

ÉTAPE RÉSEAU INCLUSION NUMÉRIQUE

RÉSEAU TICOH

RECONDITIONNEMENT

NUMÉRIQUE RESPONSABLE & SOLIDAIRE

20 MARS 2025

9H - 17H

Place Marcel-Barrère, 34370 Maraussan

SALLE ESPRIT GARE À MARAUSSAN

Place Marcel-Barrère, 34370 Maraussan





Karine BAYLAC

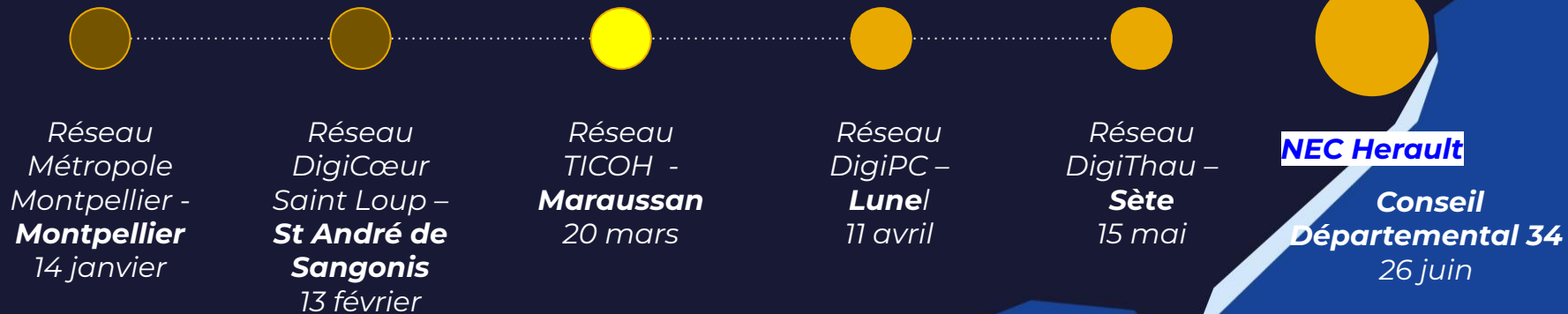
Directrice

RLIse Les Sablières

Coordinatrice Tête de réseau TICOH



Arriver au NEC Hérault après un parcours de 5 étapes réseaux



NEC 2025
Printemps

Quels objectifs des étapes réseaux

?

- Fédérer l'ensemble des acteurs concernés
- S'acculturer et monter en compétence sur le pilotage de projet et la thématique de l'étape
- Créer des communautés ouvertes, apprenantes et pro-actives, à visée d'expertise
- Identifier les projets à expérimenter
- Documenter et partager les démarches et les projets afin de créer des communs à partager

NEC 2025
Printemps

Les thématiques

Accès au droit

IA

Prévention des écrans

E-Santé

Aller-vers

Fabrication numérique

Handicap

Reconditionnement

Itinérance

Numérique responsable

Parentalité numérique

NEC 2025
Printemps

Mot d'ouverture en plénière



**Marlène
PUCHE**
Maire
Maraussan



**Claude
CLARIANA**
Président
RLlse Les sablières



**Alain
CARALP**
Président
Communauté de
communes
La Domitienne



**Anne
MONTEIRO**
Cheffe de la mission
de coordination
interministérielle pour
la Préfecture de
l'Hérault





Mot d'ouverture en plénière



Marlène PUCHE
Maire Maraussan

Mot d'ouverture en plénière



Claude CLARIANA
Président RLlse Les sablières

Mot d'ouverture en plénière



Alain CARALP

Président Communauté de communes
La Domitienne

Mot d'ouverture en plénière



Anne MONTEIRO

Cheffe de la mission de coordination interministérielle
pour la Préfecture de l'Hérault

Programme de la journée

8h00-9h00 - Accueil et installation des intervenants	
9h - Ouverture des portes au public	
10 min	Mot d'ouverture en plénière
début : 9h30 durée : 1h	Table ronde n°1: “Numérique responsable : enjeux, freins, opportunités , ... ”
début : 10h40 durée : 50min	Session pitch n°1 : “Les solutions et expériences inspirantes Numérique Responsable”
début : 11h45 durée : 1h	Ateliers thématiques / Mise en pratique / Stands Toutes thématiques
Pause déjeuner (12h45 – 14h00)	
Annonce plénière ouverture après-midi	
début : 14h15 durée : 1h	Table ronde n°2 “Numérique solidaire : enjeux, freins, opportunités , ... ”
début : 15h30 durée : 1h	Session pitch n°2 “Les solutions et expériences inspirantes du Numérique solidaire”
début : 16h45 15 min	Clôture
17h Fermeture au grand public et remerciement des intervenants	

Table ronde N°1

“Numérique responsable : enjeux, freins, opportunités, ...”



**Florian
CEZARD**
AGATTE



Karim MANAR
Digital 113
La mêlée



**Romaric
BRUIANT**
APEAI



**Nicolas
SANGOUARD**
APEAI



**Margot
SCHWARTZ**
Conseil Départemental
de l'Hérault



Yann DRIUTTY
Montpellier
Méditerranée
Métropole



Marie MOURLHOU
Communauté de
communes
La Domitienne






Table ronde N°1

“Numérique responsable : enjeux, freins, opportunités, ...”



Florian CEZARD

Consultant économie circulaire et numérique responsable
AGATTE



Qu'es aquò ?

- Démarche d'amélioration continue qui vise à réduire l'empreinte écologique, économique et améliorer l'empreinte sociale du numérique.
 - Approche « Green IT »
- Des impacts déjà conséquents et qui risquent d'exploser
 - +370 % GES et +120 % impact matière d'ici 2050
 - Très majoritairement liés à la fabrication
 - Enjeux sociaux des métiers d'extraction et production
 - 32 % des adultes ont renoncé à une démarche administrative en ligne
 - 25 % des usagers d'écrans repoussent quotidiennement des obligations



IT for Green ?

- Le numérique peut aussi être un outil de réduction des impacts :
approche « IT for green »
- Mais un risque d'effet rebond à ne pas négliger
 - IT for Green doit se concevoir en Green IT
 - Tropicisme tech vs low-tech et sobriété (questionner le besoin)



Une dynamique réglementaire très vaste

- **Loi AGEC et loi REEN: un ensemble de mesures en lien direct avec la NR :**
 - Interdiction de destruction des invendus non alimentaires
 - Fonds réemploi
 - Indice de réparabilité
 - Bonus réparation
 - Commande publique

- **Loi REEN**
 - Enseigner la sobriété numérique et l'écoconception
 - Définition d'un référentiel général de l'écoconception des services numériques
 - Stratégie NR pour les collectivités de plus de 50k habitants

- **Mais plusieurs autres mesures, loi, obligations, etc.**
 - 3DS : possibilité de dons du matériel informatique des collectivités pour revente solidaire
 - RGPD, RGAA, etc.
 - Obligations BEGES pour entreprises
 - directive eco-design...



Un cadre et un référentiel pour l'action



Axe 1 Stratégie et gouvernance	Formalisation de l'engagement et de la gouvernance Définition d'objectifs, d'indicateurs, les suivre...
Axe 2 Soutien à la stratégie NR	Animation de la démarche, Accessibilité, montée en compétence,
Axe 3 Cycle de vie des services numériques	Sobriété, achats responsables, gestion équipements, services, infra, données...
Axe 4 Étendre sa démarche NR	Open data, projets d'intérêt général, actions vers le grand public, IT for green...
Axe 5 Thématique (collectivité ou ESN)	Inclusion numérique, scolaires, asso... OU NR dans les offres commerciales et dans ses projets/services



Table ronde N°1

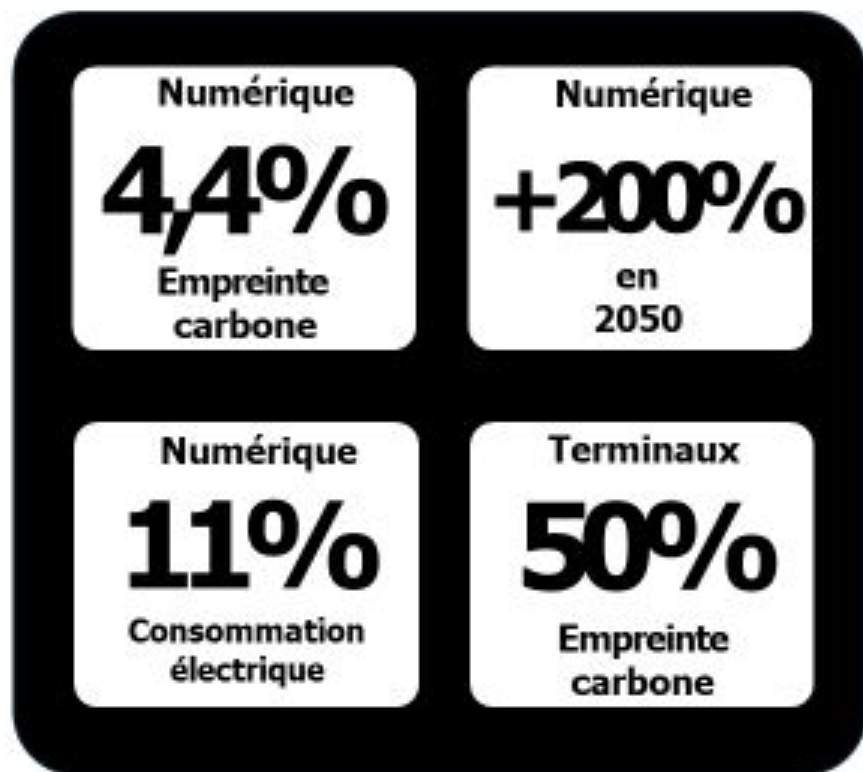
“Numérique responsable : enjeux, freins, opportunités, ...”



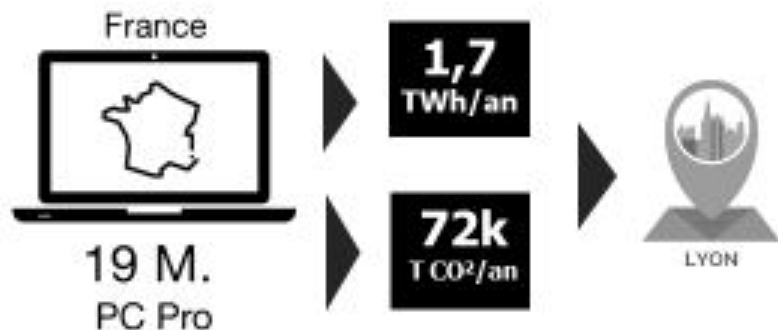
Karim MANAR

Cluster Digital 113 et association La Mêlée

Le saviez-vous ?



