

TRIP Avicca

Printemps 2019

Interopérabilité des références
d'organismes et d'équipements

22 mai 2019

Henri de Chanville, Fondateur

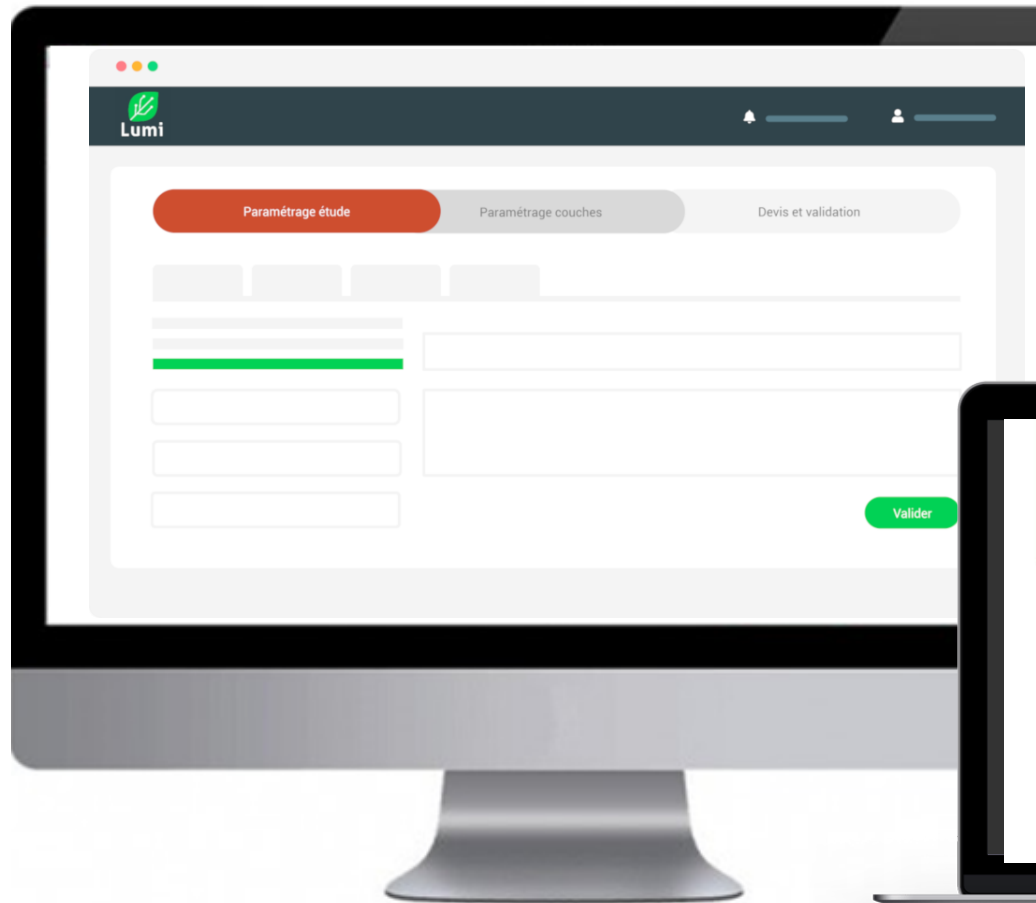


- I. Interopérabilité et référentiels : le besoin
- II. Notre proposition : un catalogue partagé
- III. Un fonctionnement ouvert

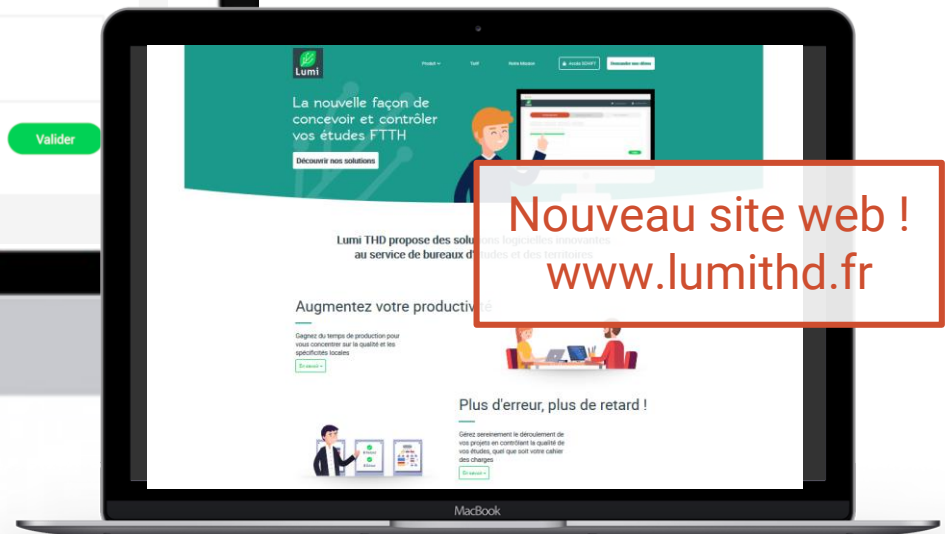
Lumi THD : qui sommes-nous ?



