE	

+ NOUVELLE RECHERCHE

MODIFIER LA RECHERCHE

IMPRIMER

**MA RECHERCHE**

Localisation : 38500 Voiron, France  
Déchets : Matériau métallique  
Les 30 prestataires les plus proches sont identifiés.

**Légende :**  
Centres qui orientent certains déchets vers des filières de :

recyclage    valorisation énergétique



- Zinc
  - Hypothèse de référence zinc : benne en mélange / recyclage Matière = 90% - taux de collecte <100%

CENTRES DE TRAITEMENT		DÉCHÉTERIES PUBLIQUES	COLLECTEURS
NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	VALORISATION
1 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	10,31 km	VOREPPE	
2 <a href="#">ONYX ARA</a>	10,84 km	VOREPPE	
3 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	17,34 km	IZEAUX	
4 <a href="#">SRPM</a>	20 km	FONTANIL-CORNILLON	
5 <a href="#">GUYONNET</a>	25,19 km	LES ABRETS	
6 <a href="#">VEOLIA ONYX ARA</a>	29,44 km	GRENOBLE	
7 <a href="#">PAPREC ISERE</a>	34,38 km	VARCES-ALLIERES-ET-RISSET	
8 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	42,99 km	CHAMBERY	
9 <a href="#">TRIALP</a>	43,92 km	CHAMBERY	
10 <a href="#">ONYX ARA - Jean CLERC</a>	44,99 km	SAINT-JEAN-DE-SOUDAIN	
11 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	45,71 km	DOMENE	
12 <a href="#">EXCOFFIER RECYCLAGE</a>	47,96 km	SAINT-ALBAN-LEYSSE	
13 <a href="#">GUYONNET</a>	49,27 km	SAINT-VICTOR-DE-CESSIEU	
14 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	49,34 km	BEAUREPAIRE	

[+ NOUVELLE RECHERCHE](#)
[MODIFIER LA RECHERCHE](#)
[IMPRIMER](#)

**MA RECHERCHE**

Localisation : 38500 Voiron, France  
Déchets : Matériau métallique  
Les 30 prestataires les plus proches sont identifiés.

**Légende :**  
Centres qui orientent certains déchets vers des filières de :  
 recyclage
 valorisation énergétique

- Laine de verre
  - Filière de référence laine de verre (ADEME - étude préfiguration REP PCMB) : 0% recyclage

CENTRES DE TRAITEMENT

DÉCHÈTERIES PUBLIQUES

COLLECTEURS

+ NOUVELLE RECHERCHE

MODIFIER LA RECHERCHE

IMPRIMER

	NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	VALORISATION
1	<a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	10,31 km	VOREPPE	
2	<a href="#">ONYX ARA</a>	10,84 km	VOREPPE	
3	<a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	17,34 km	IZEAUX	
4	<a href="#">SRPM</a>	20 km	FONTANIL-CORNILLON	
5	<a href="#">GUYONNET</a>	25,19 km	LES ABRETS	
6	<a href="#">VEOLIA ONYX ARA</a>	29,44 km	GRENOBLE	
7	<a href="#">PAPREC ISERE</a>	34,38 km	VARCES-ALLIERES-ET-RISSET	
8	<a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	42,99 km	CHAMBERY	
9	<a href="#">TRIALP</a>	43,92 km	CHAMBERY	
10	<a href="#">ONYX ARA - Jean CLERC</a>	44,99 km	SAINT-JEAN-DE-SOUDAIN	
11	<a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	45,71 km	DOMENE	
12	<a href="#">EXCOFFIER RECYCLAGE</a>	47,96 km	SAINT-ALBAN-LEYSSE	
13	<a href="#">GUYONNET</a>	49,27 km	SAINT-VICTOR-DE-CESSIEU	
14	<a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	49,34 km	BEAUREPAIRE	

MA RECHERCHE

Localisation : 38500 Voiron, France

Déchets : Isolant minéral

Les 30 prestataires les plus proches sont identifiés.

Légende :

Centres qui orientent certains déchets vers des filières de :

recyclage
 valorisation énergétique

Plan

Satelli

Centrer

ARC EN CIEL RECYCLAGE

BEAUREPAIRE

Tel : 04 74 84 60 69

Email : contact@arcencielrecyclage.fr

Plan

Satelli

Centrer

ARC EN CIEL RECYCLAGE

BEAUREPAIRE

Tel : 04 74 84 60 69

Email : contact@arcencielrecyclage.fr

Plan

Satelli

Centrer

ARC EN CIEL RECYCLAGE

BEAUREPAIRE

Tel : 04 74 84 60 69

Email : contact@arcencielrecyclage.fr

- Métaux mélangés
  - Hypothèse de référence métaux mélangés : benne en mélange / recyclage  
Matière = 90% - taux de collecte <100%...

CENTRES DE TRAITEMENT	DÉCHÈTERIES PUBLIQUES	COLLECTEURS	
NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	VALORISATION
1 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	10,31 km	VOREPPE	
2 <a href="#">ONYX ARA</a>	10,84 km	VOREPPE	♻️
3 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	17,34 km	IZEAUX	♻️
4 <a href="#">SRPM</a>	20 km	FONTANIL-CORNILLON	♻️
5 <a href="#">GUYONNET</a>	25,19 km	LES ABRETS	
6 <a href="#">VEOLIA ONYX ARA</a>	29,44 km	GRENOBLE	♻️
7 <a href="#">PAPREC ISERE</a>	34,38 km	VARCES-ALLIERES-ET-RISSET	
8 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	42,99 km	CHAMBERY	♻️
9 <a href="#">TRIALP</a>	43,92 km	CHAMBERY	
10 <a href="#">ONYX ARA - Jean CLERC</a>	44,99 km	SAINT-JEAN-DE-SOUDAIN	♻️ ⚡
11 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	45,71 km	DOMENE	
12 <a href="#">EXCOFFIER RECYCLAGE</a>	47,96 km	SAINT-ALBAN-LEYSSE	
13 <a href="#">GUYONNET</a>	49,27 km	SAINT-VICTOR-DE-CESSIEU	♻️
14 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	49,34 km	BEAUREPAIRE	♻️

+ NOUVELLE RECHERCHE

✎ MODIFIER LA RECHERCHE

🖨️ IMPRIMER

**MA RECHERCHE**

Localisation : 38500 Voiron, France  
Déchets : Matériau métallique  
Les 30 prestataires les plus proches sont identifiés.

**Légende :**  
Centres qui orientent certains déchets vers des filières de :

♻️ recyclage ⚡ valorisation énergétique

- PVC - Rigide hors profils menuiserie
  - Filière de référence PVC rigide hors menuiserie (ADEME - analyse de la chaîne de valeur du Recyclage du plastique en France- 2014) : 5% recyclage - 9 % Incinération valorisée

CENTRES DE TRAITEMENT	DÉCHÈTERIES PUBLIQUES	COLLECTEURS	
NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	VALORISATION
1 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	17,34 km	IZEAUX	
2 <a href="#">SRPM</a>	20 km	FONTANIL-CORNILLON	
3 <a href="#">GUYONNET</a>	25,19 km	LES ABRETS	
4 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	42,99 km	CHAMBERY	
5 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	45,71 km	DOMENE	
6 <a href="#">EXCOFFIER RECYCLAGE</a>	47,96 km	SAINT-ALBAN-LEYSSE	
7 <a href="#">GUYONNET</a>	49,27 km	SAINT-VICTOR-DE-CESSIEU	
8 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	49,34 km	BEAUREPAIRE	
9 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	51,68 km	BOURGAIN-JALLIEU	
10 <a href="#">NANTET LOCABENNES</a>	64,96 km	AIX-LES-BAINS	
11 <a href="#">NEGOMETAL</a>	69,85 km	ROMANS-SUR-ISERE	
12 <a href="#">SERDEX ST PRIEST</a>	81,75 km	SAINT-PRIEST	
13 <a href="#">NASARRE FILS</a>	82,26 km	MEYZIEU	
14 <a href="#">R.D.S.</a>	82,45 km	VENISSIEUX	

[+ NOUVELLE RECHERCHE](#)
[MODIFIER LA RECHERCHE](#)
[IMPRIMER](#)

**MA RECHERCHE**

Localisation : 38500 Voiron, France  
Déchets : PVC trié  
Les 30 prestataires les plus proches sont identifiés.

