

# Visite du data center de st Romain du Cobosc, un modèle écoresponsable

---

11 décembre 2025

---

En partenariat avec



**NORMANDIE ENERGIES**  
La filière du mix énergétique normand

Adhérer à l'ATEE  
en scannant ce code :

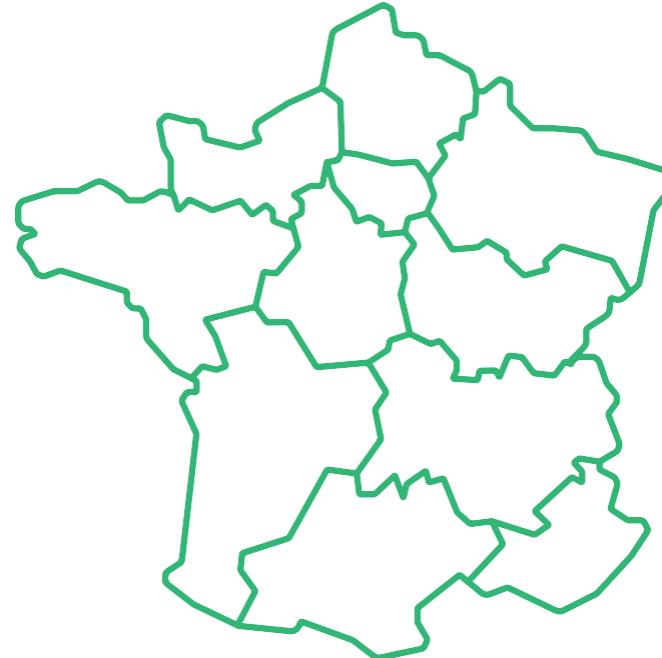


# Association Technique Energie Environnement

Loi 1901

*Agir ensemble pour une énergie durable, maîtrisée et respectueuse de l'environnement*

Adhérer à l'ATEE  
en scannant ce code :



- **2 600 adhérents**
- **11 délégations régionales** : un réseau de professionnels de l'énergie mobilisé au service de ses adhérents (*industriels et collectivités*) pour les informer des actualités du secteur et favoriser les échanges entre acteurs locaux (+ de 100 événements par an).
- **7 domaines d'expertise répartis en 2 pôles :**



## EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- Département Maîtrise de l'Energie qui anime une **Communauté des Référents Energie**
- Club **C2E** (Certificats d'Economies d'Energie)
- Club **Cogénération**
- 4 programmes CEE nationaux :  
**OSCAR – FEEBAT** (*bâtiment*) –  
**PACE INDUSTRIE : PROREFEI – PRO-SMEn**



## ENERGIES RENOUVELABLES

- Club **Biogaz**
- Club **Stockage d'Energies**
- Club **Power-to-gas**
- Club **Pyrogazéification**



- **Energie Plus** : la revue de la maîtrise de l'énergie

# Association Technique Energie Environnement

Loi 1901

*Agir ensemble pour une énergie durable, maîtrisée et respectueuse de l'environnement*

## UN BUREAU REGIONAL CONSTITUE DE BENEVOLES



**Caroline FARAINO**  
Présidente ATEE Normandie



**Bruno MILLET**  
Membre du bureau ATEE  
Normandie



**Alexandre DUFOUR**  
Membre du bureau ATEE  
Normandie



**Jérôme LANGLOIS**  
Membre du bureau ATEE  
Normandie



**Stéphane JAGU**  
Membre du bureau ATEE  
Normandie

NORMANDIE ENERGIES  
Responsable Business et  
Innovation Nouveaux  
Usages et Pôle Etudes

**Adhérer à l'ATEE**  
**en scannant ce code :**



**Mickael TOURNIER**  
Membre du bureau ATEE  
Normandie



**Eddy POITRAT**  
Membre du bureau ATEE  
Normandie



**GRDF**  
Ingénieur efficacité  
énergétique

ADEME Normandie  
Ingénieur Energie – Climat

## PROGRAMME DE LA MATINEE

8h30 : Accueil café

9h : **Introduction** - Alexia HAUVILLE, Chargée de projet Ecologie Industrielle et Territoriale, LE HAVRE SEINE METROPOLE

9h15 : **Contexte Réglementaire et CEE** - Jérôme LANGLOIS, Ingénieur Efficacité Energétique, DREAL NORMANDIE

9h30 : **Présentation du DATA CENTER** - Emmanuel ASSIE, Président, WEBAXYS Data Center green et opérateur réseau

10h : **Visite de site** - Emmanuel ASSIE, Président, WEBAXYS Data Center green et opérateur réseau –  
**15 personnes – 2 rotations**

10h45 : **Les clés d'un système de refroidissement performant pour DATA CENTER**, Eric BAUDIMENT, Président, BAUDIMENT TECHNOLOGY

11h30 : **Transition numérique, économique et écologique** - Olivier LANGLET, Co-fondateur de TERRA NUM

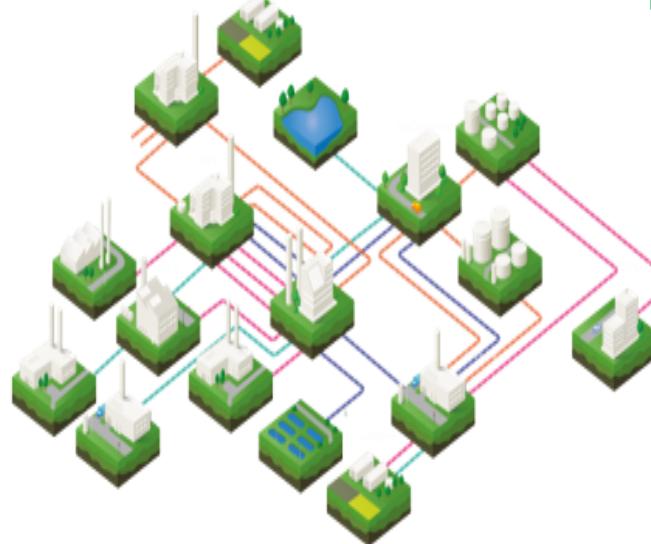
12h05 : **Sobriété numérique des utilisateurs** – France Travail

12h30 : **Conclusion** - Caroline FARAINO, Présidente ATEE Normandie

# LE HAVRE SEINE METROPOLE



## Ecologie industrielle et territoriale (EIT), de quoi parle-t-on ?



- **Une démarche d'animation territoriale** pour densifier les **échanges** et les **partages des ressources** entre les entreprises des parcs d'activités.
- **Des synergies inter-entreprises** pour contribuer au **développement économique local** et **économie en ressources** (matière, eau, énergie, foncier, équipement, etc.)

### • ON MUTUALISE



Des **infrastructures**,  
des **équipements**, du **foncier**



Des **services** et des **ressources humaines**



Des **matières**

### • ON SUBSTITUE



Une **ressource**  
par un **déchet /coproduit**

**Alexia HAUVILLE**

Chargée de mission EIT

06 69 78 41 06

[alexia.hauville@lehavremetro.fr](mailto:alexia.hauville@lehavremetro.fr)



# LE HAVRE SEINE DEVELOPPEMENT

Asso Loi 1901 – Agence de développement économique du Havre et de sa région



Nous prospectons, conseillons et accompagnons les entreprises dans leur projet **d'implantation, d'investissement ou de développement** sur les intercommunalités du Havre et de Fécamp.