Services de conception et de contrôle de vos études disponibles sur schift.lumithd.fr



- ✓ Etudes avant-vente
- ✓ Assistance à la production :
 - Conception et réingénierie
 - Fibrage
 - Contrôle APS/APD/DOE



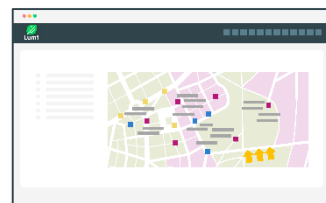
Lumi THD : qui sommes-nous ?



Permettre une meilleure industrialisation de vos processus d'étude et une meilleure qualité des données produites

Etudes avant-vente

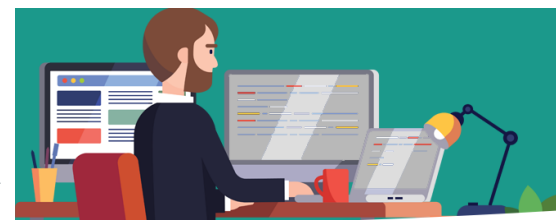
Rapides et optimisées



Nettoyage des données

des algorithmes « métier »
facilitant et accélérant le processus

Réingénierie
Différents modèles
en entrée/sortie



Conception
APS/APD/DOE
Génération des ZAPBO
et du câblage



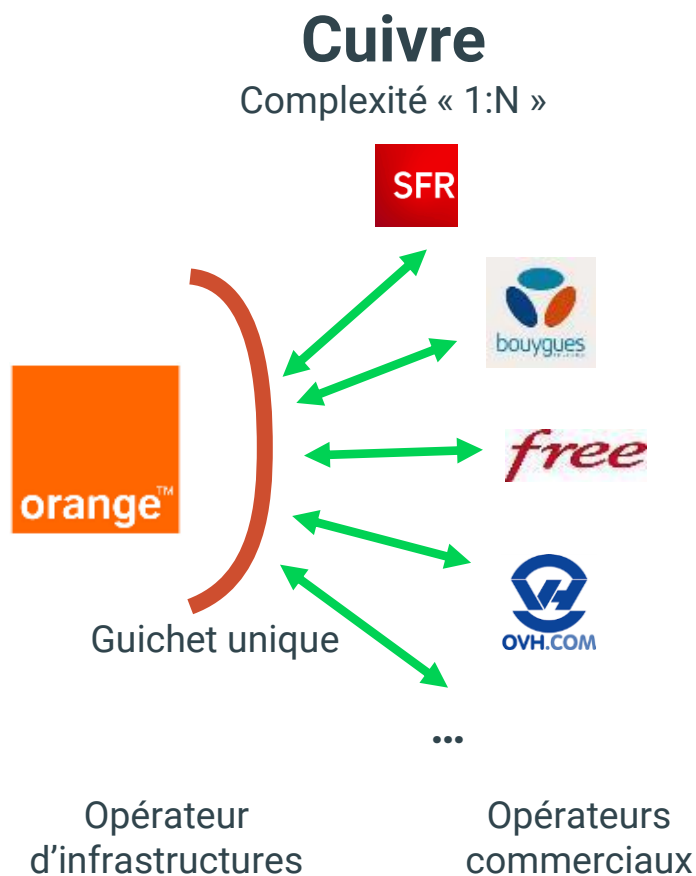
Contrôle
Détaillé, exhaustif, intuitif

Un moteur métier
Industriel et performant



Fibrage
Finesse de l'outil et
lisibilité des résultats

Un écosystème fragmenté et des échanges de données fréquents



Malgré les efforts de normalisation, un manque sur les références d'organismes et d'équipements

Réseau d'infrastructure, commercialisation, phases de déploiement, ingénierie, offre d'accès, co-investissement...



Référence unique
d'un organisme ?
d'un équipement ?



