

Concilier PCI et Transition écologique en santé :

Les outils



Où trouver des informations ?

The screenshot shows the top part of the RéPIA website. It includes the RéPIA logo, navigation links like 'Nous connaître', 'Accès par supports', and 'Documents', and buttons for 'Connexion' and 'M'enregistrer'. Below the navigation bar is a large banner with a search bar and buttons for 'Rechercher' and 'Recherche avancée'. At the bottom of the banner are tabs for 'Espace documentaire' and 'Forum'. The main content area below the banner has the heading 'Espace documentaire RéPIA' and a paragraph describing the database.

Réseau piloté par

RéPIA
Réseau de Prévention des Infections et de l'Antibiorésistance

Réseau piloté par

Santé publique France

🏠 Nous connaître Accès par supports Documents

Connexion M'enregistrer ? 📖

Rechercher

🔍 Rechercher

🔍 Recherche avancée

Espace documentaire Forum

Espace documentaire RéPIA

La base documentaire RéPIA, gérée par l'équipe MATIS, rassemble les ressources essentielles à destination des professionnels engagés dans la prévention du risque infectieux et dans la lutte contre l'antibiorésistance, tous secteurs de soins confondus.

[RéPIA](#)

Où trouver des informations ?



Où trouver des informations ?



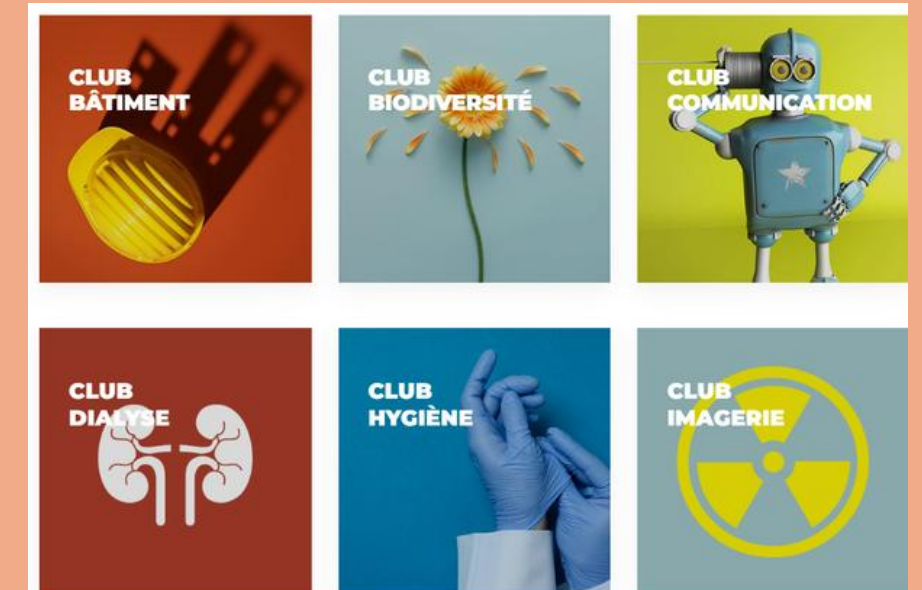
Qui sommes-nous ? La bibliothèque de la RSE en santé Adhésion Formation Clubs Ressources Agenda Presse Contact  Accès adhérent 



Les clubs du C2DS



Webinaires



Ressources

Boîte à outils



Adhésion nécessaire

[C2DS Comité pour le développement durable en santé](#)

Où se former ?

Se former avec le C2DS



[Qui sommes-nous ?](#) [La bibliothèque de la RSE en santé](#) [Adhésion](#) [Formation](#) [Clubs](#) [Ressources](#) [Agenda](#) [Presse](#) [Contact](#) [Accès adhérent](#) [Q](#)

Formations 1 jour, ½ journée, en présentiel, en distanciel.

Se former avec l'ANFH



[CRÉER UN COMPTE / SE CONNECTER](#) [PRÉSENTATION](#) [CONTACT](#) [MA RÉGION](#)



Achats responsables



Biodiversité



Déchets



Ecoconception des soins



Energies



Gaspillage alimentaire



Gaz à effet de serre



Hygiène des locaux



Mobilité



Qualité de l'air intérieur

DÉVELOPPEMENT
DURABLE ET
RESPONSABILITÉ
SOCIÉTALE DES
ÉTABLISSEMENTS (RSE)



[ANFH](#)

Où se former ?



Pour les plus motivés

DIU Développement durable en santé : Du concept à la pratique des soins
Proposé conjointement par l'Université de Strasbourg et Sorbonne Université.
Bases théoriques de l'impact du changement climatique sur la santé des populations et sur les établissements de santé.

DU Management du Développement Durable en Santé : Délivré par l'Université de Montpellier en partenariat avec le C2DS et le Ceseqh.
Stratégie RSE (Responsabilité Sociétale des Organisations) et l'économie circulaire pour les gestionnaires et professionnels

DIU Santé-Environnement : Proposé par l'UPEC en partenariat avec l'Université Paris Cité.
Impact global des milieux et du climat sur la santé publique.

DIU « Santé et soin, transformation écologique et solidaire » : Proposé par l'Université de Lyon. Formation centrée sur les produits de santé et les pratiques de soin avec une attention particulière portée aux enjeux de santé durable et de transition écologique.

Où se former ?

Accueil - Centre d'Appui pour la Prévention des Infections Associées aux Soins

Webinaires du GT interCPias "TES"



WEBINAIRE 1



POURQUOI ALLER VERS L'ÉCO-NETTOYAGE ?

