



RAPPORT DE DIAGNOSTIC PEMD AVANT RENOVATION

Centre Hospitalier Intercommunal des Alpes du Sud (CHICAS) de Sisteron



Rénovation des Services Soins de Suite,
Médecine 1 et Médecine 2 du Bâtiment Sud

4 avenue de la Libération, Sisteron (04 200)

Rédacteur	Date	Version	Relecture
TR-AME	05/07/2024	V0 provisoire	
TR-AME	06/08/2024	V1	

SOMMAIRE

1	INTRODUCTION	4
1.1	Définitions	5
2	CONCLUSION	6
3	DONNEES PROJET	8
3.1	Le site	8
3.2	Historique des travaux	8
3.3	Descriptif des bâtiments à rénover	10
3.4	Le Programme des travaux.....	10
3.4.1	Eléments d'ameublement / Equipements électroniques / déchets résiduels.....	13
3.5	Planning des travaux	13
3.6	La Maitrise d'Ouvrage	13
3.7	Le Diagnostiqueur	14
3.7.1	Compétences et qualifications du diagnostiqueur	14
4	REGLEMENTATION.....	15
4.1	Obligations du maitre d'ouvrage.....	16
5	PERIMETRE DU DIAGNOSTIC PEMD.....	17
5.1	Périmètre de réalisation de l'audit.....	17
5.1.1	Bâtiments ou parties des bâtiments inclus dans le périmètre de l'audit	17
5.1.2	Bâtiments, parties des bâtiments non inclus dans le périmètre de l'audit	18
5.1.3	Travaux non inclus dans le périmètre de l'audit.....	19
5.1.4	Matériels et équipements résiduels hors périmètre de l'étude.....	19
	19
5.1.5	Limites du diagnostic pemd	20
6	METHODOLOGIE D'INTERVENTION	21
6.1	Pre visite	21
6.2	Documents consultés	21
6.3	Audit sur site	21
7	LES DIAGNOSTICS REGLEMENTAIRES.....	22
7.1.1	Le diagnostic amiante	22
7.1.2	Le diagnostic plomb.....	22
7.1.3	Le diagnostic termites.....	22
8	INVENTAIRE DES PEM	23
9	SYNTHESE DES MATERIAUX OU DES DECHETS ISSUS DES PEM	24
9.1	Quantification générale par catégories de matériaux ou de déchets	24
9.2	Répartition par catégories des matériaux.....	26
9.3	Les flux les plus pondéreux	26
10	LE DEVENIR DES PEM	27
10.1	PEM potentiellement re employables.....	27
10.2	Traitements recommandés pour les déchets issus des PEM.....	29
10.3	Filières et exutoires locaux	30
11	ANNEXES	33

1 INTRODUCTION

Dans le cadre de la rénovation du Centre Hospitalier Intercommunal des Alpes du Sud (CHICAS) de Sisteron, le maître d'ouvrage du projet a missionné le BET QEB TR-AME pour réaliser un Diagnostic PEMD (*Produits Équipements Matériaux Déchets*) réglementaire, préalablement aux opérations de travaux et démolition.

Le programme concerne la rénovation significative d'une partie des services du bâtiment Sud du Centre Hospitalier : Service Soins de Suite, Service Médecine 1 et Service Médecine 2.

Le projet est assujéti à l'obligation de réalisation du diagnostic PEMD compte tenu de la surface à réhabiliter supérieure à 1000 m² et à son intervention sur plus de la moitié d'au moins deux des éléments de second œuvre.

Le diagnostic fournit une estimation qualitative et quantitative des produits, équipements et matériaux réemployables et des déchets qui seront générés par les travaux, ainsi que des potentielles filières de gestion et de valorisation des déchets.

Il constitue le point de départ d'une bonne traçabilité des ressources et des déchets, afin de réduire l'impact environnemental de l'opération et de répondre aux obligations réglementaires du Maître d'Ouvrage sur la gestion des déchets du bâtiment à réhabiliter.

Dans le cas présent, il ne nous est pas parvenu de diagnostics techniques amiante concernant le périmètre des travaux à venir, avant rénovation, lors de notre inventaire sur site. Ces diagnostics doivent être réalisés, car ils constituent une exigence réglementaire.

En fonction des résultats de ces diagnostics certains matériaux à déposer changeront de catégorie de déchet, ces modifications seront déclarées via le diagnostic après travaux dit de recollement.

1.1 DEFINITIONS

Le réemploi

Le réemploi est défini par l'article L. 541-1-1 du Code de l'environnement comme « 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 ».

Au cours de la démolition ou de la réhabilitation, les éléments sont déconstruits pour être utilisés à nouveau dans un nouveau projet. Ils ne passent ni par la case déchet, ni par la case recyclage !

Le recyclage

C'est l'action de récupérer des déchets et de les réintroduire, après traitement, dans le cycle de production. Le recyclage nécessite du tri, du transport, de l'énergie et de l'eau pour la transformation matière !

Diagnostic PEMD

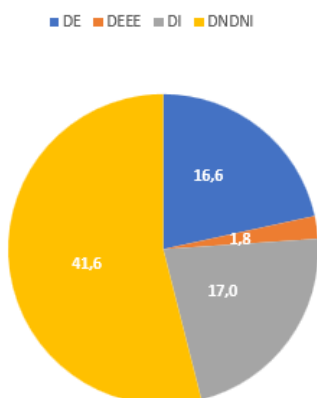
Diagnostic Produits-Équipements-Matériaux-Déchets. Il s'applique aux démolitions et aux rénovations significatives de bâtiments pour lesquelles la date de dépôt de la demande d'autorisation d'urbanisme ou de travaux ou, à défaut, la date d'acceptation des devis ou de passation des marchés relatifs aux travaux de démolition et de rénovation significative, est postérieure au 1er juillet 2023.

2 CONCLUSION

L'estimation globale des PEMD qui seront générés lors des travaux de réhabilitation est d'environ 77 tonnes, dont 17 tonnes de matériaux ou déchets inertes (DI), 41.6 tonnes de matériaux ou déchets non dangereux (DNDNI), 16,6 de matériaux ou déchets d'équipements (DE) et 1.8 tonnes de matériaux ou déchets électroniques (DEEE).

Cette répartition reflète la nature des travaux qui se concentrent majoritairement sur les corps d'état secondaires avec peu d'interventions de gros œuvre.

POIDS GLOBAUX DES PEMD (tonnes)

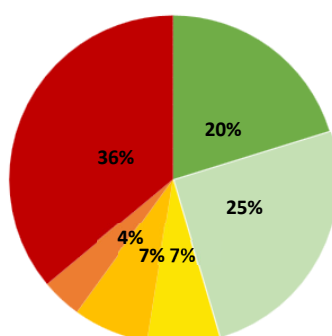


Les matériaux ou déchets non dangereux représentent plus de la moitié recensés à ce stade du projet. Au niveau régional, l'élimination (l'incinération sans récupération d'énergie ou l'enfouissement) est privilégiée pour ceux-ci, dont pour certains des flux les plus pondéreux qui seront générés (complexes plâtre, fenêtres, ...), ce qui risque de limiter les taux de recyclage et de valorisation matière du projet.

Cependant, des filières locales existent à proximité du site qui offrent des possibilités de traitement plus intéressantes par leur affiliation à des Eco organismes ou à des filières de recyclage comme *PLACO Recycling*.

DEVENIR POTENTIEL DES PEMD (%)

RE EMPLOI RECYCLAGE VALORISATION MATIERE
VALORISATION ENERGETIQUE INCINERATION ENFOUISSEMENT



Les déchets inertes, constitués majoritairement de carrelages et de gravats de démolitions, correspondent à plus de 60% du tonnage attendu en recyclage. Ce traitement est tout à fait envisageable, le recyclage et la valorisation matière étant les filières régionales favorisées pour les inertes. Au niveau local, le maillage du réseau des points de collecte de l'Eco organisme *ECO MINERO* est assez développé et propose une reprise sans frais des inertes mélangés et bétons.

On constate que les équipements représentent un quart des PEM du projet, il s'agit essentiellement des éléments d'ameublement de l'hôpital. Ceux-ci constituent un vrai gisement intéressant et qualitatif. Une opération de réemploi pourra être envisagée aux vues de la qualité de ce matériel, que ce soit au sein du projet ou du réseau des centres hospitaliers, qu'à travers la filière d'un éco organisme ou d'une plateforme de ré emploi (*VALDELIA, ENVIE AUTONOMIE, PARADISANTE PACA, ...*).

Les éléments d'ameublement constituent à eux seuls plus de 80% du tonnage attendu en réemploi. La filière de réemploi des équipements hospitaliers est consolidée à ce jour et permet une prise en charge gratuite pour leur gestion. Le Maître d'Ouvrage aurait à sa charge uniquement la dépose de ces éléments en pied d'immeuble.

Le projet peut ainsi envisager des possibilités de gestion vertueuse de ses PEMD grâce aux solutions offertes en termes de réemploi et de recyclage. Pour ce faire, le recours à des Eco organismes et à ses points de reprise présents localement est fortement recommandé (*cf. chapitre 10.3 Filières et exutoires locaux*).

Sous réserve des résultats du diagnostic amiante avant travaux, le recours à des filières de réemploi, de recyclage et de valorisation matière pourrait être envisagé pour au moins 50% des PEM issus des travaux.

Le choix des ressources réemployées, conservées ou recyclées devra être réalisé au plus vite suite à ce diagnostic, avant le curage du bâtiment. Le tri à la source et la dépose sélective de ces éléments devront être privilégiés pour assurer la séparabilité des flux des déchets acceptés par les filières concernées.

3 DONNEES PROJET

3.1 LE SITE

Le Centre Hospitalier de Sisteron, situé 4 avenue de la Libération, assure un rôle d'hôpital de proximité d'accueil, de traitement et d'orientation des patients.



Construit en 1980 en continuité de l'ancien hôpital communal et de sa chapelle, le centre hospitalier est composé des 3 unités bâties principales (Bâtiment Sud / Bâtiment Nord / Annexe) et comporte 5 niveaux dont 2 en sous-sol et 3 niveaux en super structure.



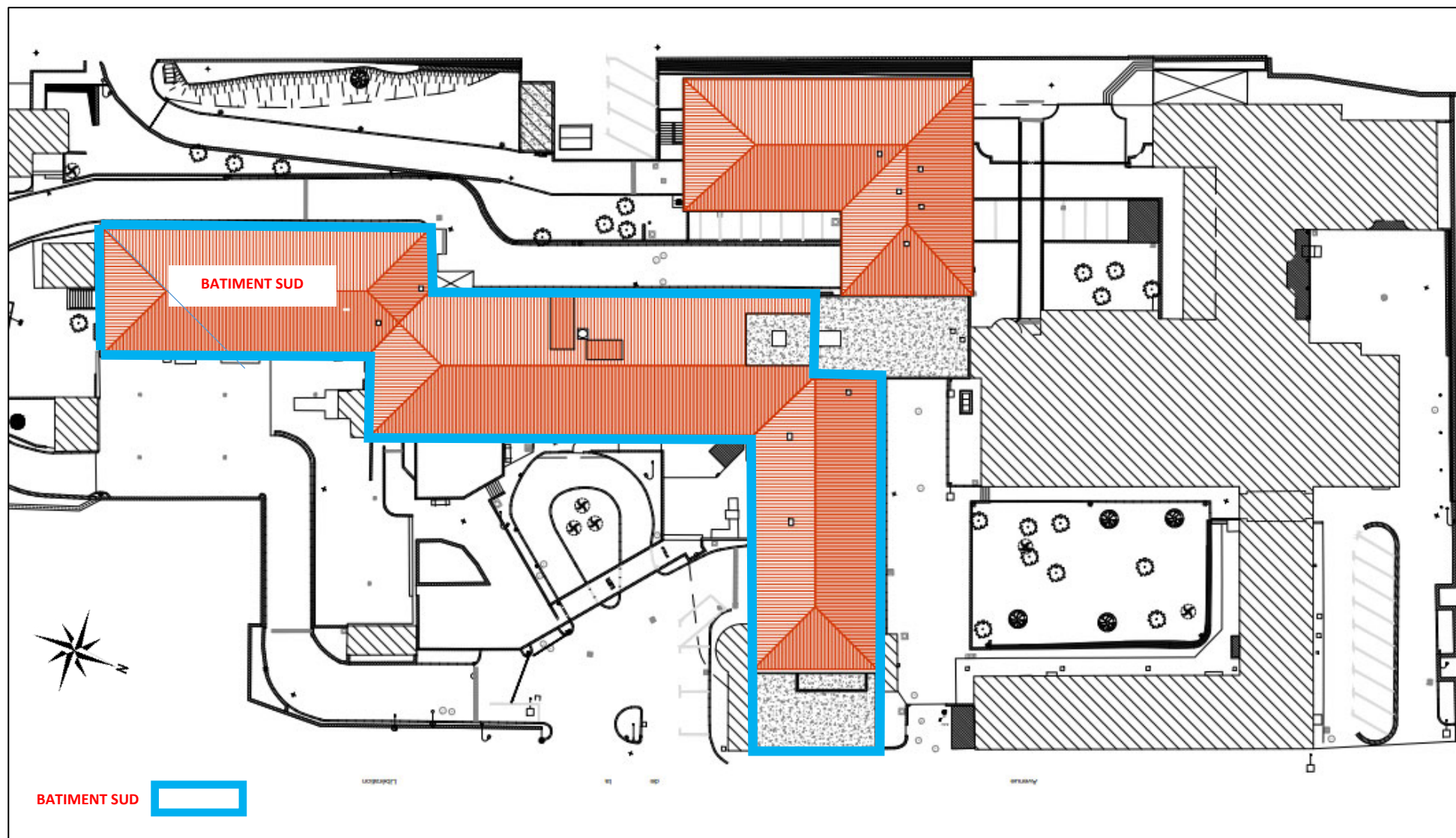
FACADE PRINCIPALE EST / ENTREE DU SITE

3.2 HISTORIQUE DES TRAVAUX

Depuis sa création, l'établissement a fait l'objet de travaux de réhabilitation / renovation / extension, dont notamment la réhabilitation récemment de l'hôpital de jour au niveau 1 et la réalisation d'une extension en structure bois en toiture sur le niveau 3 pour accueillir une Maison de santé.

La chaufferie a été réhabilitée en 2018 avec la mise en oeuvre de 3 chaudières gaz plus une chaudière fioul pour le secours. Toute l'électricité et les réseaux de plomberie ont été refaits ces 15 dernières années.

Des travaux de rénovation ponctuelle ont été entrepris par les services techniques à différents niveaux, y compris les zones non encore réhabilitées : par exemple les faux plafonds de certains bureaux, couloirs, les équipements de plomberie, ...



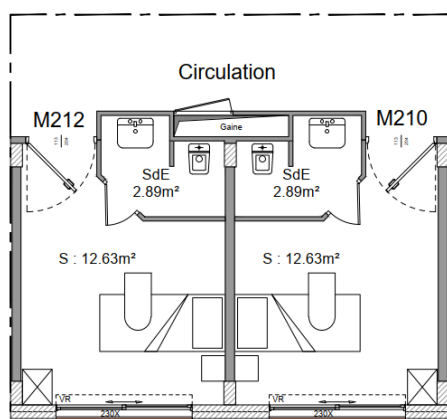
PLAN MASSE DU CENTRE HOSPITALIER AVEC REPERAGE DU « BATIMENT SUD » OU LES TRAVAUX AURONT LIEU
(Les plans détaillés du périmètre des travaux se trouvent dans le chapitre 5.1.1)

3.3 DESCRIPTIF DES BATIMENTS A RENOVER

Il est prévu la rénovation des locaux hospitaliers des services Soins de Suite au R+1 et des Services Médecine 1 et Médecine 2 au R+2 du Bâtiment Sud, ainsi que la mise en conformité du désenfumage de ces services.