Disponibilités actuelles sur le Parc Eco-Normandie de St Romain de Colbosc :

**Bureaux 15-20 m<sup>2</sup> - Terrains à bâtir 2000 m<sup>2</sup>- 8000 m<sup>2</sup>**



## VOTRE CONTACT

Aurélie GAFFET | Business developer Industrie et Numérique

📞 06 69 78 41 06

✉️ a.gaffet@lehavreseinedev.com



Nos Partenaires





# PRÉFET DE LA REGION NORMANDIE

*Liberté*

*Égalité*

*Fraternité*

Direction régionale de l'environnement,  
de l'aménagement et du logement  
de Normandie





# PRÉFET DE LA REGION NORMANDIE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET DÉCARBONATION DE LA DATA : DE L'UTILISATEUR AU DATACENTER

### ➤ CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

- 1) Réglementations françaises existantes sur les datacenters
- 2) Transposition de la directive européenne sur l'efficacité énergétique
- 3) Les centres de données en France et les indicateurs
- 4) Les gisements d'économies d'énergie de la filière
- 5) Les certificats d'économie d'énergie

## 1. RÉGLEMENTATIONS FRANÇAISES EXISTANTES SUR LES DATACENTERS

- **Décret Eco Energie Tertiaire (bâtiments tertiaires >1000m<sup>2</sup>) :**
  - Obligation de déclaration annuelle sur la plateforme OPERAT
    - Pour les datacenters (DC), objectif de niveau de consommation d'énergie finale (basé sur des objectifs de PUE selon la superficie) à respecter d'ici 2030 (objectif alternatif de réduction de 40% de la consommation antérieure mais plus difficile pour le DC)
  - Inclus les DC d'entreprises (dont ce n'est pas l'activité principale)
- **Collecte des données environnementales auprès de l'ARCEP :**
  - Données de consommation d'énergie, consommation d'eau, etc. (uniquement les DC spécialisés si CA supérieur à 10 millions d'€)
  - Décision de collecte et analyse publiée sur leur site Internet
- **Feuille de route de décarbonation des Datacenters (loi climat résilience, article 301) :**
  - Engagement volontaire de la filière dont les objectifs sont suivis par le Haut Conseil du numérique écoresponsable : impacts possibles sur les projets DC

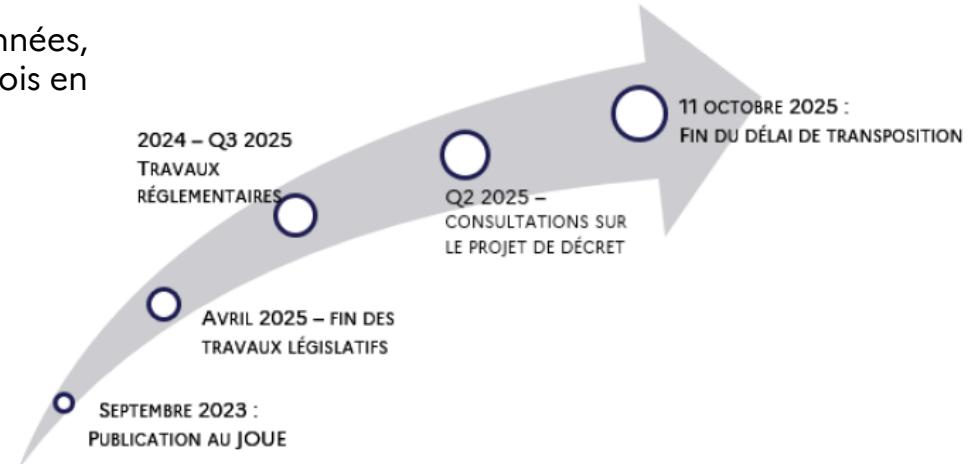
## 1. RÉGLEMENTATIONS FRANÇAISES EXISTANTES SUR LES DATACENTERS

- [Loi REEN n°2021-1485 du 15 novembre 2021 visant à réduire l'empreinte environnementale du numérique en France :](#)
  - Article L312-70 du code d'imposition des biens et services :
    - Taux réduit de l'accise sur l'électricité pour les activités électro-intensives consommation >1 GWh / an conditionnée sur critère (applicable à partir de février 2025) :
      - Intégration d'un **système de management de l'énergie**
      - **Récupération de chaleur** perdue dans un réseau de chaleur/froid ou respect d'un niveau d'efficacité énergétique
      - Respect d'un niveau d'**efficacité d'utilisation de l'eau**
      - Adhésion à un programme de **bonnes pratiques** déjà applicable (EU CoC)
  - **Niveau d'efficacité énergétique et d'utilisation de l'eau à définir par décret.**
- Article L229-26 du code de l'environnement :
  - Travaux liés à la récupération de la chaleur résiduelle des centres de données pour faciliter **les travaux de planification au niveau local (PCAE)** :
    - Publication de guides par l'**Ademe** pour faciliter la **compréhension** des projets de récupération (un pour les opérateurs de datacenters et l'autre pour les autorités locales)
    - Travaux volontaires du **CEREMA** pour aider à la **planification** de récupération de chaleur

## 2. TRANSPOSITION DE LA DIRECTIVE EUROPÉENNE SUR L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- **Directive efficacité énergétique (DEE, 2030/1791/UE)**

- Révision initiée dans le cadre du paquet « fit for 55, revue des ambitions à la hausse en raison de la guerre en Ukraine.
- Publication le 20/09/2023.
- Délai de transposition de 2 années, certaines dispositions entrent toutefois en vigueur avant.



## 2. TRANSPOSITION DE LA DIRECTIVE EUROPÉENNE SUR L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

### • Refonte de la DEE : dispositions spécifiques aux centres de données (article 12):

- Obligation pour les DC (> 500kW) de **transmission d'informations énergétiques, environnementales et administratives** sur une base européenne et de leur mise à disposition du public
- **Ne s'applique pas aux centres de données utilisés pour la défense et la protection civil**
- **La Commission met en place une base de données européenne sur les centres de données, qui regroupe les informations communiquées par les centres de données obligés**
- Les propriétaires et les exploitants des centres de données situés sur leur territoire dont la demande de puissance des technologies de l'information installées est égale ou supérieure à 1 MW à tenir compte des **bonnes pratiques figurant dans la version la plus récente du code de conduite européen sur l'efficacité énergétique des centres de données**.
- **La Commission évalue les données disponibles relatives à l'efficacité énergétique des centres de données qui lui ont été communiquées, le cas échéant, de propositions législatives contenant de nouvelles mesures permettant d'améliorer l'efficacité énergétique, notamment relatives à l'établissement de normes minimales de performance, ainsi que d'une évaluation de la faisabilité de la transition vers la neutralité carbone du secteur des centres de données.** Ces propositions peuvent définir un calendrier dans lequel les centres de données existants seront tenus de satisfaire à une performance minimale.

## 2. TRANSPOSITION DE LA DIRECTIVE EUROPÉENNE SUR L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- **Transmission et mise à disposition des données (article 12)**
  - Définition des centres de données assujettis (article L. 236-1 du code de l'énergie)
  - Dispositions pour la mise à disposition du public et la transmission des données (L. 236-1) ;
    - Exemption de l'armée, de la protection civile et des centres présentant un caractère de secret-défense
  - Valorisation de la chaleur fatale pour les centres de données  $\geq 1$  MW (L. 236-2)
  - Mise en place d'un régime de sanctions (L. 236-3)
  - Voie réglementaire : exigences de valorisation de la chaleur fatale, modalités de mise à disposition du public des données et de leur transmission sur la plateforme numérique, modalités applicables à la construction et à l'exploitation, etc.
- **Étude coûts-avantage pour l'amélioration de l'efficacité énergétique (transposition article 26.7)**
  - **Création de l'article L. 233-5 du code de l'énergie :**
    - mise en place du cadre législatif pour définir, au niveau réglementaire, les installations soumises à cette étude coûts-avantage, ainsi que le contenu, le format et les modalités de transmission de cette étude.

### 3. LES CENTRES DE DONNÉES EN FRANCE ET LES INDICATEURS

**460 datacenters** consommant plus de 1 GWh par an ont été identifiés en 2023 en France métropolitaine. Ils ont consommé près de 4 TWh d'électricité.

21 % des datacenters les plus énergivores...