DATE 2 Juillet 2024
14h-15h

A l'attention des professionnels de la PCI

Programme

Les bonnes raisons pour passer à l'éco-nettoyage
Dr P. CARENCO, CPias PACA

"Evidence-based method" en faveur de l'éco-nettoyage
Dr O. MEUNIER, CH Haguenau

Fausse-bonnes idées
K. VANCOETSEM, CPias ARA, Dr S. LEFFLOT, CPias Bretagne, N. BODET, CPias PDL, Dr P. CARENCO, CPias PACA, Dr S. CANOUE, CPias Occitanie

La mise place de l'éco-nettoyage
C. DUVAL, Centre François Baclesse, CLCC de CAEN
S. BUREL, CHU de Toulouse, Association des Responsables de Bionettoyage en Santé



WEBINAIRE 2

Usage raisonné de l'eau

24 Juin 2025
de 14h à 15h00



Et si on parlait de consommation d'eau ? - P. Carenco - CPias PACA

Les risques infectieux liés à l'eau - F. Bozon - CPias BFC

Eaux et réglementation - B. Ledunois - Ingénieur ARS Normandie

Concilier économie d'eau et risque infectieux :

- Retour d'expérience du CH d' Haguenau - O. Meunier
- Eco-gestes et faux pas - K. Vancoetsem CPias ARA et A.L. Lemonnier CPias Normandie



Webinaire 3

Soins écoresponsables en toute sécurité



30 Juin 2026 de 14h à 16h

Programme :

Définition et cadre réglementaire - D. Langlois, commission TePRI-SF2H

La vaccination : un geste éco-responsable ? - F. Bozon, CPias BFC

Calot réutilisable au bloc : quand l'écologie devient un casse-tête - J. Auraix, CPias IDF

Les écosoins en cabinet de ville - P. Carenco, expert et S. Lefflot, CPias Bretagne

Port de gants, tous écoresponsable - D. Lemonnier, M. Bourguilleau, CHU Amiens

Pour se lancer : boîte à outils - G. Locher- CPias HDF, S. Canouet, CPias Occitanie

S'inspirer d'actions régionales



Partage d'initiatives

Pensez collectif pour la planète,
partagez vos actions



A qui s'adresse le questionnaire ?
Aux EOH/EPRI et EMH
de la région Occitanie

Equipes de Prévention du Risque Infectieux (EOH/EPRI)
Equipes Mobiles d'Hygiène (EMH)



Top départ
22 septembre 2026

Le questionnaire est accessible en continu.



Objectif ?



VALORISER
Vos engagements



PARTAGER
Vos actions

de promotion de la PCI intégrant la transition
écologique en santé



En pratique



Quelques minutes pour
décrire vos actions



Accéder au questionnaire



S'appuyer sur des **outils** pour agir



Soins écoresponsables : une nouvelle approche de la pertinence des soins - Ministère de la Santé, de la Famille, de l'Autonomie et des Personnes handicapées

S'appuyer sur la réglementation pour agir

Mieux gérer les déchets d'activité de soins

Réseau piloté par
RéPIA Santé publique France

Espace documentaire & Forum

À propos du RéPIA | Grand public | Professionnels de santé | Ressources

Webinaire de présentation du guide national actualisé sur la gestion des DASRI

WEBINAIRE LIVE

JEUDI 02 OCTOBRE 2025
14H30 - 15H30

[Nouveau guide national Déchets d'Activités de Soins - Centre d'Appui pour la Prévention des Infections Associées aux Soins](#)

LES DÉCHETS D'ACTIVITÉ DE SOINS

NOUVEAU GUIDE

WEBINAIRES

EN ESMS
REPLAY

EN ES
REPLAY

EN VILLE
INSCRIVEZ VOUS !
06/01/2026 14h30 - 15h30

Réseau des CPias
Réseau national des Centres d'appui pour la Prévention des Infections associées aux Soins

[Webinaires passés - Centre d'Appui pour la Prévention des Infections Associées aux Soins](#)

COMING SOON!

SUPER TRI

Testez vous !
JOUER !

COMING SOON!

F
A
Q

S'appuyer sur la réglementation pour agir

TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Notes juridiques – Obligations portant sur les établissements

Documents à télécharger

Notes Juridiques – DÉCHETS – Octobre 2024.pdf
pdf | 1.99 Mo



Notes Juridiques – RESTAURATION – septembre 2025.pdf
pdf | 1.41 Mo



Notes Juridiques – SANTÉ ENVIRONNEMENTALE – août 2025.pdf
pdf | 1.86 Mo



Notes Juridiques – MOBILITÉS – novembre 2025.pdf
pdf | 3.58 Mo



Notes Juridiques – ACHATS – décembre 2025.pdf
pdf | 2.67 Mo



Notes Juridiques – EAUX – septembre 2025.pdf
pdf | 3.14 Mo

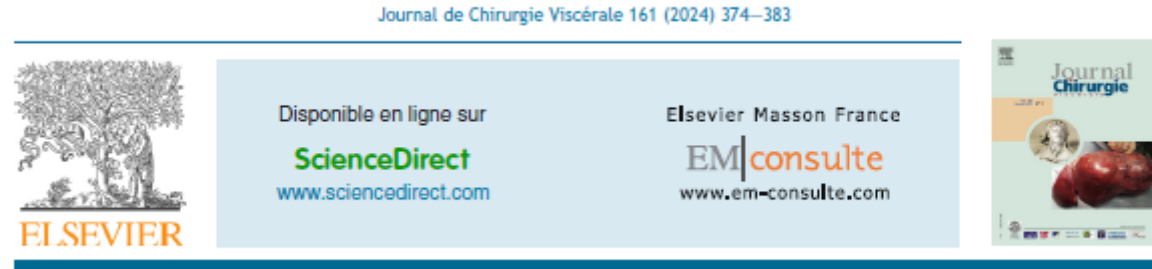


Notes Juridiques – TRAVAUX ET ENERGIES – novembre 2025.pdf
pdf | 3.21 Mo



<https://www.fhf.fr/expertises/developpement-durable/notes-juridiques-obligations-portant-sur-les-etablissements>

S'appuyer sur les recommandations pour agir



RECOMMANDATIONS

Recommandations de pratiques professionnelles : optimisation de l'efficacité énergétique des zones à environnement maîtrisé des locaux de blocs opératoires et secteurs interventionnels☆

Professional Practice Guidelines: Optimization of energy efficiency in controlled environment zones in operating theaters and interventional sectors

El-Mahdi Hafiani^a, Stéphane Ortu^b, Denis Lopez^b, Florence Lallemand^{c,d}, Valérie Dumaine^e, Pierre Cassier^{f,g}, Karem Slim^h, Patrick Pessaux^{i,*}, avec le Collectif d'EcoResponsabilité En Santé (CERES) l'Association française de chirurgie (AFC), l'Association pour la prévention et l'étude de la contamination (ASPEC), la Société française d'hygiène hospitalière (SF2H), la Société française d'anesthésie et de réanimation (SFAR) et la Société française de chirurgie orthopédique et traumatologique (SOFOT),

Recommandations de pratiques professionnelles : optimisation de l'efficacité énergétique des zones à environnement maîtrisé des locaux de blocs opératoires et secteurs interventionnels - ScienceDirect