Les services de Médecine et de Soins de Suite comportent 48 chambres (simples ou doubles) avec des salles de bain privatives pour les patients, des salles de soins, des locaux pour le personnel (bureaux, salle à manger, WC, ...), des locaux techniques, ainsi que des zones pour les visiteurs.

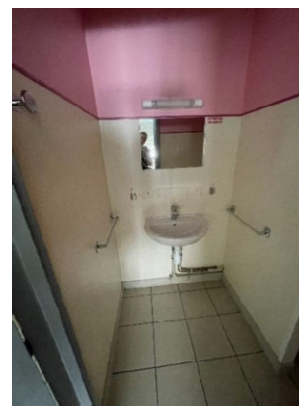
Les plans détaillés du périmètre des travaux se trouvent dans le chapitre 5.1.1.



CHAMBRES SIMPLES TYPE AVANT TRAVAUX
(CARNET DE REPERAGES APS)



FACADE SUD EST DES SERVICES A RENOVER



SALLE DE BAIN CHAMBRE DOUBLE
SERVICE MEDECINE

La surface totale de plancher à rénover est de 2 094.35 m²

3.4 LE PROGRAMME DES TRAVAUX

Le programme de travaux porte sur une réfection globale intérieure des locaux hospitaliers des services de soins et de médecine du point de vue technique (thermique, acoustique, plomberie, sécurité, fluides médicaux, désenfumage, ...) que de leur aménagement (revêtements de sols, faux plafonds, menuiseries, ...).

Les travaux impactant le présent diagnostic (intervention comportant des travaux de dépose et/ou remplacement de produits, matériaux ou équipements) sont les suivants à ce jour :

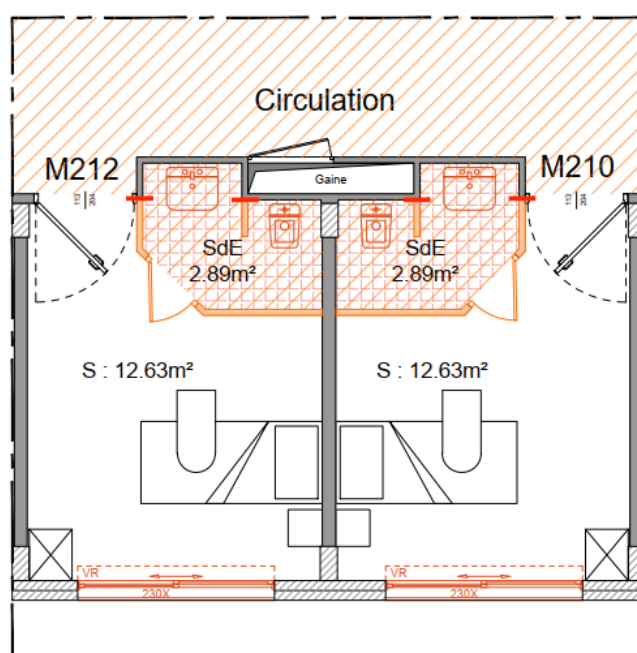
➤ DESAMIANPAGE

Un diagnostic amiante complémentaire avant travaux est à prévoir selon les diagnostics amiante reçus et à venir (cf. chapitre 7.1.1). Des travaux de désamiantage seront à prévoir préalablement à la démolition à la dépose.

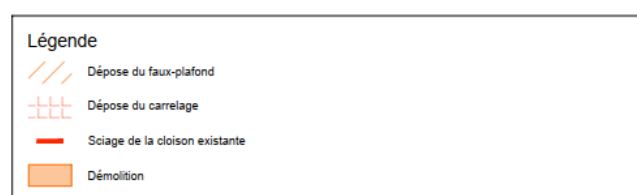
➤ DEMOLITIONS ET DEPOSES

Les éléments principaux qui seront démolis ou déposés dans le cadre de la rénovation sont :

- Faux plafonds divers dont des circulations et des salles de bain
- Cloisons diverses
- Crédences, carrelages
- Habillages et protections murales
- Menuiseries intérieures
- Equipements divers (mains courantes, accessoires salles de bain, ...)
- Equipements sanitaires des salles, évacuations EU apparentes, canalisation EFS et ECS apparentes
- Menuiseries extérieures, volets roulants et coffrets
- Terminaux électriques, d'éclairage et de ventilation VMC
- Réseau électrique apparent sous goulotte
- Emetteurs de refroidissement et réseaux de distribution d'eau glacée apparents
- Gaines de tête des lits et alimentations fluides médicaux dans les chambres
- Découpes de la dalle de béton armé des planchers pour la création des trémies de désenfumage
- Démolition des planchers des salles de bain pour la pose des nouveaux revêtements des sols
- Dépose d'isolation de toiture et de la couverture pour création de trémies de désenfumage



Plan des démolitions



PLAN DE DEMOLITIONS CHAMBRES SIMPLES
(Extrait Carnet de repérage APS)

➤ TRAVAUX EN FACADE

Remplacement des menuiseries extérieures et des volets roulants.

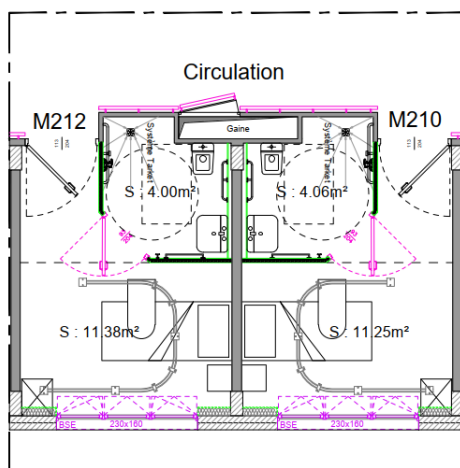
Reprise des peintures en façade au droit des travaux de menuiseries extérieures.

Création d'ouvertures de désenfumage.

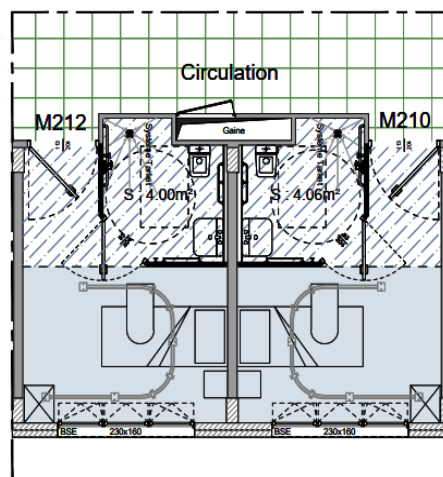
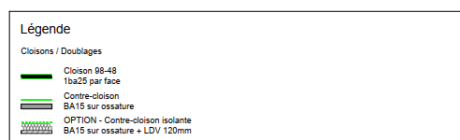
➤ MENUISERIES INTERIEURES

Remplacement de la totalité des menuiseries intérieures.

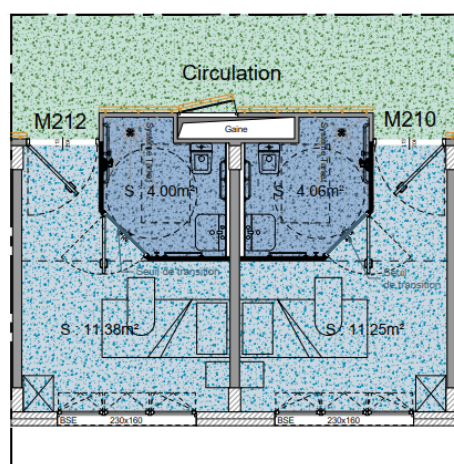
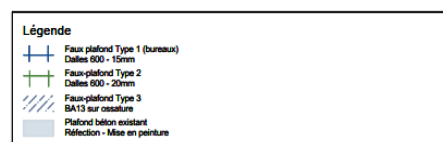
➤ CLOISONS / FAUX PLAFONDS / REVETEMENTS SOLS ET PEINTURES



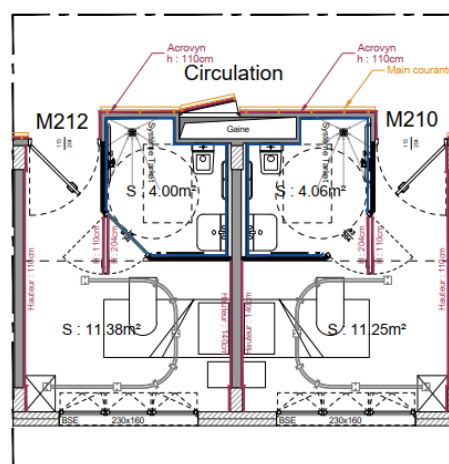
Plan Projet - Cloisons



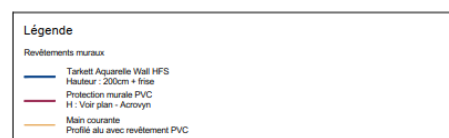
Plan Projet - Plafonds



Plan Projet - Revêtements de sols



Plan Projet - Revêtements muraux



Extraits CARNET DE REPERAGES APS

➤ **RESEAUX ET EQUIPEMENTS CVC**

- Conservation des radiateurs et du réseaux de chauffage qui seront complétés si besoin
- Remplacement des émetteurs de refroidissement et du réseau de distribution de froid
- Remplacement des terminaux électriques et d'éclairage
- Remplacement de la distribution du réseau électrique apparent sous goulotte
- Remplacement des terminaux de ventilation VMC et mise en œuvre des VMC double flux dans les salles à manger
- Remplacement de l'alimentation en fluides médicaux des chambres
- Remplacement des évacuations des salles de bain et des alimentations en EFS et ECS
- Remplacement des équipements sanitaires et ajout de douches dans les salles de bain des chambres

➤ **DESENFUMAGE**

- Création des trémies de désenfumage ; découpe et dépose des revêtements, découpe de la dalle de béton armée de 19 cm.
- Renforcement des trémies par sous œuvre en béton armé ou plat carbone
- Création d'ouvrants de désenfumage sur façade existante.
- Ouverture dans la couverture existante sous section 4 (présence d'amiante dans les plaques sous tuiles)
- Dépose et évacuation de l'isolant, au droit des ouvertures dans une filière adaptée au traitement des matériaux amiantés
- Mise en place de chevêtres dans les gaines de désenfumage et des moteurs
- Adaptation de la couverture pour assurer l'étanchéité à l'eau et à l'air.

3.4.1 ELEMENTS D'AMEUBLEMENT / EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES / DECHETS RESIDUELS

L'ensemble du mobilier présent dans les locaux (placards, lits, ...) fixe et mobile, ainsi que les équipements électroniques (écrans TV, ...) seront évacués avant travaux. Leur destination n'est pas connue à l'heure actuelle.

L'ensemble des déchets résiduels non dangereux (poubelle, papiers, bacs, cintres, ...) seront également évacués des locaux avant travaux.

3.5 PLANNING DES TRAVAUX

Date estimée de début du chantier : 01/01/2025

Date estimée de fin du chantier : 01/04/2026

3.6 LA MAITRISE D'OUVRAGE

GHT des Alpes du Sud
1, place Auguste Muret
05007 GAP

3.7 LE DIAGNOSTIQUEUR

Mandataire :

TR-AME – 108 avenue de Saint Jean 13600 La Ciotat

Marie KOBLEK – 06 08 95 43 86 – mkobler@tr-ame.fr

Contrat d'assurance : MAF n° 265758/T/116

(Les attestations d'assurance ont été transmises au Maître d'Ouvrage)

Accompagné des BET :

AB SUD Ingénierie – 108 avenue de Saint Jean 13600 La Ciotat

Audrey BARTHELEMY – 06 28 50 06 94 – ab@absud.eu

Contrat d'assurance : EUROMAF n° 7403339/H/116

(Les attestations d'assurance ont été transmises au Maître d'Ouvrage)

BET VANESSA CORDERO

185 avenue Floréal 13600 La Ciotat

06 65 17 21 04 – vanessacordero.bet@gmail.com

Contrat d'assurance : QEB n° 094 0013 293

3.7.1 COMPETENCES ET QUALIFICATIONS DU DIAGNOSTIQUEUR

Marie KOBLEK, Présidente de TR-AME est qualifiée pour effectuer cette mission. Elle est indépendante du Maître d'Ouvrage, elle est une professionnelle de la construction avec 15 ans d'expériences, elle a effectué les formations les suivantes sur la thématique des évolutions législatives de la gestion des déchets et du réemploi :

- Réemploi 2 : intégrer le réemploi dans son projet, Envirobat BDM, Marseille.
- Rencontre MAF, thématiques économie circulaire, réemploi matériaux, biosourcés, gestion des difficultés avec les entreprises en chantier, Marseille
- Déchets de chantier : évolutions réglementaires, enjeux et économie circulaire, QUALITEL

(Le CV et les attestations de formations ont été jointes en annexe avec la proposition de mission).

4 REGLEMENTATION

Le Maître d’Ouvrage souhaite effectuer un diagnostic PEMD dans le cadre de la réglementation en vigueur à la date de rédaction du rapport, à savoir :

- La loi 2020-105 du 10-02-2020 relative à la lutte contre le gaspillage et à l’économie circulaire, dite loi « AGECE » (art. 51 et 130) ;
- Les Décrets n°2021-821 et n°2021-822 du 25-06-2021 relatifs au diagnostic portant sur la gestion des PEMD issus de la démolition ou de la rénovation significative de bâtiments abrogés par le décret n° 2021-872 du 30 juin 2021 ;
- L’arrêté du 26 mars 2023.

La réalisation d’un diagnostic PEMD est obligatoire pour les opérations de démolition ou de rénovation significative de bâtiments suivantes :

- Celles dont la surface cumulée de plancher de l’ensemble des bâtiments concernés est supérieure à 1 000 m².
- Celles concernant au moins un bâtiment ayant accueilli une activité agricole, industrielle ou commerciale et ayant été le siège d’une utilisation, d’un stockage, d’une fabrication ou d’une distribution d’une ou plusieurs substances classées comme dangereuses en application de l’article R. 4411-6 du code du travail.

D’après la réglementation applicable :

- 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 :
 - ⇒ Plus de la moitié de la surface cumulée des planchers ne déterminant pas la résistance ou la rigidité de l’ouvrage ;
 - ⇒ Plus de la moitié de la surface cumulée des cloisons extérieures ne déterminant pas la résistance ou la rigidité de l’ouvrage ;
 - ⇒ Plus de la moitié des huisseries extérieures ;
 - ⇒ Plus de la moitié de la surface cumulée des cloisons intérieures ;
 - ⇒ Plus de la moitié des installations sanitaires et de plomberie ;
 - ⇒ Plus de la moitié des installations électriques ;
 - ⇒ Plus de la moitié des systèmes de chauffage.

Le projet est assujéti à l’obligation de réalisation du diagnostic PEMD compte tenu de la surface à réhabiliter supérieure à 1000 m² et à son intervention sur plus de la moitié de plus de 2 des éléments de second œuvre : menuiseries extérieures, faux plafonds, installations sanitaires et de plomberie, installations électriques et des systèmes de chauffage.

