

Cartographie de la Fabrication Additive

The poster features a large, stylized infinity symbol composed of metallic, reflective surfaces. Inside the symbol, there is a blue 3D-printed model of the same infinity symbol. To the left of the symbol, the word 'Colloque' is written in red. To the right, the text 'Fabrication additive **appliquée**' is in bold black, with 'appliquée' in red. Below it, 'à la physique' and 'des deux infinis' are written. On the right side, there are three 3D-printed mechanical components. The date '7 juin 2021' is in the bottom right corner, and 'IJCLab, Orsay' is written in white on a black bar at the bottom. The overall background is orange and black.

Fabrication additive **appliquée**

à la physique

des deux infinis

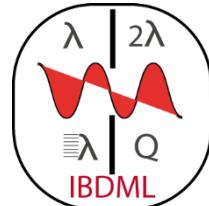
Colloque

7 juin 2021

IJCLab, Orsay

Colloque fabrication additive appliquée à la Physique des deux infinis

Brice DETAILLEUR – IBDM, Marseille



Bienvenue sur le site du Réseau Fabrication Additive du CNRS



Réseau technologique transverse tourné vers l'ensemble des activités et métiers qui pratiquent la fabrication additive.

Ouvert à tous les agents des unités du CNRS et du monde académique quel que soit leurs métiers, statuts ou spécialités.

Partage de compétences et de connaissances
Interdisciplinaires
autour de la Fabrication Additive

Pourquoi une Cartographie ?

Pour recenser les acteurs de la « Fabrication Additive dans nos institutions

Contacts
et
Échanges



- Achat: Qui pour me guider?
 - Logiciels: Lesquels utiliser?
 - Comment paramétrier mon imprimante avec un nouveau matériau?
 - Où trouver une technologie de FA adaptée à mon besoin?
 -
- Mutualiser et diversifier localement les technologies et/ou matériaux

La base de la Cartographie

1- Le questionnaire

- Diffusée sur les réseaux technologiques et les différentes institutions

- Basée sur le volontariat

- Simple et rapide

12 questions :

- Coordonnées
- Domaine d'activité
- Logiciels utilisées
- Equipements

Enquête en moins de 2 min:
<https://rfacnrs.fr/cartographie/>

Cartographie

*Obligatoire

Nom et Prénom *

Votre réponse

Adresse mail *

Votre réponse

Quel est votre domaine d'activité ?

Biologie

Chimie

Electronique

Informatique

La base de la Cartographie

2- La Carte

- Actualisable
- Simple d'utilisation
- Avoir les informations essentielles
- Accès réservé

Solution: Google Maps



Google Maps

La base de la Cartographie

2- La Carte

- Actualisable
- Simple d'utilisation
- Avoir les informations essentielles
- Accès réservé

Solution: Google Maps **≠ Sécurité**



Google Maps

La base de la Cartographie

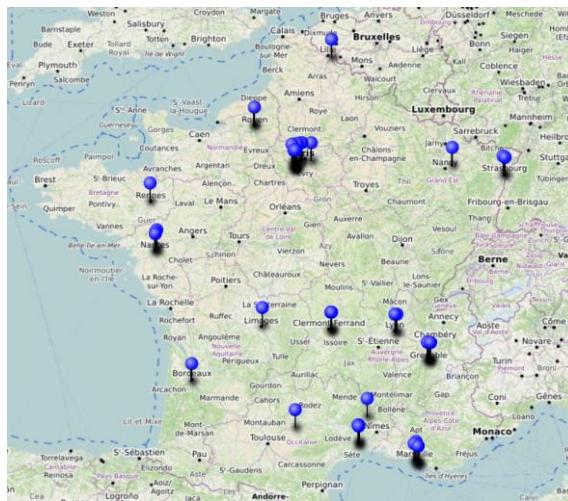
2- La Carte

- Actualisable
- Simple d'utilisation
- Avoir les informations essentielles
- Accès réservé

Évolution



OpenStreetMap



umap

La Cartographie

Accueil A la une Évènements Présentation Articles Applications Doc GdR Publications DIY **Cartographie** Contact

La Fabrication Additive ...

333 vues

PARTAGER

FDM

- Albert Eric (Laboratoire Charles Coulomb)
- Auffray Lionel (Fluides, Automatique, Sy...
- Babin Alexandre (Institut pour l'Avancée ...
- Baïle Thierry (Laboratoire d'innovation p...

