



La fiabilité des données : Enjeu, défis et conditions sine qua non pour l'Intelligence Artificielle

Pas d'IA performante sans données fiables

Réunion 4 régions AICVF

5 juin 2026 – Tours



L'IA ne commence pas avec un algorithme.

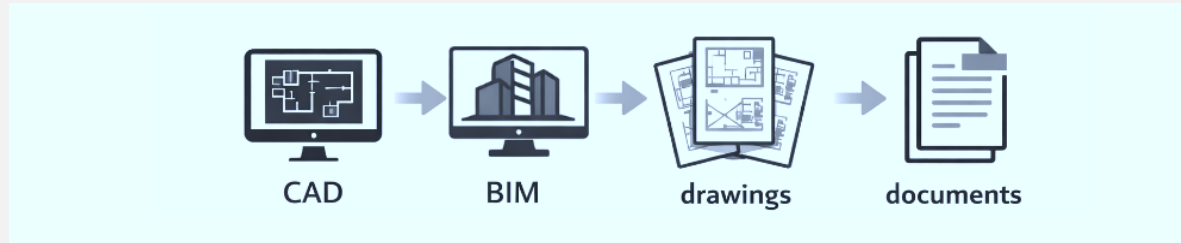
Elle commence avec la donnée.

- Qualité
- Complétude
- Traçabilité

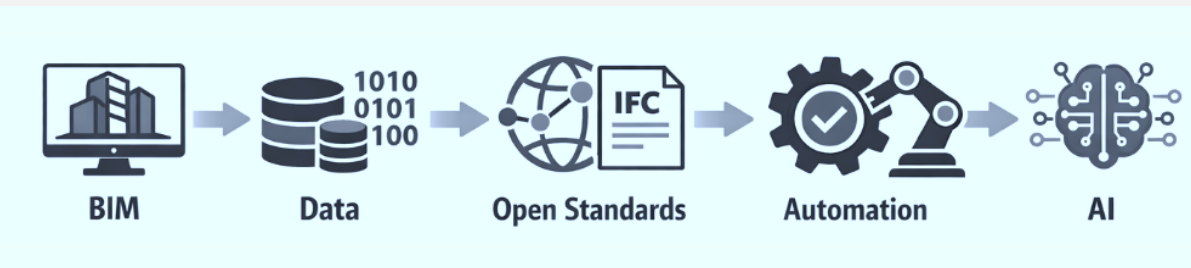
Si la donnée est fragile, l'IA l'est aussi

Hier: le BIM comme objectif

Aujourd'hui : la donnée comme socle



On pouvait penser que le BIM était un but...



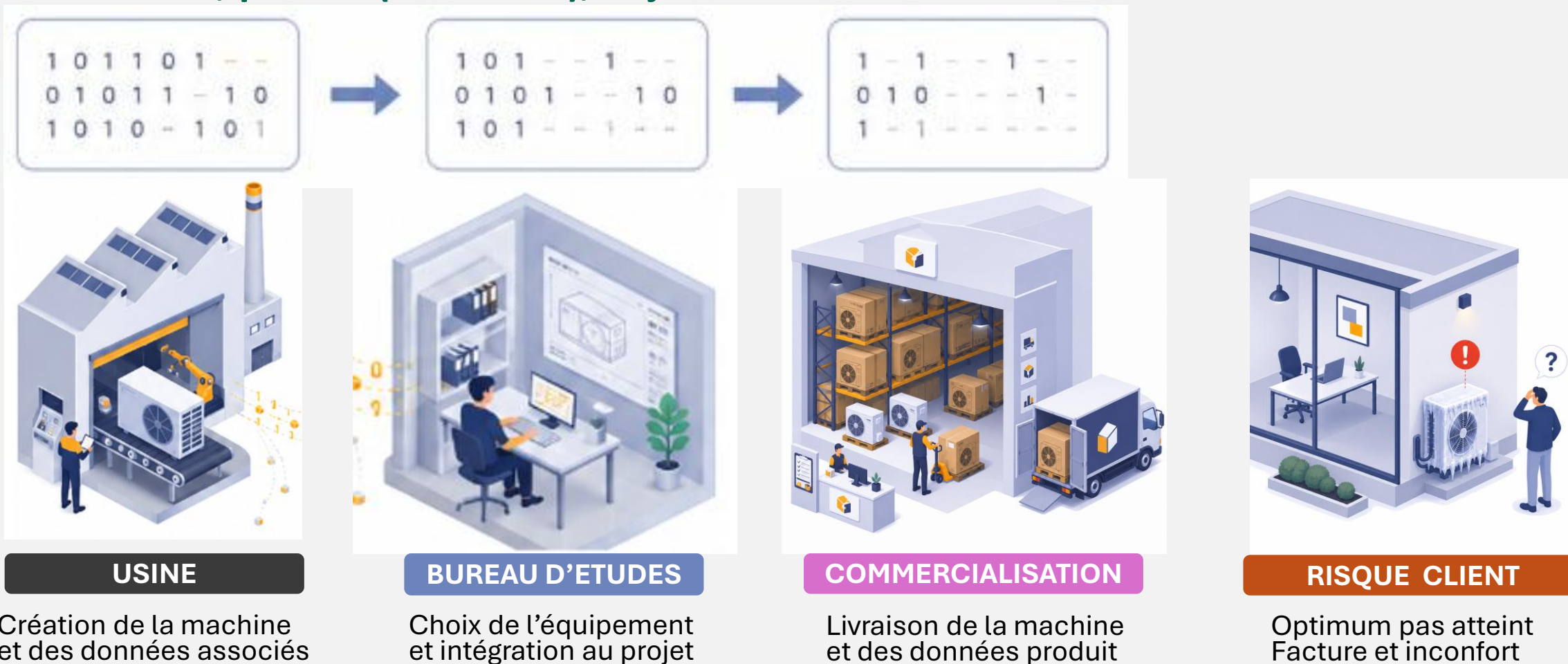
... avec l'IA la donnée devient le socle