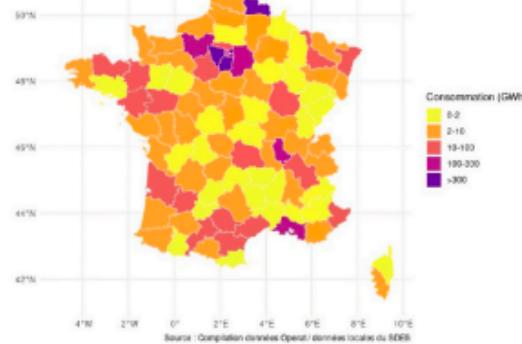


... consomment à eux seuls 78 % de l'électricité totale utilisée par ces infrastructures.



**L'Île-de-France** concentre à elle seule 64 % de la consommation nationale.

Consommation d'électricité des centres de données par département en 2023 En GWh



Champ : France métropolitaine, centres de données consommant plus de 1 GWh par an.  
Sources : SDES, Données locales de l'électricité ; @Ademe-base@OPERA@. Traitement : SDES

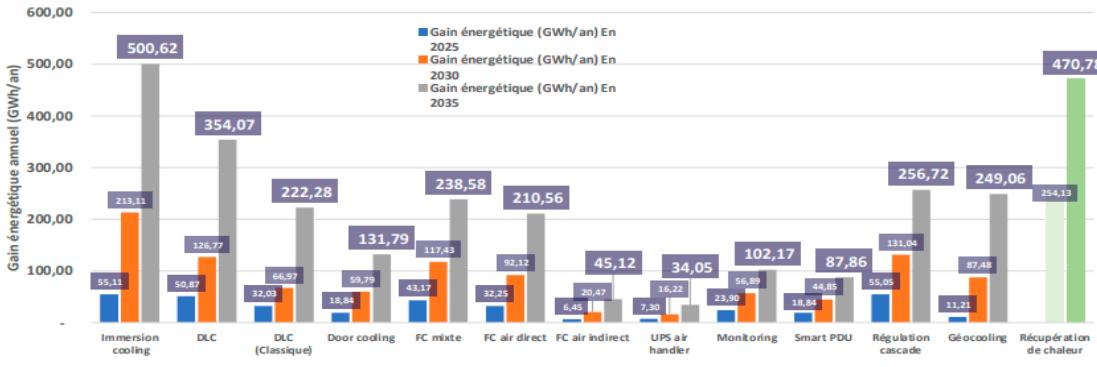


- 21 % de centres de données consomment à eux seuls 78 % de l'électricité totale utilisée par ces infrastructures

### 3. LES CENTRES DE DONNÉES EN FRANCE ET LES INDICATEURS

- En 2023 : Entre **4 à 6 TWh de consommation estimée, soit environ de 1 à 1,5 % de la consommation française** totale en électricité sur l'année.
- + 21 % de consommation entre 2022 et 2023 pour les datacenters de plus de 1GWh
- Le Bilan prévisionnel de RTE publié en 2023 table sur un triplement de la consommation d'électricité des datacenters d'ici à 2035.  
Elle pourrait atteindre **12 à 18 TWh** (soit **4 % de la consommation électrique française** à cet horizon)
- **10 fois plus de besoin en énergie pour l'IA ?**  
Selon l'Agence internationale de l'énergie (AIE), une requête sur ChatGPT se révélerait dix fois plus énergivore qu'une simple recherche sur Google, qui consomme 0,3 Wh d'électricité.

## 4. LES GISEMENTS D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE DE LA FILIÈRE



Gisement projeté toutes technologies confondues

d'ici 2030

d'ici 2035

8 TWh cumac

906 GWh/an annuels

4 % d'économies sur les consommations totales de la filière

56 M° d'€ de primes potentielles pour accompagner la filière dans cette transition

20 TWh cumac

2 078 GWh/an annuels

8,4 % d'économies sur les consommations totales de la filière

140 M° d'€ de primes potentielles pour accompagner la filière dans cette transition

**Une filière en très forte croissance (augmentation du parc de près de 50 % via des projets prévus sous 5 ans)**

**Des technologies efficientes permettant de réduire les consommations de manière significative (freecooling, récupération de chaleur, refroidissement liquide)**

**Des technologies de rupture arrivées à maturité et commençant à se déployer (immersion ; DLC)**

## 5. Les certificats d'économie d'énergie

### Isolation

- ❖ BAT-EN-101 : Isolation de combles ou de toitures
- ❖ BAT-EN-102 : Isolation des murs
- ❖ BAT-EN-103 : Isolation d'un plancher
- ❖ BAT-EN-104 : Fenêtre ou porte-fenêtre complète avec vitrage isolant
- ❖ BAT-EN-107 : Isolation de toiture-terrasse
- ❖ BAT-TH-106 : Isolation d'un réseau hydraulique de chauffage
- ❖ BAT-TH-119 : Isolation d'un réseau hydraulique d'ECS

### Eclairage

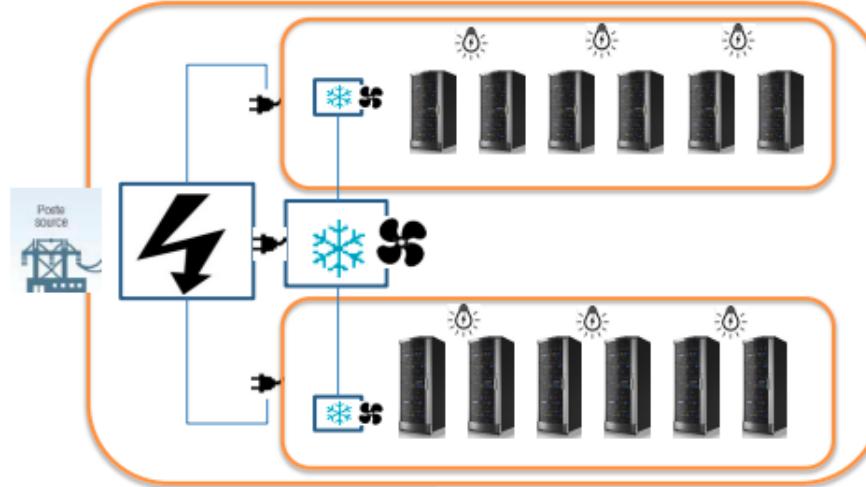
- ❖ BAT-EQ-127 : Luminaire d'éclairage général à modules LED
- ❖ BAT-EQ-131 : Conduits de lumière naturelle

### Motorisation

- ❖ BAT EQ 123 : Moto-variateur synchrone à aimants permanents ou à réductance
- ❖ BAT TH 112 : Système de variation électronique de vitesse sur un moteur asynchrone

### Froid

- ❖ BAT-EQ-130 : Système de condensation frigorifique à haute efficacité
- ❖ BAT-TH-134 : Système de régulation sur un groupe de production de froid permettant d'avoir une haute pression flottante
- \* BAT-TH-153 : Système de confinement des allées froides et allées chaudes dans un Data Center



### Ventilation

- ❖ BAT-TH-143 : Ventilo-convecteurs haute performance

# Merci

Lignes directrices sur les meilleures pratiques pour le code de conduite de l'UE sur l'efficacité énergétique du centre de données 2025 :

[https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC141521/JRC141521\\_01.pdf](https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC141521/JRC141521_01.pdf)

Lien vers la directive européenne relative à l'efficacité énergétique :

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/PDF/?uri=CELEX:32023L1791>

Lien vers les statistiques publiques :

<https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/la-consommation-delectricite-des-centres-de-donnees-entre-2018-et-2023>