Dustin Hoffman dans Rain Man

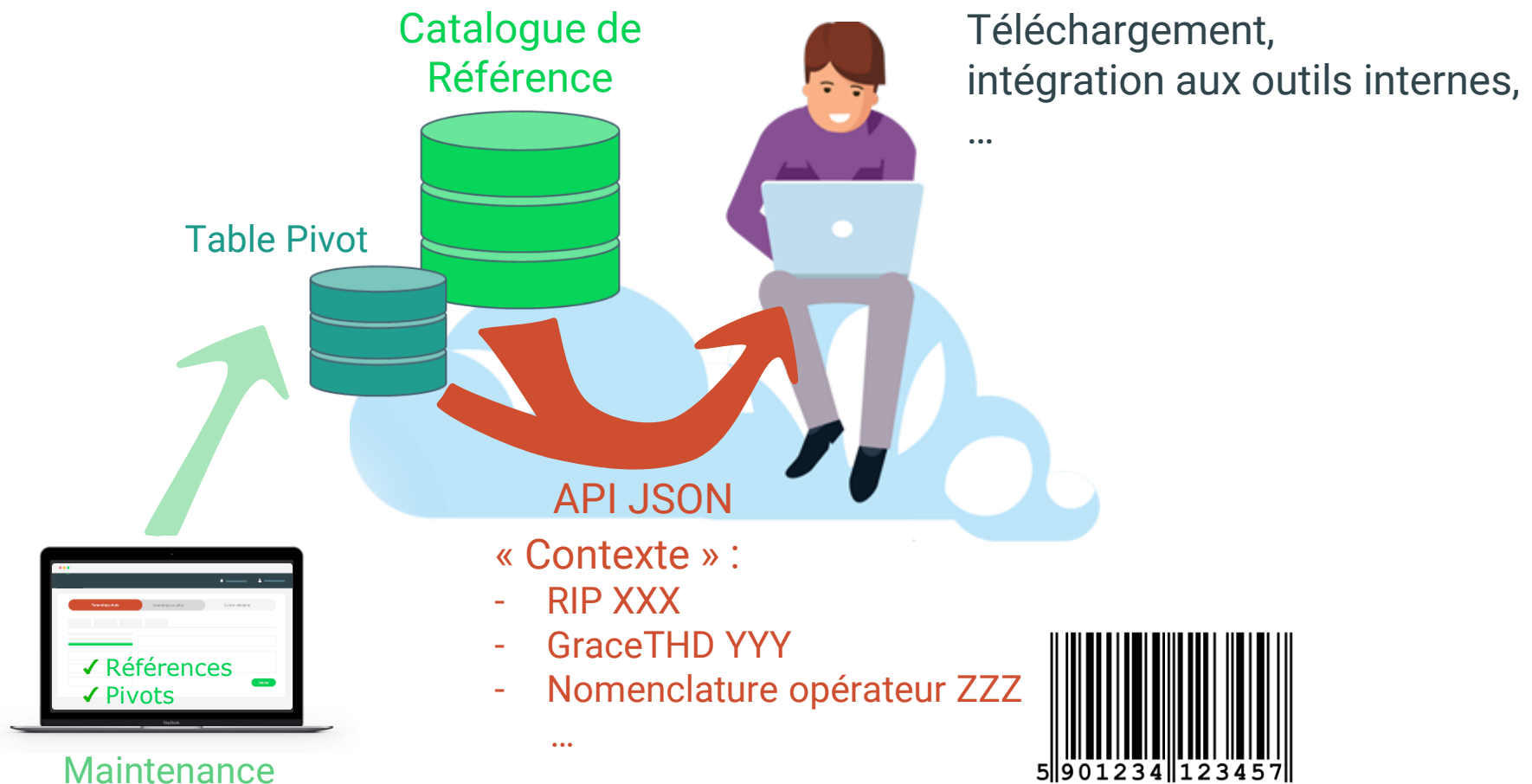
L'absence d'identification unique est un frein pour la collaboration entre acteurs de la filière