... 37 autres

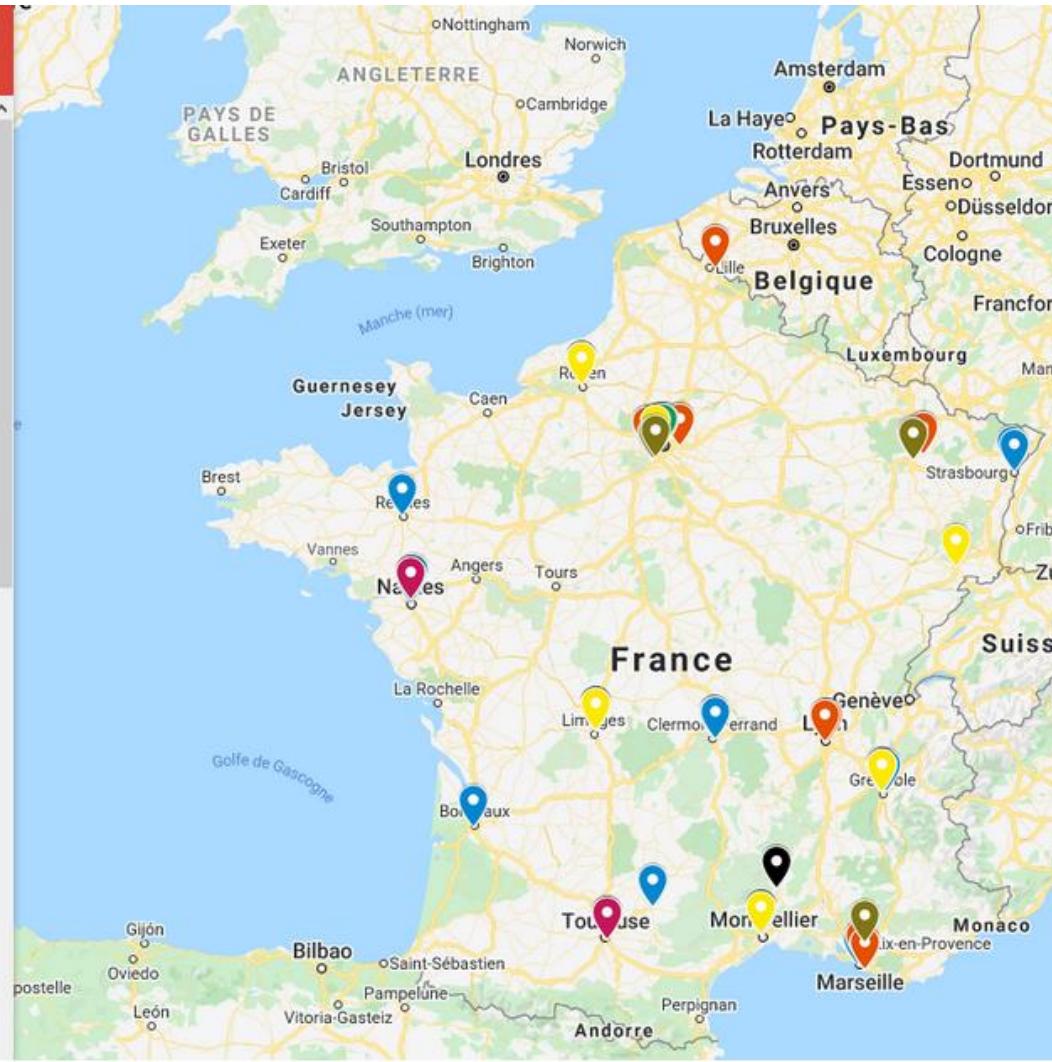
Stéréolitographie

- Auffray Lionel (Fluides, Automatique, Sy...
- Baïle Thierry (Laboratoire d'innovation p...
- Barbie Fabrice (Groupe de Physique des ...
- Bouabd Mehdi (Institut d'Astrophysique S...

