

# RENATECH-Projects

**Benjamin LECHA** - Project LEADER

ENRIS 2023



# Table of contents

RENATECH-Projects -> **USER**

- **Features**
- **Feasibilities**
- **Projects workflow**

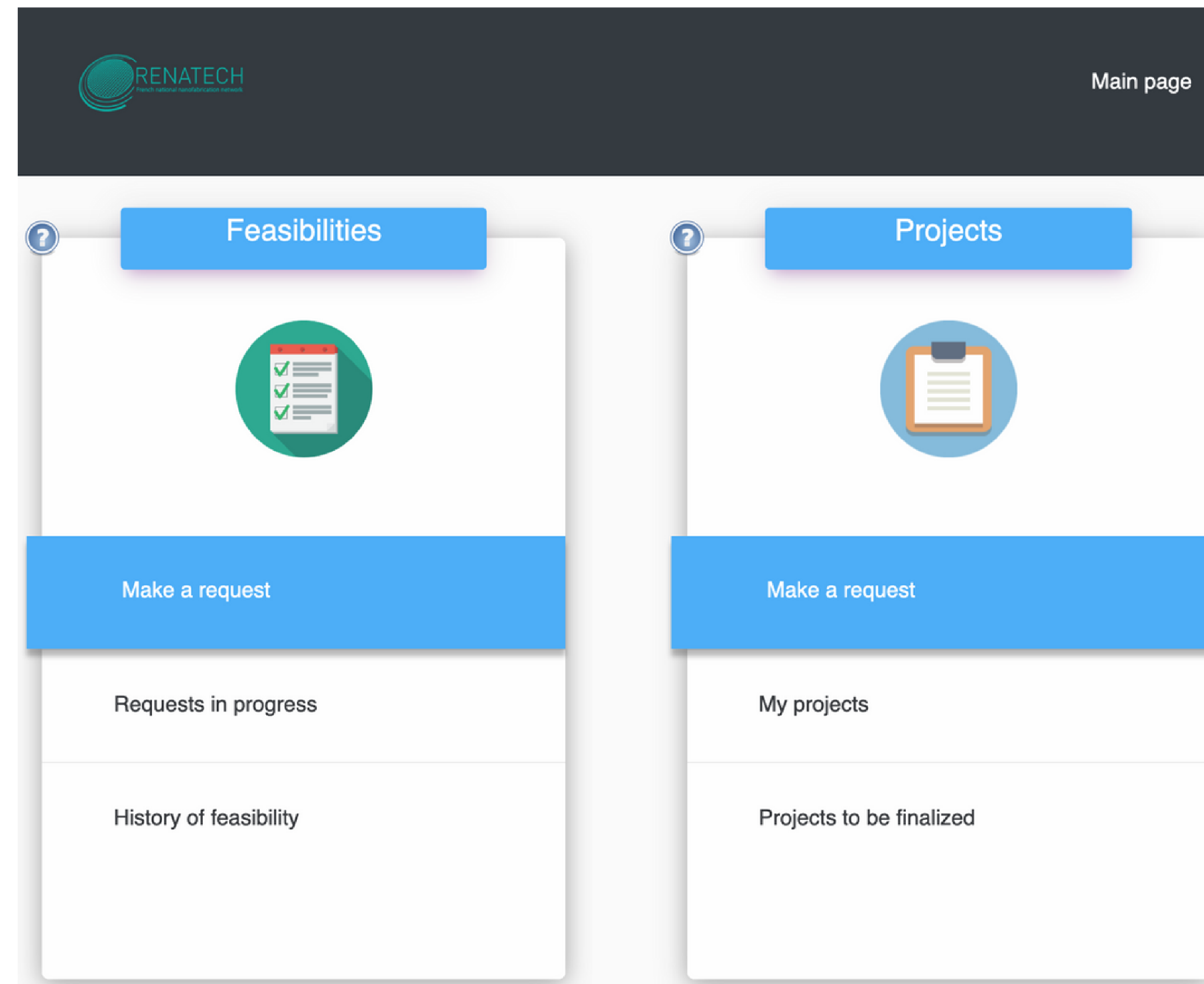
RENATECH-Projects -> **Administrator**

- **Features**
- **Projects**
- **Projects -> MyFab**
- **Statistics**

# RENATECH-Projects

## User side

Projects-manager  
website  
for RENATECH's users



# Features

## Feasibilities

Request / History

## Steps

Add steps in another laboratory on a Project

## LIMS

Allows projects to be sent to  
DigiCleaR or MyFab - LIMS

## Projects

Request / Edit / Users / Partner

## Highlights

Generates highlights on Project

## Multilingual

Can be translated into all languages



# Feasibilities

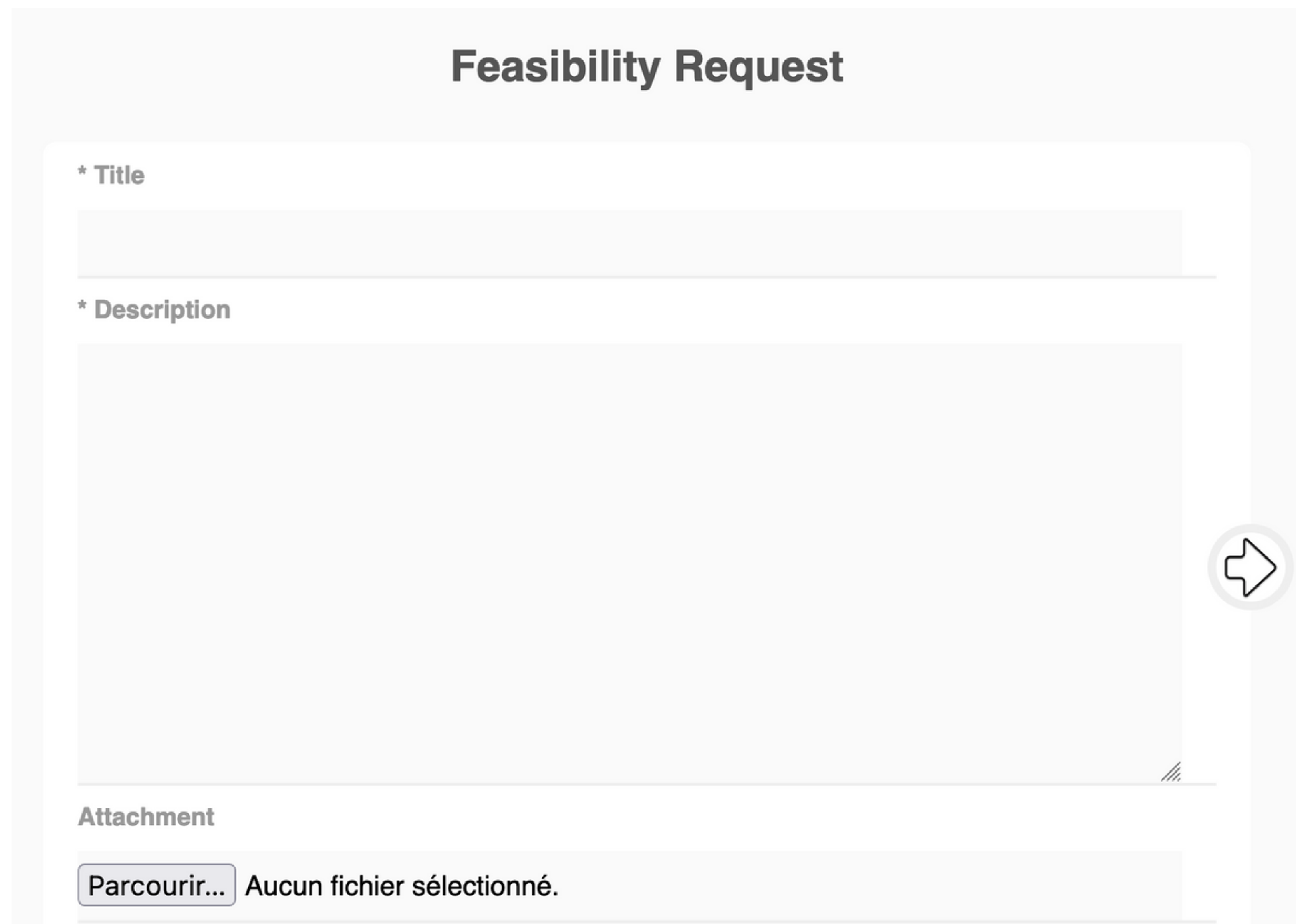
**Feasibility Request**

\* Title

\* Description

Attachment

Parcourir... Aucun fichier sélectionné.



## Workflow - **Feasibilities**

- A **user** asks the network if they can **complete** his **project**.
- The network checks the **technical feasibility** of the **project**
- The network determines the most suitable **laboratory** for the **project**