Contexte



GreenOps / FinOps



Un PC

Empreinte

Fabrication



~80%



Usages



~20%

Impact

Coût annuel

815 €/an

Empreinte totale

200 - 450 kg Co2

Répartition du coût

Achat



~20%



Sa vie



~80%

Enjeux DSI



... Et demain avec l'IA

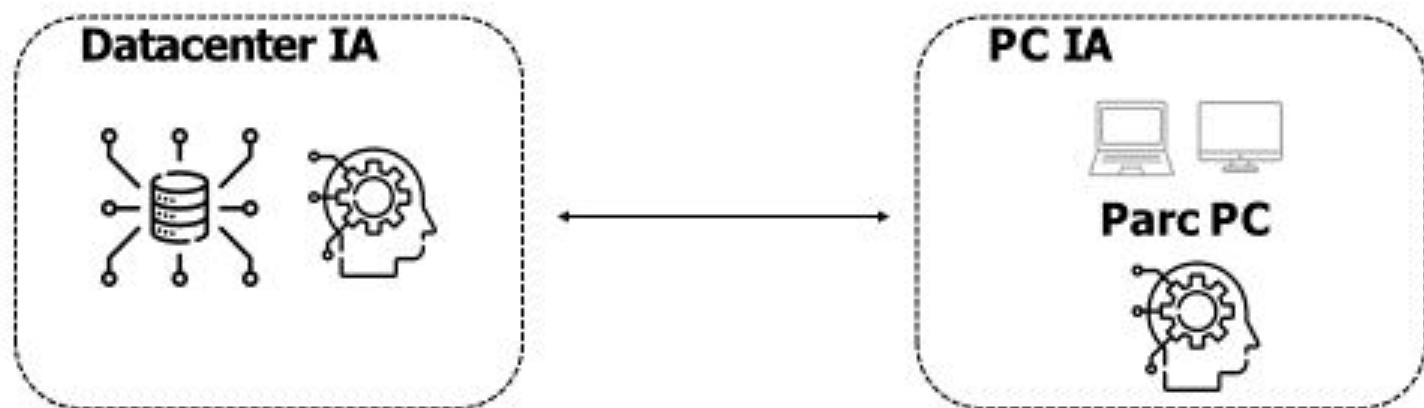


Table ronde N°1

“Numérique responsable : enjeux, freins, opportunités, ...”



**Florian
CEZARD**
AGATTE



Karim MANAR
Digital 113
La mêlée



**Romaric
BRUIANT**
APEAI



**Nicolas
SANGOUARD**
APEAI



**Margot
SCHWARTZ**
Conseil Départemental
de l'Hérault



Yann DRIUTTY
Montpellier
Méditerranée
Métropole



Marie MOURLHOU
Communauté de
communes
La Domitienne



Table ronde N°1

“Numérique responsable : enjeux, freins, opportunités, ...”



Yann DRIUTTI

Chargé de la Stratégie Numérique Responsable et de
l'Accessibilité Numérique

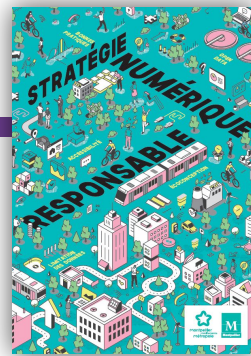
Montpellier Méditerranée Métropole

LE POIDS DES CHIFFRES

Concernant la Métropole, la Ville et le CCAS de Montpellier :

- ❑ Empreinte carbone du numérique = 1 000 tonnes éq CO2
- ❑ 8 000 agents, **5 000 pc** actifs de durée de vie moyenne à 3,5 ans
- ❑ Consommation électrique des PC = **171 000 KWH** / an = 11 970 Kg éq CO2
- ❑ **350 services** numériques délivrés et maintenus
- ❑ **1,5%** des services évalués sur l'accessibilité (moyenne proche de 50% RGAA)
- ❑ **600 VM** sur **3 datacenters** internes (+ ? VM externes, SaaS...)
- ❑ **160 écoles** équipées en Numérique (ordi, tablettes, box wifi...)
- ❑ Déploiement de **80 000 capteurs IOT** (Smart City)
- ❑ **15 Millions €** pour le Pôle Numérique et Donnée (100 agents)

ENJEUX



☐ Respecter la **loi** et les **chartes**

- ☐ Loi REEN + Charte INR
- ☐ Loi AGEC
- ☐ Loi(s) Accessibilité (2005)
- ☐ Charte EcoWatt

☐ **Connaitre** l'impact environnemental et social du Numérique sur notre territoire

- ☐ Nouveaux indicateurs : bilan carbone, consommation électrique, PUE, WUE, Analyse de Cycle de Vie de Services Numériques...

☐ **Minimiser** l'impact environnemental

- ☐ Acquérir moins de matériels IT (terminaux utilisateurs et infrastructure) et faire durer plus longtemps
- ☐ Consommer moins d'énergie en configurant mieux nos terminaux et infrastructures
- ☐ Intégrer des critères NR dans nos choix/conception d'outils : déploiement de l'écoconception
 - Former les agents à l'écoconception
 - Mesurer un « score d'impacts » des services numériques dans le but de les diminuer
- ☐ Assurer une cyber-sécurité et une résilience forte tout en étant la plus sobre possible (nombre de datacenters, de sauvegardes...)
- ☐ Déployer une stratégie décommissionnement (libération de ressources)

☐ **Minimiser** la Fracture Numérique

- ☐ Réaliser des Audits d'accessibilité numérique et un plan d'amélioration pluriannuel d'amélioration
 - Former les agents à l'accessibilité (RGAA)
- ☐ Organiser des dons des matériels réformés
- ☐ Construire une infrastructure inclusive (accès haut débit pour tous)
- ☐ Contribuer au Mécénat de Compétences & Médiation Numérique

☐ **Amplifier** l'« IT for Green » et l'« IT for Good »

- ☐ Investir dans des solutions pour appuyer l'ESS, la démocratie numérique, le numérique capacitant...

FREINS ET OPPORTUNITÉS

En 1 mot : **SIMPLIFIER**



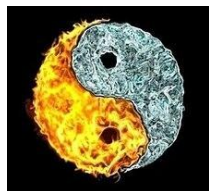
« Sobriété et Frugalité » signifie aussi « faire moins » et « faire simple », ce qui est à la fois bénéfique pour les utilisateurs et pour l'environnement.

□ Opportunité : Gains économiques

- Moins de logiciels, moins consommateurs, moins d'acquisitions matériels, moins de maintenance, moins de licences...
- Mutualisation des services avec les communes et partenaires (= plus de recettes)

□ Aides et/ou Freins :

- Investissement de la gouvernance et des sponsors/élus
- Compétences techniques expertes (architecture, cyber-sécurité, développement...)
 - Possibilité de déployer un plan de Formation NR & RGAA
- Communautés NR (Digital113, La Mêlée, les Intercos...)
- Ambiguïté et Dualité (développement de l'IA, 5G, BlockChain, SaaS, Smart City...)
- Changer notre manière de faire du numérique sans alourdir l'organisation, ralentir la réalisation des projets
- Complexité sur les inventaires, la réforme, les dons, l'accompagnement



□ Autres opportunités :

- Image de marque, motivation des collaborateurs, plus de clients, plus d'avantages concurrentiels... un avenir plus durable

ACTIONS, FEUILLE DE ROUTE NR

FDR NR 2025 2027

6 objectifs clés
70 engagements



Animations NR	Indicateurs NR Bilans & TBD	Energie Eau Chaleur	Marchés Publics NR	
RGAA	Inclusion Numérique	Ecoconception Score d'impact	Mutualisation des services	Bonnes Pratiques Usage IT.
OPEN source Communs Numériques		Open Data	Rationaliser services Identification unique	Décommissionnement
Supervision du Parc IT	Matériels : Acquisition & Réforme, dons...	Partenariats & réparations	Config & supervision optimisée et sobre	
IT for Green & Good	Smart City	Infra du territoire LoRA, Fibre...	CyberSécurité & Résilience Sobre	
Recrutement (Parité, NR, BOE)	Accueil arrivants (Bonnes Pratiques)	GPEC : Formation & Fiche poste		

Avancement publié au

Rapport Annuel
Développement Durable

2 évènements majeurs :

The Green IT Day - Oct

Digital Cleanup Day - Mars

Plus de 400 participants

1,3 Tonnes de matériels collectés



Premiers résultats...

- 100 agents sensibilisés à la **Fresque du Numérique**

- Tests « **SOBRii** » pour allonger la durée de vie des portables et diminuer la consommation d'énergie

- Déploiement de **Circular City** pour la réutilisation Recyclage

- (en cours) Ajout de **clauses environnementales et sociales** dans les marchés

- Analyse de **Cycle de Vie** des capteurs de la Ville Intelligente et Durable

- Planning des **audits** et **déclarations** d'accessibilité numérique selon **RGAA**

- Animation de la **semaine du nettoyage numérique** + collecte de 1,3 Tonne en 2025

- Organisation du **Green IT Day**

- **Impressions** déclenchées par badge + affichage de l'estimation du coût de vos impressions

- Identification de 230 « pc fantômes » (non-connectés depuis 1 mois) pour récupération

- Plus de 120 Machines Virtuelles décommissionnées

- Mobilisation autour de l' « **IA Frugale et Responsable** », organisation d'une convention citoyenne...

Table ronde N°1

“Numérique responsable : enjeux, freins, opportunités, ...”