... 15 autres

Multijet

- Baïle Thierry (Laboratoire d'innovation p...
- Duhamel Yvan (Laboratoire de Mécaniq...
- Hascoet Jean-Yves (Centrale Nantes)



La Cartographie

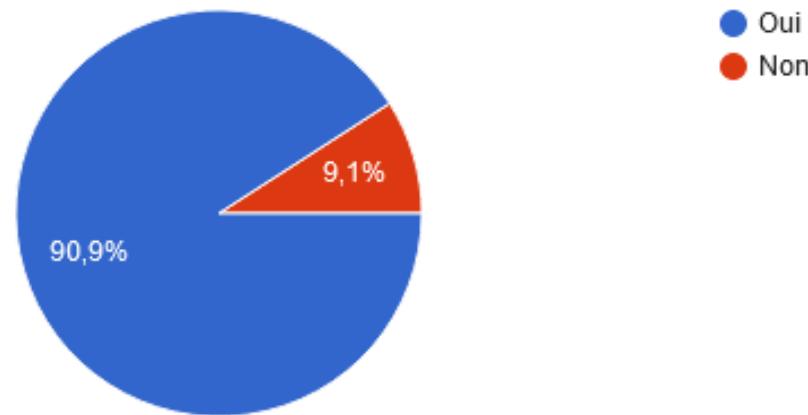


- FDM
- Stéréolitographie
- Multijet
- Céramique
- Métal
- Bio-Printing
- 4D Printing
- Activités en FA autre que la fabrication
- Fusion de poudre non métallique

Les Acteurs

Etes-vous équipé d'une machine de FA ?