4.1 OBLIGATIONS DU MAITRE D'OUVRAGE

- Faire réaliser un diagnostic PEMD avant le dépôt d'une demande d'autorisation d'urbanisme ou, si les travaux concernent un établissement recevant du public, avant de déposer une demande d'autorisation de travaux auprès du maire de la commune du chantier, et avant l'acceptation des devis ou la passation des marchés relatifs aux travaux.
- Soumettre le rapport de diagnostic aux personnes (physiques ou morales) susceptibles de concevoir ou de réaliser des travaux (AMO, démolisseur, etc).
- Restituer le rapport de diagnostic sous une forme, de type CERFA, au CSTB (soit en le remplissant en ligne sur la plateforme dédiée du CSTB, soit en l'envoyant par mail au CSTB), avant l'acceptation des devis ou la passation des marchés de travaux.
TR-AME et/ou le maître d'œuvre peut aider le Maître d'Ouvrage à compléter les informations relatives au diagnostic (si cela est prévu dans sa mission). Le Maître d'Ouvrage reste cependant responsable du remplissage, de la véracité des informations et de la transmission du formulaire du diagnostic.
- Remplir un formulaire de récolement relatif aux matériaux réemployés sur le site ou destinés à l'être et aux déchets issus de l'opération de démolition ou rénovation significative au maximum 90 jours après l'achèvement des travaux. Dans ce cadre la totalité des bordereaux de suivi des PEMD devront être conservés lors de l'évacuation des matériaux et les démolitions.

Les opérations de récolement ne sont pas prévues au titre de la présente mission.

5 PERIMETRE DU DIAGNOSTIC PEMD

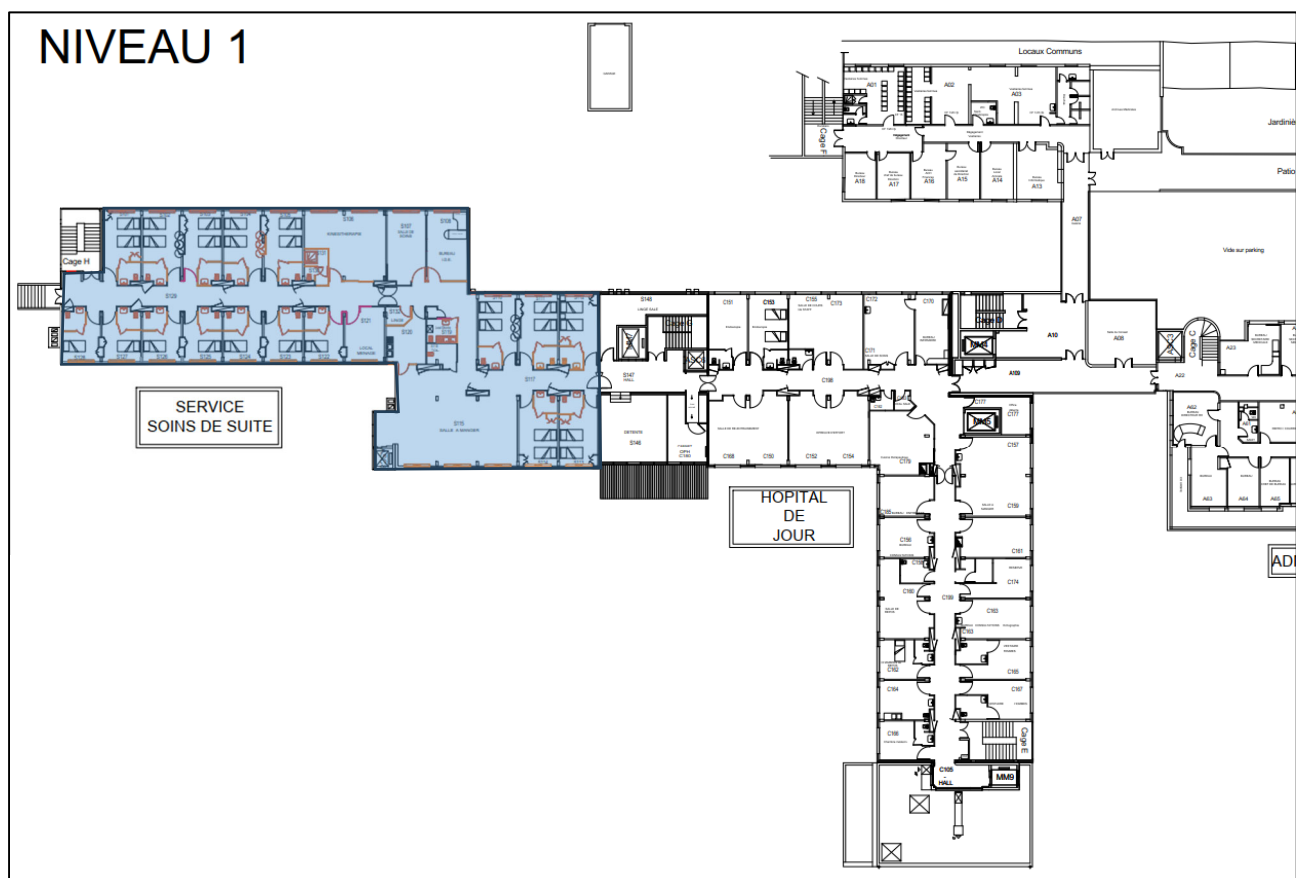
5.1 PERIMETRE DE REALISATION DE L'AUDIT

5.1.1 BATIMENTS OU PARTIES DES BATIMENTS INCLUS DANS LE PERIMETRE DE L'AUDIT

Les bâtiments ou parties des bâtiments concernés par le diagnostic PEMD sont :

- Niveau 1 : Service Soins de Suite du bâtiment Sud
- Niveau 2 : Service Médecine 1 du bâtiment Sud
- Niveau 2 : Service Médecine 2 du bâtiment Sud

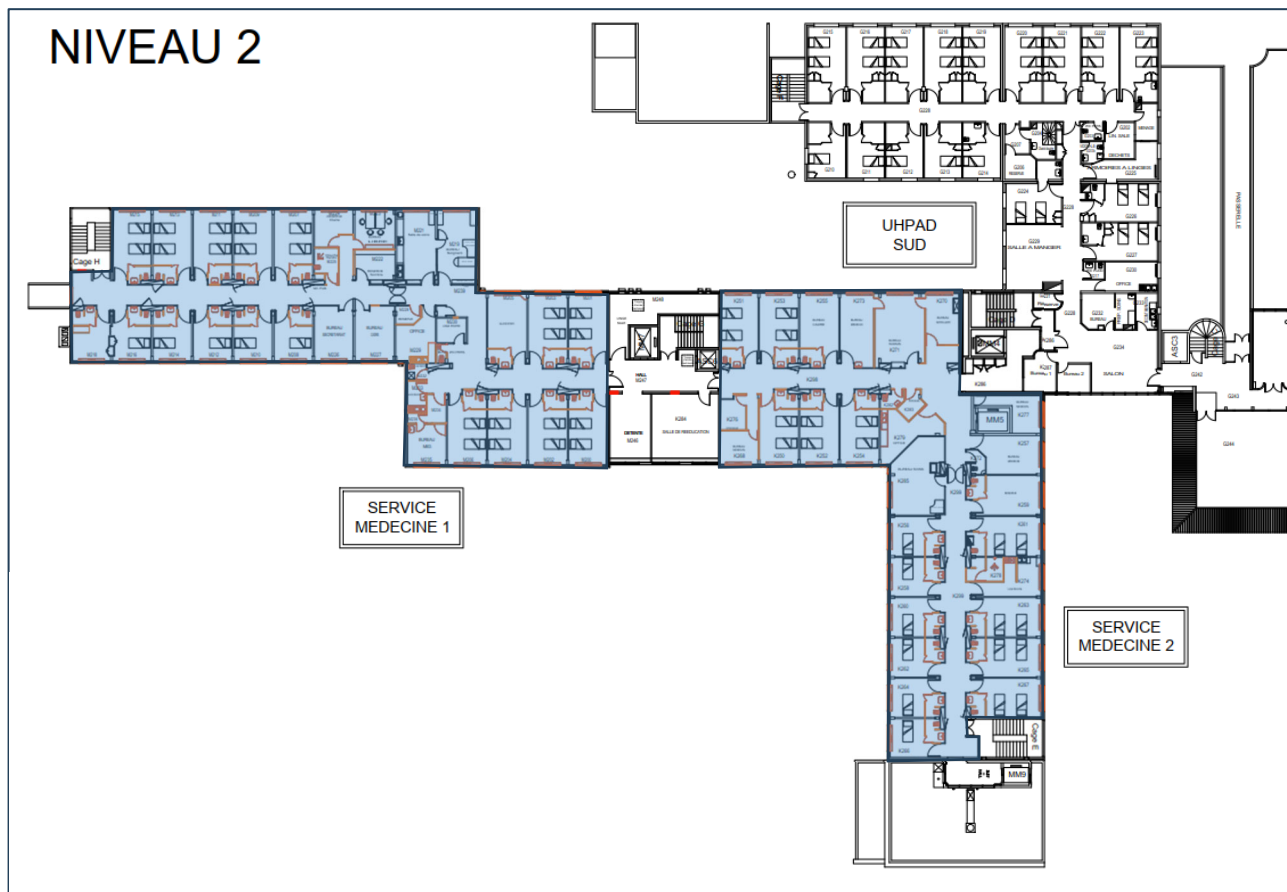
Tous les locaux inclus dans le périmètre de l'audit ont été visités par le diagnostiqueur.




PLAN DU PERMETRE DE L'AUDIT - LOCAUX NIVEAU 1 - BATIMENT SUD

 Locaux inclus dans le périmètre de l'audit

NIVEAU 2



PLAN DU PERIMETRE DE L'AUDIT - LOCAUX NIVEAU 2 - BATIMENT SUD

 Locaux inclus dans le périmètre de l'audit

5.1.2 BATIMENTS, PARTIES DES BATIMENTS NON INCLUS DANS LE PERIMETRE DE L'AUDIT

Les bâtiments ou parties des bâtiments en dehors du périmètre d'e l'audit sont :

- Bâtiment Nord et Annexe
- Niveaux de sous-sol N-2 et N-1 du bâtiment Sud
- RdC du bâtiment Sud
- Autres services des niveaux 1 et 2 du bâtiment Sud
- Niveau 3 du bâtiment Sud
- Les espaces verts et aménagements extérieurs périphériques aux bâtiments (voiries, parkings, passerelles, ...)

Les ouvrages ou installations non visibles à l'œil nu et/ou non visitables, notamment réseaux CVC / Plomberie / ELEC / Fluides médicaux, ..., ne sont pas considérés.

5.1.3 TRAVAUX NON INCLUS DANS LE PERIMETRE DE L'AUDIT

La mission de Diagnostic PEMD ne comprend pas la caractérisation des matériaux liés aux travaux :

- De remplacement éventuel des équipements de production CVC.
- Des diverses variantes et options décrites dans les pièces écrites des notices de l'APS.

5.1.4 MATERIELS ET EQUIPEMENTS RESIDUELS HORS PERIMETRE DE L'ETUDE

L'inventaire ne comptabilise pas les déchets liés à l'usage du bâtiment listés ci-dessous, localisés au niveau du Service Médecine 1, désaffecté à ce jour et servant de zone de stockage :

- Mobilier cassé ou défectueux (grands fauteuils en similicuir, matelas médicaux, bureaux, tables, ...)
- Equipements cassés ou défectueux
- Petit matériel médical
- Déchets divers résiduels non dangereux (poubelles, papiers, bacs, cintres, matériel bureautique, ...)

Quelques exemples :



5.1.5 LIMITES DU DIAGNOSTIC PEMD

➤ **Diagnostics réglementaires**

Les diagnostics réglementaires transmis par le Maître d'ouvrage au moment de la production du présent rapport sont les seuls éléments qui permettent de définir le potentiel de réemploi des matériaux vis-à-vis des produits et matériaux dangereux.

Les analyses complémentaires et/ou rapports définitifs et/ou nouveaux rapports réalisés après la remise de ce rapport ne pourront pas être pris en considération.

Le présent diagnostic ne comprend pas la prise en compte des diagnostics réglementaires amiante avant travaux. Puisque qu'ils ne sont reçus à ce jour.

➤ **Diffusion du document**

Il est rappelé que le présent diagnostic ne peut se substituer à un quantitatif pour la consultation des entreprises et que chaque entreprise dans le cadre de son chiffrage devra vérifier les quantités de matériaux par catégories de matériaux ou de déchets estimés. Ce document n'est transmis qu'à titre informatif et déclaratif.

➤ **Conformité des ouvrages recensés à la réglementation en vigueur**

Le diagnostic PEMD vise à inventorier les matériaux présentant un potentiel de réemploi, mais ne garantit en rien de la conformité de ces matériaux à la réglementation en vigueur. Il restera de la responsabilité du constructeur de mener les investigations complémentaires permettant de vérifier l'adéquation réglementaire de ces matériaux et de soumettre un dossier de validation au contrôleur technique de l'opération de construction.

➤ **Mission de maîtrise d'œuvre**

Cette mission de diagnostic PEMD ne constitue pas une mission de Maîtrise d'œuvre.

6 METHODOLOGIE D'INTERVENTION

6.1 PRE VISITE

La visite préalable a été réalisée le 26/06/2024 par Marie KOBLER en présence de M. VALLAT (services techniques) afin de de disposer d'un premier aperçu des bâtiments et des locaux concernés par le diagnostic PEMD et de définir avec la MOA un protocole d'intervention adapté et sécurisé.

Cette pré visite a permis au diagnostiqueur de prendre en compte :

- Les modalités d'accès au site et aux bâtiments,
- Les conditions d'intervention pour ne pas interférer avec le fonctionnement de l'établissement, notamment au niveau du Service Médecine 2 et du Service Soins de Suite où les chambres sont occupées.
- La nécessité de posséder ou pas certaines habilitations lors de la visite,
- La nécessité de prévoir du matériel de prélèvement d'échantillons ou pas lors de l'audit,
- La mise à disposition par la MOA de documents relatifs au bâtiment.

Cette visite a permis également de valider avec la MOA :

- Le périmètre d'intervention pour la réalisation de l'audit.
- L'exclusion du périmètre du diagnostic des déchets liés à l'usage du bâtiment et des déchets d'éléments d'ameublement défectueux (cf. chapitre 5.1.4)

6.2 DOCUMENTS CONSULTÉS

L'ensemble des documents consultés mis à disposition par la MOA sont :

- Plans, élévations des bâtiments à l'état existant,
- Plans des réseaux et des installations techniques,
- Rapports d'inspection de contrôle de l'efficacité énergétique des chaudières,
- Anciens rapports de diagnostics amiante et plomb (années 2012, 2018 et 2020),
- Programme de l'opération objet du présent diagnostic.

La liste exhaustive des documents consultés se trouve en annexe 1.

6.3 AUDIT SUR SITE

L'inventaire PEMD a été réalisé le 28/06/24 et le 29/06/24 par Marie KOBLER accompagnée d'Audrey BARTHELEMY et Vanessa CORDERO.

Les investigations ont été non destructives compte tenu de l'utilisation actuelle du bâtiment. Seules les parties visibles du bâtiment et des équipements ont été diagnostiquées.