- The **user** can **transform** his **feasibility** into a **project**

# Projects



## Project Request



Save as draft

\* Title

Example: Project example 1

\* Project acronym

Example : EX 1

\* Context

Example: project carried out in the context of project 1

\* Description

Example: The project consists of the realization of example 1, with the objective of result 1.

## Workflow - **Project requests**

- A **project** contains all the **information** for their **administrative follow-up** (dates /resources / financing / ...)
- **Projects** are **stored** in the database
- **Project requests** can be turned into **drafts** to be finished later by the user



# Projects



ENRIS 2023

P-23-03941

Status : In progress

Acronym : ENRIS 2023 - France

Confidential: No

Date of deposit : 2023-04-12 00:00:00 | Start Date : 2023-05-15 | End Date : 2023-05-17



Actions on the projet

Highlight

Duplicate

Desired establishment : C2N

Thematic : Micro, nano-électronique/Spintronique

## Workflow - **Projects view**

- **Projects** view allows the following action :
  - Edit the project
  - List / Add :
    - User
    - MyFab Project-Leader
    - Partner
    - Step
    - Highlight



# RENATECH-Projects

## Administration side

Projects-manager website of RENATECH's administrators



Renatech Project Faisabilités ▾ Projets ▾ Faits marquants ▾ Utilisateurs ▾ Equipes ▾ Etablissements ▾ Partenaires ▾ Nationalités ▾ Statistiques ▾ ADMIN Admin Langue ▾ Se déconnecter

### Panneau d'administration Renatech

La partie administration, uniquement visible par l'administrateur, permet de gérer les projets, faisabilités du réseau. Cette partie n'est pas visible par les utilisateurs.



#### Faisabilités

11 Faisabilité(s) en attente de validation

9 Faisabilité(s) Validée(s)



#### Projets

0 Projet(s) pris en charge par mon établissement



#### Utilisateurs

9 Utilisateur(s) affilié(s) à mon établissement



#### Statistiques

Accès aux statistiques



# Features

## Feasibilities

Manage / Approuve / Reject

## Projects

Manage / Edit / Steps

## Statistics

Automatically generate statistics including graphs

## Highlights

Generates highlights on Project

## LIMS

Transfer projects inside  
MyFab - LIMS or DigiCleaR

## Multilingual

Can be translated into all languages



# Projects

Display ▾ List (2046) Create Export ▾ Add Filter ▾ 50 items ▾ Titre du projet, Acronyme, Numéro du pr Search

