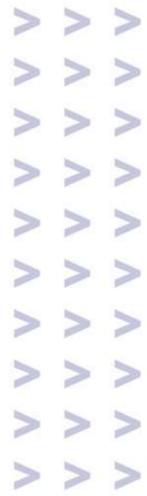


PRÉPAREZ L'AVENIR DE VOTRE ACTIVITÉ !

Avec des données ouvertes et partagées



Thierry Durand

Administrateur GCS SARA (e-santé),
Région Auvergne Rhône-Alpes



Didier Balaguer

Administrateur Cinov Numérique
PDG Fondateur datBIM



Christophe Chambet-Falquet

Administrateur Cinov Numérique
Data Coach – Role9



Jean-Marie Bourgogne

Délégué Général
OpenData France

L'interopérabilité...
Ça vous parle ?



Qu'est-ce qu'un **problème d'interopérabilité** ?

Vous avez tenté de transmettre un document à un partenaire (un PDF, un fichier AutoCad...), mais il ne peut pas le lire et l'utiliser ?

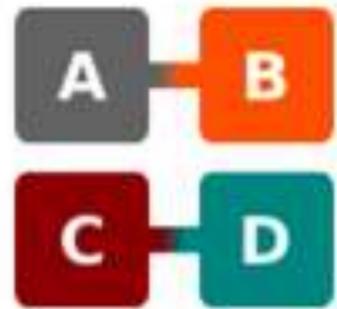
Vous avez rencontré un problème d'interopérabilité !

[Cet incident a eu plusieurs conséquences sur votre activité :](#)

- Prise de retard dans le processus,
- Re-saisie manuelle du document,
- Opportunités business manquées,
- Invention de nouveaux usages non permis,
- ...

L'interopérabilité, c'est-à-dire ?

Compatibilité



Standard de fait



Interopérabilité



S'agit-il de compatibilité, de standard de fait ou d'interopérabilité ?



Attention à ne pas confondre

“compatibilité” avec “interopérabilité”

“L'interopérabilité, c'est la **capacité** que possède un produit ou un système, dont les **interfaces** sont intégralement connues, à **fonctionner avec d'autres produits** ou systèmes existants ou futurs, et ce, sans restriction d'accès ou de mise en œuvre”.

La nécessité de **partager des communs...**

En France, une diversité d'unités de poids et de mesure ont coexisté entre les féodalités et les corporations, jusqu'à la fin du 18^e siècle. A la Révolution française, un système de mesure homogène et commun se consolide enfin !

Ce projet a facilité les échanges, le commerce, bref enrichi l'activité économique !



Imaginez la difficulté de disposer d'un carburant spécifique par type de véhicule... C'est pourtant aujourd'hui le cas de la donnée et des applications !

A notre époque, le **téléphone** est un exemple de système interopérable. On peut téléphoner sans se soucier de la marque de son téléphone, ni de son opérateur ou celui de son correspondant...



Interopérabilité : Quels enjeux ?

Que veut dire “interopérabilité” dans le secteur de la santé ?