**Légende :**  
Centres qui orientent certains déchets vers des filières de :

recyclage valorisation énergétique



- plâtre
  - Filière de référence plâtre (ADEME - étude de préfiguration REP PCMB) : recyclage 16% - Elimination : 84%

CENTRES DE TRAITEMENT

DÉCHÈTERIES PUBLIQUES

COLLECTEURS

+

NOUVELLE RECHERCHE

✎

MODIFIER LA RECHERCHE

🖨️

IMPRIMER

	NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	VALORISATION
1	<a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	10,31 km	VOREPPE	
2	<a href="#">ONYX ARA</a>	10,84 km	VOREPPE	🔄
3	<a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	17,34 km	IZEAUX	🔄
4	<a href="#">SRPM</a>	20 km	FONTANIL-CORNILLON	🔄
5	<a href="#">GUYONNET</a>	25,19 km	LES ABRETS	
6	<a href="#">VEOLIA ONYX ARA</a>	29,44 km	GRENOBLE	🔄
7	<a href="#">PAPREC ISERE</a>	34,38 km	VARCES-ALLIERES-ET-RISSET	
8	<a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	42,99 km	CHAMBERY	🔄
9	<a href="#">TRIALP</a>	43,92 km	CHAMBERY	
10	<a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	45,71 km	DOMENE	
11	<a href="#">EXCOFFIER RECYCLAGE</a>	47,96 km	SAINT-ALBAN-LEYSSE	
12	<a href="#">GUYONNET</a>	49,27 km	SAINT-VICTOR-DE-CESSIEU	🔄
13	<a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	49,34 km	BEAUREPAIRE	🔄
14	<a href="#">V.T.M ENVIRONNEMENT</a>	50,44 km	YENNE	

MA RECHERCHE

🔍

Localisation : 38500 Voiron, France

Déchets : Matériau à base de plâtre

Les 30 prestataires les plus proches sont identifiés.

Légende :

Centres qui orientent certains déchets vers des filières de :

