



Le café



Numérique

28 septembre 2023

resecó



Soutenu par





Le café





Le café



1.

Mot d'introduction

Juliette MOIZO

**Cheffe du bureau des produits et
de la consommation durables**

**Commissariat Général au
développement durable**

1. Le Guichet vert



Plan National pour des Achats Durables (PNAD) 2022-2025 :

- Objectif de **100% de considérations environnementales** dans les contrats publics en 2025
- Action n°7 du PNAD : Renforcer l'offre de facilitateurs sur le volet social et **déployer le volet environnemental**

Inscription
dans le
cadre du
PNAD

1. Le Guichet vert

Le **Guichet vert** est :

- Un service gratuit de **conseil de premier niveau**
- A destination de toute **structure soumise au code de la commande publique**
- Porté par les réseaux régionaux et soutenu par le Ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires



Un service à l'échelle nationale

1. Le Guichet vert

Type de réponses apportées par le Guichet vert :

- Guides ressources, fiches REX, exemples de DCE ;
- Informations sur la réglementation achats durables ;
- Conseils pour le sourcing, etc.



Le Guichet vert **n'est pas** une prestation de conseil juridique ni une prestation d'assistance à maîtrise d'ouvrage.

- Cadrage dans la Charte du Guichet vert

Formulaire de saisie du Guichet vert :

<https://gipmaximilien.limesurvey.net/353211>

Modalités



Le café



RESECO

resecó

pour une commande
publique durable



Un réseau d'acheteurs engagés

Créé en 2006, une centaine d'entités publiques soucieuses d'intégrer des dispositions environnementales, économiques et sociales au sein de leur commande publique.

Particularité

Le fonctionnement de RESECO repose sur un binôme élu-agent



[lien vers la carte en ligne](#)

Notre ambition

Vous faire gagner du temps



Informer

Sensibiliser



Former

Innover ensemble



[La Réf.](#)

L'outil pour connaître la réglementation des achats publics durables.

[Lien vers La Réf](#)



[Lien vers le guichet vert](#)

Pour suivre nos activités : site [internet](#), [LinkedIn](#) et [Twitter](#)



Le café



RES'OCC

RES'
..... OCC





Le réseau régional de l'achat public durable d'Occitanie vous accompagne pour vos achats responsables

Créé en 2022, RES'OCC contribue directement à l'atteinte des objectifs du Plan National pour des Achats Durables (PNAD), soit 100% de considérations environnementales et 30% de considérations sociales dans tous les contrats de la commande publique des structures soumises au Code en Occitanie.



Fédérer

- Tous les acteurs et parties prenantes en Occitanie
- Ouverture sur le national



Appuyer la montée en compétence des acheteurs publics

- Partage de retours d'expérience
- Formation/sensibilisation
- Création et partage d'outils



Observer et Evaluer

- Evaluation individuelle et collective

Avec le soutien de :





Le café



2.