# Changer notre approche du refroidissement

Adapter la solution, ne pas la standardiser

*Eric Baudiment*  
Président  
*Baudiment Technology*



NORMANDIE ENERGIES  
La filière du mix énergétique normand



# Sommaire

---

**01**

**Comprendre** les flux  
pour agir juste

**02**

**Refroidir efficacement** :  
électionner l'approche  
juste

**03**

**Optimiser** : faire  
mieux, pas faire plus

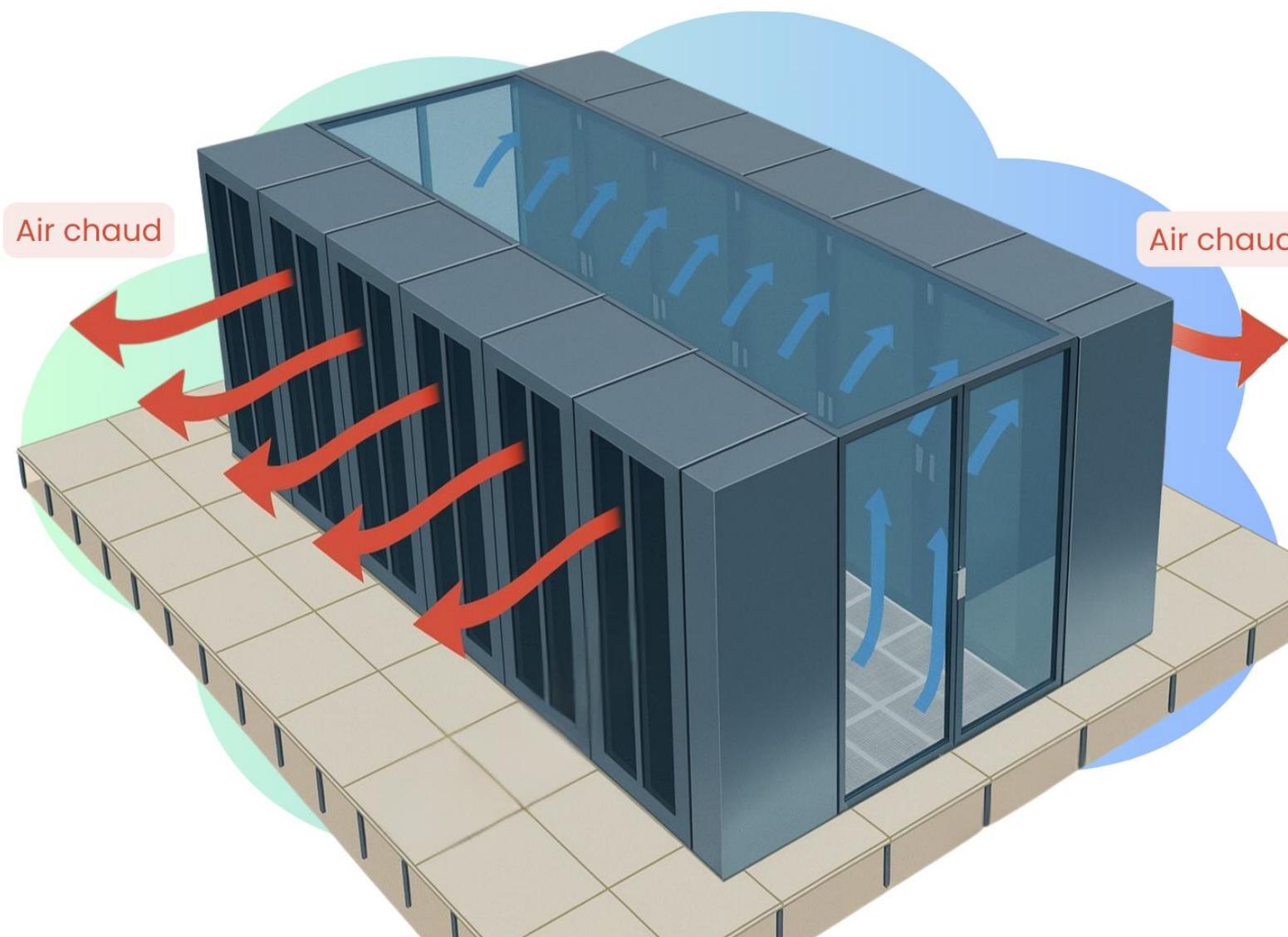
**04**

**Garantir la continuité  
de service**

# Comprendre les flux pour agir juste

Dissocier les flux **air chaud / air froid**

→ La performance commence par une maîtrise précise des flux d'air, et non par le choix des machines



**Comprendre le besoin**

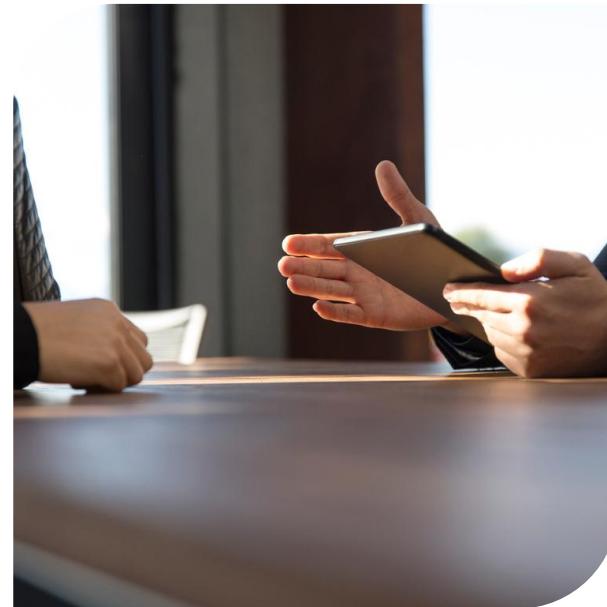
**Prévoir le fonctionnement**  
de la source de chaleur et  
de son environnement