🔄

recyclage

☀️

valorisation énergétique

Plan

Satelli

Centrer

📏

👤

+

-

Macon

Haut-Jura

Thon

Genève

Annecy

Lyon

Vénissieu

St Priest

Chambéry

Alber

anne

Romans-sur-Isère

Echirolles

Grenoble

St-Jean

🔄

ONYX ARA

VOREPPE

Tel. : 04 76 50 44 40

📄

Plan

📶

Satelli

📏

Centrer

👤

+

-

Macon

Haut-Jura

Thon

Genève

Annecy

Lyon

Vénissieu

St Priest

Chambéry

Alber

anne

Romans-sur-Isère

Echirolles

Grenoble

St-Jean

🔄

ONYX ARA

VOREPPE

Tel. : 04 76 50 44 40

📄

Plan

📶

Satelli

📏

Centrer

👤

+

-

Macon

Haut-Jura

Thon

Genève

Annecy

Lyon

Vénissieu

St Priest

Chambéry

Alber

anne

Romans-sur-Isère

Echirolles

Grenoble

St-Jean

🔄

ONYX ARA

VOREPPE

Tel. : 04 76 50 44 40

📄

Plan

📶

Satelli

📏

Centrer

👤

+

-

Macon

Haut-Jura

Thon

Genève

Annecy

Lyon

Vénissieu

St Priest

Chambéry

Alber

anne

Romans-sur-Isère

Echirolles

Grenoble

St-Jean

🔄

ONYX ARA

VOREPPE

Tel. : 04 76 50 44 40

📄

Plan

📶

Satelli

📏

Centrer

👤

+

-

Macon

Haut-Jura

Thon

Genève

Annecy

Lyon

Vénissieu

St Priest

Chambéry

Alber

anne

Romans-sur-Isère

Echirolles

Grenoble

St-Jean

🔄

ONYX ARA

VOREPPE

Tel. : 04 76 50 44 40

📄

Plan

📶

Satelli

📏

Centrer

👤

+

-

Macon

Haut-Jura

Thon

Genève

Annecy

Lyon

Vénissieu

St Priest

Chambéry

Alber

anne

Romans-sur-Isère

Echirolles

Grenoble

St-Jean

🔄

ONYX ARA

VOREPPE

Tel. : 04 76 50 44 40

📄

Plan

📶

Satelli

📏

Centrer

👤

+

-

Macon

Haut-Jura

Thon

Genève

Annecy

Lyon

Vénissieu

St Priest

Chambéry

Alber

anne

Romans-sur-Isère

Echirolles

Grenoble

St-Jean

🔄

ONYX ARA

VOREPPE

Tel. : 04 76 50 44 40

📄

Plan

📶

Satelli

📏

Centrer

👤

+

-

Macon

Haut-Jura

Thon

Genève

Annecy

Lyon

Vénissieu

St Priest

Chambéry

Alber

anne

Romans-sur-Isère

Echirolles

Grenoble

St-Jean

🔄

ONYX ARA

VOREPPE

Tel. : 04 76 50 44 40

📄

Plan

📶

Satelli

📏

Centrer

👤

+

-

Macon

Haut-Jura

Thon

Genève

Annecy

Lyon

Vénissieu

St Priest

Chambéry

Alber

anne

Romans-sur-Isère

Echirolles

Grenoble

St-Jean

🔄

ONYX ARA

VOREPPE

Tel. : 04 76 50 44 40

📄

Plan

📶

Satelli

📏

Centrer

👤

+

-

Macon

Haut-Jura

Thon

Genève

Annecy

Lyon

Vénissieu

St Priest

Chambéry

Alber

anne

Romans-sur-Isère

Echirolles

Grenoble

St-Jean

🔄

ONYX ARA

VOREPPE

Tel. : 04 76 50 44 40

📄

Plan

📶

Satelli

📏

Centrer

👤

+

-

Macon

Haut-Jura

Thon

Genève

Annecy

Lyon

Vénissieu

St Priest

Chambéry

Alber

anne

Romans-sur-Isère

Echirolles

Grenoble

St-Jean

🔄

ONYX ARA

VOREPPE

Tel. : 04 76 50 44 40

📄

Plan

📶

Satelli

📏

Centrer

👤

+

-

Macon

Haut-Jura

Thon

Genève

Annecy

Lyon

Vénissieu

St Priest

Chambéry

Alber

anne

Romans-sur-Isère

Echirolles

Grenoble

St-Jean

🔄

ONYX ARA

VOREPPE

Tel. : 04 76 50 44 40

📄

Plan

📶

Satelli

📏

Centrer

👤

+

-

Macon

Haut-Jura

Thon

Genève

Annecy

Lyon

Vénissieu

St Priest

Chambéry

Alber

anne

Romans-sur-Isère

Echirolles

Grenoble

St-Jean

🔄

ONYX ARA

VOREPPE

Tel. : 04 76 50 44 40

📄

Plan

📶

Satelli

📏

Centrer

👤

+

-

Macon

Haut-Jura

Thon

Genève

Annecy

Lyon

Vénissieu

St Priest

Chambéry

Alber

anne

Romans-sur-Isère

Echirolles

Grenoble

St-Jean

🔄

ONYX ARA

VOREPPE

Tel. : 04 76 50 44 40

📄

Plan

📶

Satelli

📏

Centrer

👤

+

-

Macon

Haut-Jura

Thon

Genève

Annecy

Lyon

Vénissieu

St Priest

Chambéry

Alber

anne

Romans-sur-Isère

Echirolles

Grenoble

St-Jean

🔄

ONYX ARA

VOREPPE

Tel. : 04 76 50 44 40

📄

Plan

📶

Satelli

📏

Centrer

👤

+

-

Macon

Haut-Jura

Thon

Genève

Annecy

Lyon

Vénissieu

St Priest

Chambéry

Alber

anne

Romans-sur-Isère

Echirolles

Grenoble

St-Jean

🔄

ONYX ARA

VOREPPE

Tel. : 04 76 50 44 40

📄

Plan

📶

Satelli

📏

Centrer

👤

+

-

Macon

Haut-Jura

Thon

Genève

Annecy

Lyon

Vénissieu

St Priest

Chambéry

Alber

anne

Romans-sur-Isère

Echirolles

Grenoble

St-Jean

🔄

ONYX ARA

VOREPPE

Tel. : 04 76 50 44 40

📄

Plan

📶

Satelli

📏

Centrer

👤

+

-

Macon

Haut-Jura

Thon

Genève

Annecy

Lyon

Vénissieu

St Priest

Chambéry

Alber

anne

Romans-sur-Isère

Echirolles

Grenoble

St-Jean

🔄

ONYX ARA

VOREPPE

Tel. : 04 76 50 44 40

📄

Plan

📶

Satelli

📏

Centrer

👤

+

-

Macon

Haut-Jura

Thon

Genève

Annecy

Lyon

Vénissieu

St Priest

Chambéry

Alber

anne

Romans-sur-Isère

Echirolles

Grenoble

St-Jean

🔄

ONYX ARA

VOREPPE

Tel. : 04 76 50 44 40

📄

Plan

📶

Satelli

📏

Centrer

👤

+

-

Macon

Haut-Jura

Thon

Genève

Annecy

Lyon

Vénissieu

St Priest

Chambéry

Alber

anne

Romans-sur-Isère

Echirolles

Grenoble

St-Jean

🔄

ONYX ARA

VOREPPE

Tel. : 04 76 50 44 40

📄

Plan

📶

Satelli

📏

Centrer

👤

+

-

Macon

Haut-Jura

Thon

Genève

Annecy

Lyon

Vénissieu

St Priest

Chambéry

Alber

anne

Romans-sur-Isère

Echirolles

Grenoble

St-Jean

🔄

ONYX ARA

VOREPPE

Tel. : 04 76 50 44 40

📄

Plan

📶

Satelli

📏

Centrer

👤

+

-

Macon

Haut-Jura

Thon

Genève

Annecy

Lyon

Vénissieu

St Priest

Chambéry

Alber

anne

Romans-sur-Isère

Echirolles

Grenoble

St-Jean

🔄

ONYX ARA

VOREPPE

Tel. : 04 76 50 44 40

📄

Plan

📶

Satelli

📏

Centrer

👤

+

-

Macon

Haut-Jura

Thon

Genève

Annecy

Lyon

Vénissieu

St Priest

Chambéry

Alber

anne

Romans-sur-Isère

Echirolles

Grenoble

St-Jean

🔄

ONYX ARA

VOREPPE

Tel. : 04 76 50 44 40

📄

Plan

📶

Satelli

📏

Centrer

👤

+

-

Macon

Haut-Jura

Thon

Genève

Annecy

Lyon

Vénissieu

St Priest

Chambéry

Alber

anne

Romans-sur-Isère

Echirolles

Grenoble

St-Jean

🔄

ONYX ARA

VOREPPE

Tel. : 04 76 50 44 40

📄

Plan

📶

Satelli

📏

Centrer

👤

+

-

Macon

Haut-Jura

Thon

Genève

Annecy

Lyon

Vénissieu

St Priest

Chambéry

Alber

anne

Romans-sur-Isère

Echirolles

Grenoble

St-Jean

🔄

ONYX ARA

VOREPPE

Tel. : 04 76 50 44 40

📄

Plan

📶

Satelli

📏

Centrer

👤

+

-

Macon

Haut-Jura

Thon

Genève

Annecy

Lyon

Vénissieu

St Priest

Chambéry

Alber

anne

Romans-sur-Isère

Echirolles

Grenoble

St-Jean

🔄

ONYX ARA

VOREPPE

Tel. : 04 76 50 44 40

📄

Plan

📶

Satelli

📏

Centrer

👤

+

-

Macon

Haut-Jura

Thon

Genève

Annecy

Lyon

Vénissieu

St Priest

Chambéry

Alber

anne

Romans-sur-Isère

Echirolles

Grenoble

St-Jean

🔄

ONYX ARA

VOREPPE

Tel. : 04 76 50 44 40

📄

Plan

📶

Satelli

📏

Centrer

👤

+

-

Macon

Haut-Jura

Thon

Genève

Annecy

Lyon

Vénissieu

St Priest

Chambéry

Alber