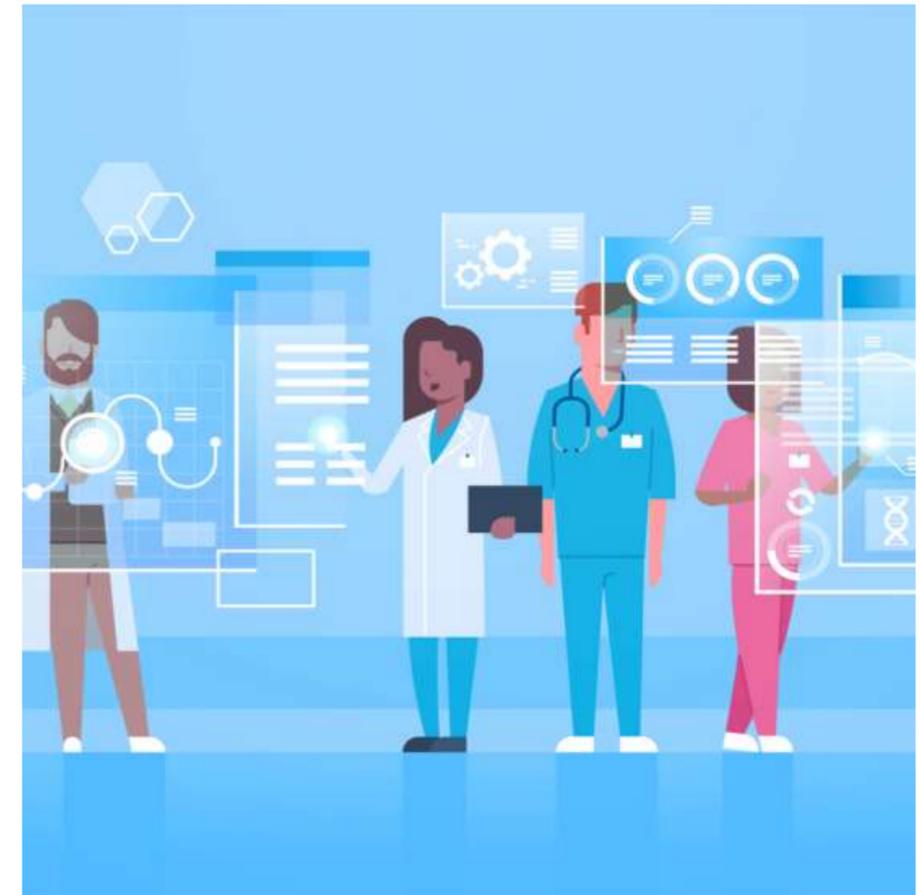
Le secteur de la santé est morcelé entre plusieurs acteurs (médecins libéraux, hôpitaux, cliniques....), qui doivent partager des informations confidentielles entre eux.

L'absence de standardisation des données ouvertes implique :

- Du **temps perdu** pour les professionnels de santé pour prendre connaissance du dossier médical du patient ;
- Des **retards dans la prise en charge des usagers**, affectant la qualité des soins prodigués ;
- Une **absence d'innovation** dans le secteur.



Choisir une norme internationale d'interopérabilité dans la santé (IHE – Integrating the Healthcare Enterprise).



En region AURA, les connexions se comptent en millions tous les mois !

Pour les collectivités locales ?

L'exemple de l'OpenData

Article XV de la Déclaration des droits de l'homme (1789)
« La société a le droit de demander compte à tout agent public de son administration »

Le partage de données est une obligation pour les collectivités antérieure au numérique (Loi CADA – 1979).