Romaric BUIANT
Directeur général
APEAI



Nicolas SANGOUARD
Directeur d'établissement
APEAI



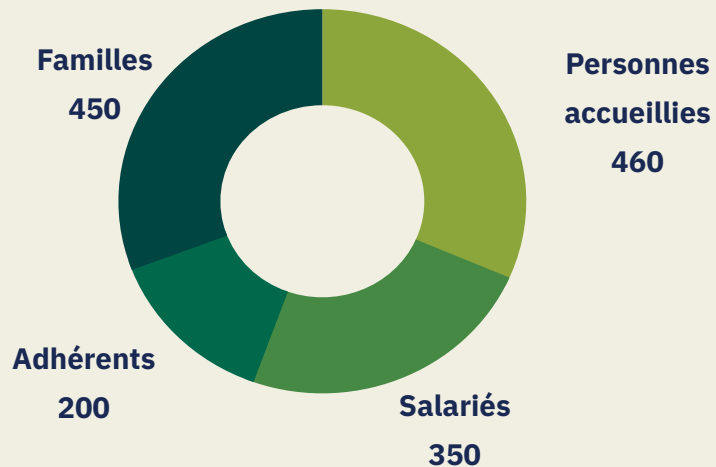
Apeai Ouest Hérault

Association parentale gestionnaire d'établissements



Numérique Responsable

L'Apeai Ouest Hérault en 2025



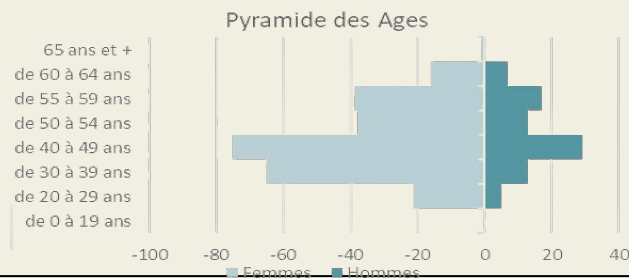
BUDGET ANNUEL

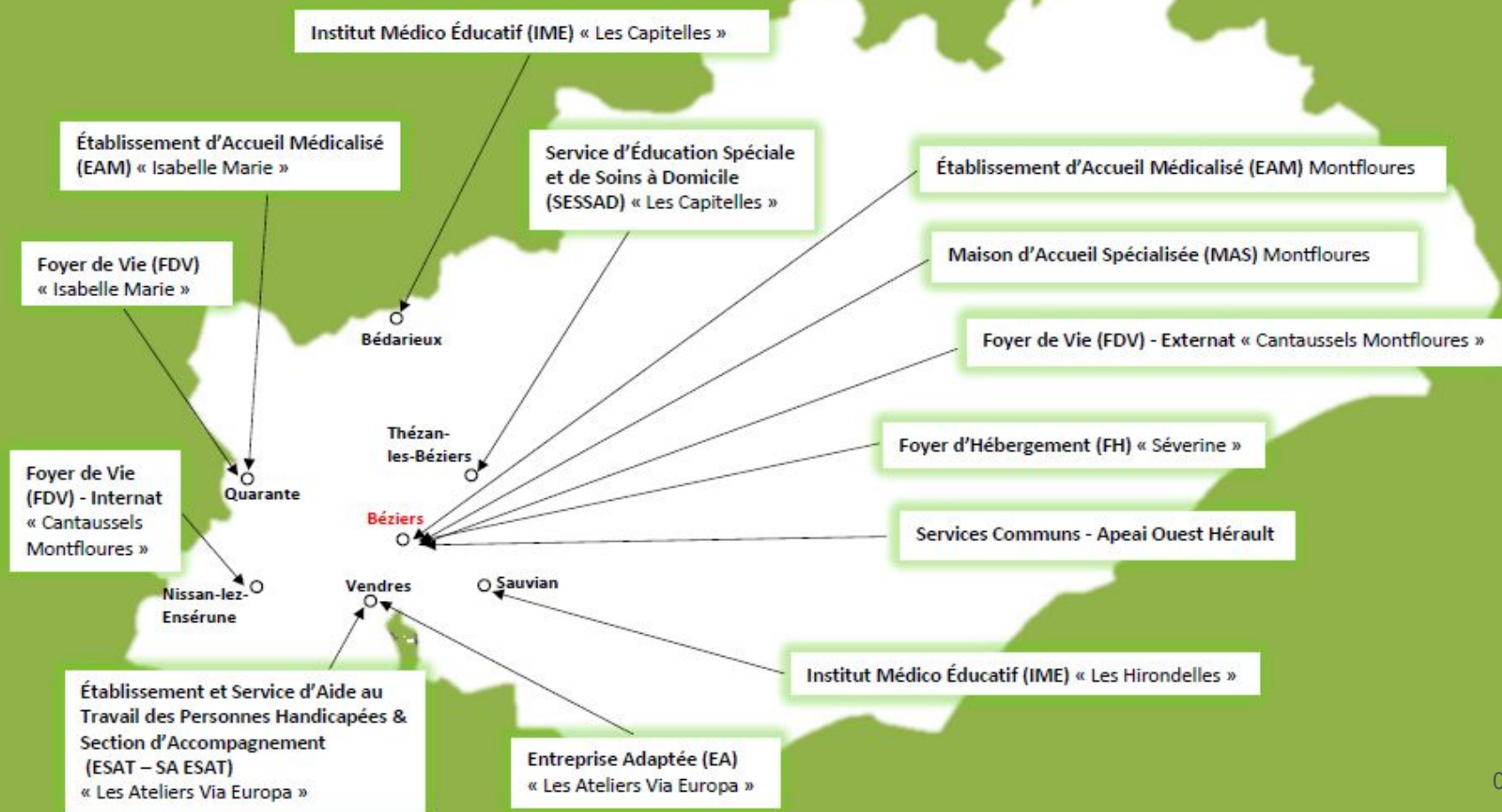
23 M €

14 ÉTABLISSEMENTS ET SERVICES



Age moyen : 45 ans







Numérique Responsable





392 Ordinateurs
50 Tablettes
106 Téléphones mobiles
35 Photocopieurs
5 Serveurs

Numérique Responsable

- Adresse mail par collaborateur
- Dématérialisation comptable
- Dossier informatisé pour les bénéficiaires
- Réfection du site internet qui respecte les bonnes pratiques numériques



GCSMS ISI

Groupement de coopération sanitaire et médico-sociale

Le Groupement de Coopération Sociale et Médico-Sociale “Informatique et Systèmes d’Information” (GCSMS ISI) a été créé en janvier 2010 sous l’impulsion de 3 associations du secteur qui avaient l’habitude de travailler ensemble sur ce domaine depuis déjà presque 10 ans



DPO

Sécurité des données

ACTIONS DE L'APEAI



Enclenchement d'une réflexion financée par notre OPCO

- Pollution numérique
- Politique achat responsable



Politique de gestion du parc (renouvellement)

- Rotation du matériel



Gestion du matériel dormant

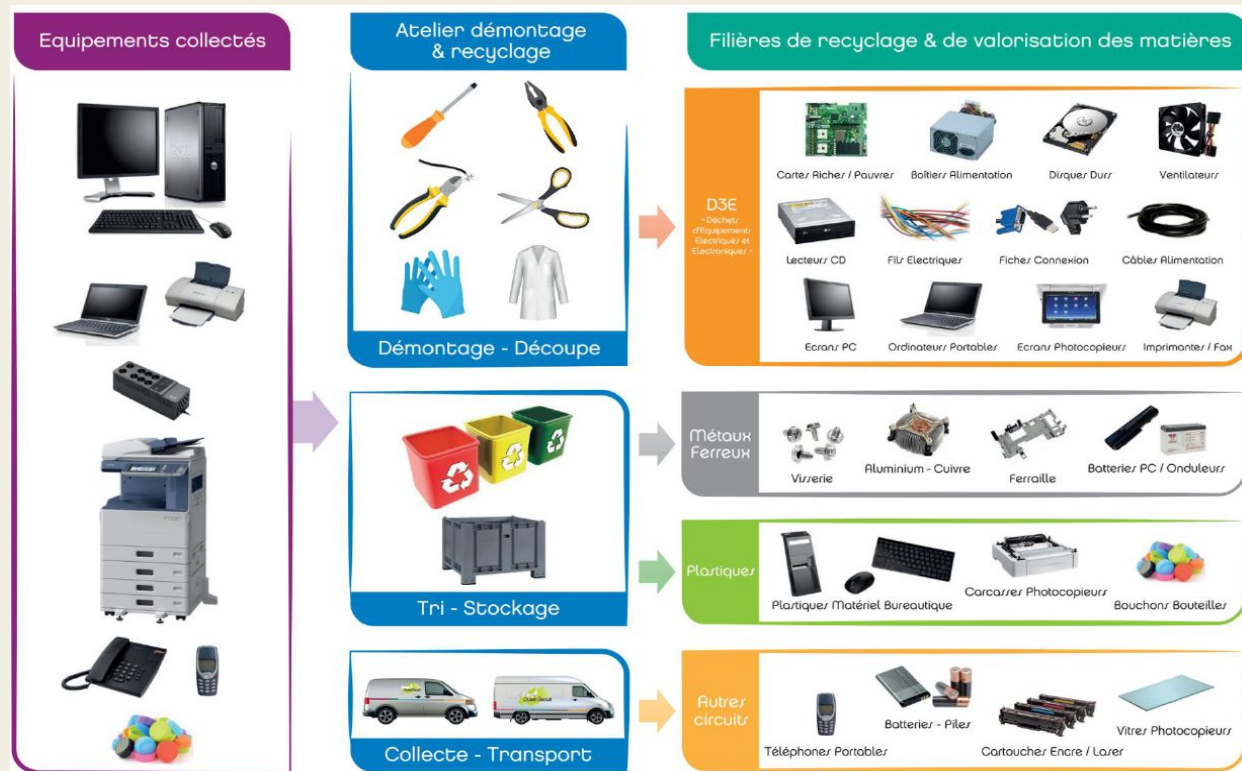
ATO MONTFLOURES

Démarche avec ECOLOGIC après 17 ans de fonctionnement de l'atelier.

- Obtention d'un label permettant la valorisation de la politique RSE des entreprises
- Installation d'un atelier externe

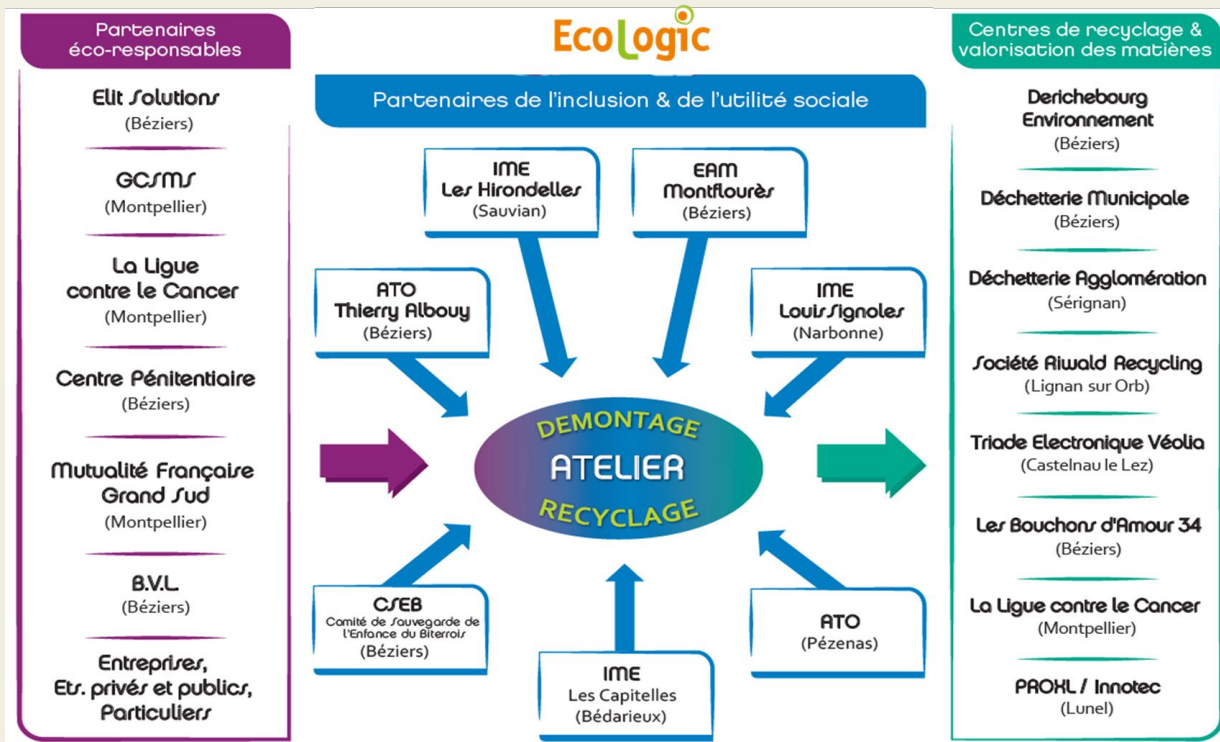
L'atelier DEMONTAGE RECYCLAGE

- ✓ Un atelier éco-responsable au sein d'un établissement médico-social
- ✓ Projet éducatif soutenant citoyenneté et d'utilité sociale
- ✓ Des opérations simples adaptées à chaque profil
- ✓ Sans contrainte de productivité



L'atelier DEMONTAGE RECYCLAGE

- ✓ Un réseau de partenaires engagés en amont et en aval
- ✓ Des compétences partagées accessibles à tout public
- ✓ Un conventionnement en cours de finalisation avec ECOLOGIC pour garantir la conformité de notre action dans l'économie circulaire



Merci pour votre
attention



Table ronde N°1

“Numérique responsable : enjeux, freins, opportunités, ...”