anne

Romans-sur-Isère

Echirolles

Grenoble

St-Jean

🔄

ONYX ARA

VOREPPE

Tel. : 04 76 50 44 40

📄

Plan

📶

Satelli

📏

Centrer

👤

+

-

Macon

Haut-Jura

Thon

Genève

Annecy

Lyon

Vénissieu

St Priest

Chambéry

Alber

anne

Romans-sur-Isère

Echirolles

Grenoble

St-Jean

🔄

ONYX ARA

VOREPPE

Tel. : 04 76 50 44 40

📄

Plan

📶

Satelli

📏

Centrer

👤

+

-

Macon

Haut-Jura

Thon

Genève

Annecy

Lyon

Vénissieu

St Priest

Chambéry

Alber

anne

Romans-sur-Isère

Echirolles

Grenoble

St-Jean

🔄

ONYX ARA

VOREPPE

Tel. : 04 76 50 44 40

📄

Plan

📶

Satelli

📏

Centrer

👤

+

-

Macon

Haut-Jura

Thon

Genève

Annecy

Lyon

Vénissieu

St Priest

Chambéry

Alber

anne

Romans-sur-Isère

Echirolles

Grenoble

St-Jean

🔄

ONYX ARA

VOREPPE

Tel. : 04 76 50 44 40

📄

Plan

📶

Satelli

📏

Centrer

👤

+

-

Macon

Haut-Jura

Thon

Genève

Annecy

Lyon

Vénissieu

St Priest

Chambéry

Alber

anne

Romans-sur-Isère

Echirolles

Grenoble

St-Jean

🔄

ONYX ARA

VOREPPE

Tel. : 04 76 50 44 40

📄

Plan

📶

Satelli

📏

Centrer

👤

+

-

Macon

Haut-Jura

Thon

Genève

Annecy

Lyon

Vénissieu

St Priest

Chambéry

Alber

anne

Romans-sur-Isère

Echirolles

Grenoble

St-Jean

🔄

ONYX ARA

VOREPPE

Tel. : 04 76 50 44 40

📄

Plan

📶

Satelli

📏

Centrer

👤

+

-

Macon

Haut-Jura

Thon

Genève

Annecy

Lyon

Vénissieu

St Priest

Chambéry

Alber

anne

Romans-sur-Isère

Echirolles

Grenoble

St-Jean

🔄

ONYX ARA

VOREPPE

Tel. : 04 76 50 44 40

📄

Plan

📶

Satelli

📏

Centrer

👤

+

-

Macon

Haut-Jura

Thon

Genève

Annecy

Lyon

Vénissieu

St Priest

Chambéry

Alber

anne

Romans-sur-Isère

Echirolles

Grenoble

St-Jean

🔄

ONYX ARA

VOREPPE

Tel. : 04 76 50 44 40

📄

Plan

📶

Satelli

📏

Centrer

👤

+

-

Macon

Haut-Jura

Thon

Genève

Annecy

Lyon

Vénissieu

St Priest

Chambéry

Alber

anne

Romans-sur-Isère

Echirolles

Grenoble

St-Jean

🔄

ONYX ARA

VOREPPE

Tel. : 04 76 50 44 40

📄

Plan

📶

Satelli

📏

Centrer

👤

+

-

Macon

Haut-Jura

Thon

Genève

Annecy

Lyon

Vénissieu

St Priest

Chambéry

Alber

anne

Romans-sur-Isère

Echirolles

Grenoble

St-Jean

🔄

ONYX ARA

VOREPPE

Tel. : 04 76 50 44 40

📄

Plan

📶

Satelli

📏

Centrer

👤

+

-

Macon

Haut-Jura

Thon

Genève

Annecy

Lyon

Vénissieu

St Priest

Chambéry

Alber

anne

Romans-sur-Isère

Echirolles

Grenoble

St-Jean

🔄

ONYX ARA

VOREPPE

Tel. : 04 76 50 44 40

📄

Plan

📶

Satelli

📏

Centrer

👤

+

-

Macon

Haut-Jura

Thon

Genève

Annecy

Lyon

Vénissieu

St Priest

Chambéry

Alber

anne

Romans-sur-Isère

Echirolles

Grenoble

St-Jean

🔄

ONYX ARA

VOREPPE

Tel. : 04 76 50 44 40

📄

Plan

📶

Satelli

📏

Centrer

👤

+

-

Macon

Haut-Jura

Thon

Genève

Annecy

Lyon

Vénissieu

St Priest

Chambéry

Alber

anne

Romans-sur-Isère

Echirolles

+ NOUVELLE RECHERCHE
MODIFIER LA RECHERCHE
IMPRIMER

**MA RECHERCHE**

Localisation : 38500 Voiron, France  
Déchets : Matériau à base de plâtre  
Les 30 prestataires les plus proches sont identifiés.

**Légende :**  
Centres qui orientent certains déchets vers des filières de :  
recyclage
valorisation énergétique

- Complexe d'étanchéité toiture bitumineux - sans goudron
  - Hypothèse de référence complexe d'étanchéité bitumineux sans goudron : 100% élimination (peu de données disponibles)

CENTRES DE TRAITEMENT
DÉCHÈTERIES PUBLIQUES
COLLECTEURS

+ NOUVELLE RECHERCHE
MODIFIER LA RECHERCHE
IMPRIMER

MA RECHERCHE

Localisation : 38500 Voiron, France
Déchets : Matériau à base de plâtre
Les 30 prestataires les plus proches sont identifiés.

Légende :

Centres qui orientent certains déchets vers des filières de :

recyclage
 valorisation énergétique

PlanSatelliteCentrer

	NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	VALORISATION
1	<a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	10,31 km	VOREPPE	
2	<a href="#">ONYX ARA</a>	10,84 km	VOREPPE	
3	<a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	17,34 km	IZEAUX	
4	<a href="#">SRPM</a>	20 km	FONTANIL-CORNILLON	
5	<a href="#">GUYONNET</a>	25,19 km	LES ABRETS	
6	<a href="#">VEOLIA ONYX ARA</a>	29,44 km	GRENOBLE	
7	<a href="#">PAPREC ISERE</a>	34,38 km	VARCES-ALLIERES-ET-RISSET	
8	<a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	42,99 km	CHAMBERY	
9	<a href="#">TRIALP</a>	43,92 km	CHAMBERY	
10	<a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	45,71 km	DOMENE	
11	<a href="#">EXCOFFIER RECYCLAGE</a>	47,96 km	SAINT-ALBAN-LEYSSE	
12	<a href="#">GUYONNET</a>	49,27 km	SAINT-VICTOR-DE-CESSIEU	
13	<a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	49,34 km	BEAUREPAIRE	
14	<a href="#">V.T.M ENVIRONNEMENT</a>	50,44 km	YENNE	

+ NOUVELLE RECHERCHE
 MODIFIER LA RECHERCHE
 IMPRIMER

**MA RECHERCHE**

Localisation : 38500 Voiron, France  
 Déchets : Matériau à base de plâtre  
 Les 30 prestataires les plus proches sont identifiés.

**Légende :**

Centres qui orientent certains déchets vers des filières de :

 recyclage
  valorisation énergétique





- Plastiques divers
  - Filière de référence (ADEME - analyse de la chaine de valeur du RY du plastique en France- 2014) : 5% recyclage - 9 % Incinération valorisée - Elimination : 86%

CENTRES DE TRAITEMENT		DÉCHÈTERIES PUBLIQUES	COLLECTEURS
NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	VALORISATION
1 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	17,34 km	IZEAUX	
2 <a href="#">SRPM</a>	20 km	FONTANIL-CORNILLON	
3 <a href="#">GUYONNET</a>	25,19 km	LES ABRETS	
4 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	42,99 km	CHAMBERY	
5 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	45,71 km	DOMENE	
6 <a href="#">EXCOFFIER RECYCLAGE</a>	47,96 km	SAINT-ALBAN-LEYSSE	
7 <a href="#">GUYONNET</a>	49,27 km	SAINT-VICTOR-DE-CESSIEU	
8 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	49,34 km	BEAUREPAIRE	
9 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	51,68 km	BOURGAIN-JALLIEU	
10 <a href="#">NANTET LOCABENNES</a>	64,96 km	AIX-LES-BAINS	
11 <a href="#">NEGOMETAL</a>	69,85 km	ROMANS-SUR-ISERE	
12 <a href="#">SERDEX ST PRIEST</a>	81,75 km	SAINT-PRIEST	
13 <a href="#">NASARRE FILS</a>	82,26 km	MEYZIEU	
14 <a href="#">R.D.S.</a>	82,45 km	VENISSIEUX	

+ NOUVELLE RECHERCHE
 MODIFIER LA RECHERCHE
 IMPRIMER

**MA RECHERCHE**

Localisation : 38500 Voiron, France  
 Déchets : PVC trié  
 Les 30 prestataires les plus proches sont identifiés.

