

« L'expérience du CHU de Lille: tri des déchets au bloc opératoire »

Sacha KACZMAREK , Ingénieur ICPE Déchets Ecocitoyenneté

Un campus Hospitalo-Universitaire d'envergure Au cœur d'une métropole de 1,2 Million d'habitants



350 hectares dédiés aux **soins**, à la **recherche**,
à la **formation** et au **développement économique**
12 hôpitaux spécialisés, 1CLCC, **16** pôles d'activité,
3 200 lits et places
= L'équivalent d'une ville de 35 000 habitants
chaque jour

35% de la surface du CHU constitué
d'**espaces verts**, avec **5** zones de fauchage tardif,
des ruches, hôtels à insectes, nichoirs et gîtes pour
hérissons

L'esprit campus

Plus grand campus hospitalo-universitaire d'Europe
Pôle majeur de soins, d'enseignement et de recherche en santé



1 CHU
10 Hôpitaux
16 000 salariés



**+ 20 000 étudiants Université
de Lille - IDEX**



170 entreprises
+ 3 100 salariés
**4 pôles de
compétitivité**



Un Campus relié et accessible

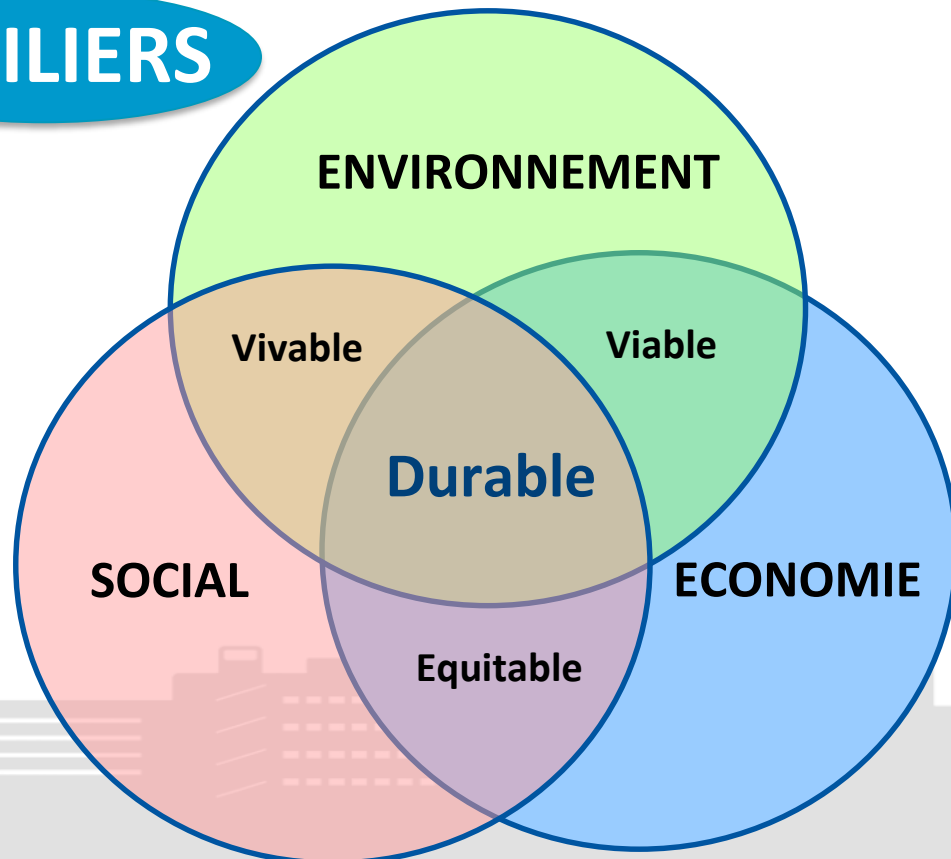


Le développement durable, un concept mondial

Développement Durable : « Un mode de développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures de répondre aux leurs. »

(Rapport Brundtland, 1987)