Margot SCHWARTZ

Cheffe de projet à la DSI
Conseil Départemental de l'Hérault

DIRECTION DES SYSTEMES D'INFORMATION

METTONS L'EXPERIENCE DES UTILISATEURS
AU CŒUR DE NOS PREOCCUPATIONS

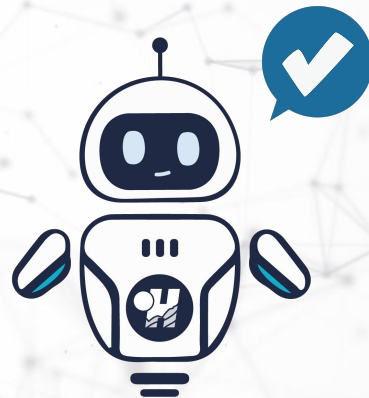


Table ronde sobriété numérique

**Enjeux, leviers,
opportunités**

**20 mars 2025 – Etape réseau
Maraussan**

CD34 : les chiffres

• Agents et collègues

- 5500 agents : pc personnels ou smartphone ou PC partagé (ATC Collège) + tablettes pour les VIP.
- 700 Assistantes maternelles : ipad.
- ~ 80 collègues gérés.

• La flotte du CD34

Les agents

- 4400 PC : majorité de PC portables
- 9400 écrans
- 1000 tablettes : majorité de Ipad
- 3000 smartphones : majorité de Android Samsung gamme Moyen ++ (A 34) , iphone pour les VIPs
- 5000 téléphones fixes.
- 650 terminaux d'impression (120 sites et 80 collègues)

Les collègues

- 13 000 postes de travail : majorité de postes fixes
- 13 000 écrans

CD34 : qq bonnes pratiques en place

- **Prolongation des durées de vie des PC agents**
 - Ajout de RAM effectuée en 2024
 - Extension de la garantie
 - Augmentation de la durée de vie de 5 à 7 ans (c'est en 2026 que nos premiers postes atteindront 7 ans)
- **Réemploi des PC fixes après remasterisations** □ **400 postes par an environ**
 - Dons aux associations □ Collaboration avec le cabinet du président.
 - Un ordi pour tous : FACE □ dispositif de redistribution et d'ateliers d'accompagnement.
- **Smartphones**
 - Achat de smartphones gamme 'moyen++' dont la durée de vie effective peut aller jusqu' à 5 ans
 - Iphone : durée de vie effective de 6 ans, mais peu de terminaux déployés.
 - Dual SIM + séparation des environnements PRO/PERSO (gestion via MDM)
 - permet aux agents de n'utiliser qu'un seul terminal.
- **Moyens d'impressions**
 - Suppression des 800 imprimantes personnelles.
 - Choix de copieurs - économes et - toxiques □ collaborations avec le service des bâtiments (mesures)
 - Paramétrages économes et bonnes pratiques d'impression.
- **Collèges**
 - Reconditionnement pour réemploi dans d'autres collèges (par un opérateur) : environ 300 VP/an

Les freins

- **Cout du matériel haut de gamme**
 - Durée de vie augmentée / investissement de départ.
- **Besoin d'homogénéité et d'industrialisation**
 - Remplacement par vague de certains matériel.
- **Etat de l'art**
 - Il n'existe pas de stock de matériel reconditionné adapté aux besoins :
 - Grand nombre de terminaux identiques (smartphone, PC)
 - Matériel fiable et suffisamment performant.
- **Formulation de la loi AGECE**
 - Le reconditionnement et le redéploiement fait en interne n'est pas pris en compte.

Les opportunités

- **Les contraintes budgétaires incite à plus de sobriété et aide à des arbitrages ‘positifs’ en terme de responsabilité numérique**
 - Année blanches sur le remplacement de postes (collèges).
 - Sortie de solutions onéreuses et peu responsables numériquement (outil de visio)
 - Diminution du nombre de terminaux
 - Rationalisation des solutions (téléphonie)
- **Montée de la thématique ‘transition écologique’**
 - Des projets d’administration transverse sur la transition écologique.
 - Les ‘Métiers’ sont demandeurs d’information et éléments sur les impacts du numérique.
 - Animation prévue en Juin avec des agents du social (dont des agents recevants du public)
 - Le portage des directeurs est plus enthousiaste.

DIRECTION DES SYSTEMES D'INFORMATION

METTONS L'EXPERIENCE DES UTILISATEURS
AU CŒUR DE NOS PREOCCUPATIONS

**Merci de votre
attention !**

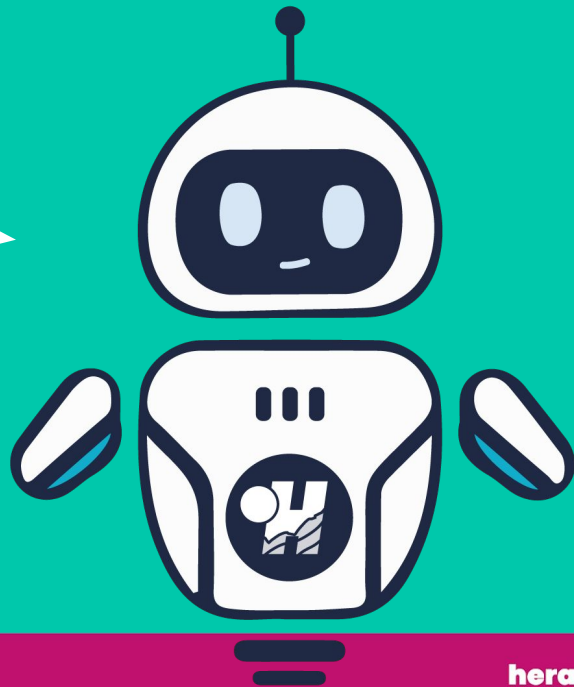


Table ronde N°1

“Numérique responsable : enjeux, freins, opportunités, ...”



Marie MOURLHOU
Chargée de mission
Communauté de communes
La Domitienne

29 000 habitants
110 agents
5 sites principaux
8 médiathèques



133 ordinateurs
14 serveurs et 2 NAS
5 copieurs multifonctions
2 imprimantes
73 mobiles

Nos enjeux

- Service informatique externalisé (prestation de maintenance préventive et curative)
- En dessous du seuil de la Loi REEN (pas d'obligation d'avoir une stratégie numérique responsable)
- Cohérence avec les stratégies internes et réglementaires :
 - PCAET et démarche TETE
 - Stratégie Economie circulaire
 - Achats publics (art. 58 de la Loi AGEC)
 - PLPDMA
- Accompagnement des agents et des publics à la sobriété numérique
- Appréhender les usages de l'IA

Nos actions :

- Flotte mobile de 2021
- Migration vers Windows 11 finalisée fin 2024
- Renouvellement des équipements en fin de vie avérée ou en cas de faille sécurité
- Les nouvelles acquisitions (hors du marché subséquent) en reconditionné

À vous de Jouer

Qu'avez vous retenu de la table ronde



Pitch 1

“Numérique responsable”

Animés par **Diahomba DIOUBATE**
Conseillère numérique -Espace
Gisèle Halimi - 3M



Pitches N°1 « Numérique responsable »



BACK IT

Chargée de Relations Publiques

Charlène CARMANIOU



BACKIT

BACK IT Entreprise Adaptée

Présentation - 2025



backit.fr



BACKIT



100%
engagé :
Economie
circulaire
et
Inclusion

Quelques Chiffres

Une croissance de + 48% sur 2024/2023



4 partenaires collectivités locales
déjà engagés



Jusqu'à 80% d'impact Carbone en moins



Conformité loi Anti Gaspillage AGECE
Attestation RSE/FIPHFP



Le mot du Fondateur

*Back IT est une alternative responsable,
économique et sociale*



1 Circuit de Reprise



Envoyez
votre
requête



Nous
collectons
votre
matériel



Recevez
notre
rapport
d'audit



Vous êtes
payés

2 Reconditionnement et mise en vente



3 Attestations FIPHFP/ AGEFIPH et RSE





Pourquoi choisir **BACKIT**?



Pitches N°1 « Numérique responsable »



SOBRII
Karim MANAR
Président Directeur Général / Co-Fondateur







sobriji

Mesurer et réduire l'empreinte carbone et la consommation électrique d'un parc PC tout en augmentant la productivité et le cycle de vie des environnements de travail.



économies
électriques

-30%



réduction
des émissions
carbones

-50%



meilleure
performance du
poste de travail

99.9%

Csat*



rallongement
de la durée
de vie du PC

**+2
ans**



des
collaborateurs
engagés

99.5%

Esat**

*Csat = Customer Satisfaction

** Esat = Employee satisfaction

Nouveaux défis des organisations



668m

de PC dans le monde



télétravail



coût de l'énergie



Fin de support Windows 10



décarbonation des PC



IA & NPU



Réglementation RSE



Préciser l'impact

Réduire l'impact

Rallonger l'usage



Karim Manar

CEO

Expert du marketing IT +20 ans.
Marketing Lead Microsoft, Dell
Consultant business Vivendi

**Sales & Business
Development**



William Bories

CTO

Architecte spécialiste cloud et
poste de travail Microsoft,
Huawei, Citrix, VMware, CICR,
Auteur d'ouvrages techniques sur
le poste de travail

**Développement technique
R&D**



Arthur Teboul

COO

Growth Manager (fintech, WEB 3)
Consultant (stratégie, growth,
marketing)
International project manager
Sanofi
Juriste et financier

**Administratif
Finance, Produit**



Mitsuru Furuta

ADVISOR

Ex-Microsoft
CTO Lexlogos: IA dans le
traitement innovant de
documents juridiques, directeur
de recherche, développement
logiciel, conférencier technique

**Développement technique
R&D**

Des solutions émergent et apportent des éléments de réponses, mais elles sont limitées en mode “plateforme” et utilisent des moyennes...

sobrii est une innovation technologique



Un wattmètre logiciel qui remonte les données de consommation de chaque poste



Gestion de l'énergie dynamique et individuelle (IA)