**Légende :**  
 Centres qui orientent certains déchets vers des filières de :  
 recyclage
 valorisation énergétique

- Acier
  - Hypothèse de référence Acier : benne en mélange / recyclage Matière = 90% - taux de collecte <100%

CENTRES DE TRAITEMENT	DÉCHÈTERIES PUBLIQUES	COLLECTEURS	
NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	VALORISATION
1 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	10,31 km	VOREPPE	
2 <a href="#">ONYX ARA</a>	10,84 km	VOREPPE	
3 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	17,34 km	IZEAUX	
4 <a href="#">SRPM</a>	20 km	FONTANIL-CORNILLON	
5 <a href="#">GUYONNET</a>	25,19 km	LES ABRETS	
6 <a href="#">VEOLIA ONYX ARA</a>	29,44 km	GRENOBLE	
7 <a href="#">PAPREC ISERE</a>	34,38 km	VARCES-ALLIERES-ET-RISSET	
8 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	42,99 km	CHAMBERY	
9 <a href="#">TRIALP</a>	43,92 km	CHAMBERY	
10 <a href="#">ONYX ARA - Jean CLERC</a>	44,99 km	SAINT-JEAN-DE-SOUDAIN	
11 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	45,71 km	DOMENE	
12 <a href="#">EXCOFFIER RECYCLAGE</a>	47,96 km	SAINT-ALBAN-LEYSSE	
13 <a href="#">GUYONNET</a>	49,27 km	SAINT-VICTOR-DE-CESSIEU	
14 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	49,34 km	BEAUREPAIRE	

+ NOUVELLE RECHERCHE
MODIFIER LA RECHERCHE
IMPRIMER

MA RECHERCHE

Localisation : 38500 Voiron, France  
Déchets : Matériau métallique  
Les 30 prestataires les plus proches sont identifiés.

Légende :

Centres qui orientent certains déchets vers des filières de :

recyclage
valorisation énergétique

Plan

Satelli

Centrer

SUEZ R&V Centre Est

VOREPPE

Tel. 04 76 50 29 50

- Laine de roche
  - Filière de référence Laine de roche (ADEME - étude préfiguration REP PCMB) : 0% recyclage

CENTRES DE TRAITEMENT		DÉCHÈTERIES PUBLIQUES	COLLECTEURS
NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	VALORISATION
1 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	10,31 km	VOREPPE	
2 <a href="#">ONYX ARA</a>	10,84 km	VOREPPE	♻️
3 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	17,34 km	IZEAUX	♻️
4 <a href="#">SRPM</a>	20 km	FONTANIL-CORNILLON	♻️
5 <a href="#">GUYONNET</a>	25,19 km	LES ABRETS	
6 <a href="#">VEOLIA ONYX ARA</a>	29,44 km	GRENOBLE	♻️
7 <a href="#">PAPREC ISERE</a>	34,38 km	VARCES-ALLIERES-ET-RISSET	
8 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	42,99 km	CHAMBERY	♻️
9 <a href="#">TRIALP</a>	43,92 km	CHAMBERY	
10 <a href="#">ONYX ARA - Jean CLERC</a>	44,99 km	SAINT-JEAN-DE-SOUDAIN	♻️💡
11 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	45,71 km	DOMENE	
12 <a href="#">EXCOFFIER RECYCLAGE</a>	47,96 km	SAINT-ALBAN-LEYSSE	
13 <a href="#">GUYONNET</a>	49,27 km	SAINT-VICTOR-DE-CESSIEU	♻️
14 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	49,34 km	BEAUREPAIRE	♻️










[+ NOUVELLE RECHERCHE](#)
[✎ MODIFIER LA RECHERCHE](#)
[🖨️ IMPRIMER](#)


**MA RECHERCHE**

**Localisation :** 38500 Voiron, France  
**Déchets :** Isolant minéral  
 Les 30 prestataires les plus proches sont identifiés.

**Légende :**  
 Centres qui orientent certains déchets vers des filières de :  
 ♻️ recyclage    💡 valorisation énergétique



- Acier à séparer (quincaillerie -rails - huisserie...)
  - Hypothèse de référence acier à séparer (quincaillerie, rails - huisseries..) : benne en mélange / recyclage Matière = 90% et taux de collecte <100%

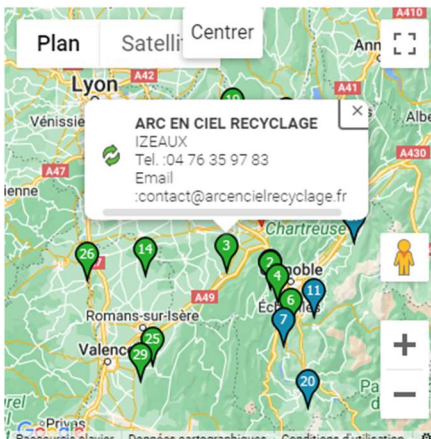
CENTRES DE TRAITEMENT	DÉCHÈTERIES PUBLIQUES	COLLECTEURS	
NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	VALORISATION
1 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	10,31 km	VOREPPE	
2 <a href="#">ONYX ARA</a>	10,84 km	VOREPPE	
3 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	17,34 km	IZEAUX	
4 <a href="#">SRPM</a>	20 km	FONTANIL-CORNILLON	
5 <a href="#">GUYONNET</a>	25,19 km	LES ABRETS	
6 <a href="#">VEOLIA ONYX ARA</a>	29,44 km	GRENOBLE	
7 <a href="#">PAPREC ISERE</a>	34,38 km	VARCES-ALLIERES-ET-RISSET	
8 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	42,99 km	CHAMBERY	
9 <a href="#">TRIALP</a>	43,92 km	CHAMBERY	
10 <a href="#">ONYX ARA - Jean CLERC</a>	44,99 km	SAINT-JEAN-DE-SOUDAIN	 
11 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	45,71 km	DOMENE	
12 <a href="#">EXCOFFIER RECYCLAGE</a>	47,96 km	SAINT-ALBAN-LEYSSE	
13 <a href="#">GUYONNET</a>	49,27 km	SAINT-VICTOR-DE-CESSIEU	
14 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	49,34 km	BEAUREPAIRE	

+ NOUVELLE RECHERCHE    / MODIFIER LA RECHERCHE     IMPRIMER

**MA RECHERCHE**

Localisation : 38500 Voiron, France  
 Déchets : Déchets non dangereux mélangés  
 Les 30 prestataires les plus proches sont identifiés.

**Légende :**  
 Centres qui orientent certains déchets vers des filières de :  
 recyclage     valorisation énergétique





- Bois B (peints, meubles)
  - Filière de référence Bois B (Etude ADEME - préfiguration REP PMCB 2021) :  
Recyclage :41% / incinération valorisée :36% / Elimination : 23%

CENTRES DE TRAITEMENT

DÉCHÈTERIES PUBLIQUES

COLLECTEURS

+ NOUVELLE RECHERCHE

/ MODIFIER LA RECHERCHE

🖨️ IMPRIMER

MA RECHERCHE

Localisation : 38500 Voiron, France

Déchets : Bois non traité

Les 30 prestataires les plus proches sont identifiés.