	Titre du projet	Acronyme	Numéro du projet	Date de la demande	Date de fin	Statut	Utilisateur(s)	Mail du demandeur	Etablissement	Type de projet	Etablissement du demandeur	Financement	Ressource(s)	Partenaire(s)	Multiplateforme	Développement technologique
	My Super Project	RENATECH-DEV	P-22-03889	20/09/2022	06/10/2022	En cours d'expertise	(D) ADMIN Admin	admin@hotmail.fr	(NanoLyon (INL)) Institut des Nanotechnologies de Lyon	Formation	INSIS	Région Industriel	Dépôt, Gravure,		⊖	⊕
	TER-OVANESSION - CAMBIER - FIB - 2022		P-22-03887	28/07/2022		En cours d'expertise	(D) TER OVANESSION Benoit (U) CAMBIER Clément	benoit.ter-ovaneSSION@insa-lyon.fr	(IEMN) Institut d'Electronique, de Microélectronique et de Nanotechnologie	Académique en partenariat avec un industriel	Non renseigné	Ressource propre	Gravure,		⊖	⊕
	2D Magnetic memories: scalable growth and hybrid electrical operation	MNEMOSYN	P-22-03886	27/07/2022	01/08/2025	En cours d'expertise	(D) BONELL Frédéric	frederic.bonell@cea.fr	(LTM) Laboratoire des Technologies de la Microélectronique	Académique	SPINTEC	ANR	Caractérisation / Métrologie, Gravure, Dépôt, Lithographie,		⊖	⊖

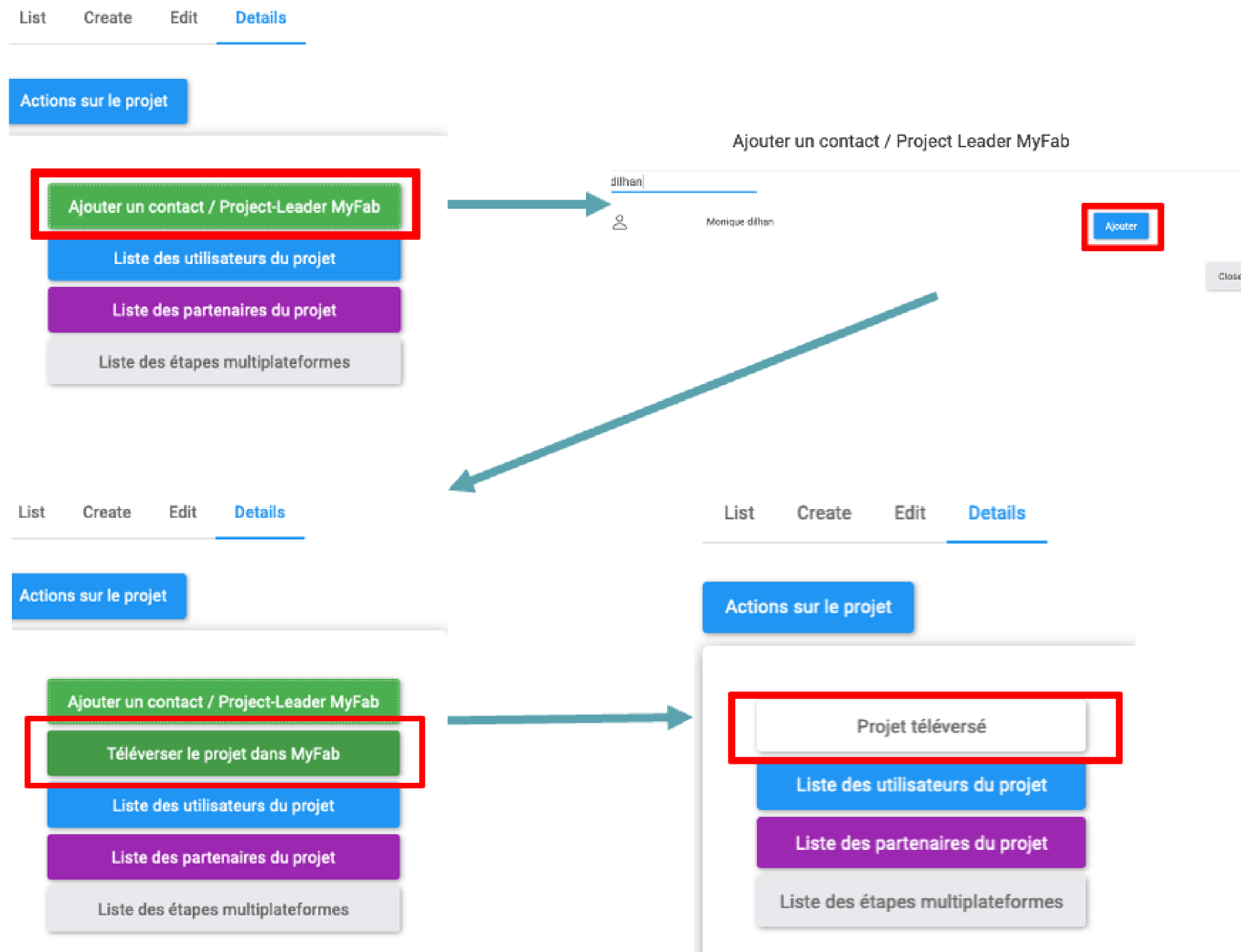
**Project** like all other elements (**Feasibilities, Users, Partner, Steps, Highlights, ...**) in **database** can be :