3 PILIERS

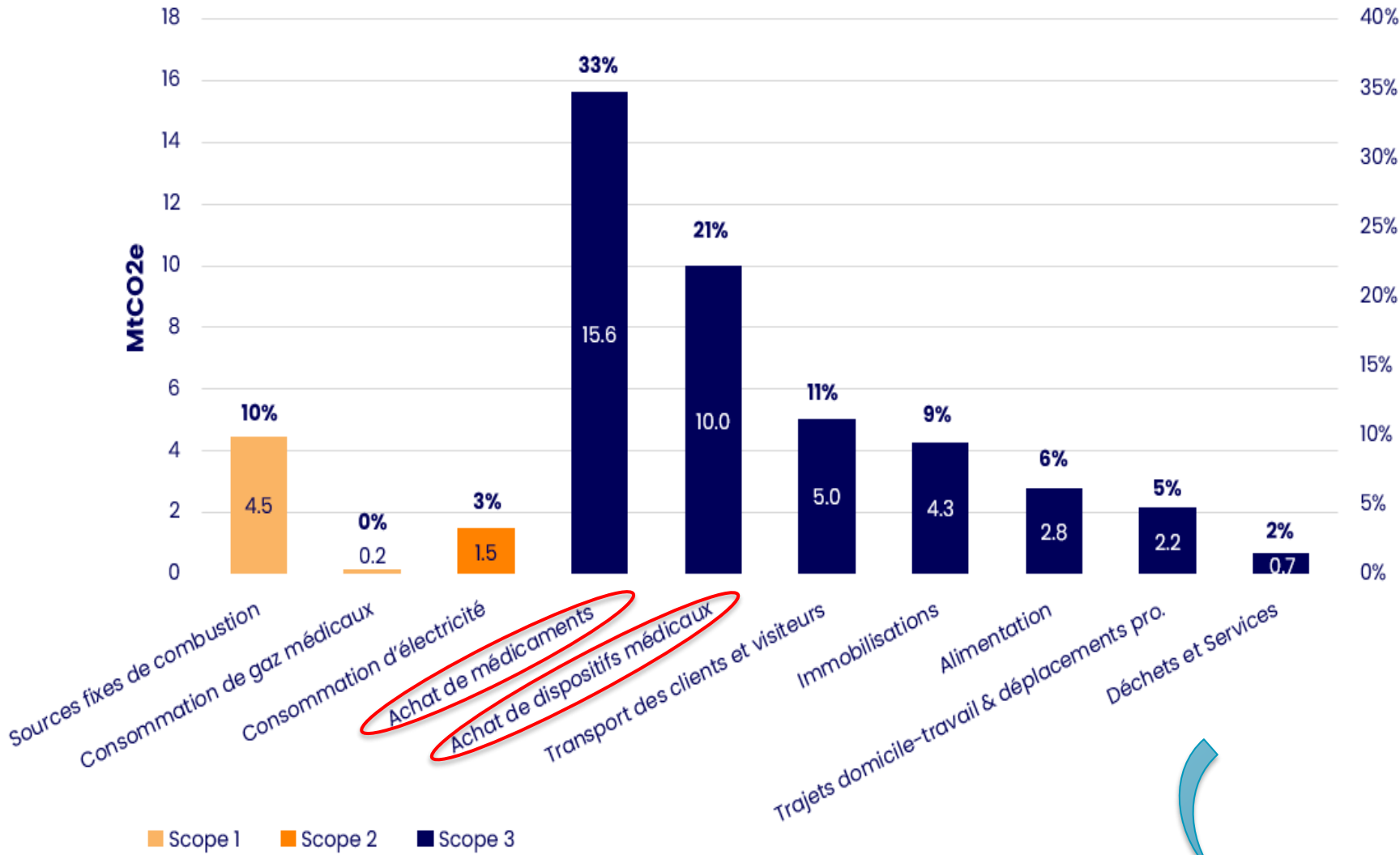


Nos progrès, c'est pour la vie

17

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE





les 13 clés de la DÉCARBONATION
Le secteur de la santé agit pour le climat

- ACHATS penser global
- ÉNERGIE une transition en marche
- DÉCHETS valoriser pour moins jeter
- TRANSPORTS PATIENTS la mobilité sanitaire se réinvente
- TRANSPORTS DES PROFESSIONNELS se déplacer autrement
- TRANSPORTS DES MARCHANDISES le fret se met au vert
- TRANSPORTS DES DÉCHETS moins loin et moins souvent
- RESTAURATION au régime carbone
- GAZ ANESTHÉSIAUX moins polluer l'atmosphère
- ÉCO-CONCEPTION DES SOINS repenser le soin
- PRESTATIONS DE SERVICE engager les parties prenantes
- ÉCO-CONSTRUCTION des bâtiments énergiphobes
- NUMÉRIQUE une pollution invisible