Maintenance prédictive



Summary / Global Europe

Edit filters



Period
Calendar Year

Site
Anney / Frankfurt / Montpellier / Paris

Desktops
333

Notebooks
667

PC Activity
All

PC Usage
All

Key indicators

MWh/an 196 KC 29 TCO₂ 100 RT Paris/New york 284

PC activity average per day



PC usage



Battery health number of Notebooks

Good 600 Medium 50 Low 17

Performance & savings Cumulated

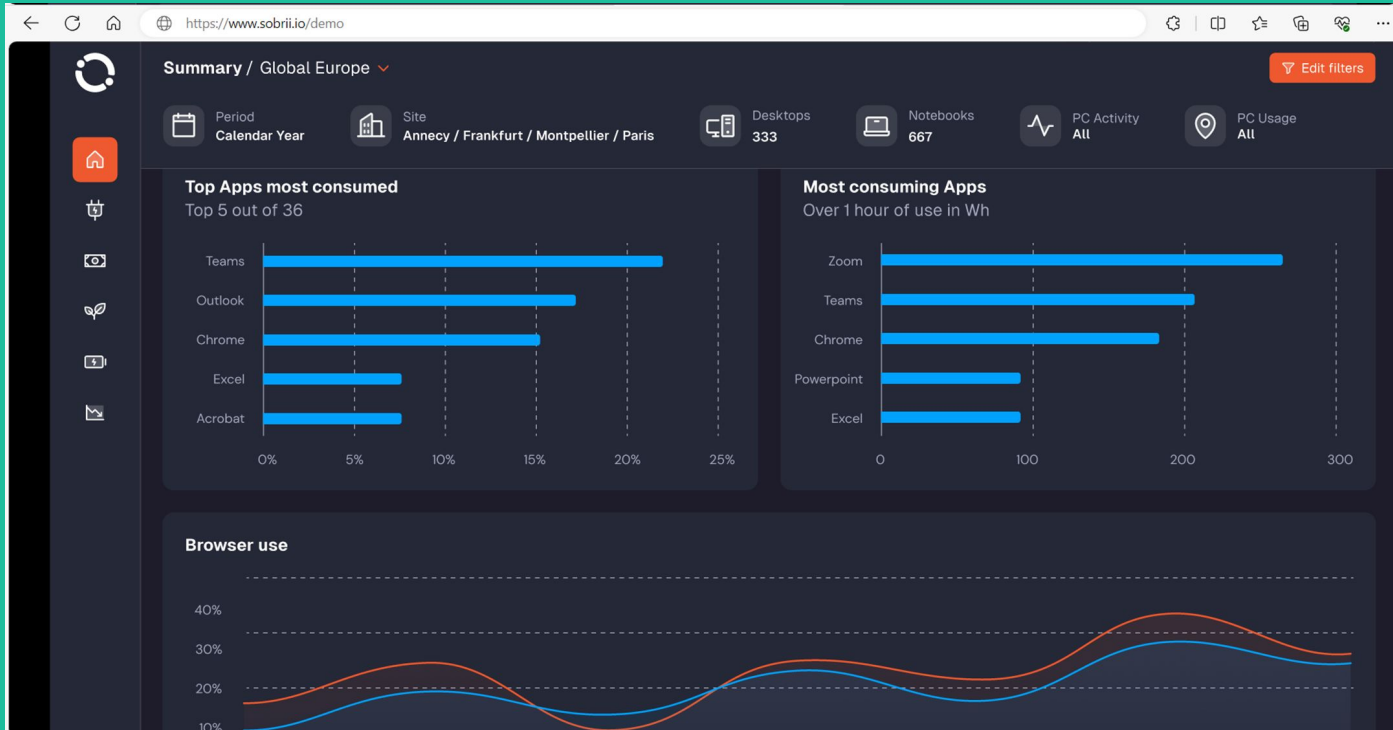
- Consumption savings -65% / -17,6 KWh
- Cost savings -40% / -4 K€
- Carbon savings -60% / -9 TCO₂

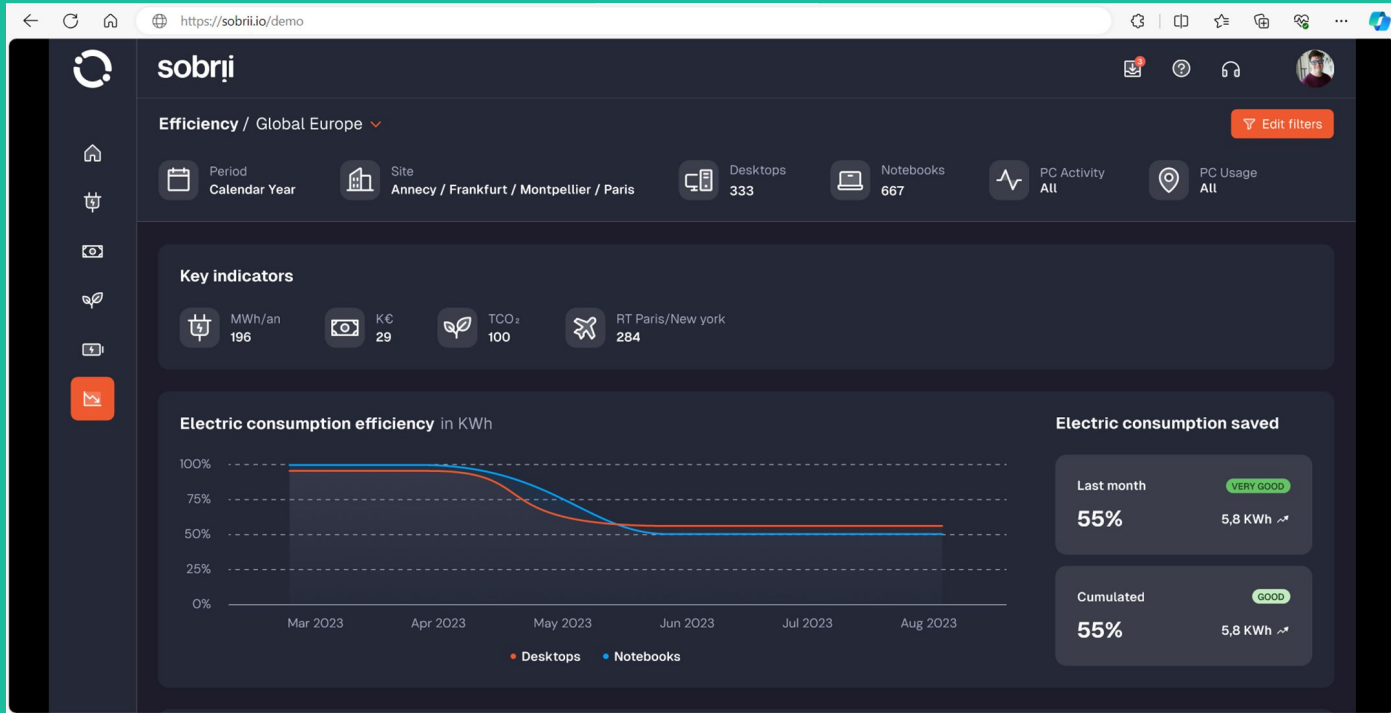
Devices Data Apps Data Components Data

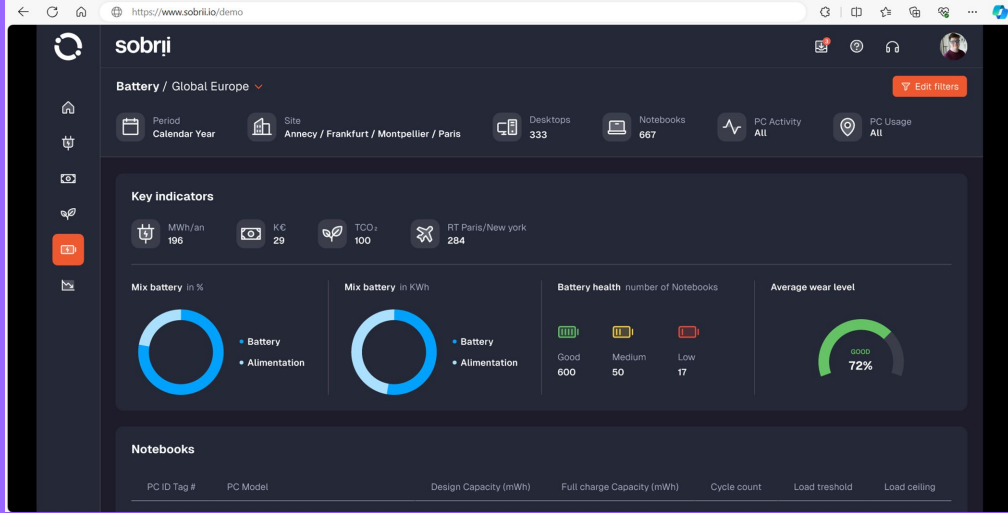
Devices Data

Consumption view (in KWh) Cost view (in €) Carbon view (in KgCO₂)









Notebooks

PC ID Tag #	PC Model	Design Capacity (mWh)	Full charge Capacity (mWh)	Cycle count	Load treshold	Load ceiling
1	Dell Latitude 5420-D2GSW	51,706	47,605	15	20%	80%
2	Dell Latitude 5420-D2GSW	51,706	47,605	17	20%	80%
4	HP Compaq Elite 8300	47,980	45,340	21	10%	80%
5	Dell Latitude 5420-D2GSW	51,706	47,605	7	20%	80%
7	HP Compaq Elite 8300	47,980	45,340	15	10%	80%
8	Dell Latitude 5420-D2GSW	51,706	47,605	14	20%	80%
9	Dell Latitude 5420-D2GSW	51,706	47,605	22	20%	80%
10	Dell Latitude 5420-D2GSW	51,706	47,605	10	20%	80%
13	Dell Latitude 5420-D2GSW	51,706	47,605	15	20%	80%

R&D



**V1
sobrii**

Disponible depuis le 07/2024



fiabilité

de la donnée à 90%



économies

-35 % de consommation électrique
constatées sur test interne

Partenariat



Business Model

Mode Licence
perpétuelle pour
secteur Public

De **12€**
à **48€**
par PC /
ancienneté

CAPEX

Solution autofinancée par le gain financier généré (économies électriques, rallongement de la durée de vie du PC et augmentation de sa valeur résiduelle)

Permettre aux RSE et DSI de maîtriser l’empreinte de leur parc PC, tout en engageant les collaborateurs au cœur d’une expérience conforme, personnalisée et “user centric”

Devenir la solution de
sobriété numérique profitable
du poste de travail



Karim Manar
CEO / Co-Founder

sobrii

Mobile : [+33.7.61.57.66.56](tel:+33761576656)

Mail : karim@sobrii.fr

Web : <http://sobrii.io>

Pitches N°1 « Numérique responsable »



REN'ART
François DROLET

Responsable pôle informatique au Ren'art
Animateur de l'atelier co-réparation à la Petite Fabrique



Ren'art

une société coopérative d'intérêt collectif

- Réduire les “déchets” sur le territoire
- Promouvoir les approches environnementales
- Créer du lien social
- Créer des emplois



La Petite Fabrique

Lieu ressources piloté par la Direction
Emploi et Formation

Pôle Attractivité du Territoire de la Communauté
d'Agglomération Hérault Méditerranée

- Ateliers **Co-Réparation**
- Cycles d'apprentissage à la **robotique, la programmation et l'impression 3D pour enfants**
- Ateliers d'initiation à la **modélisation et à l'impression 3D**
- Rendez-vous « **Open FabLab** »
- Ateliers découverte de la **Gravure Laser**
- Découverte **la Réalité Virtuelle**
- Initiation à la **Programmation ARDUINO**



pôle informatique Ren'art

- tri des dons
- réparations
- mise à niveau du matériel
- conseils numériques
- accompagnement numérique
- les mercredis après-midi



atelier co-réparation de La Petite Fabrique

- trois fois par année
- réparation solidaire
- auto-réparation
- promeut l'échange
- accès outils

Pitches N°1 « Numérique responsable »



Green Concept
CCI

[lien video](#)



NUMÉRIQUE
EN COMMUN[S]



Pitches N°1 « Numérique responsable »



UN SERVICE NUMÉRIQUE C'EST :

Votre site internet

Vos logiciels

Vos objets connectés

Vos applications smartphones

Pitches N°1 « Numérique responsable »



Ateliers participatifs



François DROLET
La Petite Fabrique
REPAIR Café



Fabien MOUTON
Communauté de
communes
La Domitienne
Eco gestes -
Empreinte Numérique



Sylvestre LAMBEY
Infolibre34
Faire durer son ordi



Ateliers participatifs



ATELIER

« Calculer (son) l'empreinte carbone du numérique »

« Comment agir au quotidien ? »

Fabien MOUTON
Communauté de
communes
La Domitienne

**Eco gestes -
Empreinte Numérique**



Ateliers participatifs

« Calculer (son) l'empreinte carbone du numérique »