AVIS RELATIF A L'UTILISATION D'EAU BACTERIOLOGIQUEMENT MAITRISEE (EBM) AU COURS DES COLOSCOPIES ASSISTEES A L'EAU

AVIS RELATIF A L'UTILISATION D'EAU BACTERIOLOGIQUEMENT MAITRISEE (EBM) AU COURS DES COLOSCOPIES ASSISTEES A L'EAU

Recommandations de Pratiques Professionnelles



Tenue vestimentaire au bloc opératoire

Guidelines for the clothing in the operating theatre

2021

RPP Commune SFAR-SF2H
Société Française d'Anesthésie-Réanimation (SFAR)
Société Française d'Hygiène Hospitalière (SF2H)

Avec la validation de l'Association Française de Chirurgie (AFC) et du Collectif EcoResponsabilité En Santé (CERES)



Tenue vestimentaire au bloc opératoire - La SFAR



RECOMMANDATIONS DE PRATIQUES PROFESSIONNELLES

De la Société Française d'Anesthésie et Réanimation (SFAR)

Avec la participation de la Société Française d'Hygiène Hospitalière (SF2H),
et de la Société Française de Pharmacie Clinique (SFPC)

REDUCTION DE L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL DE L'ANESTHESIE GENERALE

Guidelines for Reducing the environmental impact of general anaesthesia

2022

Réduction de l'impact environnemental de l'anesthésie générale - La SFAR

S'appuyer sur des outils pour agir

Eau et prévention du risque légionelle

- **400 à 1200 L** d'eau par lit et par jour
- Principales sources :

Hygiène et soins : lavage des mains, douches, nettoyage des chambres.

Techniques de soins : stérilisation, dialyse, imagerie.

Fonctionnement hôtelier : buanderie, restauration, hébergement.

Techniques du bâtiment : TAR, refroidissement, **réseaux d'eau chaude**



[Webinaires passés - Centre d'Appui pour la Prévention des Infections Associées aux Soins](#)



[FAQ-eau-V2-20022026.pdf](#)

An infographic titled 'Eau et prévention du risque légionelle' (Water and prevention of legionella risk). It is divided into two main sections: 'Les éco-faux pas' (The eco-false steps) and 'Les bonnes pratiques' (The good practices). The infographic includes a list of 'Les bonnes pratiques' (The good practices) and a diagram of a hot water system (ECS) showing the temperature of the water at different points. The infographic also includes a section on 'Prévention des variations de température' (Prevention of temperature variations) and a section on 'Utilité des points d'eau' (Usefulness of water points). The infographic is dated November 2024 and includes a disclaimer: 'Ce document ne traite pas des bains à remous, balnéothérapie et piscine de rééducation' (This document does not deal with hot tubs, balneotherapy, and rehabilitation pool).

[Eau et prévention du risque légionelle - Centre d'Appui pour la Prévention des Infections Associées aux Soins](#)

S'appuyer sur des outils pour agir

Changement raisonné des draps



Fiche réalisée par le groupe de travail inter-CPias "Transition Ecologique en Santé" - Version 1 (03/2025)

LINGE DE LITERIE EN STRUCTURES SANITAIRES ET MEDICO-SOCIALES

Quels sont les différents éléments constitutifs de la literie ?

DESSUS DE LIT →

- Surdimensionné pour recouvrir l'intégralité de la literie

COUVERTURE →

- Polaire
- 100% polyester

DRAP DU DESSUS →

- **Drap plat en polycoton**
- Veiller à réaliser le pli d'aisance

Alternatives

- Couvre-lit doublé polaire
- Couette en polyester et housse de couette en polycoton

Housse seulement au pied du lit

Drap demi-housse en jersey-coton

- Maille tricotée, plus légère, plus souple et élastique
- Gain de temps (réfection du lit à 1 personne)
- Ni repassage ni calandrage ni pliage
- Séchage en séchoir rotatif (concept du "tout séché")

ALESE →

- Génératrice de plis et de surépaisseurs à risque d'escarre chez les patients / résidents grabataire
- Incompatible avec les matelas de prévention des escarres
- Non nécessaire si le matelas est protégé par une housse imperméable

DRAP DU DESSOUS →

- Drap plat en polycoton ou drap

MATELAS →

- Recouvert d'une housse intégrale en tissu
- Cette housse est imperméable, classée an
- doit être changée si elle est abimée)

OREILLER →

- Recouvert d'une housse intégrale en tissu
- enduit de polyuréthane (idem matelas)



Fiche réalisée par le groupe de travail inter-CPias "Transition Ecologique en Santé" - Version 1 (03/2025)

LINGE DE LITERIE EN STRUCTURES SANITAIRES ET MEDICO-SOCIALES

- Il n'existe pas de recommandations sur la fréquence idéale de réfection du lit. Les pratiques relèvent d'habitudes de service, qui peuvent être très différentes d'un service à l'autre, au sein d'une même structure.
- Le patient alité contamine rapidement tous les éléments du linge de lit en contact direct avec sa peau, par sa flore microbienne. Le changement d'un élément isolé ou les rotations d'éléments (ex : drap du dessus devenant drap du dessous) n'ont donc aucun sens sur le plan de la propreté microbiologique.
- La disponibilité des stocks de linge ne doit pas être un critère d'adaptation de la fréquence de réfection du lit.
- Les éléments de literie souillés doivent être changés au plus vite, indépendamment de la fréquence de réfection habituelle.

A retenir

Quelles fréquences de réfection a priori ?

Patient / résident alité
(avec toilette au lit)



Au mieux tous les jours

Ou fréquence ajustée aux éléments ci-dessous

Patient / résident valide
(ne gardant pas le lit en continu pendant la journée)



1 fois / semaine en ESSMS

Privilégier la réfection du lit le ou les jour(s) de réalisation de la ou des douche(s)

1 à 2 fois / semaine en sanitaire

Quels autres éléments sont à prendre en compte pour ajuster cette fréquence ?