Légende :

Centres qui orientent certains déchets vers des filières de :

🔄 recyclage

☀️ valorisation énergétique

Plan

Satelli

Centrer

NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	VALORISATION
1 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	10,31 km	VOREPPE	
2 <a href="#">ONYX ARA</a>	10,84 km	VOREPPE	🔄
3 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	17,34 km	IZEAUX	🔄
4 <a href="#">SRPM</a>	20 km	FONTANIL-CORNILLON	🔄
5 <a href="#">GUYONNET</a>	25,19 km	LES ABRETS	
6 <a href="#">VEOLIA ONYX ARA</a>	29,44 km	GRENOBLE	🔄
7 <a href="#">SRPM VITALVERT</a>	30,75 km	MEYLAN	
8 <a href="#">PAPREC ISERE</a>	34,38 km	VARCES-ALLIERES-ET-RISSET	
9 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	42,99 km	CHAMBERY	🔄
10 <a href="#">TRIALP</a>	43,92 km	CHAMBERY	
11 <a href="#">ONYX ARA - Jean CLERC</a>	44,99 km	SAINT-JEAN-DE-SOUDAIN	🔄 ☀️
12 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	45,71 km	DOMENE	
13 <a href="#">EXCOFFIER RECYCLAGE</a>	47,96 km	SAINT-ALBAN-LEYSSE	
14 <a href="#">GUYONNET</a>	49,27 km	SAINT-VICTOR-DE-CESSIEU	🔄

+ NOUVELLE RECHERCHE

/ MODIFIER LA RECHERCHE

🖨️ IMPRIMER

MA RECHERCHE

Localisation : 38500 Voiron, France

Déchets : Bois non traité

Les 30 prestataires les plus proches sont identifiés.

Légende :

Centres qui orientent certains déchets vers des filières de :

🔄 recyclage

☀️ valorisation énergétique








Plan

Satelli

Centrer

### Équipements électriques et électroniques:

- Equipements divers (ascenseur, armoires, TGBT...)
  - filière de référence : Collecte via ECOSYSTEM - recyclage 83% - incinération valorisée : 8%

CENTRES DE TRAITEMENT		DÉCHÈTERIES PUBLIQUES	COLLECTEURS
NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	VALORISATION
1 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	10,31 km	VOREPPE	
2 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	17,34 km	IZEAUX	
3 <a href="#">SRPM</a>	20 km	FONTANIL-CORNILLON	
4 <a href="#">SEVIA SRRHU</a>	23,31 km	SAINT-MARTIN-LE-VINOUX	
5 <a href="#">PAPREC ISERE</a>	34,38 km	VARCES-ALLIERES-ET-RISSET	
6 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	42,99 km	CHAMBERY	
7 <a href="#">TRIALP</a>	43,92 km	CHAMBERY	
8 <a href="#">ONYX ARA - Jean CLERC</a>	44,99 km	SAINT-JEAN-DE-SOUDAIN	 
9 <a href="#">IMPACT ENVIRONNEMENT SERVICES</a>	45,15 km	DOMENE	
10 <a href="#">TECHNI-SERVICES ENVIRONNEMENT</a>	45,45 km	DOMENE	
11 <a href="#">GUYONNET</a>	49,27 km	SAINT-VICTOR-DE-CESSIEU	
12 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	49,34 km	BEAUREPAIRE	
13 <a href="#">V.T.M ENVIRONNEMENT</a>	50,44 km	YENNE	



[+ NOUVELLE RECHERCHE](#)
[MODIFIER LA RECHERCHE](#)
[IMPRIMER](#)

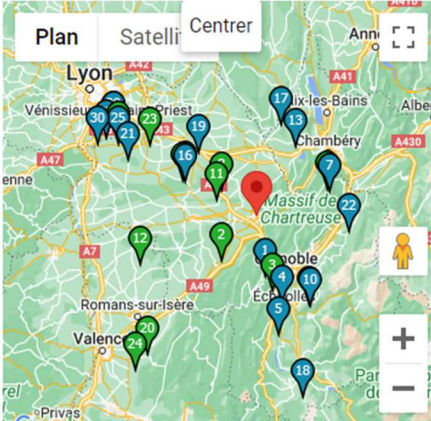
**MA RECHERCHE**

Localisation : 38500 Voiron, France  
 Déchets : Déchets d'équipements électriques et électroniques  
 Les 30 prestataires les plus proches sont identifiés.

**Légende :**

Centres qui orientent certains déchets vers des filières de :

 recyclage
  valorisation énergétique





- Génie climatique (chauffage, climatisation, ventilation)
  - Collecte via ECOSYSTEM génie climatique non DD

CENTRES DE TRAITEMENT		DÉCHÈTERIES PUBLIQUES	COLLECTEURS
NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	VALORISATION
1 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	10,31 km	VOREPPE	
2 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	17,34 km	IZEAUX	
3 <a href="#">SRPM</a>	20 km	FONTANIL-CORNILLON	
4 <a href="#">SEVIA SRRHU</a>	23,31 km	SAINT-MARTIN-LE-VINOUX	
5 <a href="#">PAPREC ISERE</a>	34,38 km	VARCES-ALLIERES-ET-RISSET	
6 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	42,99 km	CHAMBERY	
7 <a href="#">TRIALP</a>	43,92 km	CHAMBERY	
8 <a href="#">ONYX ARA - Jean CLERC</a>	44,99 km	SAINT-JEAN-DE-SOUDAIN	
9 <a href="#">IMPACT ENVIRONNEMENT SERVICES</a>	45,15 km	DOMENE	
10 <a href="#">TECHNI-SERVICES ENVIRONNEMENT</a>	45,45 km	DOMENE	
11 <a href="#">GUYONNET</a>	49,27 km	SAINT-VICTOR-DE-CESSIEU	
12 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	49,34 km	BEAUREPAIRE	
13 <a href="#">V.T.M ENVIRONNEMENT</a>	50,44 km	YENNE	

+ NOUVELLE RECHERCHE    ✎ MODIFIER LA RECHERCHE    🖨️ IMPRIMER

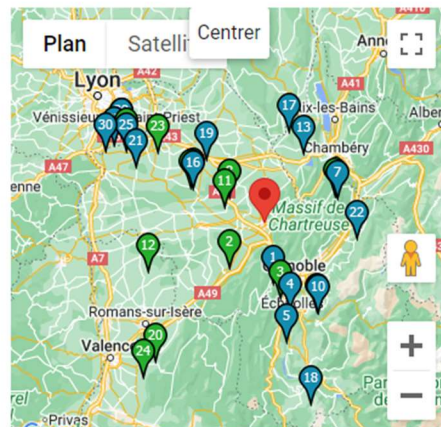
#### MA RECHERCHE

Localisation : 38500 Voiron, France  
Déchets : Déchets d'équipements électriques et électroniques  
Les 30 prestataires les plus proches sont identifiés.








#### Légende :

Centres qui orientent certains déchets vers des filières de :

recyclage    valorisation énergétique



- Autres DEEE (non dangereux)
  - Collecte via ECOSYSTEM - autres DEEE non dangereux

CENTRES DE TRAITEMENT		DÉCHÈTERIES PUBLIQUES	COLLECTEURS	
NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	VALORISATION	
1 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	10,31 km	VOREPPE		
2 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	17,34 km	IZEAUX		
3 <a href="#">SRPM</a>	20 km	FONTANIL-CORNILLON		
4 <a href="#">SEVIA SRRHU</a>	23,31 km	SAINT-MARTIN-LE-VINOUX		
5 <a href="#">PAPREC ISERE</a>	34,38 km	VARCES-ALLIERES-ET-RISSET		
6 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	42,99 km	CHAMBERY		
7 <a href="#">TRIALP</a>	43,92 km	CHAMBERY		
8 <a href="#">ONYX ARA - Jean CLERC</a>	44,99 km	SAINT-JEAN-DE-SOUDAIN	 	
9 <a href="#">IMPACT ENVIRONNEMENT SERVICES</a>	45,15 km	DOMENE		
10 <a href="#">TECHNI-SERVICES ENVIRONNEMENT</a>	45,45 km	DOMENE		
11 <a href="#">GUYONNET</a>	49,27 km	SAINT-VICTOR-DE-CESSIEU		
12 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	49,34 km	BEAUREPAIRE		
13 <a href="#">V.T.M ENVIRONNEMENT</a>	50,44 km	YENNE		