55 réponses



55 Acteurs recensés (CNRS, Universitaires, CEA, INRAE, Pasteur,...)

18% Possèdent une page d'accueil en FA

119 Imprimantes

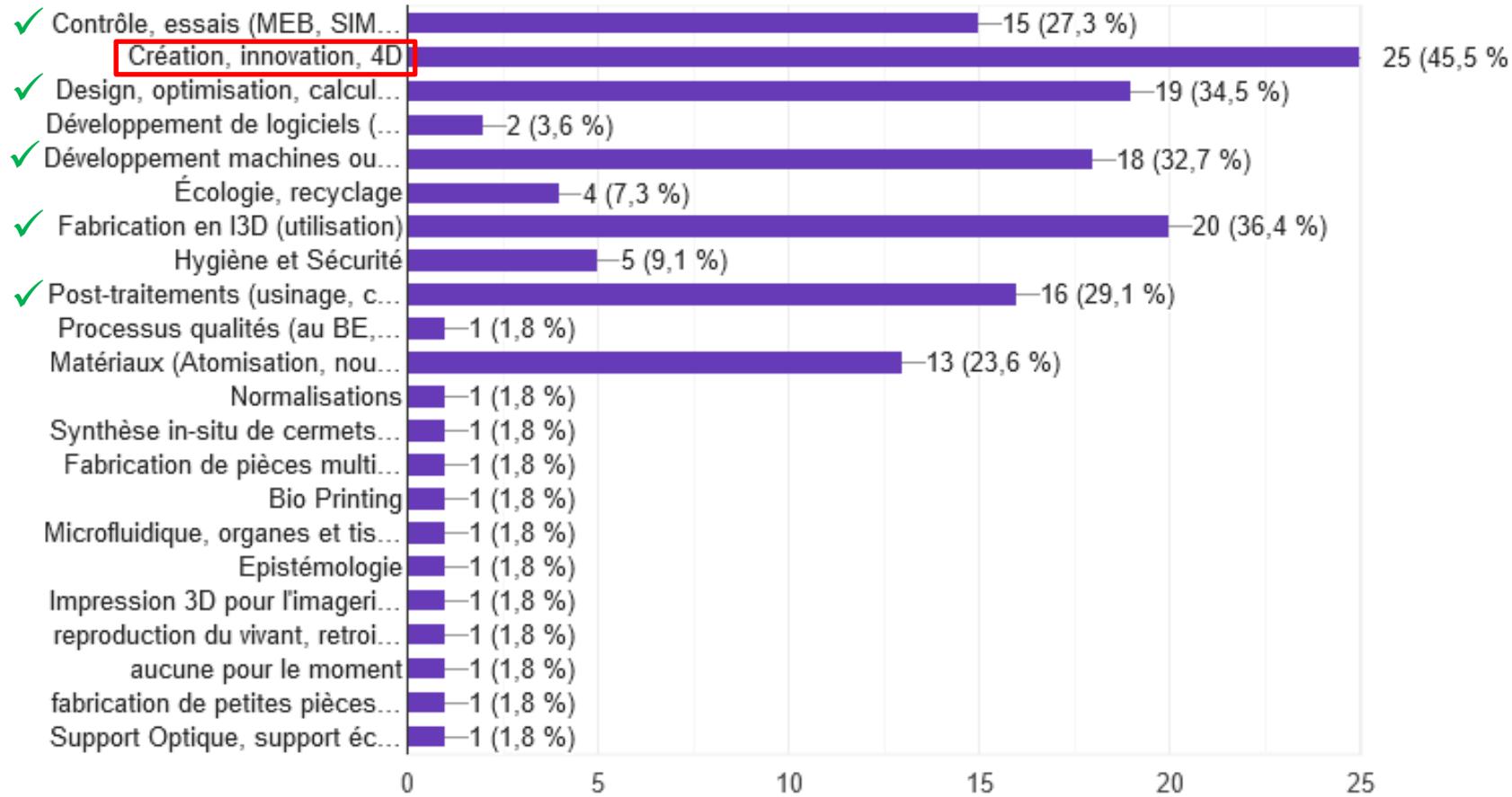
Un grand « panel » de matériaux

Les Activités

Indiquer les activités concernant la FA de votre labo, école, plateforme... (Cocher au moins une réponse dans la liste ci-dessous)