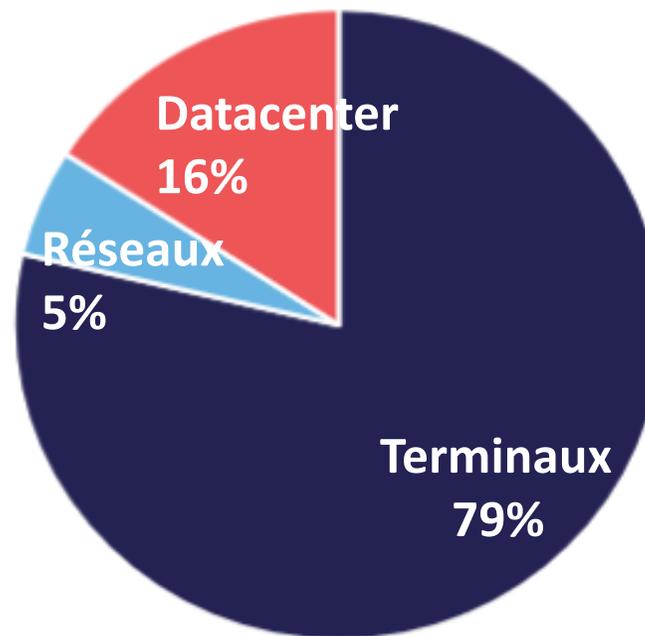
Contexte

L'impact du numérique

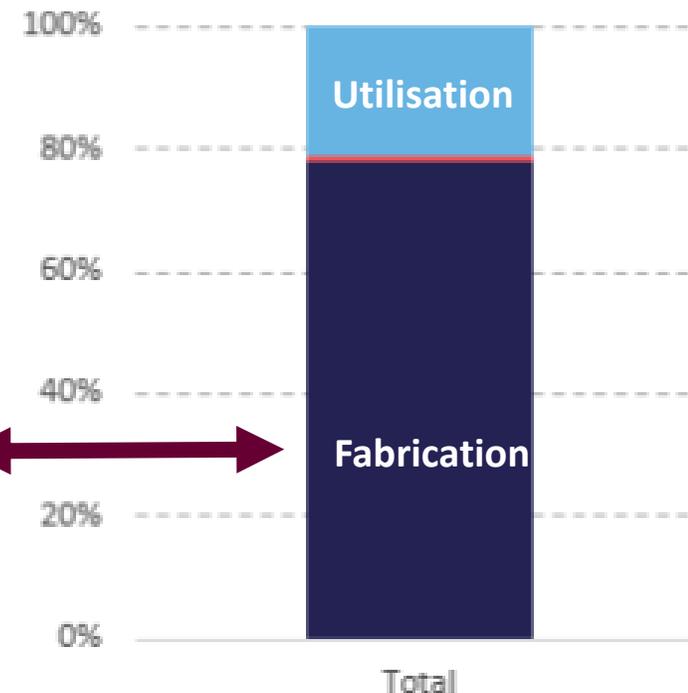
2. Quelques chiffres et enjeux

2,5 %
des émissions
de GES
nationales

+ 60% d'ici à
2040 si rien
n'est fait



Part GES en fonction des
trois équipements
numériques



Part des GES associées aux phases du
cycle de vie des 3 équipements
numériques

Source: ADEME-ARCEP

Le cadre réglementaire autour du Numérique responsable

2. Quelques chiffres et enjeux

Loi AGEC du 10 février 2020

Entend transformer notre modèle de production et consommation pour limiter les déchets et préserver nos ressources



Loi REEN du 15 novembre 2021

Vise à réduire l'empreinte environnementale du numérique



Décret n° 2023-266 du 12 avril 2023

Fixe les objectifs et modalités de réemploi et de réutilisation des matériels informatiques réformés



Le café



3.

**Sollicitations &
réponses apportées**

Présentation de la structure - Ville de Blagnac

3. Sollicitations & réponses apportées



Mairie de Blagnac

Budget moyen 100 M€ dont 30 à 40 M€ consacrés aux achats

1000 agents – 18 Directions dont la Direction de la Commande Publique

Certification ISO 9001 de la passation des marchés publics

Blagnac est 1 Ville de Toulouse Métropole

27 000 habitants – 42 000 emplois

Capitale européenne de l'aéronautique, siège d'Airbus et ATR, 2400 entreprises et commerces, 3ème aéroport Français

Ville qui propose de nombreux services à un public diversifié : sportifs, culturels, sociaux, événementiels et des structures de qualité.

Très investie dans le vivre-ensemble et à proposer un cadre de vie agréable, Blagnac est reconnue pour sa qualité de vie et son dynamisme.

Politique des achats

- Développement de la relation fournisseurs
- Promotion de l'innovation
- Soutien à l'économie locale
- Promotion des achats responsables

Impression de supports de communication – Ville de Blagnac

3. Sollicitations & réponses apportées

Rappel de la question posée au guichet vert RES'OCC

« Nous sommes en train de préparer une consultation pour notre marché d'impression de supports de communication.

Nous prévoyons un critère de performance en matière de développement durable valorisé à 10% et demandons aux candidats de remplir pour cela un questionnaire.

Pouvez-vous nous aider à préciser ce questionnaire ?