# Refroidir efficacement

## Sélectionner l'approche juste

→ L'efficacité vient de la pertinence du choix, pas de la puissance installée



## Mesurer et adapter la solution aux besoins

Bilan de puissance

Plan de croissance

Choix techniques



# Optimiser : faire mieux

Profiter de toutes les possibilités

→ L'efficacité vient de la réflexion



**Combiner** les modes de fonctionnement en fonction des conditions réelles

*Réutilisation de la chaleur fatale*

*Freecooling*

*Modularité*

**Fonctionner** au meilleur niveau de rendement

# Garantir la **continuité** de service

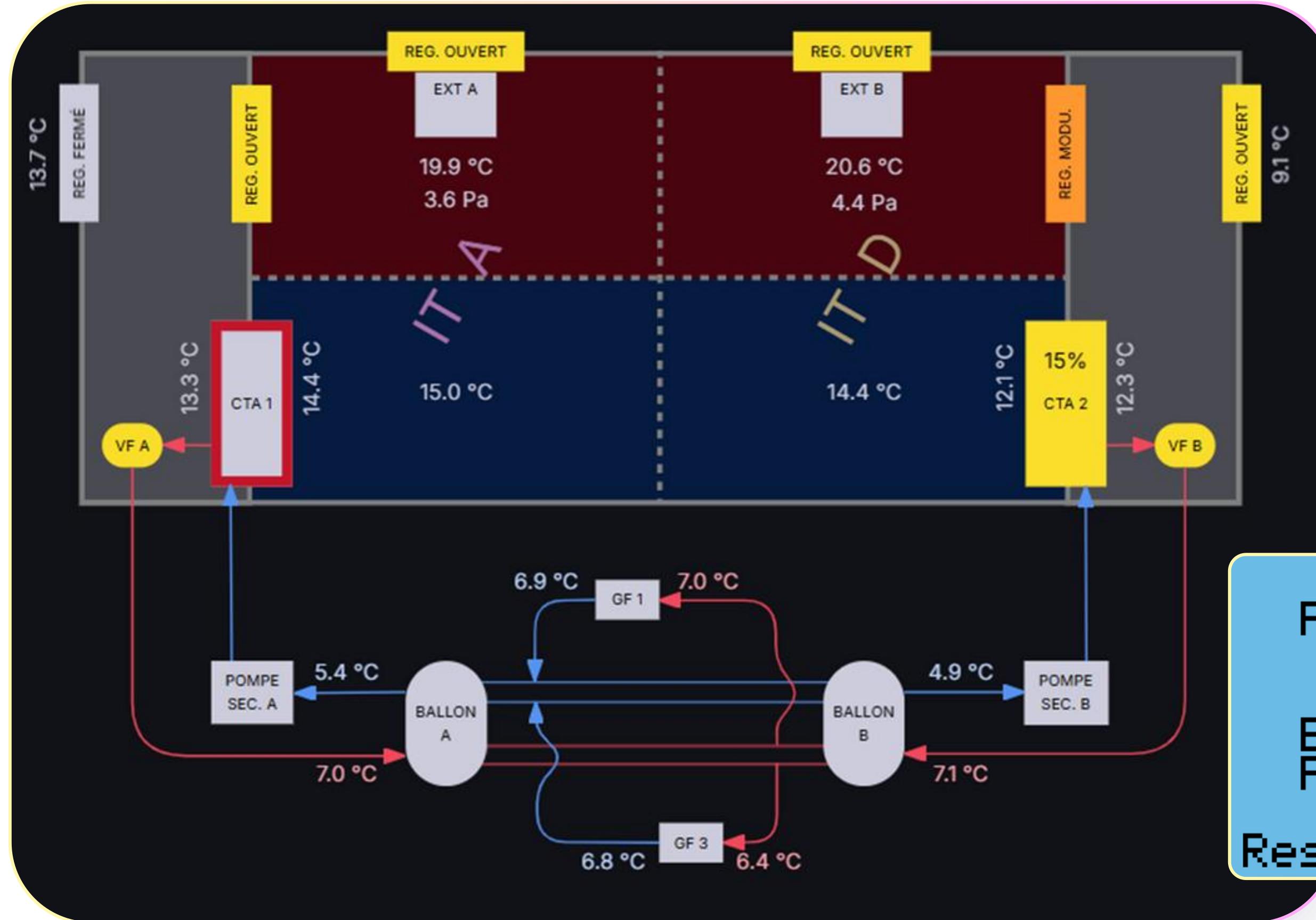
## S'ajuster au site en continu

→ Un data center est vivant : son refroidissement doit évoluer avec lui



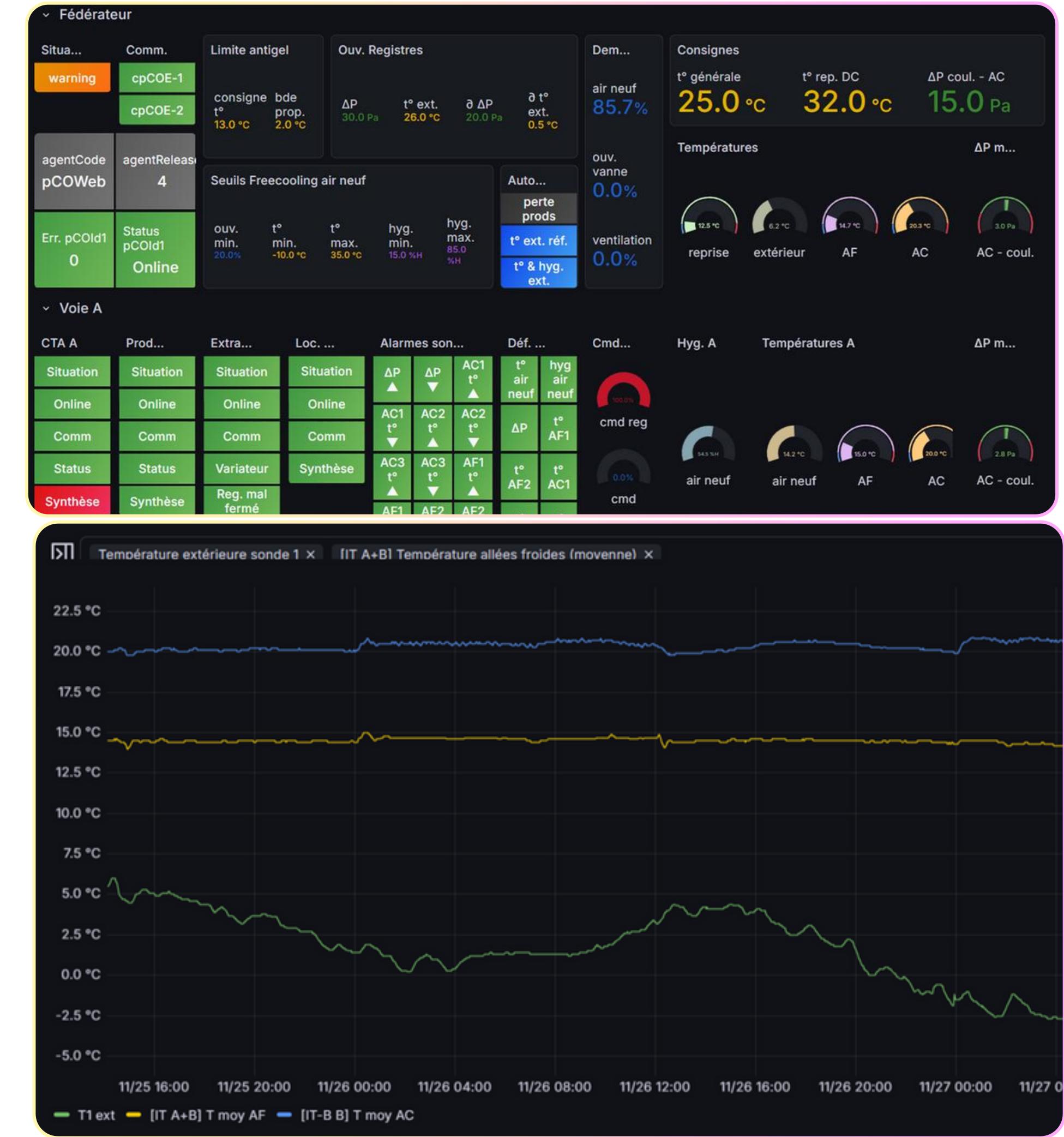
## Réagir en cas d'incidents

**Anticiper** les besoins à la hausse comme à la baisse



# Illustration supervision

Etats	Freecooling	Voie CTA	seul	201
Extracteur	Pompe Sec.	GEG	A	000
Resis.	Ballon:		B	000
				000



# Illustration supervision



# Sobriété numérique des utilisateurs à France Travail

---

11 décembre 2025

---

En partenariat avec



**NORMANDIE ENERGIES**  
La filière du mix énergétique normand



## Intervenantes



Sandra CHARRIER

**Responsable de  
département ASIT RSE –  
DSI France Travail  
Métiers de l'Informatique**



Emanuele BERNAL

**Chargée de  
Développement Durable  
– France Travail DR  
Normandie**



Maneesha SAINT-MARTIN

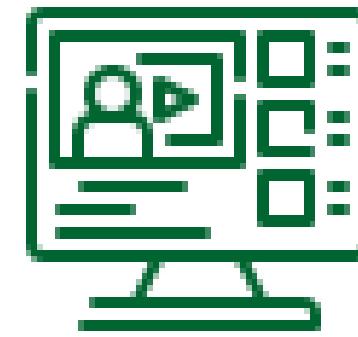
**Chargée de Développement  
Durable – DSI France Travail**  
- Achats numériques responsables  
- Ecoconception des services numériques

# Sommaire

- 1 • La formation & la sensibilisation
- 2 • Environnement utilisateur
- 3 • Réseau & infrastructures
- 4 • Ecoconception des services numériques
- 5 • Accessibilité numérique
- 6 • Achats responsables
- 7 • IA
- 8 • RGPD

# 1. La formation & la sensibilisation

*Une offre de formation ciblée pour nos collaborateurs*



E-learning



Formations numériques  
responsables



Webinaires, Challenges, Escape  
Game

Ecoconception des services  
numériques\*

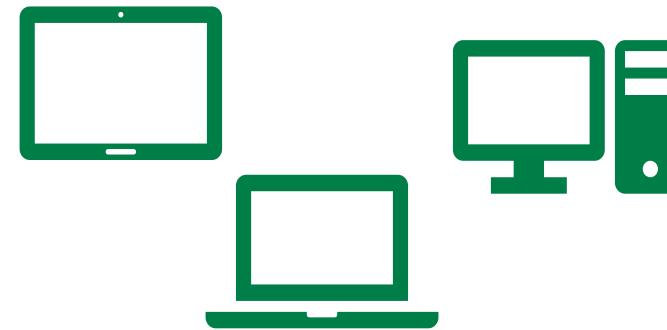
Accessibilité numérique

IA responsable (en cours)