Situation clinique du patient / résident

- Transpiration excessive
- Immunodépression
- Pathologies cutanées infectieuses ou non
- Patient hyperalgique (réfection moins fréquente dans ce cas)

Nature des soins ou du service

- Soins techniques nécessitant un environnement de soins maîtrisé (cathéters centraux...) en lien avec la typologie du service (soins intensifs, réanimation...)
- Acte invasif (intervention chirurgicale)
- Protocole de service

Sensation d'inconfort exprimée par le patient/résident ou perçue par le professionnel

DRAPS : LE CHU DE RENNES VEUT CHANGER DE MANIÈRE DURABLE

🕒 4 mai 2026 | Jean-Marc Binot 💬 0

Depuis le début de l'année, le CHU de Rennes invite les équipes de ses unités conventionnelles à changer les draps des patients trois fois par semaine, plutôt que tous les jours. Si tout le monde prend le pli, cette nouvelle pratique pourrait engendrer une baisse de 30% de la consommation de linge. De quoi non seulement réduire l'empreinte environnementale de l'établissement, mais aussi dégager de nouvelles marges de manœuvre à la blanchisserie.



© CHU Rennes

Changer la literie des patients chaque jour fait partie des traditions solidement ancrées dans le secteur de la santé. Même s'il n'existe pas de « recommandations sur la fréquence idéale de réfection du lit », pointe une fiche signée du groupe de travail inter-CPias "Transition Ecologique en Santé" en 2025.

Pour garantir ce confort, la blanchisserie du CHU de Rennes lave quotidiennement 7700 draps, du lundi au vendredi. En contrepartie, cet entretien implique une importante consommation d'eau et d'énergie, sans oublier les produits lessiviels. Pour chaque drap lavé, il faut compter 3,5 litres d'eau, 0,63 kWh de gaz et 0,072 kWh d'électricité.

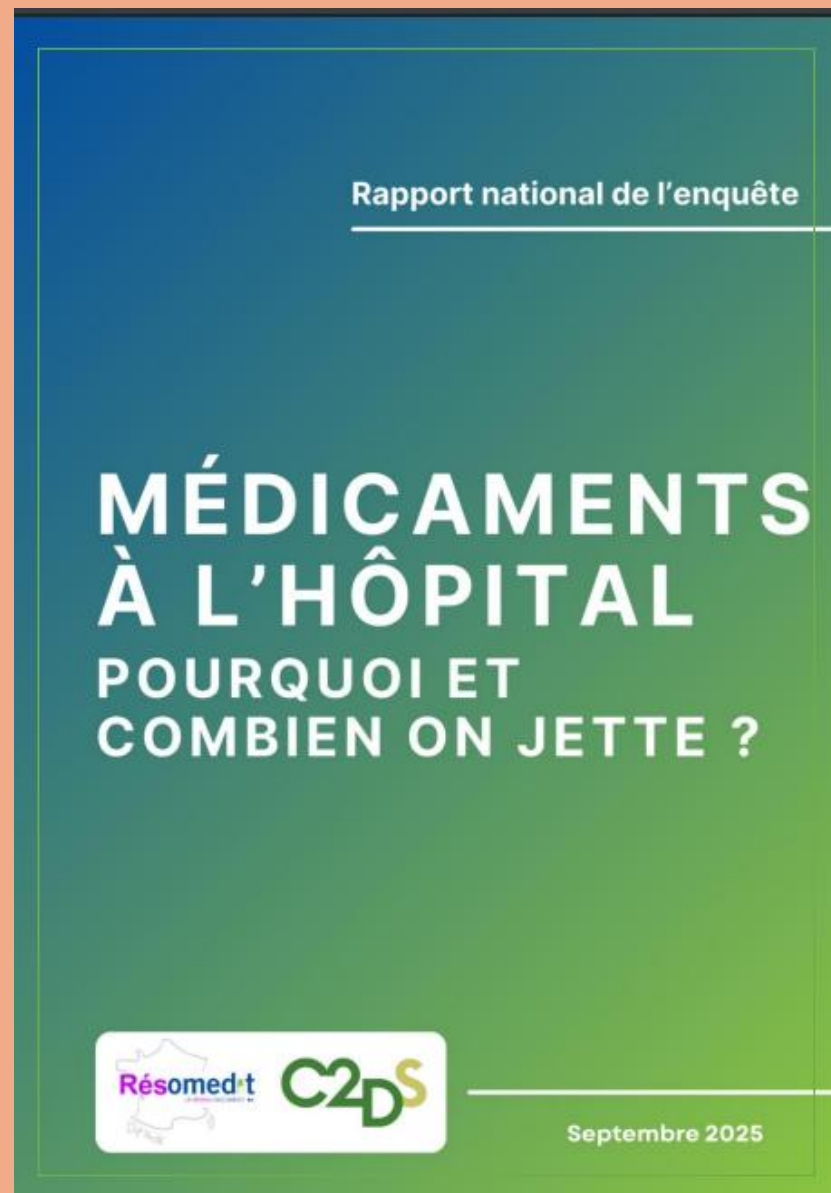
Draps : le CHU de Rennes veut changer de manière durable - achat-logistique.info

[Fiche linge literie vdef-03-25](#)

S'appuyer sur des outils pour agir

Eco-prescription

= diminuer les IAS sur DIV et l'antibiorésistance



[Médicaments à l'hôpital : combien et pourquoi on jette](#)



[Moins d'IV, on y va ? | Actualité | #TeamHCL - Hospices Civils de Lyon](#)



[Fiche pratique : choix de la voie injectable ou per os - Répia](#)

S'appuyer sur des outils pour agir

Mieux choisir les DM



Index DM Durable : votre allié conformité RSE



RECOMMANDATIONS EN MATIÈRE D'ÉCORESPONSABILITÉ

2025
p 1/14

Introduction



RECOMMANDATIONS EN MATIÈRE
D'ÉCORESPONSABILITÉ
THÉMATIQUE UU/UM

V 10-06- 2026

Rn 4 : Quel est le meilleur choix en matière de développement durable en ce qui concerne les endoscopes bronchiques entre usage unique et usage multiple ?

S'appuyer sur des outils pour agir

Accompagner les éco-soins

NOUVELLE
BOITE A OUTILS !



Kit bon usage des
gants

LE BON USAGE DES GANTS : TOUS RESPONSABLES !