Pouvez-vous me confirmer s'il est pertinent et concurrentiel d'imposer que les candidats disposent d'Imprim'vert ou d'un autre label plus adapté que vous pourriez m'indiquer ? »

Impression de supports de communication – Ville de Blagnac

Après rappel du cadre réglementaire réponse proposée par le guichet vert RES'OCC

3. Sollicitations & réponses apportées

Tout d'abord, **dans votre phase de conception**, vous pouvez faire le choix de l'éco-conception :

- Optimisation de la mise en page et écotypographie (exemple : police « light »)
- Format de papier optimal pour limiter les chutes de découpe et la quantité de déchets
- Préférez un choix de couleurs réalisables à partir d'une ou plusieurs des quatre couleurs de base de la quadrichromie et évitez les couleurs à effet métallique
- Limiter l'usage des aplats de couleurs
- De manière générale, adoptez les principes de l'éco-communication

En phase d'utilisation et transport, vous pouvez intégrer à l'évaluation les éléments déjà présents dans votre questionnaire. **Il peut être intéressant d'y ajouter les éléments suivants :**

- Utilisation de papiers recyclés/labellisés
- Limitation des finitions vernis qui limitent le recyclage/désencrage
- Valoriser des alternatives pour un routage éco-responsable (exemples : à découvert, papier thermoscellable)
- Utilisation d'encre végétales de préférence, sinon il existe des alternatives biosourcées, ou d'encre dites « blanches »
- Évaluez la performance environnementale des solutions de transport proposées par l'entreprise

En fin de vie, concernant la gestion des déchets et le recyclage, en complément de vos critères, vous pouvez :

- Demander des garanties concernant la gestion des déchets dangereux et la sécurisation du stockage des liquides dangereux, non utilisation de produits toxiques (éléments couverts par le cahier des charges Imprim'Vert)
- De manière générale, valoriser la gestion éco-responsable des déchets issus de l'impression

Impression de supports de communication – Ville de Blagnac

3. Sollicitations & réponses apportées

Architecture du marché

Lot(s)	Désignation	Minimum € HT	Maximum € HT
1	Impression grand format (affiches)	5 500	20 000
2	Impression et façonnage de divers supports de communication	35 000	80 000
3	Impression de la plaquette de saison et annexes pour Odyssud	15 000	40 000

Critères envisagés

Critères	Pondération
1-Prix des prestations	60.0
2-Valeur technique appréciée au vu du renseignement du cadre de réponse technique	30.0
3-Performance en matière de développement durable appréciée au vu du renseignement du cadre de réponse technique	10.0

Impression de supports de communication – Ville de Blagnac

Choix de la Ville suite aux conseils du guichet vert RES'OCC

1- Imposer le label Imprim'vert ou équivalent

2- Réalisation du cadre de réponse technique suivant, pour apprécier la performance des réponses des candidats au critère développement durable

Pour l'impression :

1 - utilisation d'encre végétale

OUI

NON

2 - utilisation d'un procédé CTP

OUI

NON

3 - gestion spécifique des déchets dangereux dans les filières agréées

OUI

NON

4 - mesure du % d'alcool isopropylique de la solution de mouillage ?

OUI

NON

%

Détailler les actions mises en œuvre concrètement dans le cadre de l'exécution du marché pour réduire les impacts environnementaux:

Comment sont optimisées les livraisons :

Indiquer les éventuelles démarches sur la réduction des consommations énergétiques du parc de machines :

Indiquer la gestion des déchets d'impression notamment des cartouches d'encre et toner :

Le candidat indiquera plus globalement tous éléments valorisant la gestion éco-responsable des déchets issus de l'impression :

Le candidat indiquera les garanties mises en œuvre pour la gestion des déchets dangereux et la sécurisation du stockage des liquides dangereux, non utilisation de produits toxiques :