\*100% conçu en interne

## 2. Environnement utilisateur

### Gestion durable du parc informatique



Fiches d'information sur l'allongement de la durée de vie des équipements

Durée de vie fixée à **6 ans** pour les ordinateurs portables

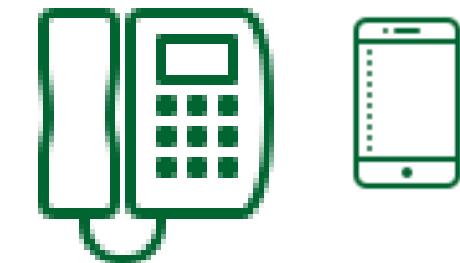


Partenariat avec des Entreprises de l'Economie Sociale et Solidaire



Mise en place des imprimantes multifonctions pour réduire les imprimantes individuelles

**-47%** de réduction à fin 2024



Désengagement des **téléphones fixes** à la DSU et certaines régions volontaires (notamment la Normandie)

Possibilité d'utiliser le téléphone portable personnel avec une carte SIM professionnelle ou dotation de téléphone professionnel avec double SIM

## 2. Environnement utilisateur

*Travailler avec des outils collaboratifs*

### Mon Espace SI

#### Présentation d'Office 365 Mon nouvel environnement de travail collaboratif



## 3. Réseau & infrastructures

Visite du data center de St Romain du Colbosc, un modèle écoresponsable

### Infrastructure IT



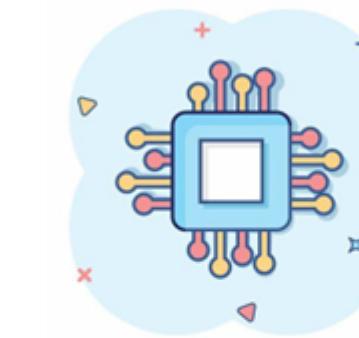
Cadrage d'une nouvelle infrastructure serveurs et stockage pour les bases de données

### Décommissionnement des Serveurs



Décommissionnement des serveurs de proximités et les serveurs AVAMAR

### Récupération des VCPU



Chantier de récupération des VCPU, économisant l'achat de serveurs

### Démontage des serveurs



Chantier de démontage des serveurs



### Challenge « Nos gestes pour le climat » : les initiatives remarquées

[Lien intranet](#)

Plus de 180 initiatives ont été postées sur 8 thématiques :

Achats, Biodiversité/ Eau, Économie circulaire, solidaire et engagement collaborateur, Entreprise, Sensibilisation/ Formation, Immobilier, Numérique et Mobilité

Le comité de lecture a particulièrement remarqué 13 initiatives dont :

[La gestion éco-responsable des Datacenters de France travail](#) (par Bruno Donofrio et Jean-Bernard Marquis – DS1)

### Onduleurs



Remplacer les onduleurs par du matériel moins énergivore

### Chaleur fatale



Récupération de la chaleur fatale sur les sites Data Center



Lien vers le *Github de France*  
 Travail avec la formation et notre  
 Guide d'application  
 d'écoconception des services  
 numériques en open source

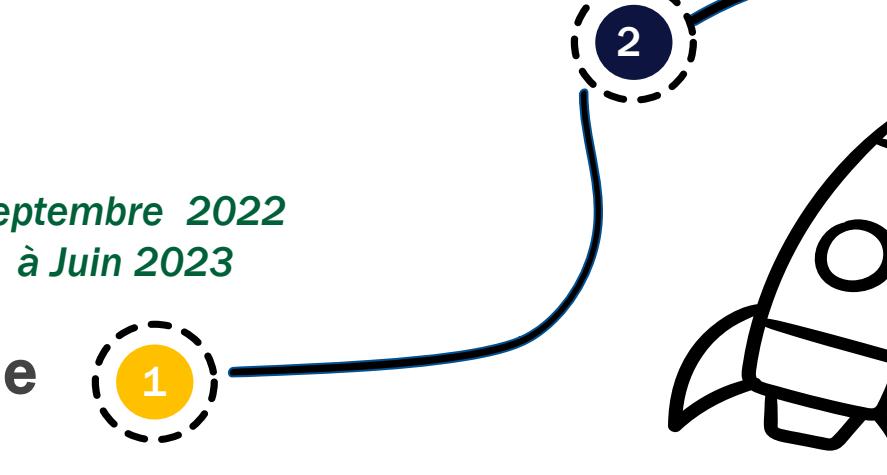


## POC & construction d'une offre de formation

Test de la démarche avec des équipes pilotes &  
 Construction de plusieurs modules de formation  
 (sensibilisation & modules spécifiques métiers)



Septembre 2022  
 à Juin 2023



Septembre 2023 -  
 Janvier 2024



Fin 2023 - 2025



## Déploiement de la démarche sur plus d'une dizaine de services

Accompagnement des services produits : diagnostic, ateliers de priorisation, mise en œuvre de bonnes pratiques

# 5. Accessibilité Numérique



## Conformité à la norme RGAA pour nos services numériques

"Taux de 100% de conformité attendu pour les services publics de l'état"



## Outils et dispositifs d'accessibilité numérique

"Dispositifs en agences et au téléphone pour les usagers en situation de handicap"



## Formation accessibilité numériques

"Des E-learning et formations sont disponibles sur notre plateforme RH"

### Des interfaces plus facilement accessibles



Le Design System FT intègre pleinement les principes d'accessibilité grâce au pôle Expertise Technique Accessibilité (ETA). L'équipe a veillé à ce que chaque composant soit accessible dès la conception, en s'appuyant sur des experts internes et externes. Ces composants, mis à disposition sous la forme de

webcomponents, permettent aux équipes de développement de gagner en efficacité tout en garantissant des interfaces inclusives et performantes pour tous les utilisateurs, y compris ceux en situation de handicap. Le Design System FT devient ainsi un véritable levier d'inclusion et de qualité pour l'ensemble des produits.

**René Thavixay**  
Expertises Spécifiques et Accessibilité – DSDP



ADEDA

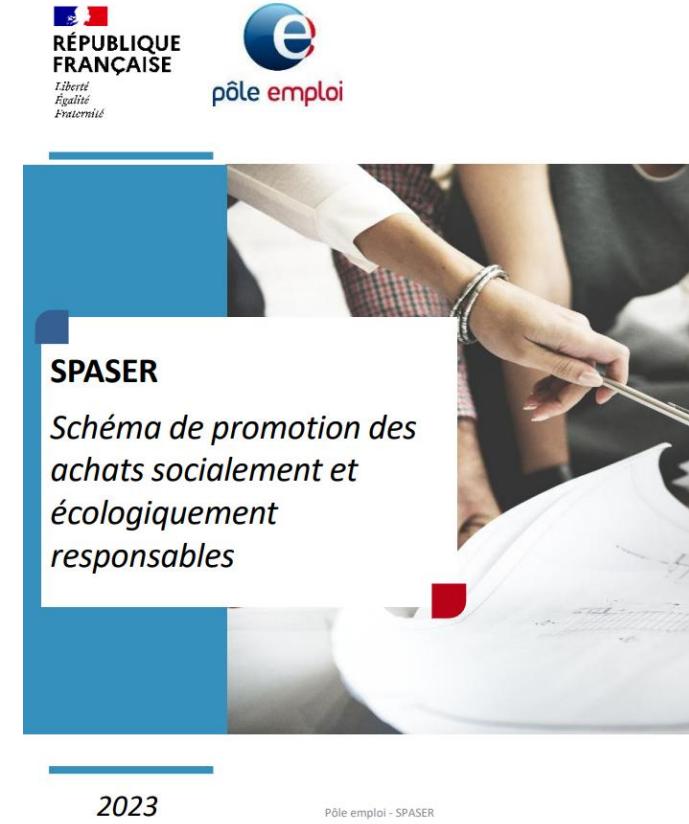
**20 %**

de l'effectif DSI a suivi le module « l'essentiel de l'accessibilité numérique » en 2024