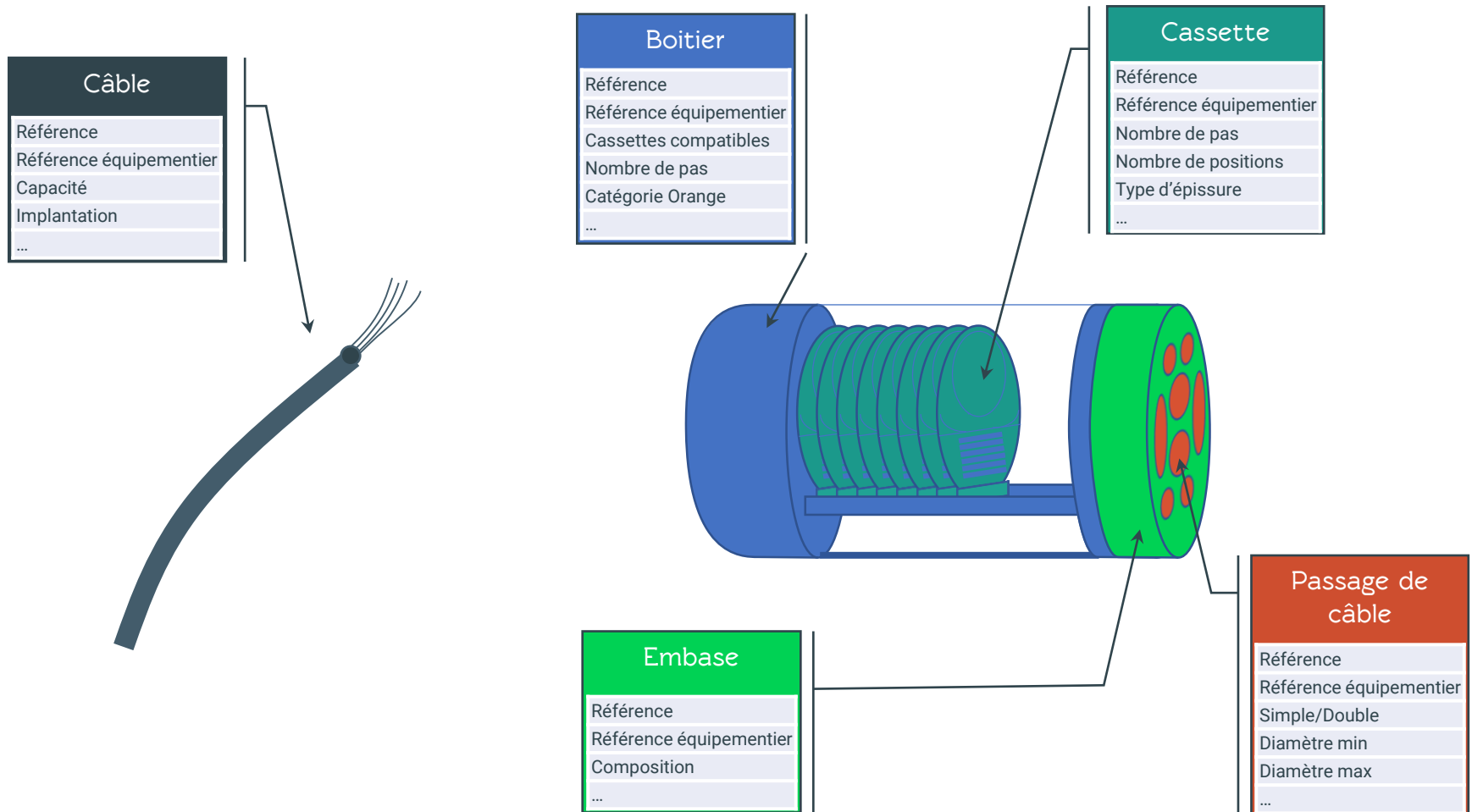
Les principes du catalogue de références universel

- Une **référence** = organisme ***ou*** équipement (câble, tiroir optique, etc.)
- Le périmètre est axé vers la **construction** et l'**exploitation** de réseaux FttX :
 - une référence **universelle unique**
 - l'accès à la **fiche produit du constructeur**
 - une **définition structurée *minimale***
 - des **références secondaires** liées à des *contextes (RIP)* spécifiques
- Une **maintenance humaine**, assistée par des **outils de contrôle qualité**
- Une **stabilité du format** d'échange

Le mécanisme du catalogue de références universel



Focus sur deux objets : le câble et la BPE



Un fonctionnement initial assuré par Lumi mais une initialisation plus large est proposée



Lumi contribue actuellement par :

- **Conception** et de **développement** initial du projet
- **Initialisation du catalogue** avec les organismes et équipements de nos projets
- Diffusion et support du **modèle de données minimum des équipements**