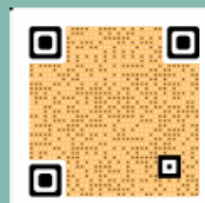
Le CPIas vous propose cette boîte à outils afin de :

- Diminuer votre consommation de gants non stériles
- Réduire l'impact environnemental de vos activités de soins
- Favoriser l'hygiène des mains par friction hydro-alcoolique



Retrouvez-nous
ici

Si vous avez des questions sur ce kit, merci
d'adresser votre demande par mail à
cpias-hdf@chu-lille.fr



CPIas Hdf _ version septembre 2024

DÉCOUVREZ LES ÉTAPES CI-DESSOUS

- 1 ETAT DES LIEUX**
 - Recruter les services volontaires
 - Calculer et communiquer leur consommation en gants non stériles et l'impact environnemental associé
 - [Méthodes de calcul](#)
 - [Affiche n°1 : consommation de départ](#)
- 2 CAMPAGNE DE SENSIBILISATION**

sur une période d'un mois minimum avec suivi d'indicateur à l'échelle du service

3 outils sont à votre disposition :

 - [Diaporama "Bon usage des gants 2024"](#)
 - [Vidéos les gants à quoi ça sert ? - CPIas Centre Val de Loire](#)
 - [Affichettes les gants à quoi ça sert ? - CPIas Centre Val de Loire](#)
- 3 MESURE D'IMPACT APRÈS SENSIBILISATION**
 - Calculer et communiquer leur consommation en gants non stériles et l'impact environnemental associé
 - Comparer l'indicateur avant et après sensibilisation

2 affiches à votre disposition en fonction des résultats :

 - [Affiche n°2 : indicateur en baisse](#)
 - [Affiche n°3 : indicateur stable](#)

Vous pouvez également retrouver des informations sur le port de gants :

- [Plaquette Précautions Standard \(PS\)](#) _ CPIas Hauts-de-France

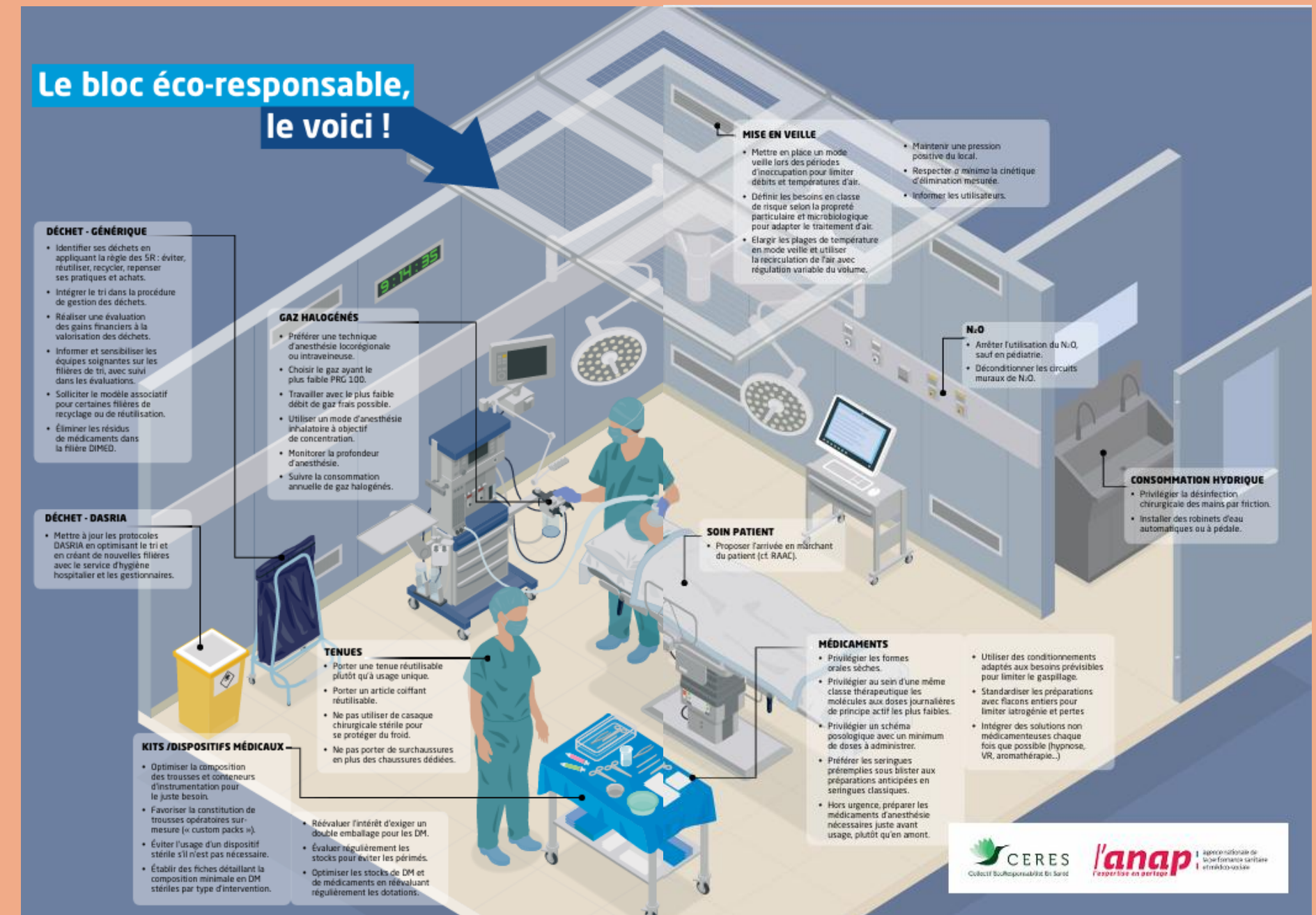
Sur le [site du REPIA](#) :

- PS : [Focus sur les gants au bon moment et à bon escient](#) _ CPIas Ile-de-France
- [Tuto fluo : le port de gants](#) _ CPIas Bourgogne-Franche-Comté
- [Le bon usage des gants à usage unique](#) _ JePPRI ; SF2H

- Boîte à outils développée par une groupe de travail de PH de la région Haut De France
- Permet de travailler sur le bon usage des gants
- Concilie parfaitement TES et PCI