« Comment agir au quotidien ? »

Outils à disposition

L'empreinte du numérique :

<https://agirpourlatransition.ademe.fr/particuliers/bureau/numerique/calculer-lempreinte-carbone-usages-numeriques>

<https://www.ggf.fr/infographie/comment-etre-plus-malin-que-son-telephone/>

Calcul de son empreinte carbone : <https://nosgestesclimat.fr/>

Carte interactive réemploi/réparation ADEME :

<https://www.ladomitienne.com/services/consommation-locale/la-transition-energetique/leconomie-circulaire/>

<https://longuevieauxobjets.ademe.fr/>

Comment agir au quotidien :

<https://altimpact.fr/agir-a-la-maison/>

<https://epargnonsnosressources.gouv.fr/entretien/smartphone/>

<https://altimpact.fr/>



L'EUROPE S'ENGAGE
VOUS EN SUITE

Ateliers participatifs

« Calculer (son) l’empreinte carbone du numérique »

« Comment agir au quotidien ? »

Vidéos « Soyons malins ! »

https://www.youtube.com/watch?v=NgJRQq8rqTE&list=PLIGbVmWpW-WxuUHtb6CRAEe_Eq1lpWapc&index=1

https://www.youtube.com/watch?v=J9BphcOG53c&list=PLIGbVmWpW-WxuUHtb6CRAEe_Eq1lpWapc&index=2

https://www.youtube.com/watch?v=TFXOcCrgz1g&list=PLIGbVmWpW-WxuUHtb6CRAEe_Eq1lpWapc&index=3

https://www.youtube.com/watch?v=KZtd2ao-DRk&list=PLIGbVmWpW-WxuUHtb6CRAEe_Eq1lpWapc&index=4

https://www.youtube.com/watch?v=-B88QKlmoW0&list=PLIGbVmWpW-WxuUHtb6CRAEe_Eq1lpWapc&index=5

https://www.youtube.com/watch?v=Woqr_pcGoME&list=PLIGbVmWpW-WxuUHtb6CRAEe_Eq1lpWapc&index=6

https://www.youtube.com/watch?v=ewt7LitwwDU&list=PLIGbVmWpW-WxuUHtb6CRAEe_Eq1lpWapc&index=7

https://www.youtube.com/watch?v=9RABhCvZUHK&list=PLIGbVmWpW-WxuUHtb6CRAEe_Eq1lpWapc&index=8

Stands



Marie MOURLHOU
Communauté de
Communes La
Domitienne
ADEME



Maxime BENIERE
Rhin'Occ



Sylvestre LAMBEY
Infolibre34



Karim MANAR
SOBRIL



Thomas VIE
Back'IT



Stands



Andrej HORVAT
Fabien ANDRÉ
Face Hérault



NUMÉRIQUE
EN COMMUN(S)



Stands



Marie MOURLHOU
Communauté de Communes La
Domitienne
ADEME

Stands



Maxime BENIERE
Conseiller Numérique Coordinateur
Hérault
Rhin'Occ

Stands



Sylvestre LAMBEY
Infolibre34

Stands



**Karim MANAR
SOBRII**

Stands



Thomas VIE
Back'IT

Pause Déjeuner



Buffet proposé
par la Communauté de Communes La Domitienne



Programme de la journée

8h00-9h00 - Accueil et installation des intervenants	
9h - Ouverture des portes au public	
10 min	Mot d'ouverture en plénière
début : 9h30 durée : 1h	Table ronde n°1: “Numérique responsable : enjeux, freins, opportunités , ... ”
début : 10h40 durée : 50min	Session pitch n°1 : “Les solutions et expériences inspirantes Numérique Responsable”
début : 11h45 durée : 1h	Ateliers thématiques / Mise en pratique Toutes thématiques
Pause déjeuner (12h45 – 14h00)	
Annonce plénière ouverture après-midi	
début : 14h15 durée : 1h	Table ronde n°2 “Numérique solidaire : enjeux, freins, opportunités , ... ”
début : 15h30 durée : 1h	Session pitch n°2 “Les solutions et expériences inspirantes du Numérique solidaire”
début : 16h45 15 min	Clôture
17h Fermeture au grand public et remerciement des intervenants	

Table ronde N°2

“Numérique solidaire: enjeux, freins, opportunités , ...”



**Mélanie
GROLLMANN**
RLIse Les Sablières
Responsable
service emploi



**Fabien
ANDRÉ**
Face Hérault



**Pascale
VERGELY**
MLI Biterrois
Directrice



**Fabien
MOUTON**
Communauté de
communes La
Domitienne - Économie
et Budget des
particuliers



**Philibert
VIGNOL**
Purple Campus
Enseignant en
français et chef de
projet Digital
Learning chez
Purple Campus.



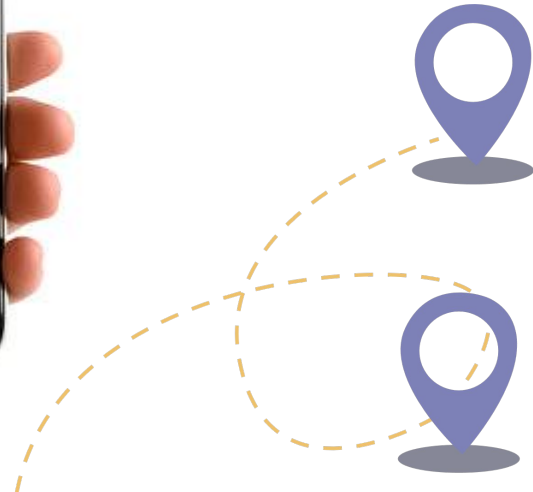
Louis SALGUEIRO
Responsable Mission
Territoires intelligents et
durables et Pôle Inclusion
numérique





A vous de Jouer

Table ronde n°2



À vous de Jouer

Qu'avez vous retenu de la table ronde ?



Pitch 2

“Numérique solidaire”

Animés par **Diahomba DIOUBATE**
Conseillère numérique -Espace
Gisèle Halimi - 3M



Pitches « Numérique Solidaire »



Un Ordi Pour Tous
Fabien ANDRÉ
FACE Hérault



UN ORDI POUR TOUS 34

Genèse du projet

À la suite d'un renouvellement exceptionnel de son parc informatique, le Conseil Départemental a souhaité redistribuer ses PC fixes aux publics en risque d'exclusion, engagés dans un parcours d'insertion socio-professionnelle. Cette démarche écologique et sociale vise à lever les freins à l'emploi. Le constat, s'ailleurs, montre que l'action a un impact positif en agissant et en levant d'autres freins (accès aux droits, culture, loisirs, éducation et scolarité, etc.)

Objectifs

Agir pour l'inclusion numérique solidaire en :

- Permettant aux personnes d'obtenir gratuitement un ordinateur fixe reconditionné sous exploitation Linux

Demain diversification des matériels informatiques.

- Proposant un accompagnement à la prise en main du matériel et aux usages numériques

Publics concernés

Publics accompagnés dans un parcours d'insertion socio-professionnelle. Demain, diversification des publics

Les étapes de l'action

Près de 1000 bénéficiaires équipés et accompagnés depuis 2021/2022



Perspectives et Développement

- Renforcement des partenariats
(fournisseurs d'accès, recyclage, reconditionnement, donateurs institutionnels et privés, ...)

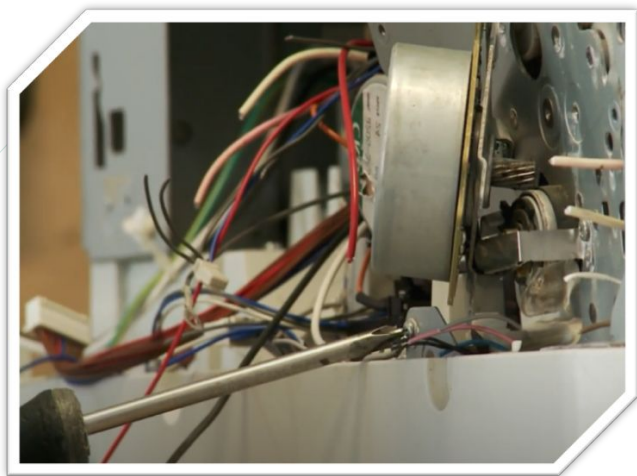
- Diversifier le matériel informatique
Et augmenter le volume d'ordinateurs distribués / bénéf formés

- Consolider le projet localement pour un déploiement plus large à penser.

Pitches « Numérique Solidaire »



Atelier opérationnel
Nicolas SANGOUARD & Gines MIRAS
APEAI



Gines MIRAS
Moniteur éducateur



Nicolas SANGOUARD
Directeur d'établissement

ATELIER DEMONTAGE RECYCLAGE

Intervention du 20 mars 2025 – Le Numérique Responsable

APEAI OUEST HERAULT - ATO MONTFLOURES

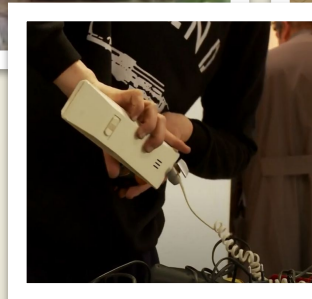
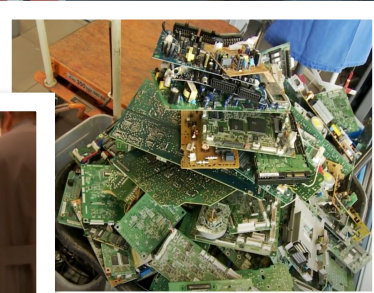
PRESENTATION

▣ Etablissement « ATO MONTFLOURES »

- Association Gestionnaire : APEAI Ouest Hérault
- 70 personnes accueillies
- 25 professionnels du médico-social
- 30 activités encadrées pour accompagner :
Autonomie / Santé / Participation sociale

▣ L'ATELIER DEMONTAGE RECYCLAGE C'EST :

- ✓ 40 personnes accueillies et 4 professionnels éducatifs référents
- ✓ Un Projet éducatif éco-responsable depuis 20 ans
- ✓ Des opérations simples et accessibles adaptées à chaque profil
- ✓ Aucune contrainte de productivité,
- ✓ Un support de citoyenneté et d'utilité sociale



Equipements collectés



Atelier démontage & recyclage



Démontage - Découpe



Filières de recyclage & de valorisation des matières

D3E
- Déchets
d'Equipement
Electrique et
Electronique -



Métaux
Ferreux



Tri - Stockage



Plastiques



Autres
circuit



Collecte - Transport



Partenaires éco-responsables

Elit Solutions
(Béziers)

GCSms
(Montpellier)

**La Ligue
contre le Cancer**
(Montpellier)

Centre Pénitentiaire
(Béziers)

**Mutualité Française
Grand Sud**
(Montpellier)

B.V.L
(Béziers)

**Entreprises,
Etr. privés et publics,
Particuliers**

Partenaires de l'inclusion & de l'utilité sociale

**IME
Les Hirondelles**
(Sauvian)

**EAM
Montflourès**
(Béziers)

**ATO
Thierry Albouy**
(Béziers)

**IME
Louis Signoles**
(Narbonne)

**DEMONTAGE
ATELIER
RECYCLAGE**

CSEB
Comité de Sauvegarde de
l'Enfance du Biterrois
(Béziers)

ATO
(Pézenas)

**IME
Les Capitelles**
(Bédarieux)

Centres de recyclage & valorisation des matières

**Derichebourg
Environnement**
(Béziers)

Déchetterie Municipale
(Béziers)

Déchetterie Agglomération
(Sérignan)

Société Riwald Recycling
(Lignan sur Orb)

Triade Electronique Véolia
(Castelnau le Lez)

Les Bouchons d'Amour 34
(Béziers)

La Ligue contre le Cancer
(Montpellier)

PROHL / Innotec
(Lunel)

Pitches « Numérique Solidaire »



Bibliothèque d'objets *“Emprunter au lieu d'acheter”*

Donatienne BAUDET
Ass. Partageothèque



Bibliothèque d'objets

Emprunter au lieu d'acheter

« Partageons des biens, des idées, des services et des savoirs »

Emprunter au lieu d'acheter !