#ConventionHospitalièreClimat

C2DS Comité pour le développement durable en santé www.c2ds.eu

avec le soutien de Primum non nocere

Source : The Shift Project, 2021



	S3D 2018-2022
GOUVERNANCE	> DD/GOUV1 : Communiquer sur la charte DD (pilote : DDD)
	NEW PE DD/GOUV2: Professionnels et usagers, tous acteurs du DD : comprendre pour agir (pilote : DDD) – Fiche 258
	NEW DD DD/GOUV 3: Développer les liens et échanges avec les partenaires internes et externes (pilote : DDD)
	NEW PE DD/GOUV4 : Renforcer la politique culturelle et design (pilote : Dél. aux affaires culturelles) – Fiches 248/249/255
	NEW PE DD/GOUV 5: Le développement durable au bloc opératoire (pilote : pôle urgences) – Fiche 90
	NEW DD DD/GOUV 6: Piloter et maîtriser les impacts des émissions de gaz à effet de serre du CHU de Lille (pilote : DDD)
ENVIRONNEMENT	> DD/ENV1 : Gestion durable des espaces verts et jardins thérapeutiques (pilote : Espaces Verts) - intégrant la fiche 149
	> DD/ENV2 : Mon restau responsable (pilote : DCHR)
	NEW DD DD/ENV3 : Optimiser les plateaux repas patients pour améliorer la santé et la satisfaction patient (pilote : DCHR)- intégrant la fiche 245
	NEW PE DD/ENV4 : Extension du périmètre du tri et de la valorisation matière de recyclables et recherche de filières durables (pilote : DDD) – Fiche 301
	NEW PE DD/ENV5: Etudier et évaluer les résidus médicamenteux du CHUL dans les effluents (pilote : DDD) – Fiche 302
	NEW PE DD/ENV6: 1000 jours pour la santé / vers un hôpital sans PE (pilote : pôle FMNN) – Fiche 86
	> DD/ENV7: Schéma Directeur de la performance énergétique (pilote : DTM2E)
ECONOMIQUE	> DD/ECO1 : Favoriser le volet DD dans la politique et la démarche achats (pilote : Direction Achats)
	> DD/ECO2 : Intégration de la HQE ou de la QEB pour les projets de construction (pilote : DTM2E)
	NEW DD DD/ECO3 : Développer une politique d'impression durable (pilote : DRN)
SOCIAL	NEW PE DD/SOC1 : Mise en œuvre opérationnelle du PDH au CHU de Lille (pilote : DDD) – Fiche 257– intégrant les fiches 34, 121, 175, 178, 203, 204 et 261
	NEW PE DD/ SOC2 : Favoriser l'emploi des jeunes via la mise en place du service civique (pilote : DRH) – Fiche 201
	NEW DD DD/ SOC3 : Favoriser et améliorer la situation des personnes en situation de handicap (pilote : DRH)
	NEW PE DD/ SOC4 : Développer le télétravail pour les fonctions qui le permettent (pilote : DRH) – Fiche 121
	NEW PE DD/SOC5: Promotion de l'activité physique auprès des professionnels (pilote : Dél. Marketing) – Fiches 196/311


4 priorités

- Achats
- Déchets
- Energies
- Transports



Tri et réduction des DASRI

- 43 filières de tri des déchets
- 100% de déchets organiques valorisés en méthane ou en compost
- 239 tonnes de carton et 6 tonnes de papier recyclés
- 26 tonnes de flacons en plastique collectés et recyclés
- Point d'amélioration : une filière de verre de médicaments