... mais sa qualité est un prérequis parfois oublié ?

La gestion de la donnée idéalisée



La donnée, parfois (souvent ?), aujourd'hui



Pourtant chacun est responsable de sa contribution au flux des données

Améliorer la fiabilité de la donnée : les actions du certificateur



Audits en usine :

Traçabilité des fournisseurs, de leur matériel (et des données associées)

Définition des **critères d'acceptation** dans les **référentiels**, fonction des **incertitudes**

Tests en laboratoire : Correction par la **mesure** des données surestimées ou sous-évaluées

Vérification des données et des catalogues : Certaines données deviennent **obligatoires**

Surveillance **périodique**

Publication et Diffusion de la donnée
(Cas d'usage France : Envoi à Edibatec)

La fiabilité de la donnée côté source



LABORATOIRE

1	1	1	1	0	1	.	.
0	1	0	0	0	.	1	0
1	0	1	0	.	1	0	1

Détecte imprécisions ou erreurs.
L'IA pourrait orienter quoi tester en premier

CERTIFICATEUR

1	1	1	1	0	1	.	1
0	1	0	0	0	.	1	0
1	0	1	0	1	1	0	1

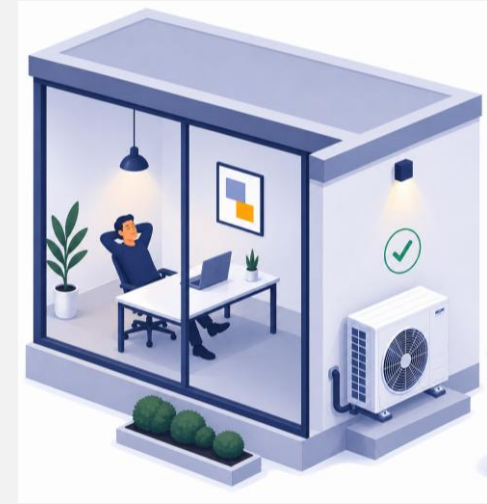
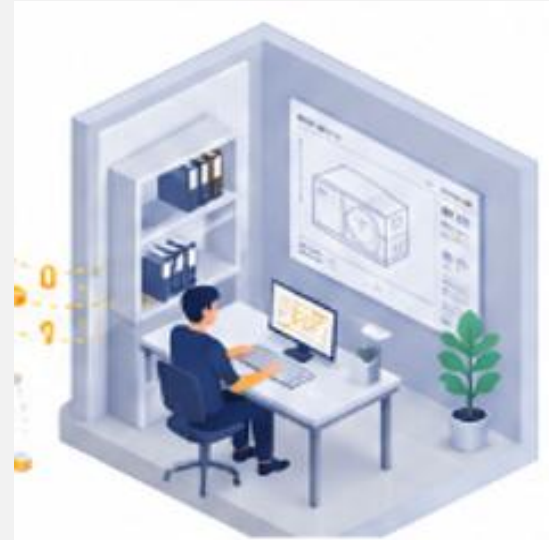
Récupère auprès du fabricant ou déduit la donnée manquante
De tels calculs par une IA aujourd'hui ne seraient pas assez traçables