7 LES DIAGNOSTICS REGLEMENTAIRES

7.1.1 LE DIAGNOSTIC AMIANTE

Les diagnostics amiante reçus de la part du maître d'ouvrage ne sont plus d'actualité, leur date de validité est dépassée et leur périmètre de relevé est incomplet par rapport aux travaux projetés dans l'APS du 02/07/2024.

Un diagnostic amiante avant travaux correspondant au périmètre des notices des lots architecturaux et techniques devra être fait avant travaux. Pour l'instant le présent diagnostic PEMD ne comprend pas de déchet amianté.

D'après l'analyse des diagnostics transmis par la MOA, il y a des incertitudes quant à la présence d'amiante sur certains matériaux relevés :

- Joints de fenêtres
- Portes coupe-feu
- Isolants des combles
- Plaque sous couverture
- Gaines
- Dalles de terrasse
- ...

(Cf. rapport : 21MAPAT07-Diag amiante et plomb avant travaux complémentaire réalisé par A.E.D.I. le 11/12/2020).

7.1.2 LE DIAGNOSTIC PLOMB

Pas de diagnostic plomb nécessaire car le centre hospitalier a été construit après 1949.

7.1.3 LE DIAGNOSTIC TERMITES

La commune de Sisteron ne se situe pas dans un département couvert par un arrêté préfectoral délimitant des zones contaminées par les termites ou susceptibles de l'être à court terme.

8 INVENTAIRE DES PEM

Issu du repérage sur le site, l'inventaire est réalisé dans un premier temps par familles des PEM, selon les catégories permettant de décrire les PEM indiquées en annexe de l'arrêté du 26 mars 2023.

L'inventaire fournit une estimation de la nature, de la quantité, de la localisation, de la fonction, de l'état de conservation et du potentiel de ré employabilité des matériaux, produits de construction et équipements constitutifs de l'ensemble des bâtiments audités.

Les éléments d'ameublement et équipements électroniques défectueux, ainsi que les déchets résiduels non dangereux se trouvant dans le Service de Médecine 1 (désaffecté à ce jour et servant de zone de stockage) ne sont pas inventoriés (*cf. rubrique 5.1.4*).

Dans un deuxième temps, les poids globaux associés aux principales catégories des déchets générés par les PEM inventoriés sont estimés. Les proportions (en pourcentage) de différentes filières de traitement sont indiquées pour chaque type de déchet en intégrant les pratiques régionales, dans le respect de la hiérarchisation des traitements du code de l'Environnement. Un recensement des filières et des exutoires locaux est également réalisé.

L'inventaire PEMD a été réalisé à l'aide de l'outil DIAG IT élaboré par la plateforme de réemploi CYCLE UP.

L'estimation du poids des éléments d'ameublement a été réalisé à l'aide de l'outil LEO mis à disposition par l'Eco organisme VALDELIA.

Les grilles détaillées de l'inventaire se trouvent en annexes 2 et 3.

La caractérisation des produits n'intègre pas les éléments suivants :

- L'identification de vices ou de désordres apparents dans des composants du bâtiment.
- Des indications sur les précautions de démolition ou de rénovation.
- Les précautions de dépose, transport et stockage des produits ré employables.
- Les conditions techniques et économiques pour permettre le réemploi des produits.

Le maître d'ouvrage pourra approfondir ultérieurement ces éléments en fonction des spécificités du projet et de ses choix en termes de ré emploi. Le choix des modalités de déconstruction, de dépose sélective et de tri reste à l'appréciation du maître d'Ouvrage qui indiquera ses prescriptions aux entreprises dans le DCE.

9 SYNTHÈSE DES MATÉRIAUX OU DES DÉCHETS ISSUS DES PEM

9.1 QUANTIFICATION GÉNÉRALE PAR CATEGORIES DE MATÉRIAUX OU DE DÉCHETS

Les PEM inventoriés ont été classés selon les principales catégories de matériaux ou de déchets générées dans le secteur du bâtiment, avec estimation de leurs quantités afin d'identifier les potentiels flux qui seront issus des travaux.

Les principales catégories des matériaux ou des déchets sont rappelées ci-dessous :

➤ **MATÉRIAUX OU DÉCHETS INERTES (DI)**

Ce sont principalement des matériaux ou des déchets d'origine minérale non dangereux qui ne se décomposent pas, ne brûlent pas, et ne produisent aucune autre réaction physique, chimique ou biologique de nature à nuire à l'environnement (béton, tuile, verre, gravats, ...).

➤ **MATÉRIAUX OU DÉCHETS NON DANGEREUX NON INERTES (DNDNI)**

Il s'agit des matériaux ou des déchets non inertes et non dangereux (métaux, bois, plâtre, plastiques, papiers, cartons, ...), communément nommés Déchets Industriels Banals (DIB). Ils sont générés en fonction de l'avancement des travaux et des corps de métier présents sur le chantier. Ils sont rarement souillés ce qui permet un tri à la source plus aisé.

➤ **MATÉRIAUX OU DÉCHETS DANGEREUX (DD)**

Anciennement nommés déchets industriels spéciaux (DIS), ils contiennent des substances dangereuses pour l'environnement ou la santé. La réglementation impose un suivi rigoureux de ces déchets à l'aide de bordereaux de suivi (amiante, peinture, bois traité, déchet électronique, ...).

Deux sous-catégories viennent les compléter :

➤ **DÉCHETS D'ÉQUIPEMENTS (DE)**

Il s'agit des déchets d'équipements et d'installations techniques présents dans les bâtiments devenus hors usage : installations de génie climatique, matériel industriel, équipements des établissements de santé, ...

Lorsque ces derniers fonctionnent sur secteur ou bien avec des piles ou batteries, ils portent la dénomination de **Déchets d'Équipements Électriques et Electroniques (DEEE)** : matériel d'éclairage, matériel de sécurité, distribution d'énergie, ... Ils sont souvent à classer dans la grande catégorie des déchets dangereux.

➤ **DÉCHETS D'ÉLÉMENTS D'AMEUBLEMENT (DEA)**

Ce sont des biens meublés fixes ou mobiles en fin de vie ou des pièces le constituant (bureau, meuble de salles de bain, mobilier extérieur, ...). Le plus souvent compte tenu de leur composition en bois, plastique et métal ils sont à classer dans la grande catégorie des déchets non dangereux.

Nota : les DEEE et les DEA bénéficient de filières de recyclage spécifiques gérées par des éco-organismes.

Le tableau ci-après présente une synthèse des PEM classés selon ces catégories.

CATEGORIE		QUANTITE (tonnes)	
Matériaux ou déchets inertes (DI)	Gravats	7,5	17,0
	Tuiles et céramiques	9,5	
Matériaux ou déchets non dangereux non inertes (DNDNI)	Bois	1,7	41,6
	Ferreux	0,7	
	PVC	5,1	
	Autres plastiques	0,04	
	Complexes plâtre	23,8	
	Fenêtres et autres ouvertures vitrées	4,4	
	Mélange de DND listés ci-dessus	5,8	
	Autres matériaux ou déchets non dangereux (DND)	0,11	
Equipements ou déchets d'équipements (DE)	Équipements sanitaires (lavabos, éviers, WC...	2,3	16,6
	Génie climatique (chauffage, climatisation, ve	0,02	
	Déchets d'éléments d'ameublement (DEA)	13,0	
	Conduits de fluide et canalisations	0,08	
	Équipement divers (ascenseurs, armoires TGBT, ...)	1,1	
Matériaux ou Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques (DEEE)	Luminaires (tubes fluorescents, lampes à décharges, lampes à LED)	0,3	1,8
	Autres DEEE non dangereux (électroménagers, ...)	1,6	
		77,1	

Nota :

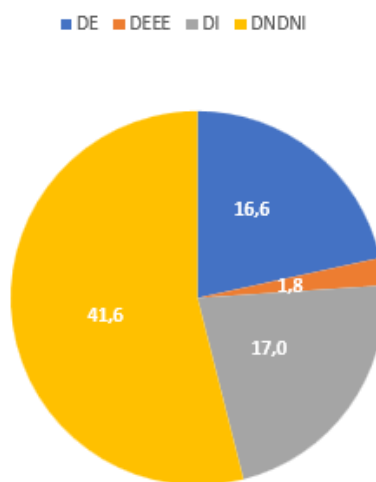
- Les poids unitaires non disponibles des produits ont été estimés.
- En cas de présence de plusieurs matières sur un produit, la typologie de déchets choisie correspond à celle de la matière en présence majoritaire sur le produit.
- La marge d'erreur sur les tonnages est estimée à 10-15%.

9.2 REPARTITION PAR CATEGORIES DES MATERIAUX

La quantité totale estimée des matériaux ou des déchets qui sera générée avec les travaux est de 77.1 tonnes réparties de la façon suivante :

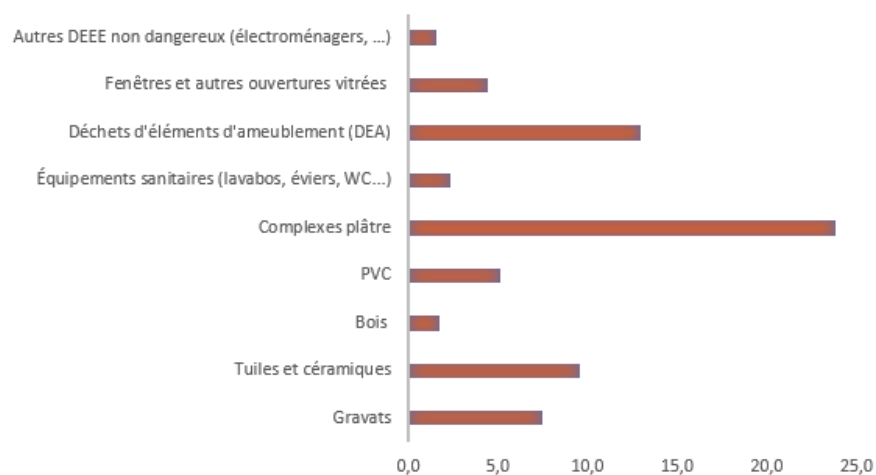
	POIDS PEMD (tonnes)	
DE	16,6	21,6%
DEEE	1,8	2.4%
DI	17,0	22.1%
DNDNI	41,6	54%
	77,1	

POIDS GLOBAUX DES PEMD (tonnes)



9.3 LES FLUX LES PLUS PONDEREUX

MATERIAUX LE PLUS PONDEREUX (TONNES)



10 LE DEVENIR DES PEM

L'article L541-1-1 du Code de l'environnement définit l'ensemble des termes utilisés dans la réglementation relative à la gestion des déchets. Il définit la hiérarchie des modes de traitement qui impose un ordre de priorité défini au niveau européen pour la gestion des déchets.

La priorité est d'éviter la production du déchet : il s'agit des démarches de prévention des déchets et de développement du réemploi et de la réutilisation des PEM.

Quand un déchet n'a pas pu être évité, il doit être privilégié, dans l'ordre :

- Le recyclage,
- Tout autre valorisation matière (remblayage, comblement de carrière, ...),
- La valorisation énergétique (incinération avec valorisation énergétique),
- Et l'élimination en dernier recours (incinération sans valorisation énergétique ou enfouissement).



RAPPEL DE LA PRIORISATION DU DEVENIR DES PEM - CODE DE L'ENVIRONNEMENT

10.1 PEM POTENTIELLEMENT RE EMPLOYABLES

Les PEM à fort potentiel de réemploi sont notamment :

- Les éléments d'ameublement en bon état,
- Les équipements électroniques en bon état, notamment les écrans TV des chambres,
- Certains équipements sanitaires et accessoires des salles de bain : vasques et tablettes en céramique, miroirs, accessoires inox (barre à serviettes, ...),
- Certaines dalles de faux plafonds posées récemment en bon état.

Les possibilités de ré emploi de ces éléments sont :

- *In-situ* au sein de l'hôpital
- *Ex-situ* au sein du Groupement Hospitalier du Territoire Alpes du Sud
- *Ex-situ* via :

Un Eco Organisme : VALDELIA, VALOBAT, ECO MAISON

Une plateforme de ré emploi dédiée au matériel médical : ENVIE AUTONOMIE, ...

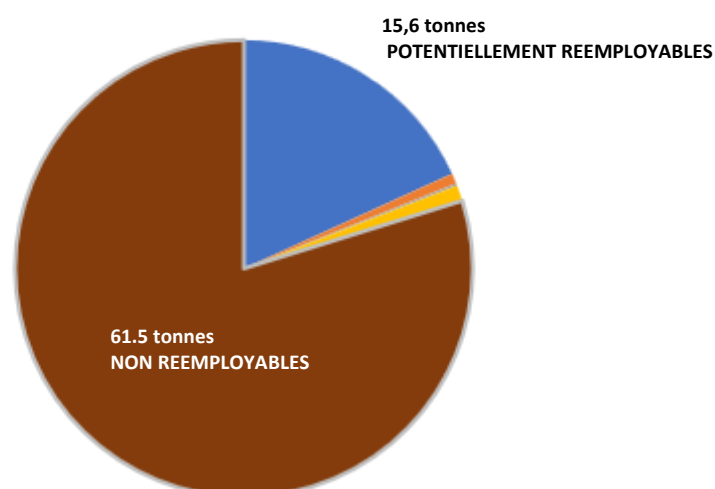
Une association humanitaire : PARADISANTE PACA, LA CROIX ROUGE, ...

Les PEM potentiellement réemployables représentent 20% en poids du total inventorié, soit 15,6 tonnes. Il s'agit essentiellement des éléments d'ameublement en bon état.

CATEGORIE		QUANTITE (tonnes)		% REEMPLOI	POIDS REEMPLOYABLE (tonnes)	
Matériaux ou déchets inertes (DI)	Gravats	7,5	17,0	0,0%	0,00	0,122
	Tuiles et céramiques	9,5		1,3%	0,12	
Matériaux ou déchets non dangereux non inertes (DNDNI)	Bois	1,7	41,6	0,0%	0,00	0,881
	Ferreux	0,7		16,2%	0,11	
	PVC	5,1		0,0%	0,00	
	Autres plastiques	0,04		0,0%	0,00	
	Complexes plâtre	23,8		2,4%	0,57	
	Fenêtres et autres ouvertures vitrées	4,4		0,0%	0,00	
	Mélange de DND listés ci-dessus	5,8		3,3%	0,19	
	Autres matériaux ou déchets non dangereux (DND)	0,11		0,0%	0,00	
Equipements ou déchets d'équipements (DE)	Équipements sanitaires (lavabos, éviers, w.c.)	2,3	16,6	42,6%	1,00	14,026
	Génie climatique (chauffage, climatisation)	0,02		0,0%	0,00	
	Déchets d'éléments d'ameublement (DEA)	13,0		100,0%	13,03	
	Conduits de fluide et canalisations	0,08		0,0%	0,00	
	Équipement divers (ascenseurs, armoires TGBT, ...)	1,1		0,0%	0,00	
Matériaux ou Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques (DEEE)	Luminaires (tubes fluorescents, lampes à décharges, lampes à LED)	0,3	1,8	0,0%	0,00	0,561
	Autres DEEE non dangereux (électroménagers, ...)	1,6		35,9%	0,56	
		77,1			15,6	

PARTS REEMPLOYABLES (tonnes)

■ DE ■ DEEE ■ DI ■ DNDNI ■ NON REEMPLOYABLE

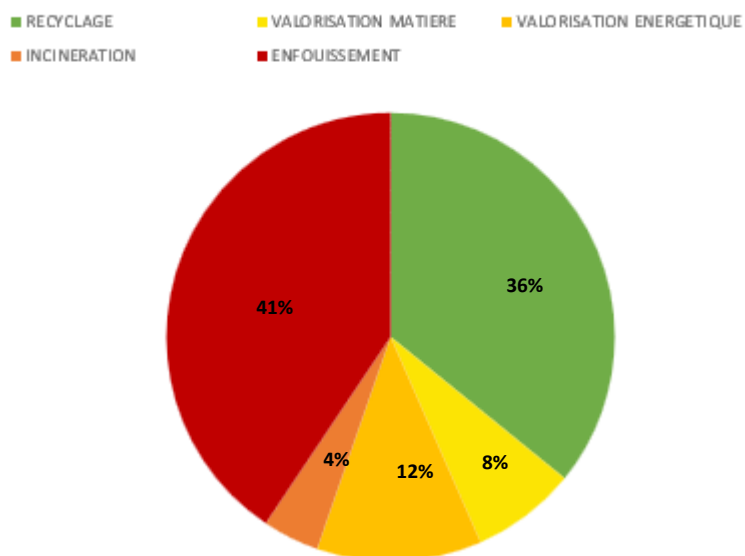


10.2 TRAITEMENTS RECOMMANDES POUR LES DECHETS ISSUS DES PEM

A défaut de ré emploi, les quantités et les proportions de déchets par filières de gestion et de valorisation ont été estimées pour chaque catégorie de déchets, en basant sur les taux de valorisation pratiqué au niveau régional.