S'appuyer sur des outils pour agir

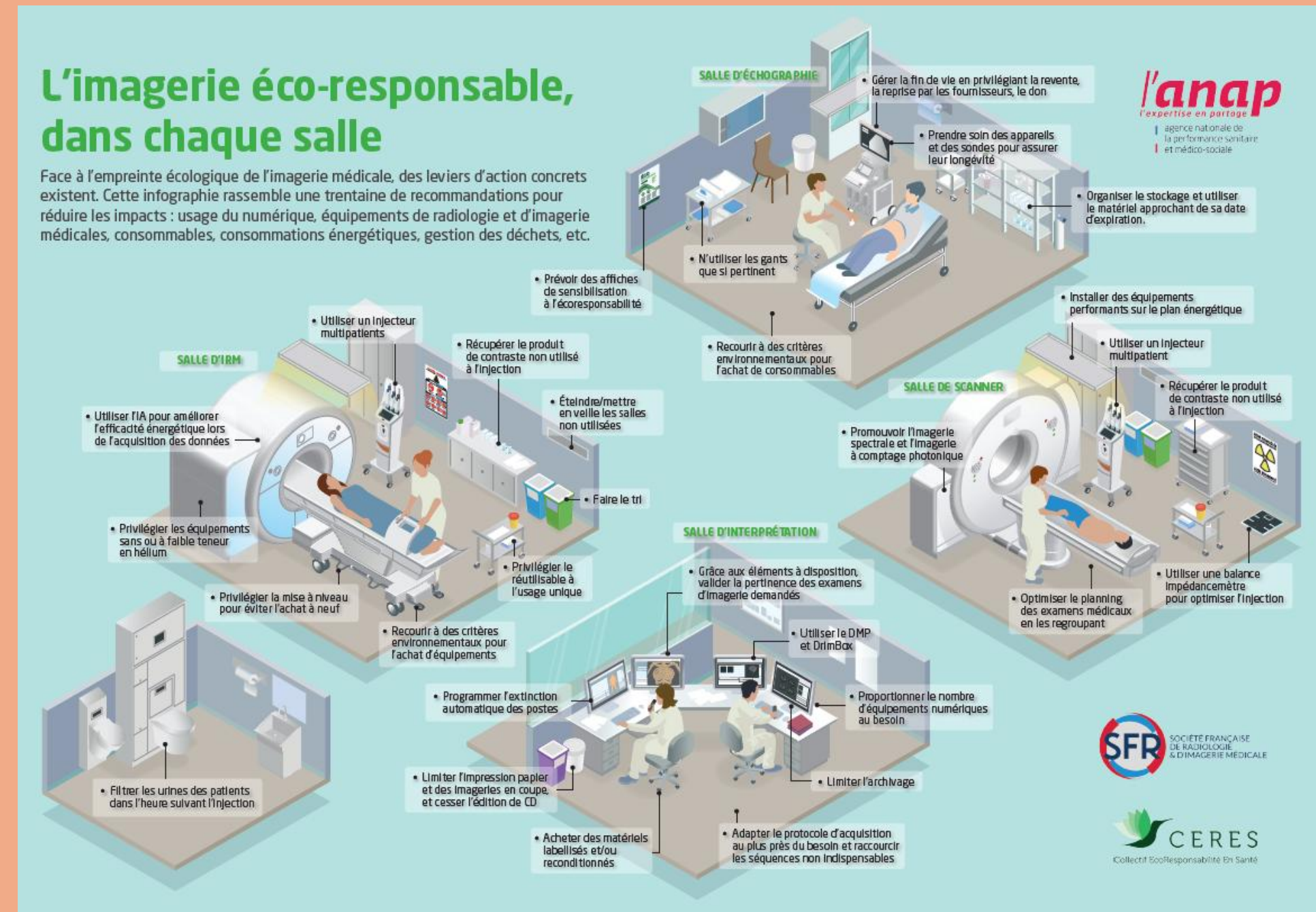
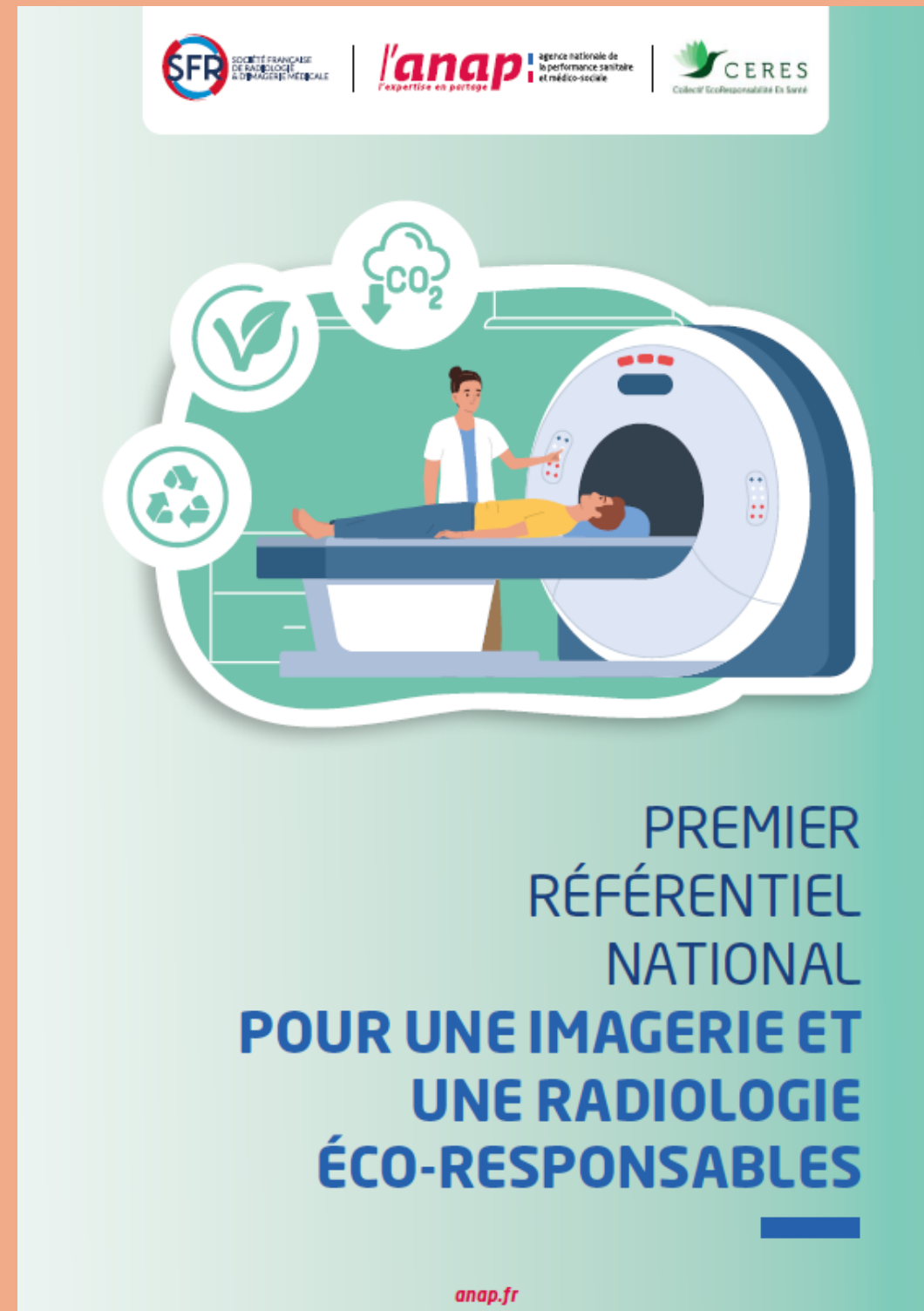
Bloc opératoire