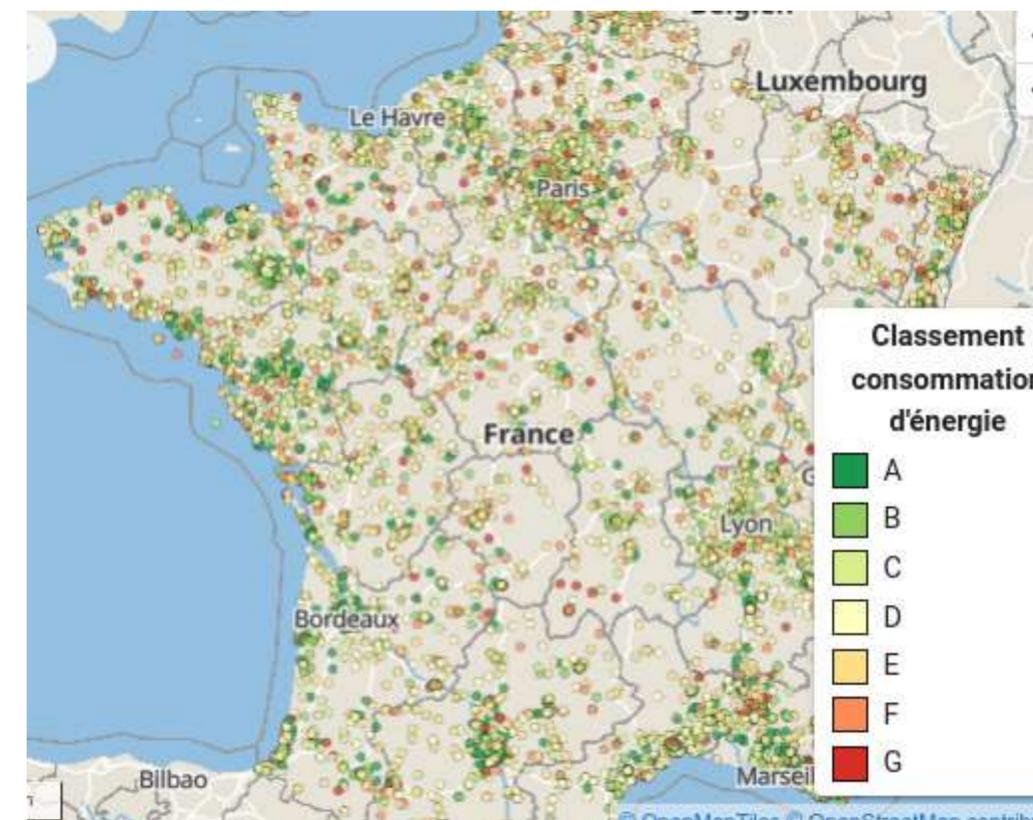
Le partage et l'interopérabilité des données permettent de :

- **Améliorer la qualité des données**
- **Favoriser la réutilisation des données**
- **Lier les bases de données**



Le facteur clé de la réussite réside dans la « data literacy », c'est-à-dire la culture de la donnée.

Un exemple d'usage
des données
publiques...



Diagnostics de **performance énergétique**
pour les logements par habitation
<https://data.ademe.fr/datasets/dpe-france>



Plan Renov. Habitat /
Anticipation besoin énergétique

Et dans la construction ?

L'exemple du BIM

Aujourd'hui, malgré l'usage du BIM, on assiste à une compétition de formats de données, liée à l'usage de logiciels métiers différents (en mode appli-centric)...

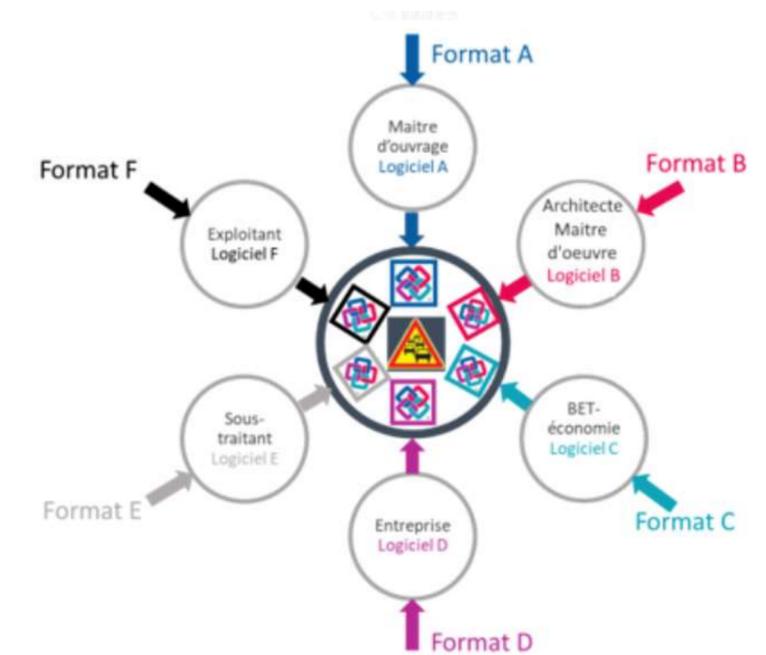
L'absence actuelle de standardisation et de langage commun induit :

- **Une perte de temps** : 30 à 50 % du temps des études consacré à rechercher, collecter et saisir 10 à 15 fois sur le cycle complet, des données disponibles par ailleurs ;
- **Un impact économique fort** dans un secteur qui compte une grande majorité de TPE-PME.