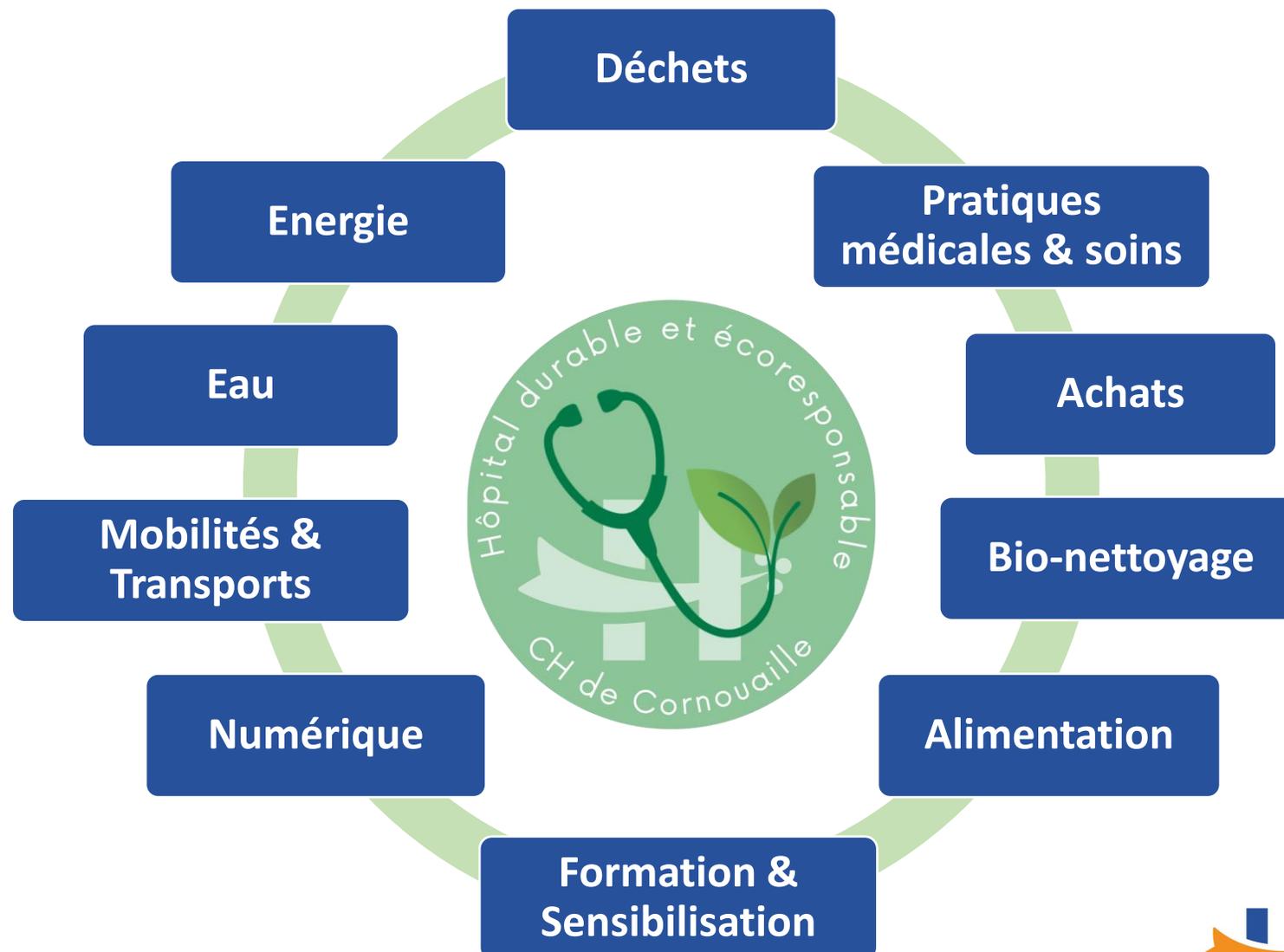
Présentation du Centre hospitalier de Cornouaille Quimper Concarneau

3. Sollicitations & réponses apportées



La démarche Hôpital Durable et Ecoresponsable du Centre Hospitalier de Cornouaille

3. Sollicitations & réponses apportées



L'empreinte environnementale des SI en santé

3. Sollicitations & réponses apportées

En moyenne :

Systèmes Informatiques = **4%** des émissions de GES du secteur de la santé

Shift Project, 2023



Evaluation de l'empreinte environnementale du SI du CH de Cornouaille :

Octobre 2022, en collaboration avec l'Agence du Numérique en Santé

	Emissions annuelles de GES			Volume de ressources mobilisées par an
	Fabrication (kg eq. CO2)	Utilisation (kg eq. CO2)	Total (kg eq. CO2)	Ressources biotiques et abiotiques mobilisées (kg)
Empreinte totale	253 720	246 293	500 014	1 580 694
Empreinte par utilisateur du SIH	85	82	167	527
Empreinte par patient	8	7	15	47