Premier référentiel national pour un bloc éco-responsable

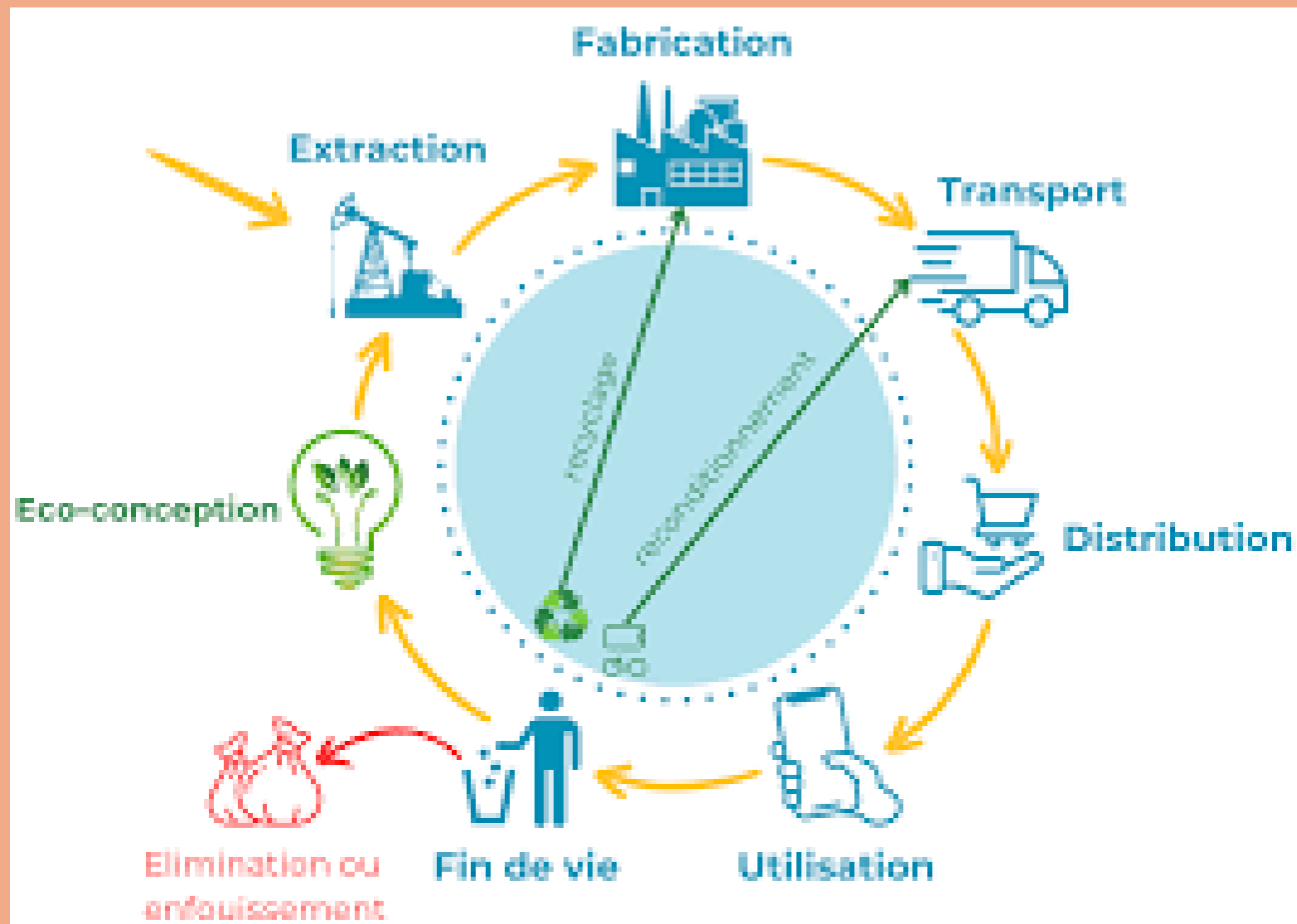
S'appuyer sur des outils pour agir

Imagerie

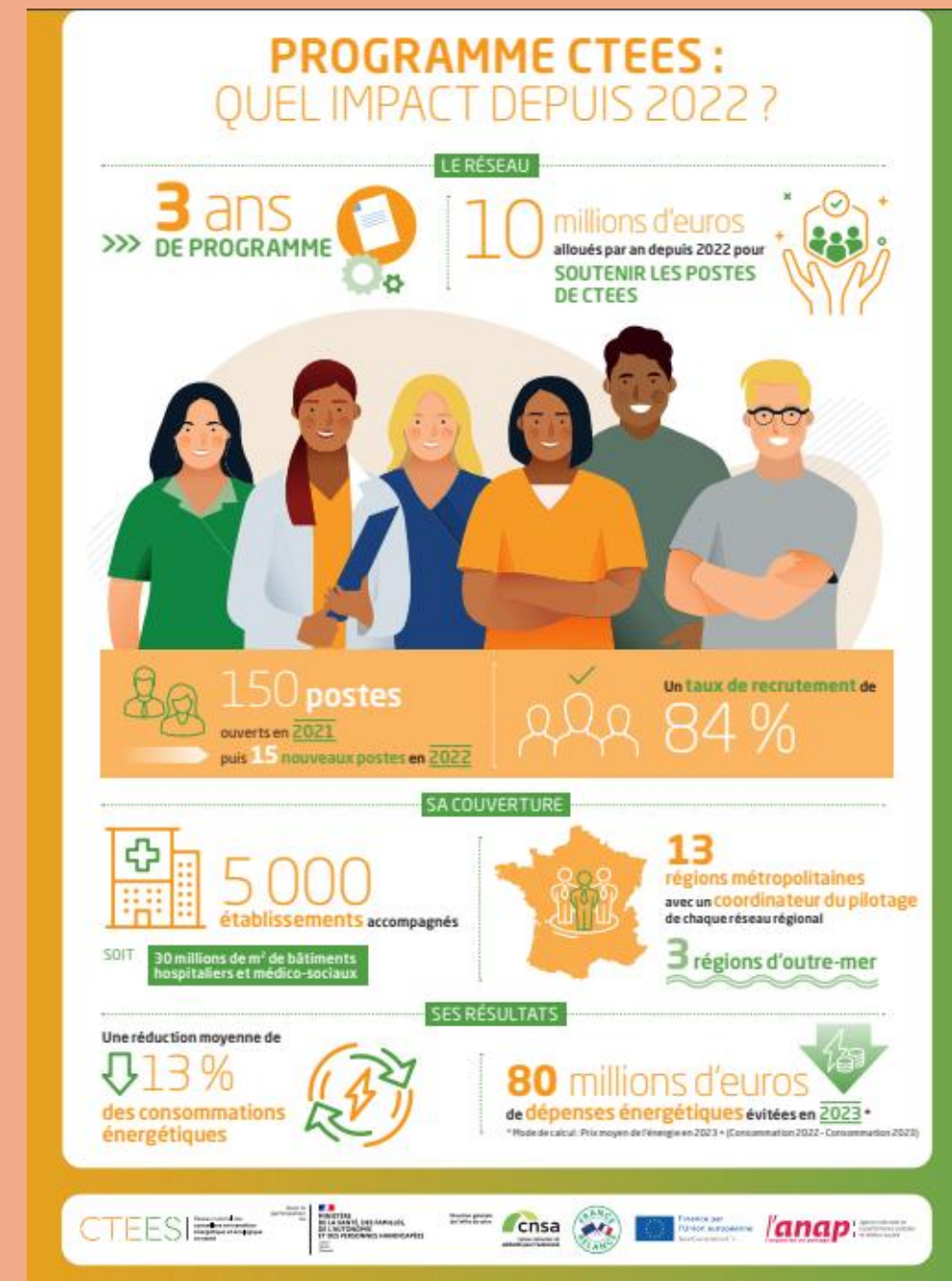


Le premier référentiel national pour une imagerie et une rad

S'appuyer sur des outils pour agir



ACV



Osmose® — La plateforme de référence pour piloter vos soins

OSMOSE, LOGICIEL DE L'ANFH POUR ÉCOCONCEVOIR LES SOINS

30 janvier 2026 | Geneviève De Lacour 0

Osmose » pour « Outil de suivi et de mesure vers l'optimisation des soins écoresponsables. C'est le nom du logiciel d'écoconception des soins que l'Association nationale pour la formation permanente du personnel hospitalier (ANFH) prévoit de mettre à disposition des établissements de santé. Sa sortie est attendue au printemps.



carebone AP-HP
Décarboner le soin

Carebone® : un outil pour décarboner le soin mis à la disposition de tous les professionnels de santé | APHP

S'appuyer sur des outils pour agir



<https://www.hauts-de-france.ars.sante.fr/12-soins-eco-concus-dans-les-hauts-de-france-0>

1 - CH d'Armentières : **sonde vésicale à demeure**

↓ [Soins éco-conçus : Fiche restitution ACV sondage vésicale CH Armentières](#) (pdf, 1.61 Mo)

2 - CH de Denain : **pansement sur plaie propre**

↓ [Soins éco-conçus : Fiche restitution ACV Pansement sur plaie propre CH Denain](#) (pdf, 1.94 Mo)

3 - CH de Valenciennes : pose de cathéter

↓ [Soins éco-conçus : Fiche restitution ACV cathéter CH Valenciennes](#) (pdf, 1.67 Mo)

4 - CHU de Lille : **anesthésie générale et rachidienne**

↓ [Soins éco-conçus : Fiche restitution ACV AGvsALR CHU Lille](#) (pdf, 1.62 Mo)