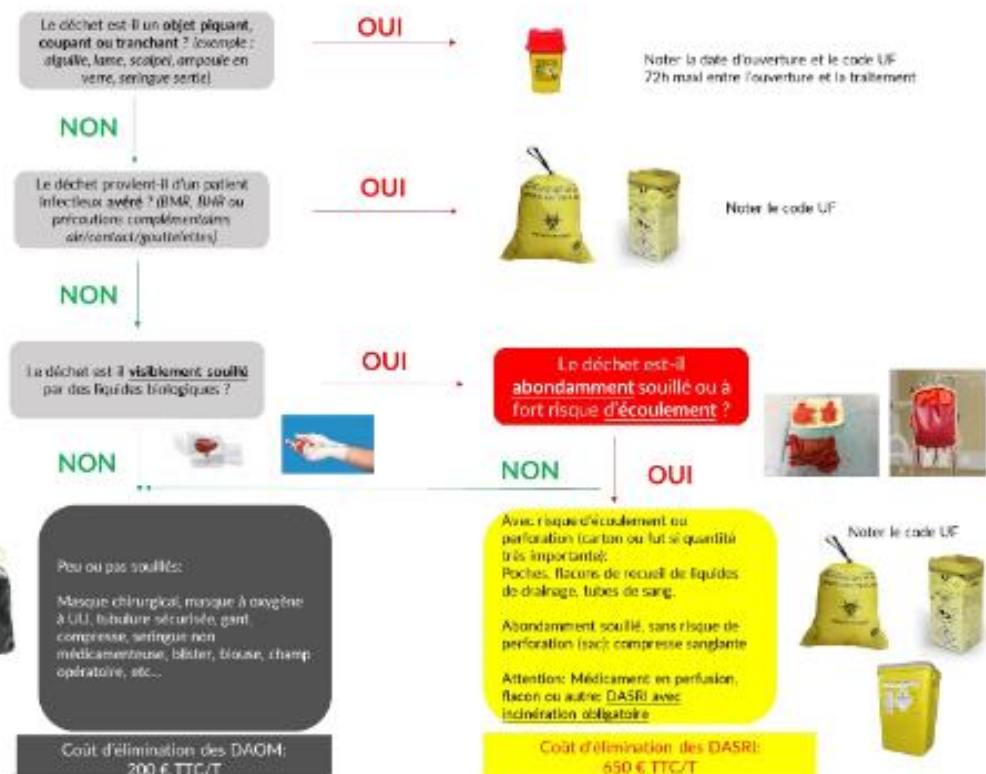
 DQREP	Procédure	Code du document :
	Tri des Déchets d'Activités de Soins à Risques Infectieux (DASRI) et des Déchets Assimilables aux Ordures Ménagères (DAOM)	2-Procédure / Qualité / QUA-PR-002373
		Date d'application : [31/01/2023]
		Version : [001]
		Page 2 sur 4

SEMAINE EUROPÉENNE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

MON HÔPITAL ÉCO-RESPONSABLE

“ Au bloc opératoire aussi, on peut faire des économies d'énergies. Nous sommes en train de penser à des achats plus durables, à réduire les déchets, à optimiser le tri et le recyclage, à réfléchir à des gaz anesthésiants moins polluants. ”

Florence
Médecin anesthésiste-réanimateur
pôle déchocage
CHU de Lille





- Sans oublier les autres filières de tri
 - Marché « GHT »




Nos progrès, c'est pour la vie

Sondes cardiaques désinfectées



Désinfection au laveur



Groupement Développement Durable Blocs Urgences / DDD - Fév 2022

Dispositifs Médicaux en métal + flacons aluminium




Désinfection au laveur




Groupement Développement Durable Blocs Urgences / DDD - Fév 2022

Dispositifs Médicaux composites (métal/plastique) sans câbles

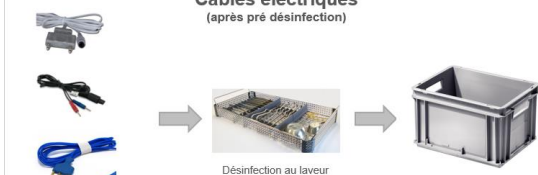


Désinfection au laveur




Groupement Développement Durable Blocs Urgences / DDD - Fév 2022

Câbles électriques (après pré désinfection)