500 tonnes CO2e / an
Soit 15 kg CO2e / patient / an

Orientations pour un numérique écoresponsable au Centre Hospitalier de Cornouaille

3. Sollicitations & réponses apportées

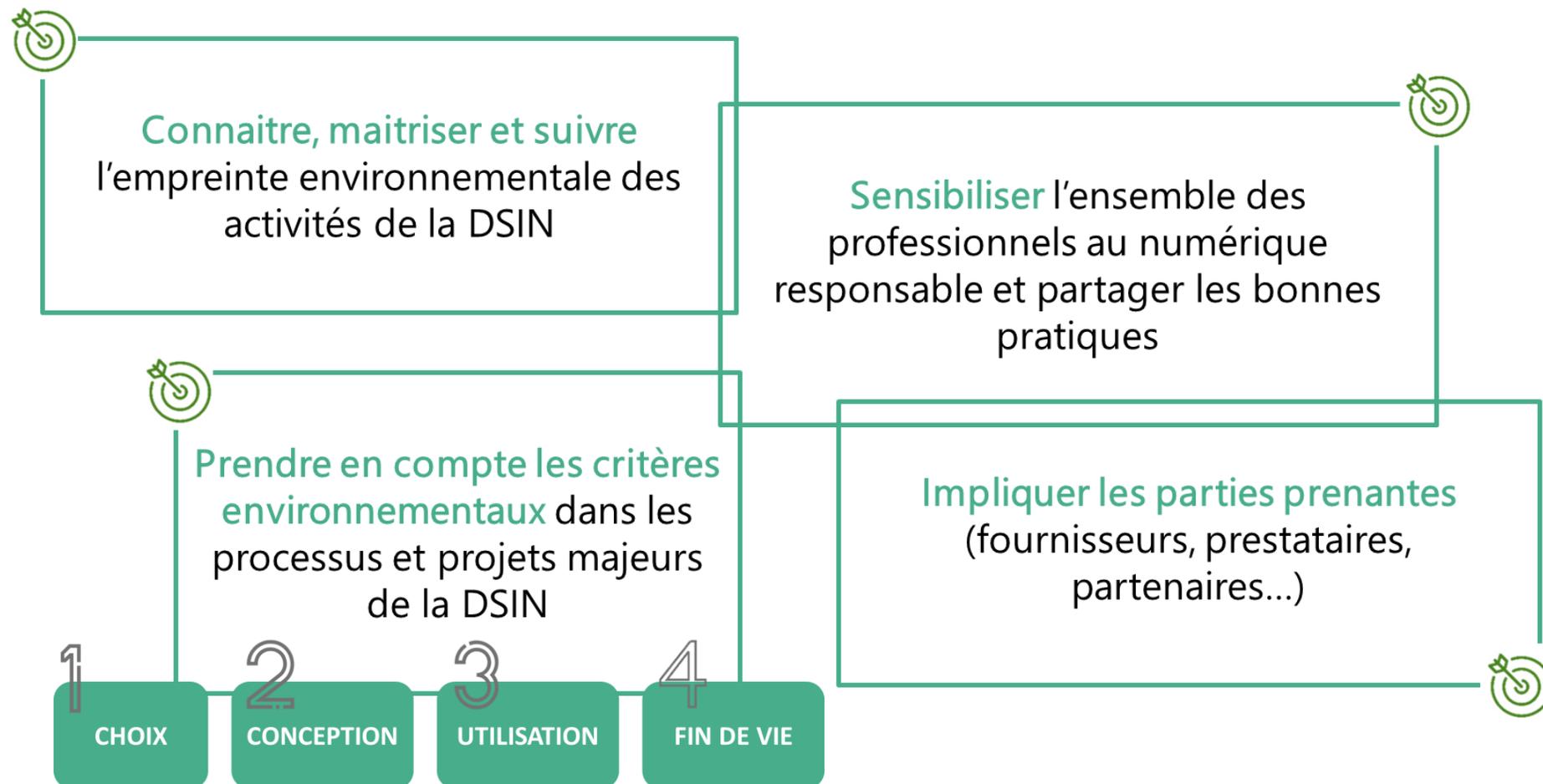
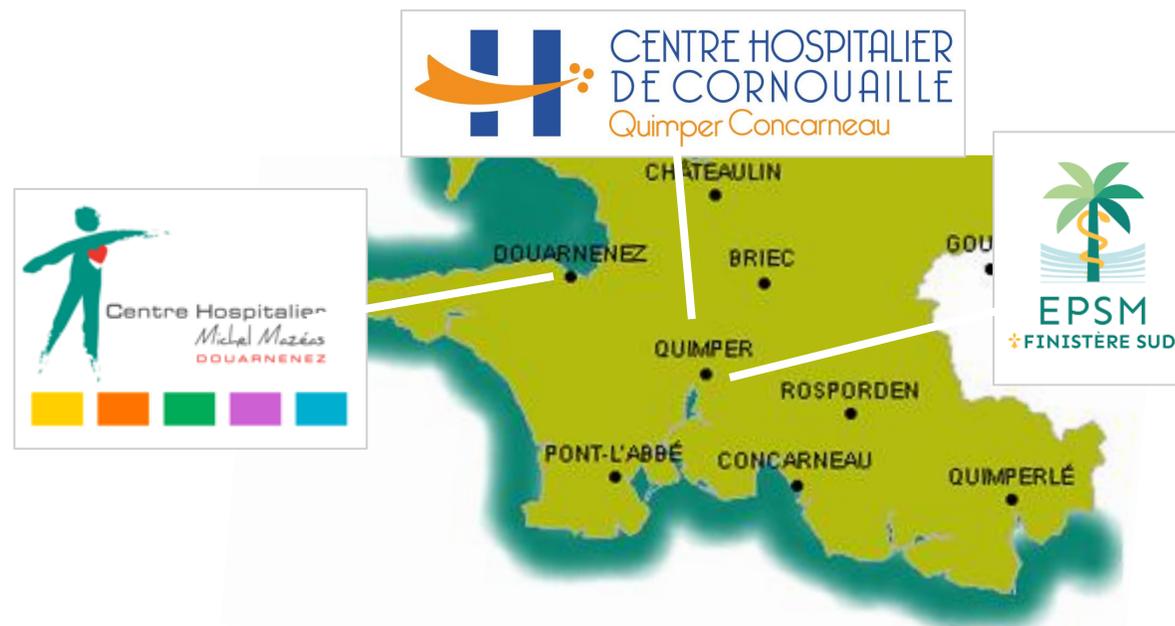