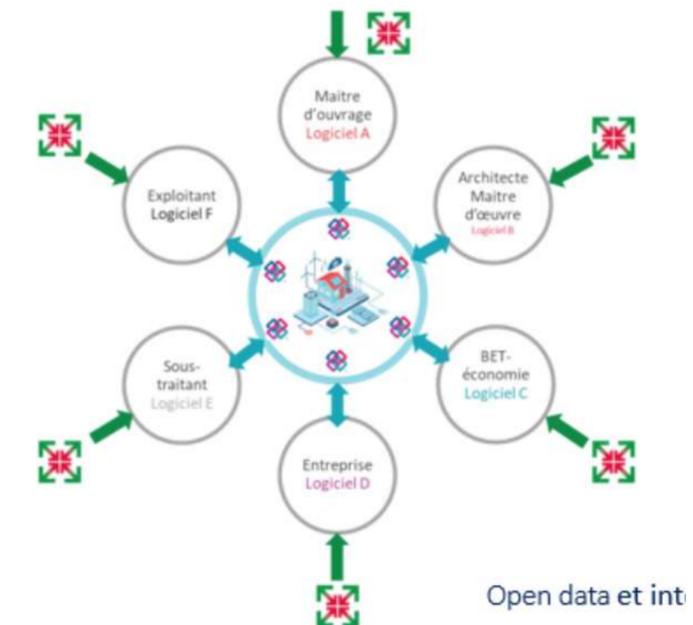


Mettre en place un langage commun pour normaliser la donnée d'entrée dans les logiciels métier, et permettre des échanges fluides entre les acteurs sur l'ensemble du cycle de vie de l'ouvrage (en mode data-centric).

AVANT
BIM COMPLEXE



APRÈS
BIM UNIVERSEL
& FACILE



La valeur de l'interopérabilité dans les échanges d'informations relatives à l'objet constructif est estimée en France entre 20 et 90 Milliards €/an !!

Chef d'entreprise :
Pourquoi s'intéresser à l'interopérabilité ?



Interopérabilité : la synthèse

Des systèmes et données interopérables, ce sont :

Pour moi...

- des **opportunités business** et de nouveaux usages à inventer ;
- **un enjeu-clef stratégique**, dont toutes les entreprises, quelle que soit leur activité, doivent s'emparer, et **en priorité les TPE-PME** ;
- des données maîtrisées au service de la **souveraineté des métiers**, la **liberté** d'expression et d'entreprendre.

Pour la société...

- des **changements de grande ampleur sur l'accès des entreprises à leur marché**, leurs stratégies, les organisations ;
- des leviers pour **enclencher la transformation numérique et écologique** (circuit court).

La réglementation et la standardisation avancent, il est nécessaire :

- de se tenir informé pour s'emparer du sujet, transformer une menace en opportunité et en faire un levier de développement ;
- de s'interroger sur la façon dont votre secteur pourrai se saisir du sujet stratégique de l'interopérabilité.

Pour poursuivre nos échanges sur le sujet de l'interopérabilité, venez nous rencontrer à l'occasion des prochains événement Cinov :

- Groupe de travail « Transformation Numérique des Territoires » – le 18 octobre 8h30-9h30 (visioconférence)
- Salon des Maires et des Collectivités locales (stand « Fédération Cinov ») du 22 au 24 novembre 2022 – Paris Portes de Versailles
- BIM : Croisons nos regards – Le 7 décembre 2022

Contact : s.durier@cinov.fr

Retrouvez-nous : <https://www.cinov-numerique.fr>

Et sur notre page : [LinkedIn](#)