Mutualiser des biens et
des connaissances

Sensibiliser en faveur du
Développement Durable :
Récupération, Réemploi,
Réduction des déchets,
Recyclage et Upcycling

Transmettre des savoirs
et des savoir-faire



catalogue en ligne :

<https://www.la-partageotheque.com>

lapartageotheque@gmail.com

19 avenue des oliviers - cour de l'ancienne école
les containers des partageurs 34350 VENDRES

10 €
l'adhésion
annuelle



Tisser des liens

Connecter les usagers

Favoriser l'entraide
intergénérationnelle

Aider les personnes
à revenu modeste

Jeudi 20 mars 2025 - Pitch n°2 “Les solutions et expériences inspirantes du numérique solidaire”

□ La Partageothèque : en route vers le numérique solidaire et responsable

Actuellement, quelques objets numériques à emprunter :



scanner portable



imprimante photo
portable



console vintage Nintendo



console vintage Sega



console Amigo A500



câble de données
multifonctionnel



convertisseur vidéo VHS,
VCR, Hi8, DVD



lecteur de cartes 6 en 1
(SD, microSD...)

Les projets d'achat :



ordinateur portable



imprimante portable



disque dur externe



imprimante 3D

Pitches « Numérique Solidaire »



Open badges
Stéphane BLONDRON
Conseil Départemental de l'Hérault



« OpenBadges Hérault »

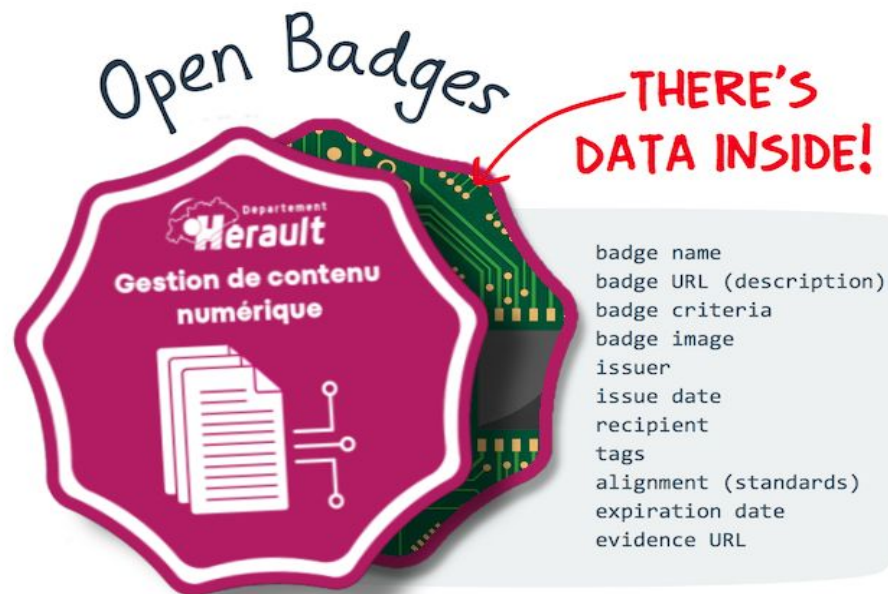


Une reconnaissance harmonisée des compétences
Inclusion numérique à destination des structures
d'accompagnement et de leurs publics, portée par le
Conseil départemental

« OpenBadges Hérault »



Les openbadges



Badges virtuels qui représentent des réalisations, des compétences ou des connaissances acquises par une personne.

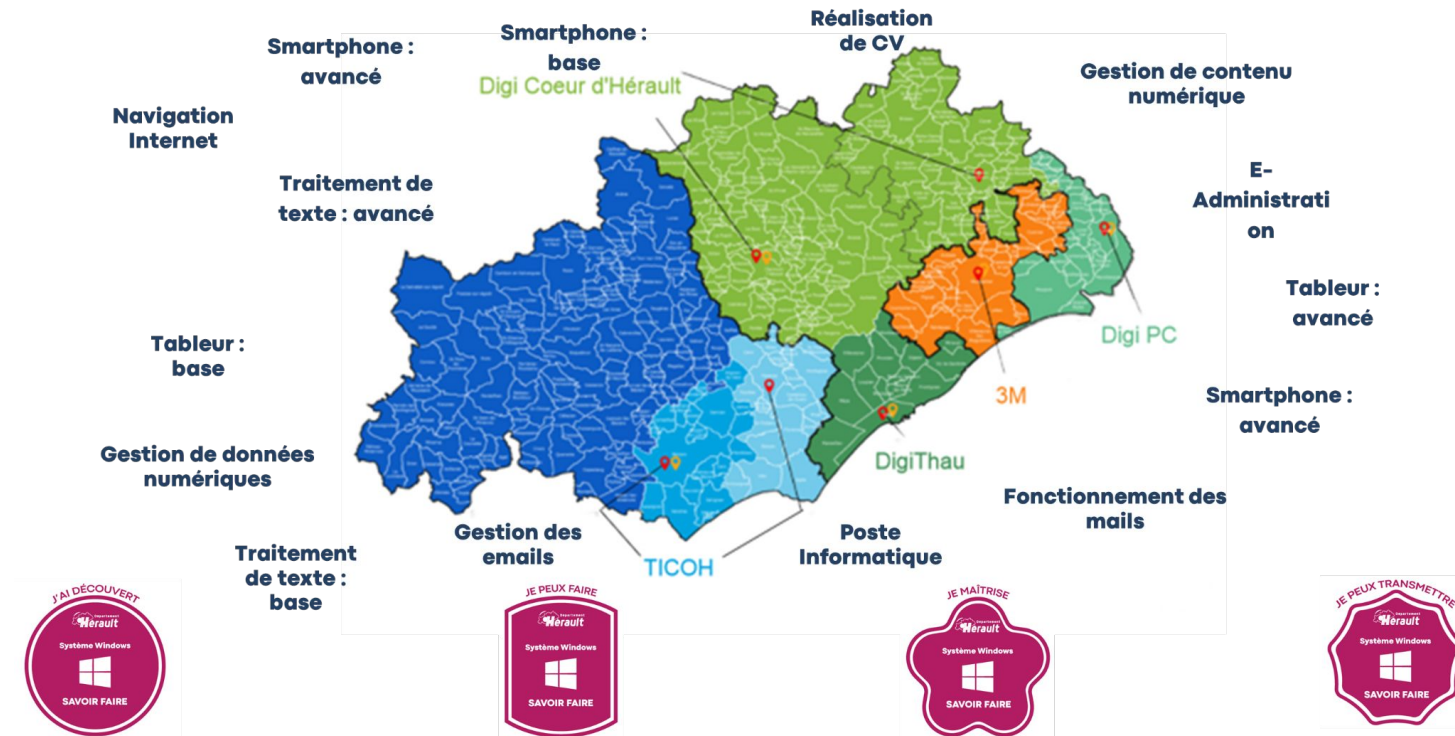
Les informations contenues dans le badge :

- Qui a délivré le badge ?
- Qui est la personne bénéficiaire de badge ?
- Que reconnaît-il et sur quels critères a t-il été délivré ?
- Des preuves sont-elles attachées au badge ?
- Quand a t-il été délivré ?

« OpenBadges Hérault »



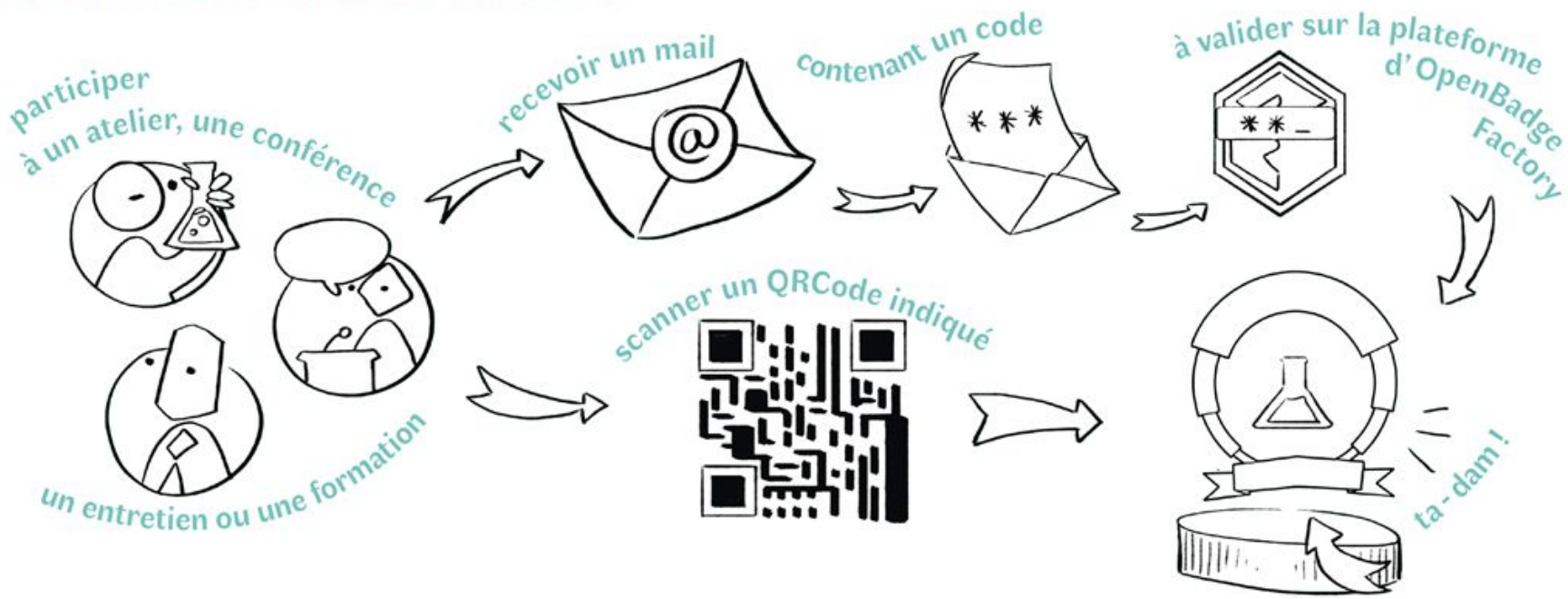
Un référentiel commun co-construit et évolutif



« OpenBadges Hérault »

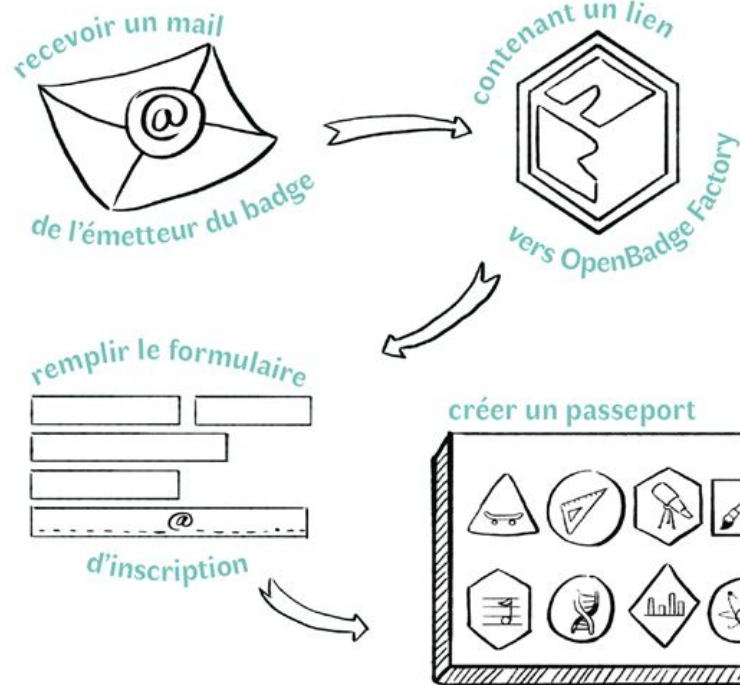


COMMENT L'OBTENIR ?