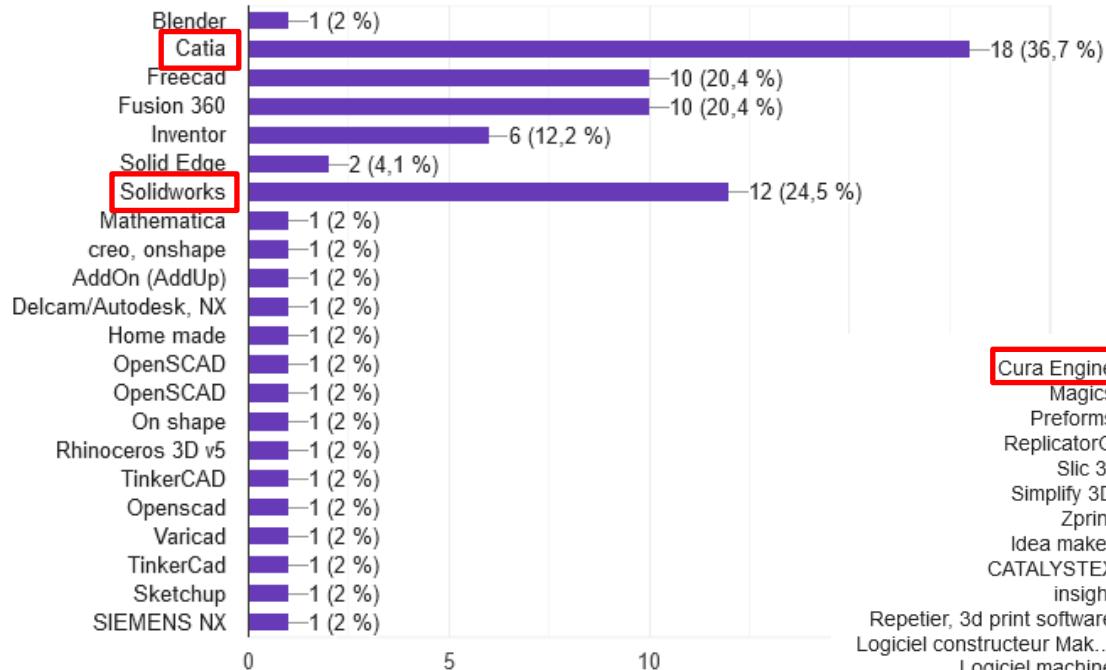


55 réponses

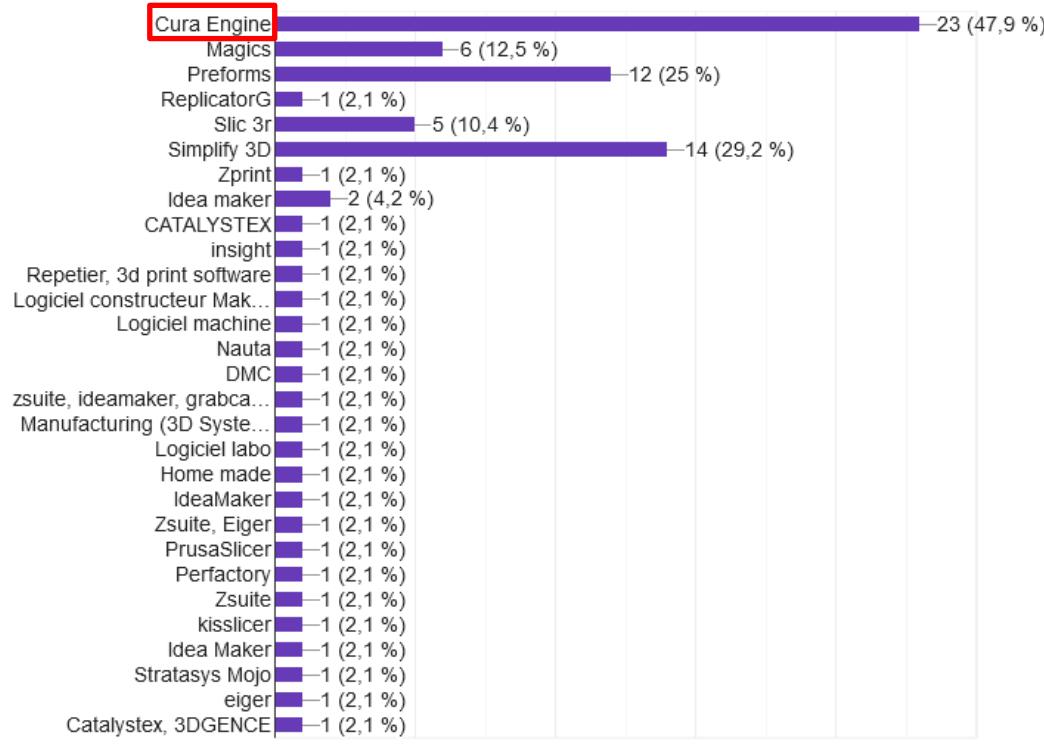


Les Logiciels

C.A.O.



Tranchage



Géolocalisation

← Détailleur Brice (Institut de...)

Nom et Prénom

Détailleur Brice (Institut de Biologie du Développement)