+ NOUVELLE RECHERCHE
   
 / MODIFIER LA RECHERCHE
   
 🖨️ IMPRIMER

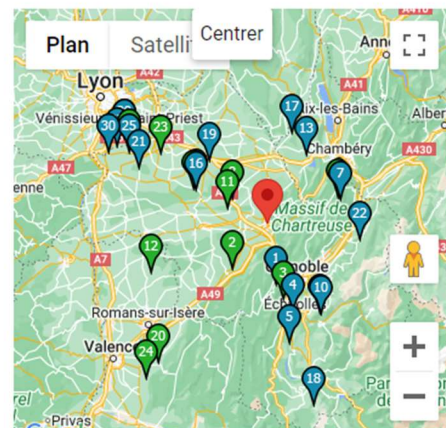
#### MA RECHERCHE

Localisation : 38500 Voiron, France
   
 Déchets : Déchets d'équipements électriques et électroniques
   
 Les 30 prestataires les plus proches sont identifiés.

#### Légende :

Centres qui orientent certains déchets vers des filières de :

 recyclage
   
 valorisation énergétique



### Matériaux dangereux:

- DEEE - dangereux
  - Hypothèse de référence DEEE Dangereux : Eco-organisme (filière REP) - chiffres CSTB-OREE

CENTRES DE TRAITEMENT		DÉCHÈTERIES PUBLIQUES	COLLECTEURS
NOM DU CENTRE	DISTANCE	VILLE	VALORISATION
1 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	10,31 km	VOREPPE	
2 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	17,34 km	IZEAUX	
3 <a href="#">SRPM</a>	20 km	FONTANIL-CORNILLON	
4 <a href="#">SEVIA SRRHU</a>	23,31 km	SAINT-MARTIN-LE-VINOUX	
5 <a href="#">PAPREC ISERE</a>	34,38 km	VARCES-ALLIERES-ET-RISSET	
6 <a href="#">SUEZ R&amp;V Centre Est</a>	42,99 km	CHAMBERY	
7 <a href="#">TRIALP</a>	43,92 km	CHAMBERY	
8 <a href="#">ONYX ARA - Jean CLERC</a>	44,99 km	SAINT-JEAN-DE-SOUDAIN	
9 <a href="#">IMPACT ENVIRONNEMENT SERVICES</a>	45,15 km	DOMENE	
10 <a href="#">TECHNI-SERVICES ENVIRONNEMENT</a>	45,45 km	DOMENE	
11 <a href="#">GUYONNET</a>	49,27 km	SAINT-VICTOR-DE-CESSIEU	
12 <a href="#">ARC EN CIEL RECYCLAGE</a>	49,34 km	BEAUREPAIRE	
13 <a href="#">V.T.M ENVIRONNEMENT</a>	50,44 km	YENNE	

[+ NOUVELLE RECHERCHE](#)
[MODIFIER LA RECHERCHE](#)
[IMPRIMER](#)

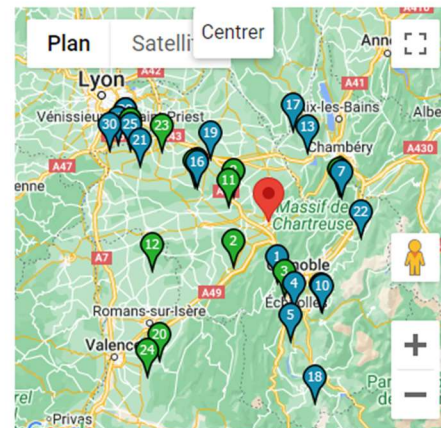
#### MA RECHERCHE

Localisation : 38500 Voiron, France  
 Déchets : Déchets d'équipements électriques et électroniques  
 Les 30 prestataires les plus proches sont identifiés.

#### Légende :

Centres qui orientent certains déchets vers des filières de :

recyclage
 valorisation énergétique



### *3.5.3. Plateformes digitales du réemploi*

- BACKACIA : <https://www.backacia.com>
- BOURSOMAT : <http://www.boursomat.fr/>
- CORECYCLAGE : <https://www.corecyclage.com/>
- CYCLE-UP : <https://www.cycle-up.fr/>
- METABATIK : <https://metabatik.fr/>
- MINEKA : <https://mineka.fr/>
- READY MADER : <https://readymader.com/>

## 4. ANNEXES

### 4.1 Tableaux de détails de l'inventaire

- A. Recyclage
- B. Réemploi et réutilisation
- C. Catégorie de déchets
- D. Synthèse générale

### 4.2 Fiches matériaux

- A. BAES
- B. Balise souple auto relevable J11
- C. Barrière de parking
- D. Borne de paiement
- E. Caillebotis
- F. Corbeil mural
- G. Plafonniers, Appliques murales, hublots
- H. Luminaire à LEDs



## 4.3 Attestation de formations



## 4.4 CERFA

## 4.5 Attestation d'assurance

Tour Trinity  
1 bis Place de la Défense - CS 20298  
92095 Paris La Défense Cedex  
T: +33 (0) 1 44 05 56 00  
F: +33 (0) 1 44 05 56 66



### ATTESTATION D'ASSURANCE RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE

Nous soussignés HDI Global SE, Tour Trinity - 1 bis Place de la Défense - 92035 Paris La Défense Cedex, certifions que la société :

**VENTURA**  
**64 RUE CLEMENT ADER**  
**42153 RIORGES - FRANCE**

est titulaire auprès de notre Compagnie d'une police d'assurance **RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE** n° **76208471-30015** couvrant également l'assuré additionnel :

#### AC ENVIRONNEMENT

Les activités garanties sont notamment les suivantes :

- Dossier Technique Amiante (DTA) et Dossier Amiante Parties Privatives (DAPP)
- Tous repérages des matériaux et produits contenant de l'amiante (Code de la santé publique et Code du travail), y compris avant travaux ou démolition
- Examen visuel après travaux de retrait d'amiante
- Stratégie d'échantillonnage et prélèvements d'air et de matériaux
- Caractérisation des enrobés bitumineux : recherche d'amiante et des hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)
- Assistance à la maîtrise d'ouvrage pour le traitement des sujets liés à l'amiante
- Etat du bâtiment relatif à la présence de termites
- Etat parasitaire
- Diagnostic du risque d'intoxication au plomb dans les peintures (DRIPP)
- Constat de risque d'exposition au plomb (CREP)
- Recherche et repérage du plomb avant ou après travaux, y compris démolition
- Diagnostic de performance énergétique
- Diagnostic Produits Matériaux Equipements et Déchets (PEMD)
- Information sur la présence d'un risque de mэрule
- Mesurage de la superficie privative de lots de copropriété (loi "Carrez")
- Etat des lieux (en propre ou en sous-traitance)
- Réalisation de l'état descriptif de division des lots et du règlement de copropriété
- Mesurages des surfaces habitables, utiles, etc. (tous types de surfaces au sens du Code de la construction et de l'habitation)
- Etat de l'installation intérieure d'électricité
- Etat de l'installation intérieure de gaz
- Tous Audits Energétiques, y compris réglementaire
- Etat des Risques et Pollution (ERP, anciennement ERNMT ou ESRIS)
- Certificat de décence - Loi SRU
- Mesure du Radon dans les bâtiments
- Relevé de cotes et plan de l'existant en copropriété
- Diagnostic Technique Global (DTG)
- Analyse de tous ces diagnostics soit en direct soit sous traitée
- Formation aux risques professionnels liés à l'amiante via une structure du groupe (ASE)
- Réalisation d'inspections dans le cadre du dispositif CEE (Certificats d'Economie d'Energie)
- Prélèvement d'eau en vue de l'analyse de la teneur en plomb
- Recherche des canalisations en plomb dans les bâtiments
- Certificat de conformité des travaux de réhabilitation pour les investissements locatifs dans l'ancien (dispositifs Robien et équivalents)
- Contrôle des installations d'assainissement collectif et non collectif
- Diagnostic d'accessibilité handicapés
- Etudes thermiques
- Formation des franchisés et partenaires et ce, dans le cadre de l'expertise en pathologie du bâtiment et de toutes expertises liées au bâtiment, à la construction ainsi qu'à toutes activités annexes ou connexes.
- Conception, développement de logiciels, progiciels, mise au point, développement et commercialisation de tous produits ou services informatiques télématiques et électroniques ;