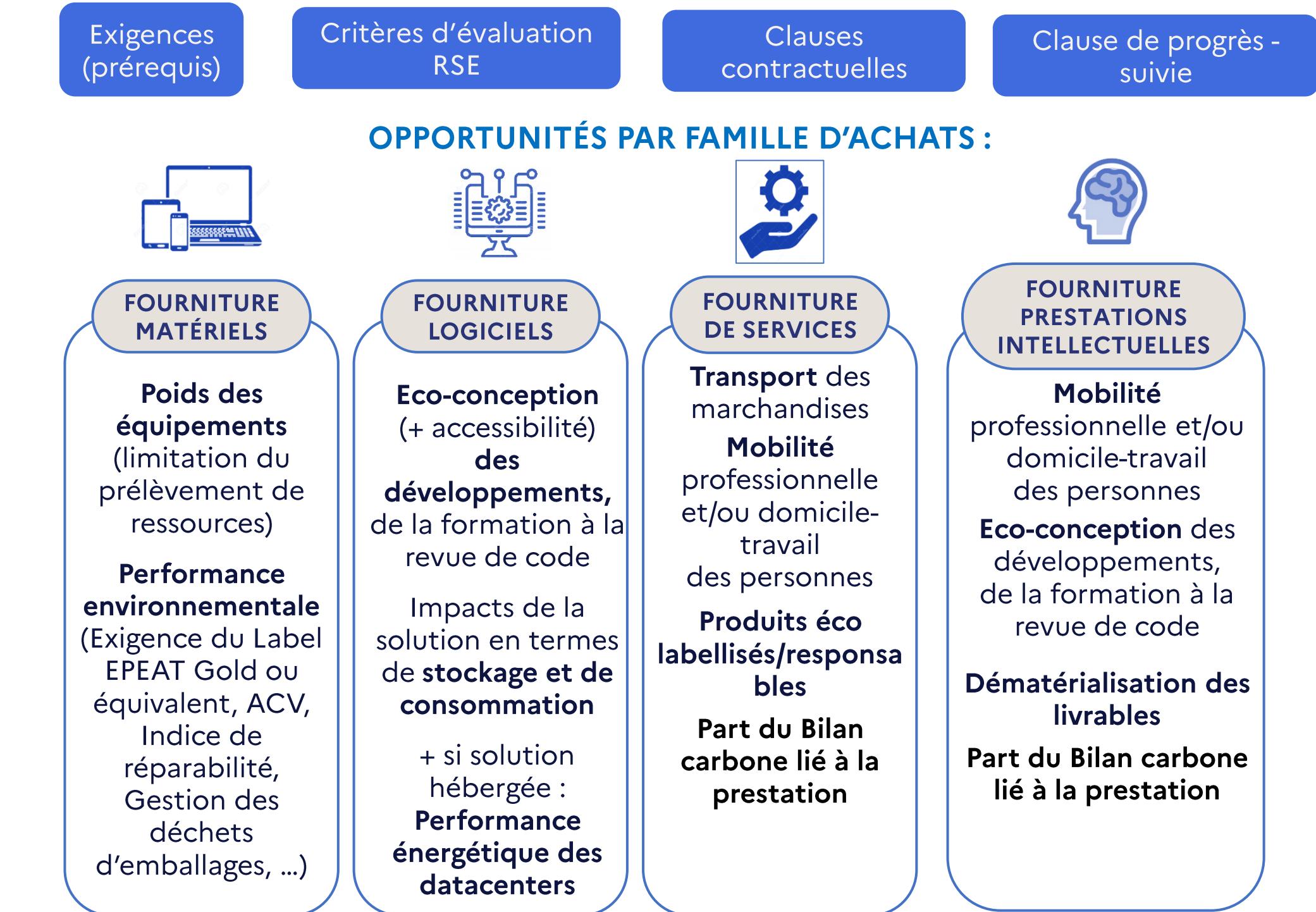
# 6. Achats responsables

## Sensibilisation & Mise en œuvre dans nos achats



Axe numérique traité dans le SPASER publié en 2023

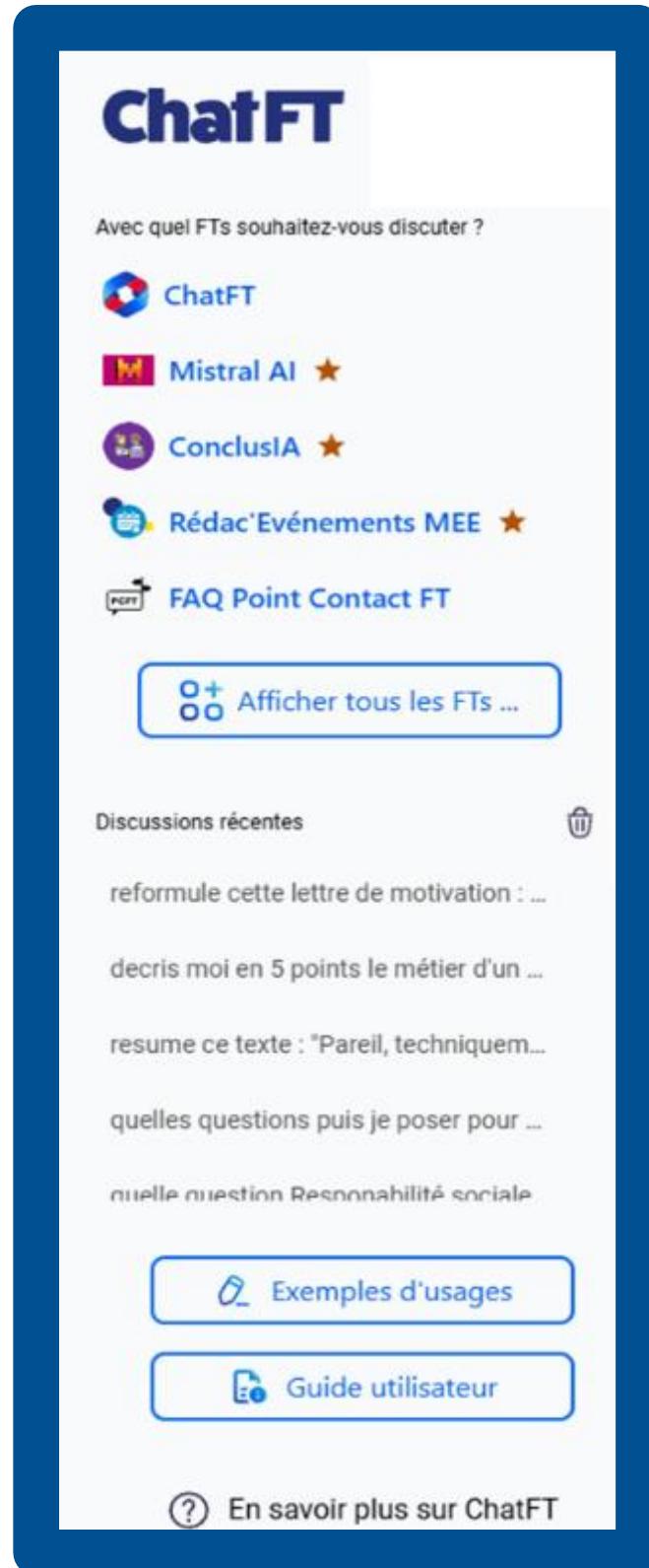
Nouvelle **Sensibilisation aux Achats Numériques Responsables** disponible dans notre catalogue de formation



## 7. L'IA

### Chat FT, un allié numérique, dans un cadre responsable

#### L'outil



**ChatFT**

Avec quel FTs souhaitez-vous discuter ?

- ChatFT
- Mistral AI ★
- ConclusIA ★
- Rédac'Événements MEE ★
- FAQ Point Contact FT

**0+ Afficher tous les FTs ...**

Discussions récentes

- reformule cette lettre de motivation ...
- decris moi en 5 points le métier d'un ...
- resume ce texte : "Pareil, techniquem..."
- quelles questions puis je poser pour ...
- quelle question Ressponsabilité sociale

**Exemples d'usages**

**Guide utilisateur**

**En savoir plus sur ChatFT**



**VOTRE ÉTÉ AVEC L'IA**

**Challenge IAG\* !**

**Développez vos compétences et relevez le défi de l'IAG !**

Comment ?