TRAITEMENT DE DECHETS	Tonnes	
RECYCLAGE	27,6	36%
VALORISATION MATIERE	5,8	8%
VALORISATION ENERGETIQUE	9,2	12%
INCINERATION	3,1	4%
ENFOUISSEMENT	31,3	41%

TRAITEMENT DES DECHETS A DEFAUT DE REEMPLOI (%)



10.3 FILIERES ET EXUTOIRES LOCAUX

Catégories déchet	FLUX INVENTORIES ACCEPTES	PRESTATAIRES LOCAUX	COORDONNEES (Adresse, telephone)	DISTANCE DU CHANTIER	TYPE D'INSTALLATION (*)	INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES
DNDI	Inertes mélangés Béton Carrelage Tuile	MINETTO TP	6 Allée des Tilleuls 04200 SISTERON Tél : 04 92 61 10 52	5 km	Plateforme Inertes	www.dechets-chantier.ffbatiment.fr
DNDI		Carrières et ballastieres des Alpes (CBA) RIBIERS	RTE DE RIBIERS QU DU VIRAIL, 5300 VAL BUECH-MEOUGE 06 35 49 80 82	5 km	Plateforme Inertes	Partenaire ECOMINERO (Eco Organisme) Inertes mélangés et bétons repris sans frais dans le cadre de la REP Batiment www.dechets-chantier.ffbatiment.fr https://www.ecominero.fr/point-de-collecte/
DNDI		Carrières et ballastieres des Alpes (CBA) AUBIGNOSC	LE JAS - 04200 AUBIGNOSC Tél : 04 92 62 49 13	10 km	Plateforme Inertes	
DNDI DNDNI DD / DEEE	Inertes mélangés Béton Carrelage Tuile Métaux Platre Plastique dur Laines minérales Emballages divers Menuiseries vitrées DIB mélangés PVC trié Déchets électroniques Tubes et lampes	ALPES RECYCLAGE	954 Av. de Blaches Gombert - 04160 CHATEAU-ARNOUX- SAINT-AUBAN Tél : 09 67 09 50 48	16 km	Déchetterie professionnelle	Partenaire ECOMINERO (Eco Organisme) Inertes mélangés et bétons repris sans frais dans le cadre de la REP Batiment www.dechets-chantier.ffbatiment.fr

Catégories déchet	FLUX INVENTORIES ACCEPTES	PRESTATAIRES LOCAUX	COORDONNEES (Adresse, telephone)	DISTANCE DU CHANTIER	TYPE D'INSTALLATION (*)	INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES
DNDI	Inertes mélangés Béton Carrelage Tuile	SABLIERE DU BEYNON	Beynon - 05300 VENTAVON Tél : 04 92 66 43 07	20 km	Plateforme Inertes	Partenaire ECOMINERO (Eco Organisme) Inertes mélangés et bétons repris sans frais dans le cadre de la REP Batiment www.dechets-chantier.ffbatiment.fr
DNDI DNDNI DD / DEEE	Inertes mélangés Béton Carrelage Tuile Métaux Platre Plastique Laine minérales Emballages divers Menuiseries vitrées DIB mélangés Plastique Déchets électroniques	CMR RECYCLAGE	12 Chemin de la Prise - 04700 LA BRILLANNE Tél : 04 92 78 63 19	36 km	Déchetterie professionnelle Plateforme Inertes	Label PLACO RECYCLING www.dechets-chantier.ffbatiment.fr
DNDI DNDNI	Inertes Béton Bois Métaux Plâtre Plastiques rigides & PVC	POINT P SISTERON POINT P CHATEAU ARNOUX	140 Route de Gap 04200 Sisteron Les Blaches Gombert 04160 Château Arnoux	2.3 km 15km	Négoce / Point de reprise Eco organisme	Point de reprise VALOBAT (Eco Organisme) Traitement gratuit des flux des déchets acceptés si volume de dépôt < 50m3 Possibilité de reprise directe des déchets sur le chantier par Valobat : https://www.valobat.fr/reprise-chantier/
DNDNI	Bois Plastiques rigides Métaux Inertes Laine de verre Laine de roche Platres y compris complexe Plâtres sans complexe Huisseries	SAMSE SISTERON	Route de grenoble 04200 SISTERON	2.3 km	Négoce / Point de reprise Eco organisme	Point de reprise ECO MAISON (Eco Organisme) Volumes de dépôt < 20m3 https://ecomaison.com/acceder-points-collecte-dedies-carte-pro/

Catégories déchet	FLUX INVENTORIES ACCEPTES	PRESTATAIRES LOCAUX	COORDONNEES (Adresse, telephone)	DISTANCE DU CHANTIER	TYPE D'INSTALLATION (*)	INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES
DEA	Déchets d'ameublement divers	VALDELIA (Eco Organisme)	Demande via internet sur : https://www.valdelia.org/ou-recycler/recycler-meubles-provence-alpes-cote-dazur/		Eco organisme	Récupération sur site si plus de 20m3 de déchets (service gratuit) pour réemploi ou recyclage des éléments d'ameublement
		ECO MAISON (Eco Organisme)	Demande via internet sur : https://ecomaison.com/professionnels-accueillant-public-faire-enlever-mobiliers-usages/		Eco organisme	Récupération sur site de déchets d'ameublement (service gratuit)
DEEE	Lampes et tubes Petits équipements électroniques	REXEL	CHEMIN DE METELINE ZA DE METLINE 04200 SISTERON	2.3 km	Points de reprise Eco organisme	Points de reprise ECOSYSTEM (Eco Organisme) Volumes dépôt < 500kg DEEE ou < 200g de Imapes/tubes par an https://pro.ecosystem.eco/trouver-une-solution/
	Lampes et tubes Petits équipements électroniques Gros équipements électroniques Petits extincteurs	ALPES ASSAINISSEMENT	LIEU DIT LE BEYNON 05300 VENTAVON	20 km		Si volumes supérieurs, possibilité d'enlèvement sur site par EcoSystem : https://pro.ecosystem.eco/service/collecte/collecte-sur-site-mutualisee
		LE NEZ AU VENT	2 Bis route de Gap 05300 Laragne Monteglin	18km	Point de reprise Eco organisme	Point de reprise ECOLOGIC (Eco Organisme) https://cartographie.ecologic-france.com/#card-result_7834
DEA DNDNI	Matériel médical	ENVIE AUTONOMIE	https://envieautonomie.org/			Organisme de collecte et de réemploi de matériels et équipements médicaux
	Matériel médical	PARADISANTE PACA	https://paradisante.org/			Organisme solidaire de collecte et de réemploi de matériels et équipements médicaux

(*) Centre de tri, centre de recyclage, Eco organisme, centre de préparation matière CPM, UIOM, ISDND, ISDI, ISDD, ..

11 ANNEXES

ANNEXE 1 :

Documentation reçue par le maitre d'Ouvrage

ANNEXE 2 :

Inventaire des PEM

ANNEXE 3 :

Inventaire du mobilier hospitalier et des équipements électroniques potentiellement réemployables

ANNEXE 4 :

Estimation du poids des éléments d'ameublement en bon état (Outil LEO de VALDELIA)

ANNEXE 5 :

Pourcentages de traitement par catégories de déchets à défaut de réemploi

ANNEXE 6 :

Pourcentages de traitement par catégories de déchets avec réemploi

ANNEXE 7 :

Eco Organismes

ANNEXE 1 : DOCUMENTATION RECUE PAR LE MAÎTRE D'OUVRAGE

PLANS DES BATIMENTS A L'ETAT EXISTANT :

- Niveau -2 A3 paysage du 28/01/2021
- Niveau -1 A3 paysage du 28/01/2021
- Niveau 0 A3 paysage du 30/03/2022
- Niveau 1 A3 paysage du 28/01/2021
- Niveau 2 A3 paysage du 09/02/2022
- Niveau 3 A3 paysage du 28/01/2021
- Elévations EST, SUD, NORD et OUEST du 07/03/2024
- Vues 3D du 07/03/2024
- Plan masse A3













RESEAUX ET PLANS DES INSTALLATIONS TECHNIQUES :

Plans techniques Eau glacée / Electricité / Réseaux-Eaux) transmis le 25/06/24 par Marc VALLA à l'issu de la pré visite du site effectuée le 24/06/24 :

























- Plan masse des installations techniques du 26/09/2022
- FLUIDES MEDICAUX
 - Plan de synoptique 43661-E Sisteron CH_Synoptique Ind H
- EAU GLACEE
 - Liste des locaux refroidis (version du 23/08/22)
 - Plans de distribution d'eau glacée par niveaux

 locaux refroidis Sisteron	✓	23/08/2022 09:16
 Niv-1.dwg	✓	23/08/2022 08:59
 niveau 0.dwg	✓	23/08/2022 08:34
 niveau 1.dwg	✓	23/08/2022 08:50
 niveau 2.dwg	✓	23/08/2022 13:49
 niveau 3.dwg	✓	23/08/2022 09:21
 Plan de masse	✓	26/09/2022 15:01



- RESEAUX ELECTRIQUES :
 - Schémas de la colonne électrique 1 Médecine :

 MEDECINE - Schémas - 0001.dwg	✓	06/10/2008 17:17
 MEDECINE - Schémas - 0002.dwg	✓	06/10/2008 17:17
 MEDECINE - Schémas - 0003.dwg	✓	06/10/2008 17:17
 MEDECINE - Schémas - 0004.dwg	✓	06/10/2008 17:17
 MEDECINE - Schémas - 0005.dwg	✓	06/10/2008 17:17
 MEDECINE - Schémas - 0006.dwg	✓	06/10/2008 17:17
 MEDECINE - Schémas - 0007.dwg	✓	06/10/2008 17:17
 MEDECINE - Schémas - 0008.dwg	✓	06/10/2008 17:17
 MEDECINE - Schémas - 0009.dwg	✓	06/10/2008 17:17
 MEDECINE - Schémas - 0010.dwg	✓	06/10/2008 17:17
 MEDECINE - Schémas - 0011.dwg	✓	06/10/2008 17:17
 MEDECINE - Schémas - 0012.dwg	✓	06/10/2008 17:17

■ Schémas de la colonne électrique 1 Soins de Suite :

 SOINS DE SUITE - Schémas - 0001.dwg		06/10/2008
 SOINS DE SUITE - Schémas - 0002.dwg		06/10/2008
 SOINS DE SUITE - Schémas - 0003.dwg		06/10/2008
 SOINS DE SUITE - Schémas - 0004.dwg		06/10/2008
 SOINS DE SUITE - Schémas - 0005.dwg		06/10/2008
 SOINS DE SUITE - Schémas - 0006.dwg		06/10/2008
 SOINS DE SUITE - Schémas - 0007.dwg		06/10/2008
 SOINS DE SUITE - Schémas - 0008.dwg		06/10/2008
 SOINS DE SUITE - Schémas - 0009.dwg		06/10/2008
 SOINS DE SUITE - Schémas - 0010.dwg		06/10/2008
 SOINS DE SUITE - Schémas - 0011.dwg		06/10/2008
 SOINS DE SUITE - Schémas - 0012.dwg		06/10/2008
 SOINS DE SUITE - Schémas - 0013.dwg		06/10/2008



















■ Schémas de la colonne électrique 2 Cardiologie :

 CARDIOLOGIE - Schémas - 0001.dwg		06/10/2008
 CARDIOLOGIE - Schémas - 0002.dwg		06/10/2008
 CARDIOLOGIE - Schémas - 0003.dwg		06/10/2008
 CARDIOLOGIE - Schémas - 0004.dwg		06/10/2008
 CARDIOLOGIE - Schémas - 0005.dwg		06/10/2008
 CARDIOLOGIE - Schémas - 0006.dwg		06/10/2008
 CARDIOLOGIE - Schémas - 0007.dwg		06/10/2008
 CARDIOLOGIE - Schémas - 0008.dwg		06/10/2008
 CARDIOLOGIE - Schémas - 0009.dwg		06/10/2008
 CARDIOLOGIE - Schémas - 0010.dwg		06/10/2008
 CARDIOLOGIE - Schémas - 0011.dwg		06/10/2008
 CARDIOLOGIE - Schémas - 0012.dwg		06/10/2008
 CARDIOLOGIE - Schémas - 0013.dwg		06/10/2008





■ Schémas de la colonne électrique 2 Soins Chirurgie :

 SOINS CHIRURGIE - Schémas - 0001.dwg		06/10/2008
 SOINS CHIRURGIE - Schémas - 0002.dwg		06/10/2008
 SOINS CHIRURGIE - Schémas - 0003.dwg		06/10/2008
 SOINS CHIRURGIE - Schémas - 0004.dwg		06/10/2008
 SOINS CHIRURGIE - Schémas - 0005.dwg		06/10/2008
 SOINS CHIRURGIE - Schémas - 0006.dwg		06/10/2008
 SOINS CHIRURGIE - Schémas - 0007.dwg		06/10/2008
 SOINS CHIRURGIE - Schémas - 0008.dwg		06/10/2008
 SOINS CHIRURGIE - Schémas - 0009.dwg		06/10/2008
 SOINS CHIRURGIE - Schémas - 0010.dwg		06/10/2008
 SOINS CHIRURGIE - Schémas - 0011.dwg		06/10/2008
 SOINS CHIRURGIE - Schémas - 0012.dwg		06/10/2008
 SOINS CHIRURGIE - Schémas - 0013.dwg		06/10/2008
 SOINS CHIRURGIE - Schémas - 0014.dwg		06/10/2008

○ RESEAUX - EAUX :