BUREAU D'ETUDE

1	1	1	1	0	1	.	1
0	1	0	0	0	.	1	0
1	0	1	0	1	1	0	1

Intègre les produits au projet de manière adaptée et éclairée
Dispose des éléments nécessaires à ses calculs



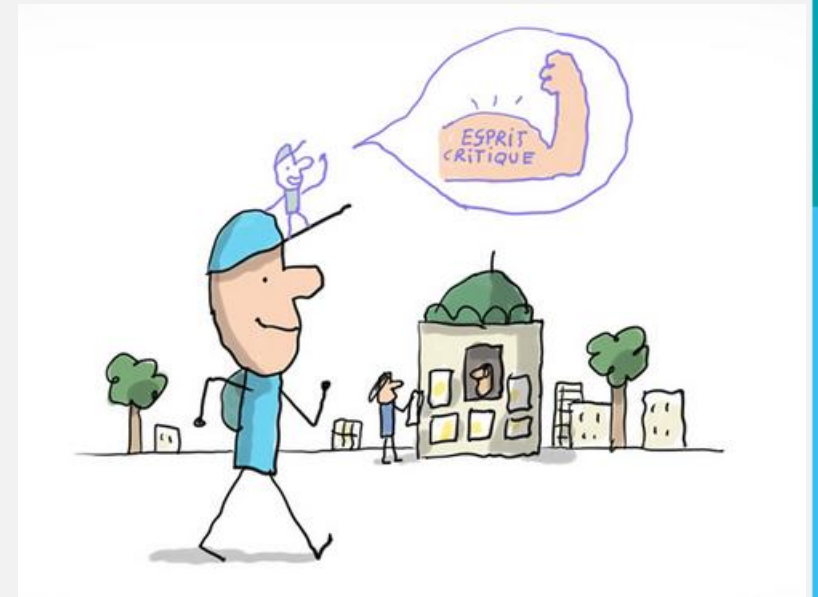
CLIENT

A confiance dans les informations de ses équipements

Client fidélisé

Fiabilité de la donnée = fiabilité des flux de données

- Enjeu **collectif** car la donnée circule entre de **nombreux d'acteurs (et outils)**
- A chaque étape du flux des données d'**entrée** et de **sortie** et une **transformation**
Entre chaque étape un **échange** de données
- A chaque étape, chacun est responsable de sa **contribution** au flux des données. **Professionalisme** et **esprit critique** sont nécessaires sur les données d'entrée et de sortie. *Compétences et **formation** sont un enjeu d'intégrité de la donnée*
- Les échanges de données doivent être eux aussi **rapides**, et complets. *Complets non pas au sens de la donnée disponible mais **au sens de la donnée utile***



Fiabilité des résultats (données de sorties)

Esprit critique sur le champ d'application d'une donnée d'entrée

- Lors des dimensionnement, il est fondamental d'être conscient des approximations que l'on peut faire et celles que l'on ne peut pas faire
- Donnée de sortie avec une certaine incertitude

Ouverture :

Stratégie européenne pour la normalisation / la législation de l'IA

- La Commission met en avant, comme priorité essentielle, l'élaboration de normes sur les « données de qualité pour l'IA et d'autres innovations »
- **Standardisation Request Group - European Data Quality**
- Le 22 avril 2026, le Centre de gestion du CEN et du CENELEC (CCMC) a reçu un projet de demande de normalisation de la Commission.
- Le projet prévoit la création de deux normes harmonisées
 - **indicateurs de qualité des données**
 - **gestion collaborative** de la qualité des données
- Date limite de remise de ces normes fixée au 1er nov. 2027

CEN-CLC/JTC 25 Gestion des données, espaces de données, cloud et périphérie
CEN-CLC/JTC 21 Intelligence artificielle



Secretariat: Costanza Pestarino
c.pestarino@cencenelec.eu,
CEN-CENELEC Project Manager
Ref: [COM(2025)835 final]

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/fr/policies/ai-act-standardisation>

Conclusion

- La donnée fiable est une condition d'entrée de l'IA
- La fiabilité se construit sur toute la chaîne
- Normalisation, traçabilité et gouvernance sont décisives

Pas d'IA de confiance sans données de confiance



Merci



We build trust

www.eurovent-certification.com



BOCQUILLON Sophie
Responsable des Relations Extérieures
EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
M. + 33 6 77 53 33 30
s.bocquillon@eurovent-certification.com

MARINHAS Sandrine
Directrice des Solutions Digitales
PRODBIM / EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
M. + 33 6 87 36 59 37
s.marinhas@prod-bim.com