5 - CHU d'Amiens : **anesthésie loco-régionale**

↓ [Soins éco-conçus : Fiche restitution ACV anesthésie CHU Amiens](#) (pdf, 1.46 Mo)

6 - Clinique St Roch, Cambrai : **pansement complexe**

↓ [Soins éco-conçus : Fiche restitution ACV Pansement complexe Clinique Saint Roch](#) (pdf, 2.52 Mo)

7 - GHT Artois, Arras : **toilette au lit chez un patient âgé**

↓ [Soins éco-conçus : Fiche restitution ACV Toilette GHT Artois](#) (pdf, 2.35 Mo)

8 - Clinique La Louvière, Lille : **préparation cutanée**

↓ [Soins éco-conçus : Fiche restitution ACV détersion 4 temps Clinique La louvière](#) (pdf, 1.7 Mo)

9 - Clinique St Côte, Compiègne : **surveillance néonatale**

↓ [Soins éco-conçus : Fiche restitution ACV infection néonatale Polyclinique Saint Côte](#) (pdf, 1.49 Mo)

10 - Clinique Victor Pauchet, Amiens : **accouchement**

↓ [Soins éco-conçus : Fiche restitution ACV accouchement Clinique Victor Pauchet](#) (pdf, 1.74 Mo)

11 - Clinique Ste Isabelle, Abbeville : **prostatectomie sous coelioscopie**

↓ [Soins éco-conçus : Fiche restitution clinique Ste Isabelle CTP Prostatectomie](#) (pdf, 1.81 Mo)

12 - Clinique Vauban, Valenciennes : **dialyse**

↓ [Soins éco-conçus : Fiche restitution CTP dialyse Clinique Vauban](#) (pdf, 1.38 Mo)



VOTRE AVIS EST SOLLICITÉ POUR UN CHANGEMENT DE PRATIQUE MOTIVÉ PAR LA TES

01

RISQUE INFECTIEUX/ RISQUE “JURIDIQUE” ?



AVIS EOH/EPRI /EMH/ CPias

OUI

NON



02

IMPACT ECOLOGIQUE ?

03

IMPACT ECONOMIQUE ?



04

IMPACT SOCIAL ?

**La transition écologique en santé :
une réelle opportunité pour la prévention, le
contrôle des infections et de
l'antibiorésistance**



Merci