 DOE Eau		24/06/2024 15:25
 Plans		24/06/2024 15:25
 14020-PLB01-UPAD NORD-DCE-R-2 ind B (100906).dwg		03/11/2015 13:38
 14020-PLB02-UPAD NORD-DCE-R-1 ind B (100906).dwg		03/11/2015 13:30
 14020-PLB03-UPAD NORD-DCE-RDC DOE.dwg		03/11/2015 13:31
 14020-PLB04-UPAD NORD-DCE-R+1 DOE.dwg		03/11/2015 13:31
 14020-PLB05-UPAD NORD-DCE-R+2 ind B (100906).dwg		03/11/2015 13:30
 14020-PLB08-UPAD SUD-DCE-R+1 ind B (101025).dwg		03/11/2015 13:30
 Plan de masse.dwg		26/09/2022 15:01

RAPPORTS D'INSPECTION DE CONTROLE DE L'EFFICACITE ENERGETIQUE DES CHAUDIERES :













 8183794_1_1_1_rapport_CH_CH_01		01/02/2022
 8183794_2_1_1_rapport_CH_CH_01		01/02/2022

DIAGNOSTICS AMIANTE ET PLOMB :


- Diagnostic amiante en date de 2012 avant travaux au niveau des Laboratoires (RdC) et du Bloc Septique (R-1) :


 2012-diag amiante labo Sisteron

- Diagnostic technique amiante en date de 2018 réalisé sur l'ensemble du CH :

 A532492824_1_HOPITAL-DE-SISTERON'BATIMENT-ANNEXE'_K161-1_2018_01
 A532492824_1_HOPITAL-DE-SISTERON'BATIMENT-ANNEXE'_K161-5_2018_01
 A532492824_1_HOPITAL-DE-SISTERON'BATIMENT-ANNEXE'_K161-6_2018_01
 A532492824_1_HOPITAL-DE-SISTERON'BATIMENT-ANNEXE'_K161-9_2018_01
 A532492824_1_HOPITAL-DE-SISTERON'BATIMENT-NORD'_K161-1_2018_01
 A532492824_1_HOPITAL-DE-SISTERON'BATIMENT-NORD'_K161-5_2018_01
 A532492824_1_HOPITAL-DE-SISTERON'BATIMENT-NORD'_K161-6_2018_01
 A532492824_1_HOPITAL-DE-SISTERON'BATIMENT-NORD'_K161-9_2018_01
 A532492824_1_HOPITAL-DE-SISTERON'BATIMENT-SUD'_K161-1_2018_01
 A532492824_1_HOPITAL-DE-SISTERON'BATIMENT-SUD'_K161-5_2018_01
 A532492824_1_HOPITAL-DE-SISTERON'BATIMENT-SUD'_K161-6_2018_01
 A532492824_1_HOPITAL-DE-SISTERON'BATIMENT-SUD'_K161-9_2018_01





- Diagnostic amiante et plomb en date de 2020 avant travaux de la Maison de santé au R+3.
- Locaux diagnostiqués : service Consultations médicales au R+3

 21MAPAT07-Diag amiante et plomb avant travaux complémentaire




















 21MAPAT07-Diag amiante et plomb avant travaux

PROGRAMME DES TRAVAUX :

○ PIECES ECRITES :




 04-CHICAS-APS-NOTCE_LOTS STRUCTURE - ARCHITECTURAUX - ind.1	✓	23/06/2024
 04-CHICAS-APS-NOTCE_LOTS TECHNIQUES	✓	23/06/2024
 04-CHICAS-APS-NOTCE_SURFACES	✓	23/06/2024
 CHICAS Sisteron - ESTIMATION APS V.1	✓	23/06/2024

○ PIECES GRAPHIQUES :

 2024-06-04_CHICAS_APS_01-PLAN SITU	✓	23/06/2024
 2024-06-04_CHICAS_APS_02-PLAN CADASTRE	✓	23/06/2024
 2024-06-04_CHICAS_APS_03-EDL - PLAN MASSE	✓	23/06/2024
 2024-06-04_CHICAS_APS_04-EDL- R+1 A0	✓	23/06/2024
 2024-06-04_CHICAS_APS_05-EDL- R+2 A0	✓	23/06/2024
 2024-06-04_CHICAS_APS_06-EDL- R+3 A0	✓	23/06/2024
 2024-06-04_CHICAS_APS_07-DEMOL- R+1 A0	✓	23/06/2024
 2024-06-04_CHICAS_APS_08-DEMOL- R+2 A0	✓	23/06/2024
 2024-06-04_CHICAS_APS_09-PRO - PLAN MASSE	✓	23/06/2024
 2024-06-04_CHICAS_APS_10-PRO- R+1 A0	✓	23/06/2024
 2024-06-04_CHICAS_APS_11-PRO- R+2 A0	✓	23/06/2024
 2024-06-04_CHICAS_APS_12-PRO- R+3 A0	✓	23/06/2024
 2024-06-04_CHICAS_APS_13-EDL- FACADES A0	✓	23/06/2024
 2024-06-04_CHICAS_APS_14-PRO- FACADES A0	✓	23/06/2024
 2024-06-04_CHICAS_APS_15-CARNET DE REPERAGES	✓	23/06/2024
 CHICAS Sisteron - Plans de structure - APS	✓	23/06/2024
 2024-06-10_04-SISTERON_CHICAS_APS_PLANNING	✓	03/07/2024 10:38
 2024-06-10_04-SISTERON_CHICAS_APS-PHASAGE	✓	03/07/2024 10:38
 2024-07-02_04-SISTERON_CHICAS_PC40	✓	03/07/2024 10:38

ANNEXE 2 : INVENTAIRE DES PEM

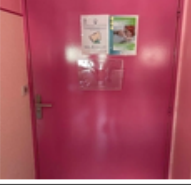
Catégorie	Description	Matière	Zone	Sous-zone	Etat	Mode d'assemblage	Image	Dimensions	Quantité audité	Unité	Part réemployable	Quantité réemployable
7.3 Eléments de décoration	Main courante	Bois massif	Niveau 1	Autres locaux que chambres	Etat d'usage	Vissé(e) au bâti ou à un support pré-installé		-	89	ml	0%	0
11.4 Autres	Signalétique	Plastique	NIVEAUX 1 et 2	Autres que chambre	Etat d'usage	Vissé(e) au bâti ou à un support pré-installé		60cm x 9,5cm	9	unités	0%	0
11.4 Autres	Barre serviette plastique	Plastique	NIVEAUX 1 et 2	SdB des chambres	Etat d'usage	Vissé(e) au bâti ou à un support pré-installé		50cm x 7cm x 6cm	27	unités	0%	0
11.4 Autres	Tablette plastique sdb	Plastique	NIVEAUX 1 et 2	Salles de bain des chambres	Etat d'usage	Vissé(e) au bâti ou à un support pré-installé		60cm x 14,5cm x 3cm	27	unités	0%	0
11.4 Autres	Patère plastique	Plastique	NIVEAUX 1 et 2	Salles de bain des chambres	Etat d'usage	Vissé(e) au bâti ou à un support pré-installé		7,5cm x 4cm x 3cm	27	unités	0%	0
11.4 Autres	Barre serviette inox	Inox	NIVEAUX 1 et 2	Salles de bain	Bon état	Vissé(e) au bâti ou à un support pré-installé		50cm x 7cm x 6cm	53	unités	90%	48

Catégorie	Description	Matière	Zone	Sous-zone	Etat	Mode d'assemblage	Image	Dimensions	Quantité audité	Unité	Part réemployable	Quantité réemployable
7.3 Eléments de décoration	Protection d'angle sdb	Aluminium	Niveau 2	SdB des chambres N2	Etat d'usage	Collé(e)		Epaisseur 0,2cm Largeur 12,5cm	50,9	ml	0%	0
11.4 Autres	Barre de relèvement plastique	Plastique	NIVEAUX 1 et 2	SdB des chambres	Etat d'usage	Vissé(e) au bâti ou à un support pré-installé		82cm x 7cm x 7cm	17	unités	0%	0
7.3 Eléments de décoration	Protection d'angle chambre	PVC	Niveau 1	Chambres	Etat d'usage	Collé(e)		Epaisseur 0,2cm Largeur 10cm	114,92	ml	0%	0
11.4 Autres	Porte papier toilette plastique	Plastique	NIVEAUX 1 et 2	SdB des chambres	Etat d'usage	Vissé(e) au bâti ou à un support pré-installé		14cm x 11cm x 3cm	17	unités	0%	0
11.4 Autres	Rail rideau fenêtre	Aluminium	NIVEAUX 1 et 2	Tous les locaux	Etat d'usage	Vissé(e) au bâti ou à un support pré-installé		250cm x 3cm x 1,5cm	70	unités	0%	0
11.4 Autres	Tablette céramique sdb	Céramique	NIVEAUX 1 et 2	Salles de bain des chambres	Bon état	Vissé(e) au bâti ou à un support pré-installé		60cm x 14,5cm x 3cm	32	unités	100%	32





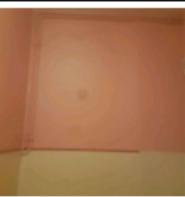

Catégorie	Description	Matière	Zone	Sous-zone	Etat	Mode d'assemblage	Image	Dimensions	Quantité auditée	Unité	Part réemployable	Quantité réemployable
7.3 Eléments de décoration	Baguette pour acrovyn sdb et chambres	Bois peint	NIVEAUX 1 et 2	Salles de bain, chambres et autres locaux	Usé	Cloué(e) au bâti ou à un support pré-installé		Epaisseur 0,3cm Largeur 1,5cm	707,8	ml	0%	0
7.2 Revêtements des murs et plafonds	Acrovyn sdb et chambres	PVC collé	NIVEAUX 1 et 2	Salles de bain, chambres et autres locaux	Usé	Collé(e)		Hauteur : 160cm Epaisseur : 0,2cm	1435,8	m²	0%	0
11.4 Autres	Tablette bois d'angle	MDF	Niveau 2	Chambres N2	Etat d'usage	Vissé(e) au bâti ou à un support pré-installé		52,5cm x 53,5cm x 2cm	32	unités	0%	0
11.4 Autres	Patère inox	Inox	NIVEAUX 1 et 2	SdB des chambres et autres locaux	Bon état	Vissé(e) au bâti ou à un support pré-installé		7,5cm x 4cm x 5cm	67	unités	0%	0
11.4 Autres	Barre de relèvement inox	Inox	NIVEAUX 1 et 2	SdB des chambres et autres locaux	Bon état	Vissé(e) au bâti ou à un support pré-installé		66,5cm x 3cm x 5cm	45	unités	90%	41
11.4 Autres	Porte papier toilette inox	Inox	NIVEAUX 1 et 2	SdB des chambres et autres locaux	Bon état	Vissé(e) au bâti ou à un support pré-installé		12,5cm x 6,5cm x 7cm	40	unités	90%	36




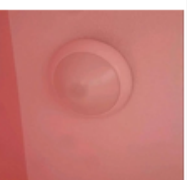


Catégorie	Description	Matière	Zone	Sous-zone	Etat	Mode d'assemblage	Image	Dimensions	Quantité audité	Unité	Part réemployable	Quantité réemployable
11.4 Autres	Miroir sdb	Verre / métal	NIVEAUX 1 et 2	SdB des chambres et autres locaux	Bon état	Vissé(e) au bâti ou à un support pré-installé		53,5cm x 39cm x 0,7cm	51	unités	100%	51
7.3 Eléments de décoration	Protection murale couloir	Bois vernis	NIVEAUX 1 et 2	Autres que chambre	Usé	Vissé(e) au bâti ou à un support pré-installé		Largeur : 17,5cm Epaisseur : 2cm	300	ml	0%	0
11.4 Autres	Distributeur de papier essuie mains	Inox	NIVEAUX 1 et 2	Autres que chambre	Bon état	Vissé(e) au bâti ou à un support pré-installé		32cm x 30cm x 21cm	10	unités	0%	0
11.4 Autres	Support tv murale	Métal	NIVEAUX 1 et 2	Toutes les chambres	Bon état	Vissé(e) au bâti ou à un support pré-installé		22cm x 12cm x 2cm	80	unités	80%	64
11.4 Autres	Support fixation murale extincteur	Bois/métal	NIVEAUX 1 et 2	Autres que chambre	Usé	Vissé(e) au bâti ou à un support pré-installé		25cm x 18cm x 2cm	11	unités	0	0
11.3 Equipements	Electroménagers divers en bon état (Ecrans TV, réfrigérateurs, ..)	-	NIVEAUX 1 et 2	Chambres et autres locaux	Bon état	Simplement posés ou vissés au bâti ou à un support pré-installé		-	57	unités	80%	46

Catégorie	Description	Matière	Zone	Sous-zone	Etat	Mode d'assemblage	Image	Dimensions	Quantité audité	Unité	Part réemployable	Quantité réemployable
<div>  11.1 Mobilier intérieurs </div>	Eléments d'ameublement fixes et mobiles divers en bon état (Lits, placards, bureaux, ...)	-	NIVEAUX 1 et 2	Tous les locaux	Bon état	Simplement posé(e)		-	299	unités	100%	299
5.5 Menuiseries intérieures	Ouvrage vitrée avec montant bois	Bois vernis	NIVEAUX 1 et 2	Couloirs	Etat d'usage	Encastrée		-	15	m²	0%	0
5.1 Cloisons	Cloisons	Plâtre	NIVEAUX 1 et 2	Chambres et autres locaux	Etat d'usage	-		-	403	m²	0%	0
6.2 Portes, fenêtres, fermetures, protections solaires	Coffre VR bois peint	Bois peint	NIVEAUX 1 et 2	Tous les locaux	Usé	Vissé(e) au bâti ou à un support pré-installé		343cm x 30cm	75	m²	0%	0
8.2 Equipements de ventilation	Grille de ventilation FP	Métal	NIVEAUX 1 et 2	Couloirs et sbd des chambres	Etat d'usage	Simplement posé(e)		60cm x 60cm	33	unités	0%	0
5.3 Plafonds suspendus	Faux plafond 600x600		NIVEAUX 1 et 2	SdB des chambres N1 et autres locaux	Etat d'usage	Vissé(e) au bâti ou à un support pré-installé		60cm x 60cm	936	m²	20%	187,2

Catégorie	Description	Matière	Zone	Sous-zone	Etat	Mode d'assemblage	Image	Dimensions	Quantité auditée	Unité	Part réemployable	Quantité réemployable
5.5 Menuiseries intérieures	Châssis vitres fixes Cadre aluminium	Verre / métal	NIVEAUX 1 et 2	Autres que chambre	Etat d'usage	Scellé(e) au bâti ou à un support pré-installé		167cm x 110cm	10	unités	0%	0
5.5 Menuiseries intérieures	Trappe de gaine vissée	-	NIVEAUX 1 et 2	Autres que chambre	Usé	-		61cm x 61cm	24	unités	0%	0
5.5 Menuiseries intérieures	Porte recoupement CF	-	NIVEAUX 1 et 2	Autres que chambre	Usé	Scellé(e) au bâti ou à un support pré-installé		203cm x 146cm x 4cm	8	unités	0%	0
5.5 Menuiseries intérieures	Porte de gaine couloir petite	Bois massif peint	NIVEAUX 1 et 2	Autres que chambre	Usé	Encastré(e) au bâti ou à un support pré-installé		226cm x 73cm x 1,2cm	3	unités	0%	0
5.5 Menuiseries intérieures	Porte de gaine couloir chb	Bois massif peint	NIVEAUX 1 et 2	Autres que chambre	Usé	Encastré(e) au bâti ou à un support pré-installé		226cm x 97cm x 1,2cm	40	unités	0%	0
5.5 Menuiseries intérieures	Porte simple CF	Composite	NIVEAUX 1 et 2	Tous les locaux	Usé	Scellé(e) au bâti ou à un support pré-installé		203cm x 112cm x 4cm	73	unités	0%	0