Adresse mail

brice.detaillleur@unv-amu.fr

Domaines d'activités

Biologie

Page d'accueil du laboratoire

<http://www.ibdm.univ-mrs.fr/fr/>

Marques et types de machines

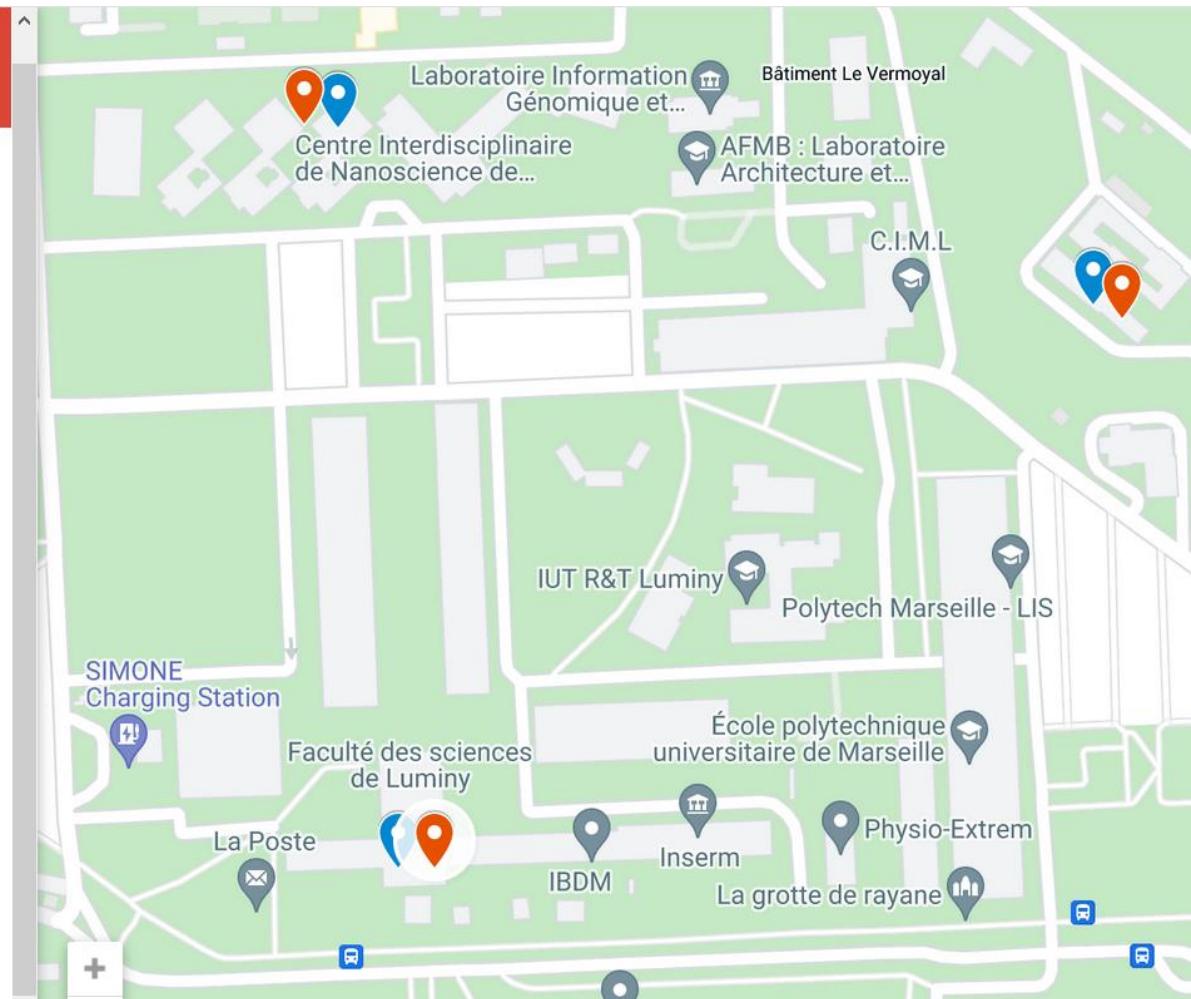
Form 3B

Logiciels de tranchage

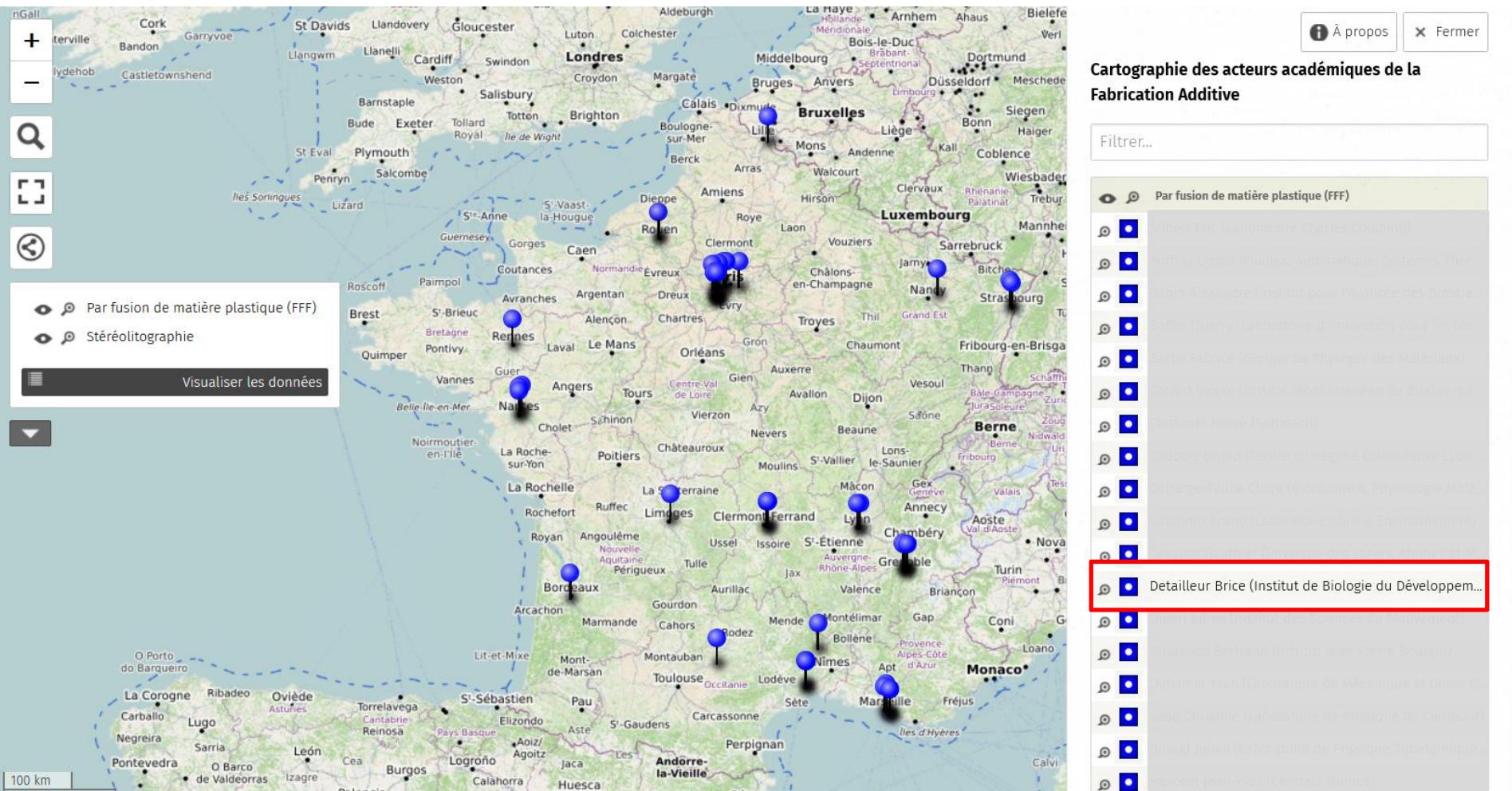
Preform