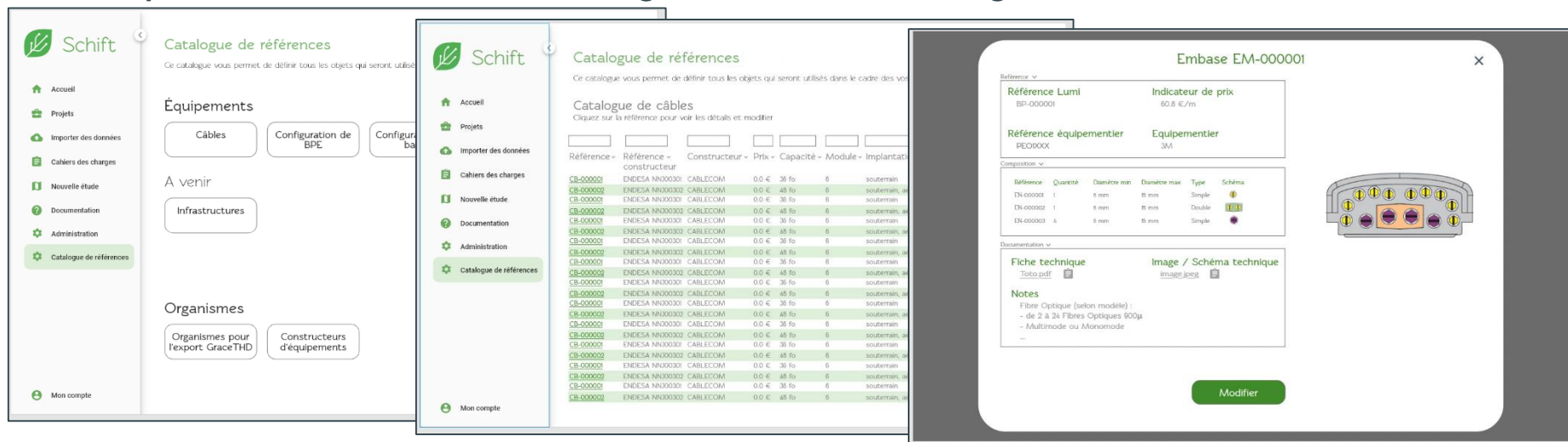
Un fonctionnement ouvert

Implémentation du modèle minimum de données des références :

```
1 # encoding: utf-8
2
3 name = "Catalogue de baies"
4 description = ""Une baie est un châssis métallique situé dans un site technique
5               qui permet d'accueillir des tiroirs optiques. Il peut être composé
6               d'une ou plusieurs colonnes et sa capacité se compte en Rack Unit (RU).
7               ""
8 fields = dict(
9     id=dict(
10         name="Identifiant universel",
11         description="Clé dans le catalogue Lumi (unique)",
12         source='catalog',
13         mandatory=True,
14         unique=True,
15         type="text",
16         visible=True,
```

catalogue.lumithd.fr

Maquette des vues de management du catalogue :



Facilitateur d'échanges entre tous les acteurs de la filière, nous lançons un appel à intérêt : acteurs et avantages

- **Equipementiers, distributeurs** : référencement produit
- **Maître d'œuvre, éditeurs de logiciels** : passerelles de formats facilitées
- **Intégrateurs, constructeurs, sous-traitants** : précision de conception, qualité de construction, gestion du stock, maintenance et interventions unifiées pour plusieurs réseaux
- **Exploitants et propriétaires (Opérateurs et Collectivités)** : précision de l'inventaire matériel, gestion du stock, exploitation de données tiers ou agrégation de différents réseaux
- **Institutionnels** : InfraNum, Mission THD, Arcep : fluidifier les déploiements

Prochaines étapes :

1. **Contribuez** : créez un compte et transmettez vos listes d'organismes et vos catalogues d'équipements : catalogue.lumithd.fr
2. **Téléchargez** notre modèle de données minimum des équipements et organismes. N'hésitez pas à nous transmettre vos remarques (tickets ou pull requests)
3. **Intégration des données** : après une évaluation du travail d'intégration nécessaire Lumi proposera un service d'intégration pour chaque acteur, suivant ses besoins. Une fois le travail réalisé, nous diffuserons le catalogue universel complet à tous les contributeurs
4. **Retour sur expérience** : réunion de travail après l'été avec les structures s'étant manifestées pour tirer le bilan et réfléchir à la pertinence d'une suite

Des questions?

catalogue.lumithd.fr

Contact : Geoffroy Le Picard
06 69 33 42 72
geoffroy@lumithd.fr