HDI Global SE  
HDI-Platz 1, 30659 Hannover, Germany  
www.hdi.global

Handelsregister: Registered office Hannover  
HR Hannover B 60320  
VAT registration ID DE 219828782

Chairman of the Supervisory Board: Torsten Leue  
Board of Management: Dr. Edgar Puls (Chairman), Ralph Beutler  
Dr. Mukadder Erdönmez, Dr. Christian Hermelingmeier, David Hullin, Dr. Thomas Kuhnt, Claire McDonald

Tour Trinity  
 1 bis Place de la Défense - CS 20298  
 92095 Paris La Défense Cedex  
 T: +33 (0) 1 44 05 56 00  
 F: +33 (0) 1 44 05 56 66



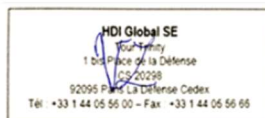
- Activités de services, prestations, conseil, audit et développement en lien avec ses activités digitales
- Activités concernant la formation professionnelle
- Développement, animation d'un réseau de franchise.
- Relevés 3D et relevés de mesures et données techniques
- Réalisation de plans et nomenclatures
- Hébergement de données
- Repérage des Fibres Céramiques Réfractaires (FCR)
- Réalisation de Plans Pluriannuels de Travaux (PPT) en copropriété

Les garanties s'exercent à concurrence des montants ci-après :

RESPONSABILITE CIVILE EXPLOITATION	MONTANT DES GARANTIES	
Tous Dommages Confondus (dommages corporels, dommages matériels, dommages immatériels)	7 500 000 EUR	par sinistre
<b>Dont</b>		
• Dommages matériels et immatériels consécutifs	3 000 000 EUR	par sinistre
• Dommages immatériels non consécutifs	1 000 000 EUR	par sinistre
• Faute inexcusable de l'employeur/Maladie professionnelle	2 500 000 EUR	par sinistre et par période d'assurance
• Atteintes accidentelles à l'environnement ( <b>pour les sites non soumis à enregistrement ou à autorisation préfectorale</b> )	500 000 EUR	par sinistre et par période d'assurance
• Dommages aux Biens confiés	30 000 EUR	par sinistre
RESPONSABILITE CIVILE APRES PRESTATIONS / RESPONSABILITE CIVILE PROFESSIONNELLE		
Tous Dommages Confondus (dommages corporels, dommages matériels, dommages immatériels)	3 000 000 EUR	par sinistre et par année d'assurance
<b>Dont</b>		
• Dommages matériels et immatériels consécutifs	3 000 000 EUR	par sinistre et par année d'assurance
• Dommages immatériels non consécutifs	1 000 000 EUR	par sinistre et par année d'assurance

La présente attestation valable pour la période d'assurance du 01/01/2024 au 31/12/2024, est délivrée pour servir et valoir ce que de droit et ne saurait engager l'Assureur en dehors des termes et limites précisées par les clauses et conditions du contrat auquel elle se réfère. La présente attestation n'implique qu'une présomption de garantie à la charge de l'Assureur.

Fait à Paris, le mercredi 6 décembre 2023 – VL/CPM



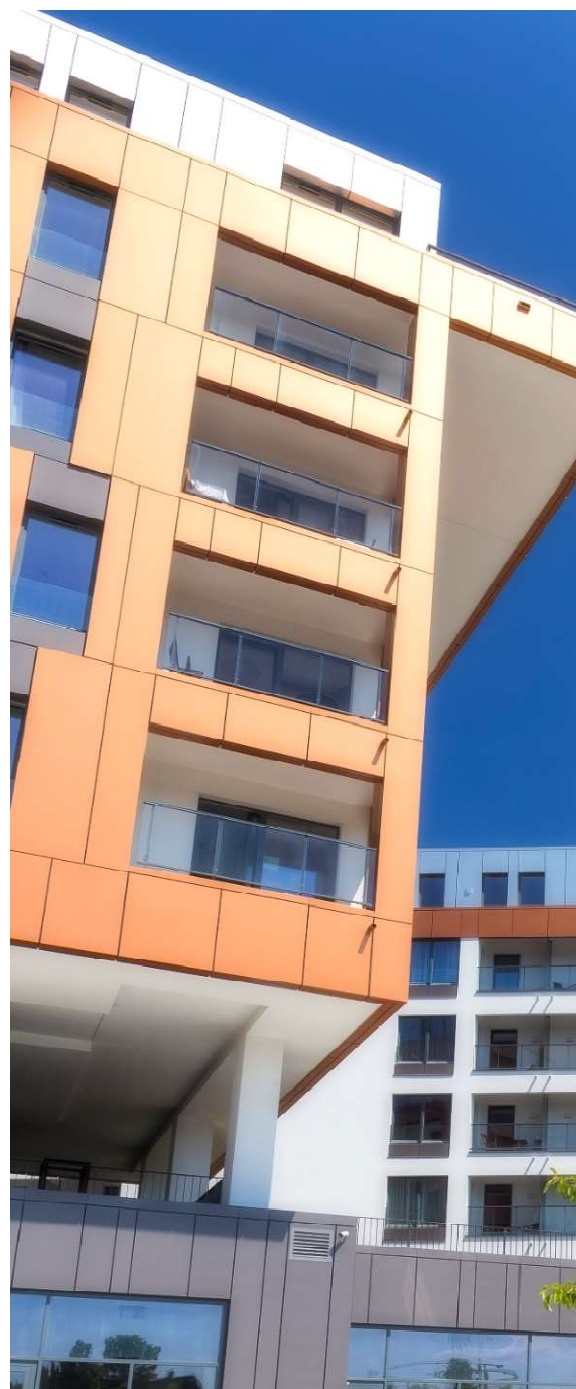
HDI Global SE  
 HDI-Platz 1, 30659 Hannover, Germany  
 www.hdi.global

Handelsregister: Registered office Hannover  
 HR Hannover B 60320  
 VAT registration ID DE 219828782

Chairman of the Supervisory Board: Torsten Leue  
 Board of Management: Dr. Edgar Puls (Chairman), Ralph  
 Beutter  
 Dr. Mukadder Erdönmez, Dr. Christian Hermelingmeier,  
 David Hullin, Dr. Thomas Kuhn, Claire McDonald







| Expert du diagnostic immobilier  
| et du contrôle technique du bâtiment