Catégorie	Description	Matière	Zone	Sous-zone	Etat	Mode d'assemblage	Image	Dimensions	Quantité auditée	Unité	Part réemployable	Quantité réemployable
5.5 Menuiseries intérieures	Porte simple non coupe feu	-	NIVEAUX 1 et 2	Toutes les chambres	Usé	Scellé(e) au bâti ou à un support pré-installé		203,9cm x 73cm	66	unités	0%	0
8.2 Equipements de ventilation	Bouche extraction d'air	Plastique	NIVEAUX 1 et 2	SdB des chambres et autres locaux	Etat d'usage	Vissé(e) au bâti ou à un support pré-installé		15cm x 15cm x 1cm	61	unités	0%	0
8.2 Equipements de ventilation	Grille de ventilation coffre VR	Métal	NIVEAUX 1 et 2	Tous les locaux	Usé	Vissé(e) au bâti ou à un support pré-installé		55cm x 6cm x 1cm	150	unités	0%	0
8.1 Equipements de chauffage	Chauffage Elec Sbd communes	-	NIVEAUX 1 et 2	SdB communes	Bon état	Boulonné(e) au bâti ou à un support pré-installé		-	3	unités	0%	0
10.7 Système de sécurité	Appel malade sdb	-	NIVEAUX 1 et 2	Tous les locaux	Etat d'usage	Vissé(e) au bâti ou à un support pré-installé		9cm x 9cm x 1cm	124	unités	0%	0
10.7 Système de sécurité	Détecteur incendie chambres	-	NIVEAUX 1 et 2	Chambres	Etat d'usage	Vissé(e) au bâti ou à un support pré-installé		-	49	unités	0%	0

Catégorie	Description	Matière	Zone	Sous-zone	Etat	Mode d'assemblage	Image	Dimensions	Quantité auditée	Unité	Part réemployable	Quantité réemployable
10.7 Système de sécurité	Baes	-	NIVEAUX 1 et 2	Autres que chambre	Etat d'usage	Vissé(e) au bâti ou à un support pré-installé		23,5cm x 11cm x 6cm	18	unités	0%	0
10.2 Distributions électriques	Goulotte double chb double (2 prises tv, 2 prises elec)	PVC	NIVEAUX 1 et 2	Chambres doubles	Etat d'usage	Vissé(e) au bâti ou à un support pré-installé		Largeur : 13cm Profondeur : 6cm	62	ml	0%	0
14. Autres	Gaine tête de lit chambre double (2 Prises o2, 2 prises vide, 2 luminaires)	-	NIVEAUX 1 et 2	Chambres doubles	Usé	Vissé(e) au bâti ou à un support pré-installé		447cm x 17,5cm x 4cm	33	unités	0%	0
10.8 Equipements spéciaux divers	Compteur Elec 2 chambres	-	NIVEAUX 1 et 2	Autres que chambre	Bon état	Vissé(e) au bâti ou à un support pré-installé		25cm x 22cm x 13cm	37	unités	0%	0
14. Autres	Alimentation fluides médicaux GTL	Cuivre peint	NIVEAUX 1 et 2	Toutes les chambres	Etat d'usage	Vissé(e) au bâti ou à un support pré-installé		Diamètre : 1cm	223	ml	0%	0
14. Autres	Gaine tête de lit chambre simple	-	NIVEAUX 1 et 2	Chambres simples	Usé	Vissé(e) au bâti ou à un support pré-installé		268cm x 17,5cm x 4cm	17	unités	0%	0







Catégorie	Description	Matière	Zone	Sous-zone	Etat	Mode d'assemblage	Image	Dimensions	Quantité auditée	Unité	Part réemployable	Quantité réemployable
10.7 Système de sécurité	Veilleuse basse chambre et couloir	-	NIVEAUX 1 et 2	Tous les locaux	Usé	Vissé(e) au bâti ou à un support pré-installé		15cm x 3cm x 2cm	73	unités	0%	0
10.3 Appareils d'éclairage	Luminaire mural sur vasque sdb (Fluo ou led?)	-	NIVEAUX 1 et 2	SdB des chambres	Etat d'usage	Vissé(e) au bâti ou à un support pré-installé		44cm x 8cm x 6cm	49	unités	0%	0
10.3 Appareils d'éclairage	Dalle éclairage FP	-	NIVEAUX 1 et 2	Autres locaux, couloir	Bon état	Suspendu(e)		60cm x 60cm x 3cm	66	unités	0%	0
10.3 Appareils d'éclairage	Luminaire plafonnier	-	NIVEAUX 1 et 2	Autres locaux, couloir, chambre	Etat d'usage	Vissé(e) au bâti ou à un support pré-installé		Diamètre : 26cm	81	unités	0%	0
10.2 Distributions électriques	Goulotte simple Elec	-	NIVEAUX 1 et 2	Chambres et autres locaux	Etat d'usage	Collé(e)		Largeur : 3cm Profondeur : 1,5cm	758	ml	0%	0
10.4 Equipements terminaux	Terminaux électriques (interrupteurs + prises + afficheurs appel malade couloir)	-	NIVEAUX 1 et 2	Autres locaux, couloir, chambre	Usé	Vissé(e) au bâti ou à un support pré-installé		7,5cm x 7,5cm x 2cm	1053	unités	0%	0








Catégorie	Description	Matière	Zone	Sous-zone	Etat	Mode d'assemblage	Image	Dimensions	Quantité auditée	Unité	Part réemployable	Quantité réemployable
6.2 Portes, fenêtres, fermetures, protections solaires	Volet roulant	PVC	NIVEAUX 1 et 2	Tous les locaux	Etat d'usage	Vissé(e) au bâti ou à un support pré-installé		230cm x 160cm x 3cm	75	unités	0%	0
6.2 Portes, fenêtres, fermetures, protections solaires	Châssis alu coulissant double vitrage	Verre / aluminium	NIVEAUX 1 et 2	Tous les locaux	Etat d'usage	Scellé(e) au bâti ou à un support pré-installé		230cm x 160cm	75	unités	0%	0
6.2 Portes, fenêtres, fermetures, protections solaires	Fenêtre simple, simple vitrage	Verre / acier	NIVEAUX 1 et 2	Autres que chambre	Usé	Scellé(e) au bâti ou à un support pré-installé		139,5cm x 39,5	6	unités	0%	0
9.2 Réseaux intérieurs de distribution et d'évacuation	Ensemble vidage vasques	Plastique	NIVEAUX 1 et 2	SdB des chambres et autres locaux	Etat d'usage	Vissé(e) au bâti ou à un support pré-installé		15cm x 6,5cm x 6cm	56	unités	0%	0
9.3 Appareils sanitaires	Chasse d'eau simple encastrée cuvette sdb	Plastique/m étal	NIVEAUX 1 et 2	SdB des chambres et autres locaux	Etat d'usage	Encastrée		73cm x 53cm x 13cm	64	unités	0%	0
9.3 Appareils sanitaires	Vasque simple suspendue	Céramique	NIVEAUX 1 et 2	Salles de bain de chambres + autres locaux	Bon état	Boulonné(e) au bâti ou à un support pré-installé		55,5cm x 43cm x 17cm	56	unités	80%	45







Catégorie	Description	Matière	Zone	Sous-zone	Etat	Mode d'assemblage	Image	Dimensions	Quantité audité	Unité	Part réemployable	Quantité réemployable
9.3 Appareils sanitaires	Mitigeur - Robinet	Métal	NIVEAUX 1 et 2	Chambres N1 et N2 et autres locaux	Bon état	Vissé(e) au bâti ou à un support pré-installé		16cm x 14cm x 4,5cm	72	unités	90%	65
9.3 Appareils sanitaires	Cuvette céramique Allia sdb	Céramique	NIVEAUX 1 et 2	SdB des chambres et autres locaux	Usé	Boulonné(e) au bâti ou à un support pré-installé		47cm x 46cm x 36cm	64	unités	0%	0
9.2 Réseaux intérieurs de distribution et d'évacuation	Plaque de protection arrivée eau wc sdb	PVC	NIVEAUX 1 et 2	Salle de bains N2	Etat d'usage	Collé(e)		20cm x 20cm x 0,3cm	64	unités	0%	0
9.2 Réseaux intérieurs de distribution et d'évacuation	Siphon SdB communes	Plastique	NIVEAUX 1 et 2	Autres que chambre	Etat d'usage	Encastrée		-	3	unités	0%	0
9.2 Réseaux intérieurs de distribution et d'évacuation	Alimentation ECS et EFS vasque sdb des chambre	Cuivre peint	NIVEAUX 1 et 2	Toutes les chambres	Etat d'usage	Vissé(e) au bâti ou à un support pré-installé		Diamètre : 1cm	88	ml	0%	0
9.2 Réseaux intérieurs de distribution et d'évacuation	Arrivée eau wc et évacuation vasques	PVC 500mm	NIVEAUX 1 et 2	SdB des chambres et autres locaux	Usé	Collé(e)		Diamètre : 5cm	70	ml	0%	0







Catégorie	Description	Matière	Zone	Sous-zone	Etat	Mode d'assemblage	Image	Dimensions	Quantité auditée	Unité	Part réemployable	Quantité réemployable
9.2 Réseaux intérieurs de distribution et d'évacuation	évacuation eau wc	PVC 1000mm	NIVEAUX 1 et 2	SdB des chambres et autres locaux	Etat d'usage	Collé(e)		Diamètre : 10cm	19	ml	0%	0
7.1 Revêtements des sols	Plinthes bois	Bois	Niveau 2	Autres locaux	Etat d'usage	Collé(e)		-	19	ml	0%	0
7.1 Revêtements des sols	Plinthes céramique	Céramique	NIVEAUX 1 et 2	Chambres N1 et N2 + SdB N2 + autres locaux	Etat d'usage	Collé(e)		Hauteur : 10cm Profondeur : 1cm	1692	ml	0%	0
7.1 Revêtements des sols	Carreaux sdb sol chambre	Céramique	NIVEAUX 1 et 2	Salles de bain	Etat d'usage	Collé(e)		29,5 cm x 29,5cm x 1cm	177	m²	0%	0
7.1 Revêtements des sols	Sol souple	PVC	NIVEAUX 1 et 2	Autres que chambre	Etat d'usage	Collé(e)		Epaisseur : 2cm	36	m²	0%	0
7.2 Revêtements des murs et plafonds	Faïence céramique	Céramique	NIVEAUX 1 et 2	SdB des chambres N1 et autres locaux	Bon état	Collé(e)		20cm x 20cm x 1cm	240	m²	0%	0
3.1 Planchers, dalles, balcons	Dalle (trémie pour désenfumage)	Béton armé	NIVEAUX 1 et 2	Autres que chambre	Etat d'usage	Ouvrage maçonné	-	-	30	m²	0%	0







ANNEXE 3 : INVENTAIRE DU MOBILIER HOSPITALIER ET DES EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES POTENTIELLEMENT RE EMPLOYABLE









CATEGORIE	DESCRIPTION	LOCALISATION ET QUANTITE				DESCRIPTIF						REEMPLOI
		Localisation dans le batiment	Quantité	TOTAL	Unité	Dimensions	Assemblage	Age estimé	Etat de conservation	Materiaux constitutifs	Photo	Potentiel de réemploi
ELEMENTS D'AMEUBLEMENT FIXES												
11.1 Mobiliers intérieurs	Armoire double porte	Chambres NIVEAU 2	14	14	U	200x60x56 cm	collage / vissage au mur	entre 2 et 10 ans	bon	bois melaminé		100%
11.1 Mobiliers intérieurs	Armoire simple porte		28	28	U	200x40x56 cm			bon			100%
11.1 Mobiliers intérieurs	Placard bati	NIVEAU 1 et 2	6	6	U	200x70 ou 50 cm	scellée	plus de 20 ans	mauvais	bois		0%
11.1 Mobiliers intérieurs	Meuble Inox et formica (sous évier melaminé)	NIVEAU 1 et 2	4	4	U	180 ou 120 ou 80x60x57	vissé au mur	entre 2 et 10 ans	mauvais	Bois melaminé + metal		0%
11.1 Mobiliers intérieurs	Meuble haut office tout Inox 120	NIVEAU 1 et 2	3	3	U	120x60x40	vissé au mur	entre 2 et 10 ans	Bon	Metal INOX		100%
11.1 Mobiliers intérieurs	Meuble haut office tout Inox 160	NIVEAU 1 et 2	1	5	U	160x60x40	vissé au mur	entre 2 et 10 ans	Bon	Metal INOX		100%
11.1 Mobiliers intérieurs	Meuble haut office tout Inox 180		3			180x60x40						
11.1 Mobiliers intérieurs	Meuble haut office tout Inox 200		1			200x60x40						

CATEGORIE	DESCRIPTION	LOCALISATION ET QUANTITE				DESCRIPTIF						REEMPLOI
		Localisation dans le batiment	Quantité	TOTAL	Unité	Dimensions	Assemblage	Age estimé	Etat de conservation	Matériaux constitutifs	Photo	Potentiel de réemploi
 (Ctrl) ▼ liers intérieurs	Meuble bas inox 120	NIVEAU 1 et 2	3	5	U	120x60x85	vissé au mur	entre 2 et 10 ans	Bon	Metal INOX		100%
11.1 Mobiliers intérieurs	Meuble bas inox 180		1			180x60x85						
11.1 Mobiliers intérieurs	Meuble bas inox 200		1			200x60x85						
11.1 Mobiliers intérieurs	Paillasse INOX différentes tailles	NIVEAU 1 et 2	5	5	U	de 160 à 360x60x85	vissé au mur	entre 2 et 10 ans	Bon	Metal INOX		100%
11.1 Mobiliers intérieurs	Etagères de rangement	NIVEAU 1 et 2	26	26	U		vissé au mur	entre 2 et 10 ans	Bon	Bois et métal		100%
11.1 Mobiliers intérieurs	tableaux métalliques organisation de tâches	NIVEAU 1 et 2	4	4	U	A1	vissé au mur	entre 2 et 10 ans	Moyen	metal		100%
ELEMENTS D'AMEUBLEMENT MOBILES												
11.1 Mobiliers intérieurs	Lit chambre (nu sans matelas)	NIVEAU 2 / Service Médecine 1	25	58	U	90 x 200 cm	soudure	entre 2 et 10 ans	bon	metal et plastique		100%
		NIVEAU 2 / Service Médecine 2	19									
		NIVEAU 1 / Service Médecine 2	14									
11.1 Mobiliers intérieurs	Table lit Table repas chambre sur roulettes	NIVEAU 1	15	39	U		collage	entre 2 et 10 ans	Moyen	bois melaminé		100%
		NIVEAU 2	24									