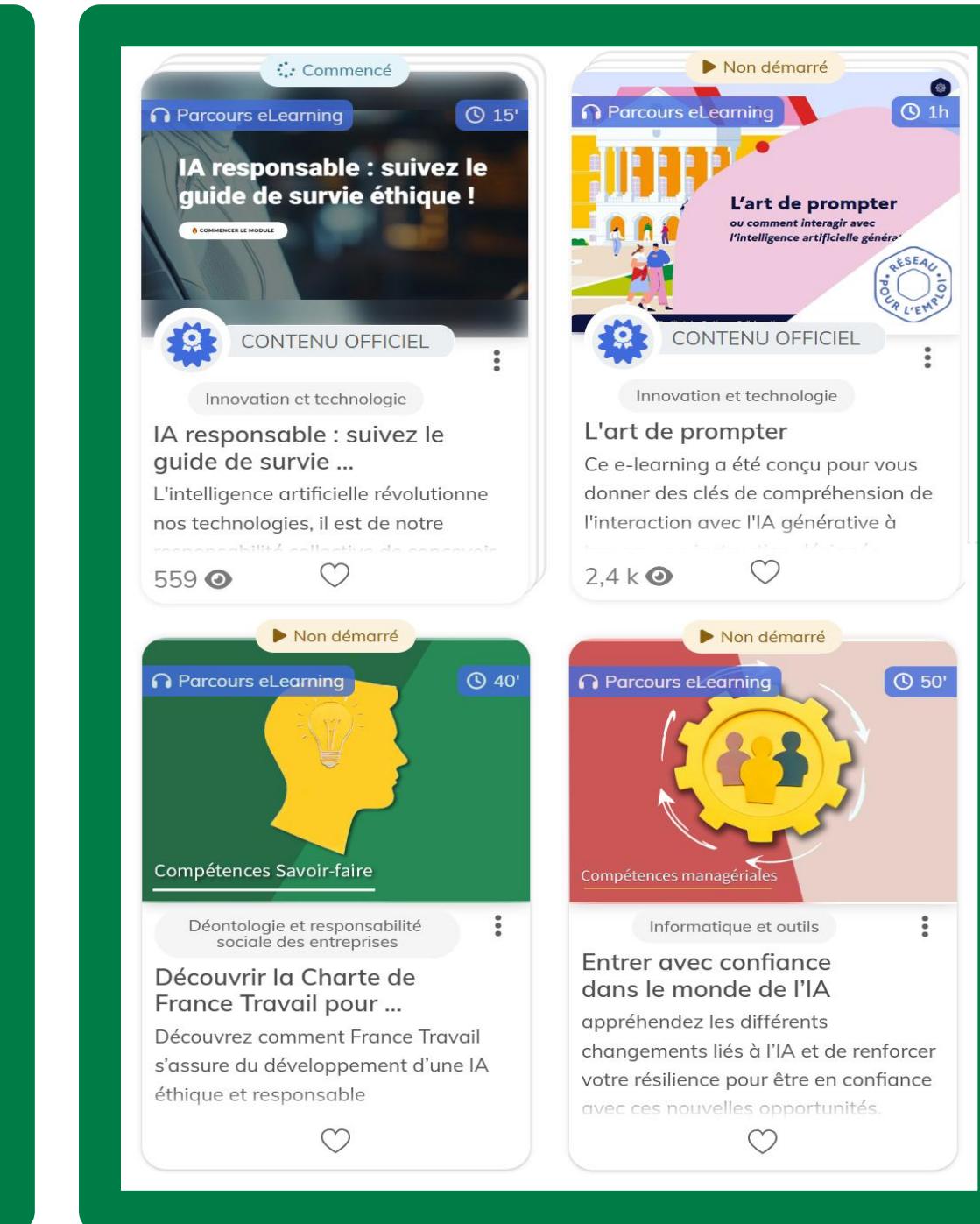
- Réalisez le module «Objectif Intelligence Artificielle»,
- Réalisez le calendrier de l'IAG et ses 6 modules complémentaires
- + d'informations auprès de votre référent Académie

**Intelligence Artificielle Générationne**

Qui ? Professionnels de France Travail et du Réseau Pour l'Emploi  
Quand ? Juillet et août 2025  
Pourquoi ? Sensibilisation et montée en compétences sur l'IA : outils, pensée critique, sécurité, IAG...  
Comment ?

- Modules à réaliser sur l'Académie
- Score automatique selon les modules validés, avec bonus sur certains
- Classement régional (France Travail) et par structure (RPE), pondéré selon les effectifs

<https://academiefrancetravail.org>



**Parcours eLearning** Commencé 15'

**IA responsable : suivez le guide de survie éthique !**

**CONTENU OFFICIEL**

Innovation et technologie

IA responsable : suivez le guide de survie ...  
L'intelligence artificielle révolutionne nos technologies, il est de notre

**Parcours eLearning** Non démarré 1h

**L'art de promettre ou comment interagir avec l'intelligence artificielle générative**

**CONTENU OFFICIEL**

Innovation et technologie

L'art de promettre  
Ce e-learning a été conçu pour vous donner des clés de compréhension de l'interaction avec l'IA générative à

**Parcours eLearning** Non démarré 40'

**Compétences Savoir-faire**

Déontologie et responsabilité sociale des entreprises

Découvrir la Charte de France Travail pour ...

**Parcours eLearning** Non démarré 50'

**Compétences managériales**

Informatique et outils

Entrer avec confiance dans le monde de l'IA  
appréhendez les différents changements liés à l'IA et de renforcer votre résilience pour être en confiance avec ces nouvelles opportunités.



**France Travail**

**LE CALENDRIER DE L'IA GÉNÉRATIVE**

1 MOIS POUR ACCÉLÉRER VOS COMPÉTENCES EN IA GÉNÉRATIVE

**COMMENCEZ ICI !**

JOUR 01	JOUR 02	JOUR 03	JOUR 04	JOUR 05	JOUR 06	JOUR 07	JOUR 08
JOUR 09	JOUR 10	JOUR 11	JOUR 12	JOUR 13	JOUR 14	JOUR 15	JOUR 16
JOUR 17	JOUR 18	JOUR 19	JOUR 20	JOUR 21	JOUR 22	JOUR 23	JOUR 24
JOUR 25	JOUR 26	JOUR 27	JOUR 28	JOUR 29	JOUR 30	<b>JOUR 31</b>	

**Une semaine = Une thématique abordée :**

- Sem 1 (du 30/06 au 04/07) : **Les basiques de l'IA**
- Sem 2 (du 07/07 au 11/07) : **Les concepts clés de l'IA & l'IA au sein de France Travail**
- Sem 3 (du 14/07 au 18/07) : **Utilisation de l'IA au sein de France Travail**
- Sem 4 (du 21/07 au 25/07) : **Éthique, Réglementation, Sécurité & IA**
- Sem 5 (du 28/07 au 01/08) : **Offre de service pour les usagers**
- Sem 6 (du 04/08 au 08/08) : **Cultiver son esprit critique**
- Sem 7 (du 11/08 au 15/08) : **Culture de la DATA**
- Sem 8 (du 18/08 au 22/08) : **IA & impact sur le travail**
- Sem 9 (du 25/08 au 29/08) : **IA & impact environnemental**

**Un challenge autour du calendrier de l'IA !**



## 8. Le RGPD



 *Une opportunité pour agir vers un numérique plus responsable*

**DROIT À L'IMAGE**  
**DURÉE DE FICHIER**  
**CONSERVATION**  
**DES DONNÉES** LIMITÉE  
INTÉGRITÉ STOCKAGE  
Données personnelles  
RESPECT RÈGLES

2 leviers d'action principaux :