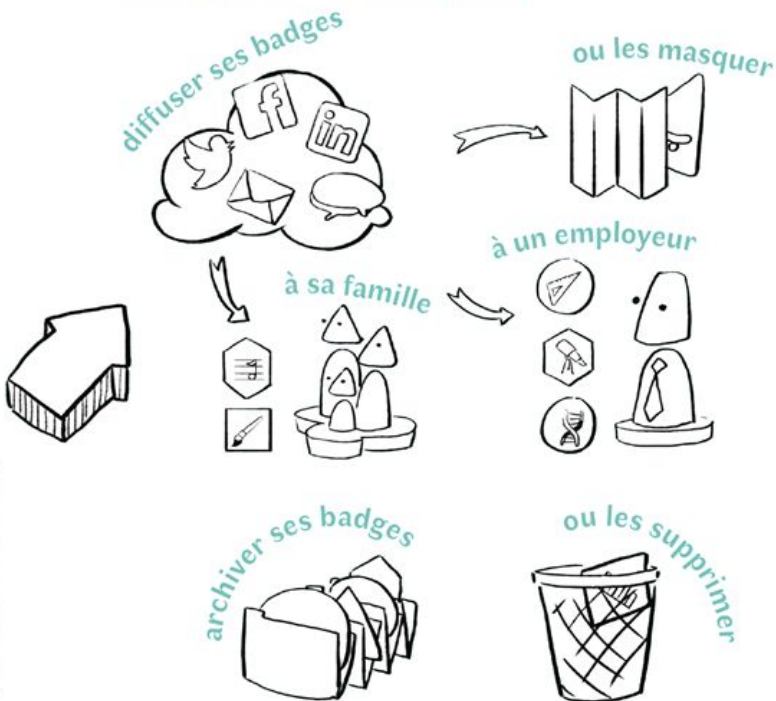


« OpenBadges Hérault »

CRÉER SON PASSEPORT...



... ET LE GÉRER



Pitches N°2 « Numérique Solidaire »



David LAJARA

RLIse Les Sablières

Partenariat Association CATIE

et Écoles Vendres et de Cazouls Les Béziers





Les interventions dans les écoles

- Ecole de VENDRES (CP au CM2) depuis 2003

165 élèves sur l'année 2024- 2025



- Ecole de CAZOULS Les BEZIERS (CM1 et CM2) depuis 2013

201 élèves sur l'année 2024-2025



Les interventions dans les écoles

- Ecole de VENDRES (CP au CM2) depuis 2003

165 élèves sur l'année 2024- 2025



- Ecole de CAZOULS Les BEZIERS (CM1 et CM2) depuis 2013

201 élèves sur l'année 2024-2025



CATIE 34



CATIE34 est une **association** loi de 1901 à but non lucratif.

Son **objectif** est de mettre à disposition des écoles et des établissements scolaires du matériel numérique de qualité.



Cette démarche s'insère dans une dynamique

à la fois **durable**
en limitant le gaspillage matériel
et aussi **économique**
en limitant les coûts d'achat.

Pour se donner les **moyens** de réaliser cet objectif, CATIE34 achète des lots d'ordinateurs réformés.

Les **bénévoles** de CATIE34 les reconditionnent avec patience et délicatesse.

Les matériels sont ensuite revendus à prix très bas uniquement à destination de certaines catégories de personnels*.



CATIE34 apporte également son **soutien** à diverses manifestations ou associations liées au domaine de l'éducation en offrant du matériel.

*voir sur le site la liste des bénéficiaires autorisés par nos statuts

CATIE 34

<https://www.catie34.org/>



CATIE34

CENTRE D'AIDE TECHNOLOGIQUE ET INFORMATIQUE POUR LES ÉCOLES

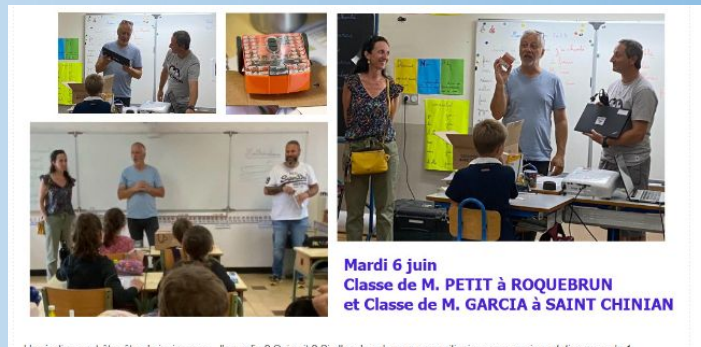
PRÊTS ACTUALITÉS D'ASSOCIATION FABLAB CATALOGUE

Notre objectif : le prêt de matériel

L'association CATIE34 a pour but de mettre en place un mécanisme numérique à disposition des écoles de qualité de qualité des apprentissages des élèves dans le numérique et dans tous les domaines. Il est toujours bon de acheter un matériel sans savoir si sur l'utilisation de l'utilisation de la pérenne. Astuce l'emprunter gratuitement.

Jeu de consulter les Conditions Générales de Prêt de Matériel.

<p>Robot Edison</p>  <p style="font-size: x-small;">Image non contractuelle.</p> <p>1 robot Edison et projections câblées Prudence : 30 euros</p> <p style="font-size: x-small;">Il n'y a aucun exemplaire disponible. Ils sont tous en entretien. Mais vous êtes toujours en contact et votre contact.</p>	<p>Malette robotique Edison</p>  <p style="font-size: x-small;">Image non contractuelle.</p> <p>5 robots Edison 5 projections de câbles EdCreative et torche et blocs bois en piste</p> <p style="font-size: x-small;">Avertissement : 133</p> <p>Il reste 4 exemplaires disponibles. (4 exemplaires en tout)</p>	<p>iPad Mallette</p>  <p style="font-size: x-small;">Image non contractuelle.</p> <p>5 iPad et Adaptateur écran - support Wifi et petit matériel</p> <p style="font-size: x-small;">Attention : 1000 euros</p> <p>Il n'y a aucun exemplaire disponible Mais vous êtes toujours en contact</p>	<p>iPad seul</p>  <p style="font-size: x-small;">Image non contractuelle.</p> <p>1 iPapping</p> <p style="font-size: x-small;">Prêt : 200 euros</p> <p>Il n'y a aucun exemplaire disponible. Mais vous êtes toujours en contact si vous avez besoin. Nous allons premier à un achat.</p>	<p>Robot BeeBot</p>  <p style="font-size: x-small;">Image non contractuelle.</p> <p>1 robot BeeBot</p> <p style="font-size: x-small;">Attention : 33</p> <p>Il reste 16 exemplaires disponibles. (29 exemplaires tout, 13 Fe)</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

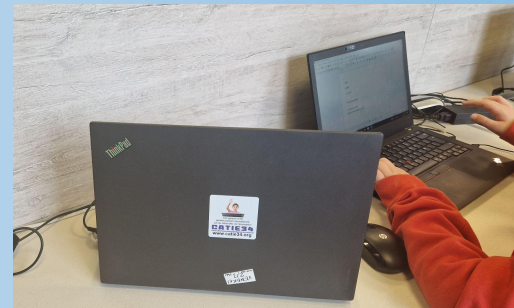


Les réalisations

- Ecole de VENDRES

**12 portables achetés par l'école et
l'association des parents d'élèves**

1 classe mobile en prêt 8 ordinateurs



- Ecole de CAZOULS Les BEZIERS

**1 classe mobile sur chariot : 15 ordinateurs
achetés par la caisse des écoles**

2 jeux de 8 tablettes

ÉTAPE RÉSEAU INCLUSION NUMÉRIQUE

RÉSEAU TICOH

RECONDITIONNEMENT

NUMÉRIQUE RESPONSABLE & SOLIDAIRE

20 MARS 2025

9H - 17H

Place Marcel-Barrère, 34370 Maraussan

SALLE ESPRIT GARE À MARAUSSAN

Place Marcel-Barrère, 34370 Maraussan



Vous avez participé à la journée ? Donnez votre avis !



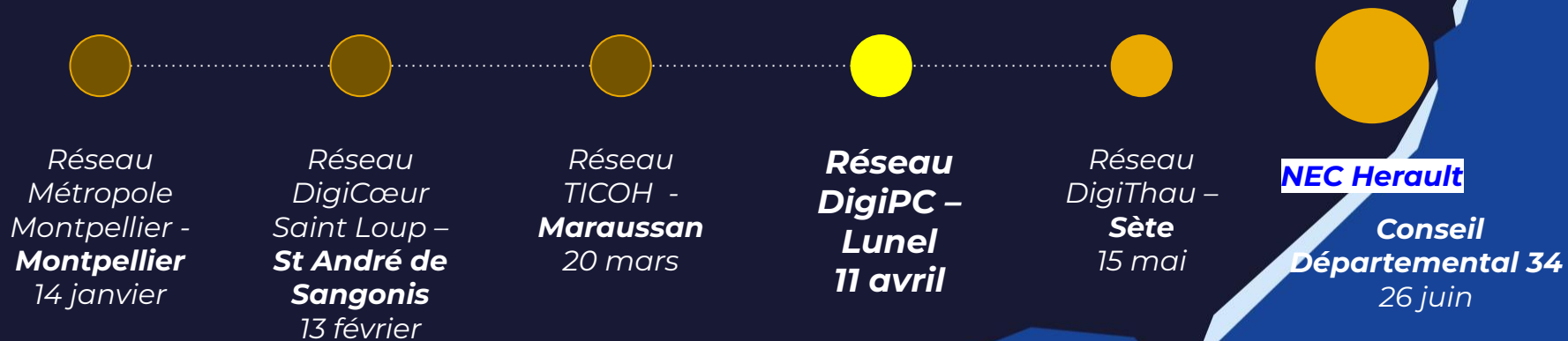
Mot de clôture



Karine BAYLAC
Directrice RLlse Les Sablières



Les prochaines étapes



NEC 2025
Printemps



Merci à toutes et tous



NUMÉRIQUE
EN COMMUN(S)