Illustration : Projet de mutualisation du socle technique d'hébergement du GHT

3. Sollicitations & réponses apportées



Comment limiter au maximum l'impact environnemental des infrastructures informatiques du centre hospitalier ?

Les enjeux de la démarche :

- Réduire l'empreinte écologique des infrastructures, de la **phase de conception à la fin de vie**
- Optimiser l'**efficacité énergétique** des infrastructures (équipements et bâtiments)
- Concilier les enjeux de **disponibilité, de sécurité et de durabilité** dans le projet

Projet de création – mutualisation de 3 salles serveurs

3. Sollicitations & réponses apportées

Rappel de la question posée au guichet vert RESECO

Nous lançons le projet de mutualisation de nos infrastructures informatiques à l'échelle du GHT : création/mutualisation de 3 salles serveurs.

Quels seraient vos recommandations de critères environnementaux à intégrer au cahier des charges lors de la sélection du prestataire AMO et/ou intégrateur technique ?

3. Sollicitations & réponses apportées

Les préconisations du Guichet Vert pour ce projet :

- Rappel du **cadre réglementaire** (décret tertiaire, loi AGEC, REEN...)



Mutualisation
= Bonne pratique de
réduction de l'impact
environnemental
(MiNumEco)

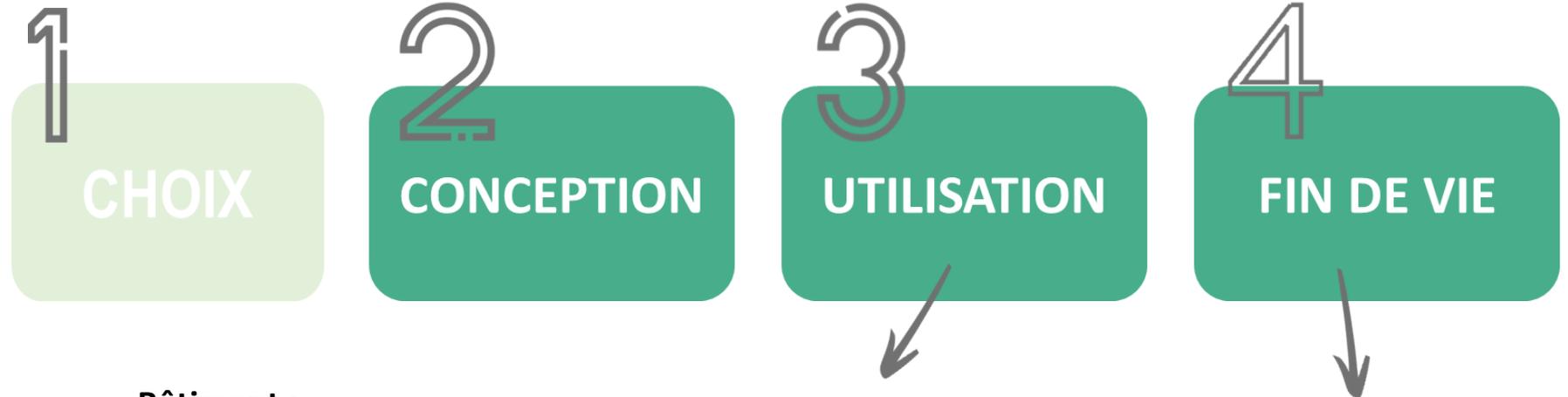
Bâtiment :

Intégration des **matériaux biosourcés**, label bâtiment biosourcé,
Utilisation de matériaux issus du **réemploi**,
Architecture optimisée : allées chaudes et froides, baies confinées...

Equipements :

Choix des équipements selon la **consommation d'énergie** / recours à un ecolabel,
Dimensionnement optimisé pour l'usage,
Score d'efficacité des serveurs...

Les préconisations du Guichet Vert pour ce projet :



Bâtiment :

Mix énergétique favorisant les **énergies renouvelables**,
Réutilisation de la **chaleur résiduelle**...

Equipements :

Dispositifs d'économies d'énergie (arrêt/veille, puissance à l'état d'attente des serveurs ...),

Température de fonctionnement augmentée,

Suivi et pilotage par DataCenter Infrastructure Management

Durée de vie / réparabilité
des composants,
Critères de
valorisation/recyclage des
composants ou matériels

4. Ressources, guides, outils

Numérique

- Guide des [bonnes pratiques numérique responsable pour les organisations](#) de l'Etat
- [Guide pratique pour des achats numériques responsable](#) de la Mi Num Eco
- Le [guide d'écoconception de services numériques](#) des designers éthiques
- Le [guide de l'indice de réparabilité](#) du MTECT
- Le livre blanc « [indicateurs de performance énergétique en environnementale des data centers](#) » APL Data center
- Les clés pour agir « [Numérique responsable](#) » de l'ADEME

Questions/réponses



Le café



5.

Événements à venir

5. Évènements à venir

AGENDA



03/10/2023 : **Webinaire matériaux biosourcés et commande publique**
Inscription  [ici](#)



19/10/2023 : **1^{er} atelier « Intégrer la cyclo-logistique dans la commande publique**
Inscription  [ici](#)



07/11/2023 : **Parcours national des achats responsables – 3^{ème} étape : Lyon**
Inscription  [ici](#)



15/11/2023 : **La commande publique face aux évolutions réglementaires à Poitiers (86)**
Inscription  [ici](#)



19/12/2023 : **Les achats publics durables : un guichet vert en région**
Inscription possible prochainement sur le site  [ici](#)



Le café



Merci pour votre présence !

Donnez-nous votre avis en cliquant  [ici](#)

Blandine MENARD
blandine@synethic.fr

Patricia BODIN
patricia.bodin@reseco.fr

Florian ATTHAR
florian@synethic.fr