Désinfection au laveur



Groupement Développement Durable Blocs Urgences / DDD - Fév 2022

Emballages plastiques vides




Délégation Qualité Risques Vigilances - Fév 2022

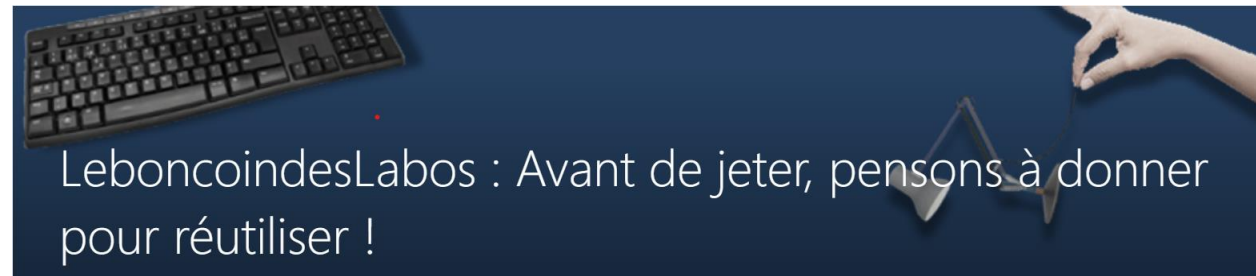
Papiers




Délégation Qualité Risques Vigilances - Fév 2022

- **Autres sujets**

- Mise en place d'une plateforme de réemploi des matériels et équipements
- Reconditionnement d'aides techniques médicales
- Tri des archives médicales
- Politique « 0 papiers »
- Gaspillage alimentaire : Loi EGALIM, Loi AGEC...
- Mon Restau-responsable





- Injections intravitréennes et développement durable (G.Momal)
- Emissions de gaz à effet de serre appendicectomie / Bo Urgences (A.Pennec)
- Mesure de l'empreinte environnementale en obstétrique (Projet : Pr Garabedian)

Réduction de l'exposition des nouveaux nés aux perturbateurs endocriniens via les dispositifs médicaux

New SPE-LC-MS/MS method for the simultaneous determination in urine of 22 metabolites of DEHP and alternative plasticizers from PVC medical devices



Jérémy Pinguet^{a,*}, Nicolas Kerckhove^{a,b}, Teuta Eljezi^{c,h}, Céline Lambert^d, Emmanuel Moreau^f, Lise Bernard^c, Benoit Boeuf^e, Bertrand Decaudin^{g,h}, Stéphanie Genay^{g,h}, Morgane Masse^{g,h}, Laurent Storme^{l,j}, Valérie Sautou^c, Damien Richard^g, for the ARMED Study Group

^a CHU Clermont-Ferrand, Université Clermont-Auvergne, service de Pharmacologie médicale, UMR INSERM 1107 Neuro-Dol, F-63000 Clermont-Ferrand, France

^b CHU Clermont-Ferrand, Délégation Recherche Clinique & Innovation, F-63000 Clermont-Ferrand, France

^c CHU Clermont-Ferrand, CNRS, SIGMA Clermont, Institut de Chimie de Clermont-Ferrand, Université Clermont-Auvergne, F-63000 Clermont-Ferrand, France

^d CHU Clermont-Ferrand, Unité de Biomédecines, Délégation Recherche Clinique & Innovation, F-63000 Clermont-Ferrand, France

^e CHU Clermont-Ferrand, service de réanimation pédiatrique et périnatalogé, F-63000 Clermont-Ferrand, France

^f Université Clermont-Auvergne, INSERM U1240 Imagerie Moléculaire et Stratégies Théranostiques, F-63000 Clermont-Ferrand, France

^g Université Lille II, EA 7365 - GRITA, F-59000 Lille, France

^h CHRU Lille, Institut de Pharmacie, F-59000 Lille, France

ⁱ CHRU Lille, Service de Médecine Néonatale, F-59000 Lille, France

^j Université Lille I, UPRES EA 4489, Laboratoire de Périnatalité et croissance, F-59000 Lille, France

Ecoconception des soins Impact de la voie d'accouchement