CATEGORIE	DESCRIPTION	LOCALISATION ET QUANTITE				DESCRIPTIF						REEMPLOI
		Localisation dans le batiment	Quantité	TOTAL	Unité	Dimensions	Assemblage	Age estimé	Etat de conservation	Materiaux constitutifs	Photo	Potentiel de réemploi
11.1 Mobiliers intérieurs	Table de nuit sur roulettes	NIVEAU 1	15	48	U	45x45x80	collage	entre 2 et 10 ans	Moyen	bois melaminé		100%
		NIVEAU 2	33									
11.1 Mobiliers intérieurs	Table d'appoint en formica marron foncé	NIVEAU 1 et 2	25	25	U	70x50x75	vissage	entre 2 et 10 ans	Moyen	Bois melaminé + metal		100%
11.1 Mobiliers intérieurs	Table formica jaune	NIVEAU 1 et 2	4	4	U	120x80x76	vissage	entre 2 et 10 ans	Moyen	Bois melaminé + metal		100%
11.1 Mobiliers intérieurs	Table de massage	NIVEAU 1 et 2	2	2	U	175x95x50	vissage	entre 2 et 10 ans	Bon	Plastique et metal		100%
11.1 Mobiliers intérieurs	Table de rééducation / verticalisation	NIVEAU 1 et 2	1	1	U		vissage	entre 2 et 10 ans	Bon	Plastique et metal		100%
11.1 Mobiliers intérieurs	Barres de rééducation à la marche	NIVEAU 1 et 2	1	1	U		vissage	entre 2 et 10 ans	Bon	Plastique et metal		100%

CATEGORIE	DESCRIPTION	LOCALISATION ET QUANTITE				DESCRIPTIF						REEMPLOI
		Localisation dans le batiment	Quantité	TOTAL	Unité	Dimensions	Assemblage	Age estimé	Etat de conservation	Materiaux constitutifs	Photo	Potentiel de réemploi
11.1 Mobiliers intérieurs	Desserte à roulettes tout inox	NIVEAU 1 et 2	4	4	U	82x47x85		entre 2 et 10 ans	Bon	Metal INOX		100%
11.1 Mobiliers intérieurs	tableaux veleda magnetiques	NIVEAU 1 et 2	15	15	U	A0 ou A1		entre 2 et 10 ans	moyen	bois et plastique		100%
11.1 Mobiliers intérieurs	Meubles à médicaments (à tiroirs)	NIVEAU 1 et 2	environ 20	environ 20	U	variée		entre 2 et 10 ans	Moyen	plastqie		100%
11.1 Mobiliers intérieurs	Chaises doubles attente metal avec tablette	NIVEAU 1 et 2	1	1	U			entre 2 et 10 ans	Moyen	metal		100%
11.1 Mobiliers intérieurs	Chaises double attente metal	NIVEAU 1 et 2	1	1	U			entre 2 et 10 ans	Moyen	metal		100%
11.1 Mobiliers intérieurs	Chaises triple attente metal	NIVEAU 1 et 2	3	3	U			entre 2 et 10 ans	Moyen	metal		100%

CATEGORIE	DESCRIPTION	LOCALISATION ET QUANTITE				DESCRIPTIF						REEMPLOI
		Localisation dans le batiment	Quantité	TOTAL	Unité	Dimensions	Assemblage	Age estimé	Etat de conservation	Materiaux constitutifs	Photo	Potentiel de réemploi
11.1 Mobiliers intérieurs	Bureaux en bon etat	NIVEAU 1 et 2	4	4	U	variée		entre 2 et 10 ans	neuf	melamine et metal		100%
11.1 Mobiliers intérieurs	Grande armoire de rangement	NIVEAU 1 et 2	3	3	U	variée		entre 2 et 10 ans	Bon	metalet plastique		100%
11.1 Mobiliers intérieurs	petite armoire de rangement Bureau	NIVEAU 1 et 2	3	3	U	variée		entre 2 et 10 ans	neuf	metal et bois		100%
11.1 Mobiliers intérieurs	Etagere de bureau	NIVEAU 1 et 2	2	2	U	variée		entre 2 et 10 ans	Bon	Bois		100%
11.1 Mobiliers intérieurs	Armoire vitrée de rangement Bureau	NIVEAU 1 et 2	2	2	U	variée		entre 2 et 10 ans	Bon	metal et bois		100%
11.1 Mobiliers intérieurs	table de reunion / bureau	NIVEAU 1 et 2	1	1	U	variée		entre 2 et 10 ans	Bon	metal et bois		100%

CATEGORIE	DESCRIPTION	LOCALISATION ET QUANTITE				DESCRIPTIF						REEMPLOI
		Localisation dans le batiment	Quantité	TOTAL	Unité	Dimensions	Assemblage	Age estimé	Etat de conservation	Matériaux constitutifs	Photo	Potentiel de réemploi
11.1 Mobiliers intérieurs	chaises pliantes	NIVEAU 1 et 2	environ 40	40	U	variée		entre 2 et 10 ans	mauvais	tissu et metal		100%
11.1 Mobiliers intérieurs	chaises à roulettes	NIVEAU 1 et 2	environ 5	5	U	variée		entre 2 et 10 ans	bon	tissu et metal		100%
11.1 Mobiliers intérieurs	Chaises plastique	NIVEAU 1 et 2	environ 50	50	U			entre 2 et 10 ans	moyen	plastique		100%
EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES												
11.3 Equipements	TV murale	NIVEAU 1 et 2 Chambres et autres locaux		U	5	Vissage au mur		entre 2 et 10 ans	A TESTER			80%
14. Autres	Appareil decontamination INOX	NIVEAU 1 et 2 Autres locaux		U	80	Pose libre		entre 2 et 10 ans				
11.3 Equipements	Refrigerateurs	NIVEAU 1 et 2 Autres locaux		U	21	Pose libre		entre 2 et 10 ans				
11.3 Equipements	lave vaisselle	NIVEAU 1 et 2 Autres locaux		U	37	Pose libre		entre 2 et 10 ans				
11.3 Equipements	machine à café + soupe	NIVEAU 1 et 2 Autres locaux		U	35	Pose libre		entre 2 et 10 ans				

ANNEXE 4 : ESTIMATION DU POIDS DES ELEMENT D'AMEUBLEMENT EN BON ETAT (OUTIL LEO DE VALDELIA)

Classes de déchet	Univers	Mobilier	Nombre unité	Poids (kg)	Volume (m³)	Poids total (kg)	Volume total (m³)
Déchets d'éléments d'ameublement	Agencement	armoie en bois avec porte (haute)	45	100	1.2	4500	54.00
Déchets d'éléments d'ameublement	Bureau	armoie portes battantes haute	6	120	1	720	6.00
Déchets d'éléments d'ameublement	Bureau	étagère métallique rayonnage	26	20	2	520	52.00
Déchets d'éléments d'ameublement	Bureau	meuble bas portes battantes	4	50	0.4	200	1.60
Déchets d'éléments d'ameublement	Hébergement	cadre de lit 1 place	58	40	0.9	2320	52.20
Déchets d'éléments d'ameublement	Médical	table de lit	48	20	0.3	960	14.40
Déchets d'éléments d'ameublement	Médical	table de chambre	64	11	0.3	704	19.20
Déchets d'éléments d'ameublement	Bureau	bureau	8	40	1.3	320	10.40
Déchets d'éléments d'ameublement	Médical	divan d'examen	3	80	0.9	240	2.70
Déchets d'éléments d'ameublement	Médical	guéridon inox	4	18	0.5	72	2.00
Déchets d'éléments d'ameublement	Bureau	table de réunion 8 places	1	120	1.7	120	1.70
Déchets d'éléments d'ameublement	Médical	chariot armoie	20	80	1.5	1600	30.00
Déchets d'éléments d'ameublement	Bureau	meuble bas portes battantes	5	50	0.4	250	2.00
Déchets d'éléments d'ameublement	Bureau	armoie portes battantes haute	3	120	1	360	3.00
Déchets d'éléments d'ameublement	Bureau	bibliothèque	2	70	0.8	140	1.60

ANNEXE 5 : POURCENTAGES DE TRAITEMENT PAR CATEGORIE DE DECHETS A DEFAUT DE REEMPLOI

				A DEFAUT DE REEMPLOI									
CATEGORIE		QUANTITE (tonnes)		% RECYCLAGE	Poids (tonnes)	% REMBLAYAGE	Poids (tonnes)	% INCINERATION AVEC VALORISATION ENERGETIQUE	Poids (tonnes)	% INCINERATION SANS VALORISATION ENERGETIQUE		% ENFOUISSEMENT	Poids (tonnes)
Matériaux ou déchets inertes (DI)	Gravats	7,5	17,0	60%	4,5	30%	2,3	0%	0,00	0%	0,00	10%	0,75
	Tuiles et céramiques	9,5		60%	5,7	30%	2,9	0%	0,00	0%	0,00	10%	0,95
Matériaux ou déchets non dangereux non inertes (DNDNI)	Bois	1,7	41,6	41%	0,7	0%	0,0	52%	0,88	0%	0,00	7%	0,12
	Ferreux	0,7		90%	0,6	0%	0,0	0%	0,00	5%	0,04	5%	0,04
	PVC	5,1		17%	0,9	0%	0,0	42%	2,11	0%	0,00	42%	2,11
	Autres plastiques	0,04		17%	0,0	0%	0,0	48%	0,02	0%	0,00	35%	0,01
	Complexes plâtre	23,8		16%	3,8	0%	0,0	0%	0,00	5%	1,19	79%	18,82
	Fenêtres et autres ouvertures vitrées	4,4		3%	0,1	0%	0,0	23%	0,99	17%	0,75	57%	2,48
	Mélange de DND listés ci-dessus	5,8		10%	0,6	0%	0,0	30%	1,73	20%	1,15	40%	2,30
	Autres matériaux ou déchets non dangereux (DND)	0,11		10%	0,0	0%	0,0	30%	0,03	20%	0,02	40%	0,04
Equipements ou déchets d'équipements (DE)	Équipements sanitaires (lavabos, éviers, w.c.)	2,3	16,6	60%	1,4	30%	0,7	0%	0,00	0%	0,00	10%	0,23
	Génie climatique (chauffage, climatisation)	0,02		80%	0,0	0%	0,0	15%	0,00	0%	0,00	5%	0,00
	Déchets d'éléments d'ameublement (DEA)	13,0		53%	6,9	0%	0,0	26%	3,39	0%	0,00	21%	2,74
	Conduits de fluide et canalisations	0,08		54%	0,0	0%	0,0	0%	0,00	0%	0,00	46%	0,04
	Équipement divers (ascenseurs, armoires TGBT,...)	1,1		77%	0,9	0%	0,0	0%	0,00	0%	0,00	23%	0,26
Matériaux ou Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques (DEEE)	Luminaires (tubes fluorescents, lampes à décharges, lampes à LED)	0,3	1,8	86%	0,2	0%	0,0	6%	0,02	0%	0,00	8%	0,02
	Autres DEEE non dangereux (électroménagers, ...)	1,6		77%	1,2	0%	0,0	0%	0,00	0%	0,00	23%	0,36
		77,1		27,6		5,8		9,2		3,14		31,29	

ANNEXE 6 : POURCENTAGES DE TRAITEMENT PAR CATEGORIE DE DECHETS AVEC REEMPLOI

CATEGORIE		QUANTITE (tonnes)		% REEMPLOI	POIDS REEMPLOYABLE (tonnes)		% RECYCLAGE	Poids (tonnes)	% REMBLAYAGE	Poids (tonnes)	% INCINERATION AVEC VALORISATION ENERGETIQUE	Poids (tonnes)	% INCINERATION SANS VALORISATION ENERGETIQUE		% ENFOUISSEMENT	Poids (tonnes)
Matériaux ou déchets inertes (DI)	Gravats	7,5	17,0	0,0%	0,00	0,12	60,00%	4,5	30,00%	2,3	0%	0,00	0%	0,00	10,00%	0,75
	Tuiles et céramiques	9,5		1,3%	0,12		59,24%	5,7	29,62%	2,8	0%	0,00	0%	0,00	9,87%	0,94
Matériaux ou déchets non dangereux non inertes (DNDNI)	Bois	1,7	41,6	0,0%	0,00	0,88	41%	0,7	0%	0,0	51,75%	0,88	0%	0,00	7,25%	0,12
	Ferreux	0,7		16,2%	0,11		75,43%	0,5	0%	0,0	0%	0,00	4,19%	0,03	4,34%	0,03
	PVC	5,1		0,0%	0,00		17%	0,9	0%	0,0	42%	2,11	0,00%	0,00	41,50%	2,11
	Autres plastiques	0,04		0,0%	0,00		17%	0,0	0%	0,0	48%	0,02	0,00%	0,00	34,95%	0,01
	Complexes plâtre	23,8		2,4%	0,57		15,6%	3,7	0%	0,0	0%	0,00	4,88%	1,16	77,09%	18,36
	Fenêtres et autres ouvertures vitrées	4,4		0,0%	0,00		3,0%	0,1	0%	0,0	23%	0,99	17,12%	0,75	57,1%	2,48
	Mélange de DND listés ci-dessus	5,8		3,3%	0,19		9,7%	0,6	0%	0,0	29%	1,67	19,33%	1,11	38,7%	2,23
	Autres matériaux ou déchets non dangereux (DND)	0,11		0,0%	0,00		10,0%	0,0	0%	0,0	30%	0,03	20,00%	0,02	40,0%	0,04
Équipements ou déchets d'équipements (DE)	Équipements sanitaires (lavabos, éviers, WC...)	2,3	16,6	42,6%	1,00	14,03	34,5%	0,8	17,23%	0,4	0%	0,00	0,00%	0,00	5,7%	0,13
	Génie climatique (chauffage, climatisation, ventilation)	0,02		0,0%	0,00		80,0%	0,0	0%	0,0	15%	0,00	0,00%	0,00	5,0%	0,00
	Déchets d'éléments d'ameublement (DEA)	13,0		100,0%	13,03		0,0%	0,0	0%	0,0	0%	0,00	0,00%	0,00	0,0%	0,00
	Conduits de fluide et canalisations	0,08		0,0%	0,00		54,0%	0,0	0%	0,0	0%	0,00	0,00%	0,00	46,0%	0,04
	Équipement divers (ascenseurs, armoires TGBT, ...)	1,1		0,0%	0,00		77,0%	0,9	0%	0,0	0%	0,00	0,00%	0,00	23,0%	0,26
Matériaux ou Déchets d'Équipements Electroniques et	Luminaires (tubes fluorescents, lampes à décharges, lampes à LED)	0,3	1,8	0,0%	0,00	0,56	86,0%	0,2	0%	0	6%	0,02	0,00%	0,00	8,0%	0,02
	Autres DEEE non dangereux (électroménagers, ...)	1,6		35,9%	0,56		49,4%	0,8	0%	0,0	0%	0,00	0,00%	0,00	14,7%	0,23
		77,1			15,6			19,4		5,5		5,7		3,07		27,77

ANNEXE 7 : ECO ORGANISMES

Ce sont des organismes agréés par l'Etat en charge de la collecte, du traitement et du recyclage de certains matériaux et déchets. Ils sont rémunérés via les écocontributions affichées sur les prix de vente de produits de leur filière(s) concernée(s).

ECOMAIISON

Eco-organisme multi-filières voir :

<https://ecomaison.com>



ECOMINERO

Eco-organisme filière déchets inertes voir :

www.ecominero.fr



VALDELIA

Eco-organisme multi-filières voir :

www.valdelia.org



VALOBAT

Eco-organisme multi-filières voir :

www.valobat.fr



ECOSYSTEM

Eco-organisme filière DEEE voir :

www.ecosystem.eco



ECOLOGIC

Eco-organisme filière DEEE voir :

www.ecologic-france.com