Logiciels de CAO

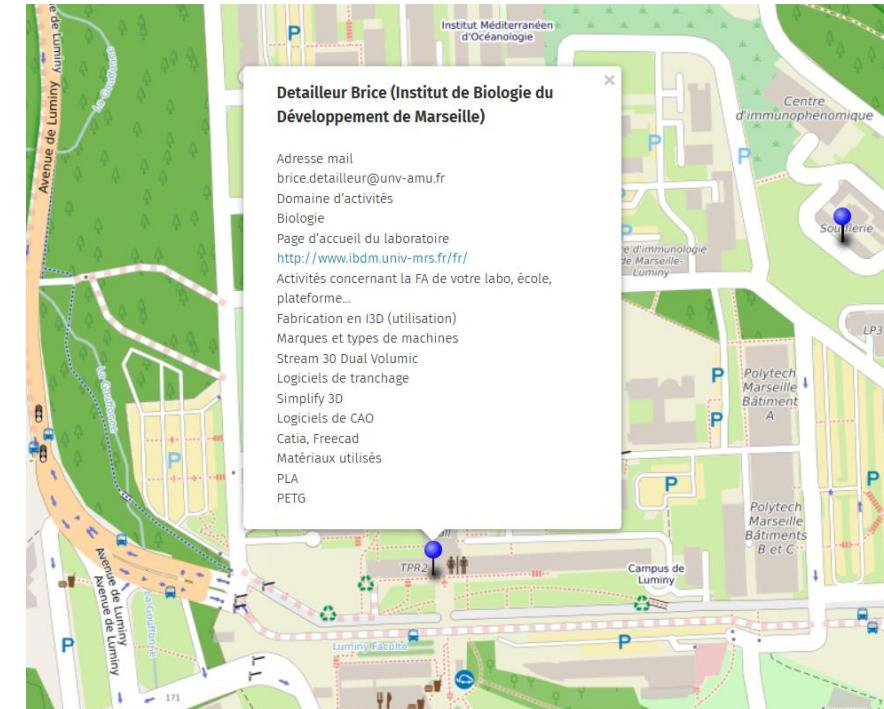
Catia, Freecad



La Cartographie de demain



La Cartographie de demain



Conclusion

Outil vivant et évolutif

Source d'informations:

- Enrichir
- Diffuser

Pour 2 minutes de votre temps, inscrivez-vous !!

<https://rfacnrs.fr/cartographie/>