**Listed / Detailed / Edited / Exported**

To be easier on usage, we can **sort, add filters** or use the **searchbar**



# Projects - MyFab LIMS



In the **details** of a **project**, you can transfer project in **MyFab LIMS** if a **MyFab LIMS Project Leader** is defined

**Edit** the **end date** of a **Project** on **RENATECH-Project** **automatically edit** the **end date** on the same **project** inside **MyFab LIMS**

# Projects - DigiCleaR

Machines Samples Projects Groups Booking Help ClearCloud

Machine groups  
filter by name [v] [i] inactives  
New Group New Machine

Characterization & Back-End  
Coating & Growth  
Etching  
Dry Etching  
CCP-RIE PLASSYS Courses/Training  
IBERothRau1  
ICP Sentech CI 1  
ICP Sentech CI 2  
NANOPLAS  
Nextal RIE Fluor N°2 (N°73)  
Nextal\_RIE\_Fluor N°1 (N°63)  
Lithography  
Corial D250 -MPQ-  
ICP Sentech CI - IEMN -  
Wet Bench

## ICP Sentech CI 2

Operations History New Operation Settings Templates

1 / 129 10 search by keywords here Download History as JSON

Operation Date	User	HTML Operation Comment (Public)	Recipe Name	Etching Time (mm:ss)	Conditioning recipe	Time	Bias Voltage	Bias RF Power	ICP RF Power	
2022-09-20 17:15:10	Bouchoule Sophie	GaN	GaN334b	00:01:00		0	-100			
2022-09-20 17:15:10	Bouchoule Sophie	GaN	GaN334	00:03:00		0	-100			
2022-09-20 16:00:51	Bouchoule Sophie	vide limite primaire le 19/09 - 40 mT - vide limite secondaire le 20/09 - 16h00 : 8 10-7 mbar conditionnement	Ar O2 Ar	00:20:00		0	0			
2022-09-19 19:46:00	Bouchoule Sophie	opening cleaning -- multusers parts removed -	cleanarcl2aro2ar02-ar	00:45:00			0			plasma clean + manual (with EDI, IPA)
2022-09-19 11:01:59	Gromovyi Maksym		GaN1	00:02:15		0				
2022-09-19 11:00:57	Gromovyi Maksym		GaN1	00:01:30		0				
2022-09-19 09:59:03	Gromovyi Maksym	problem with retract wafer	Clean_02_500W_NoBIAS	00:20:00		0				

**DigiCleaR can access all projects** stored inside one of **RENATECH-Project's** laboratory

All information edited inside **RENATECH-Project** is sent directly inside **DigiCleaR**





## Utilisateurs ayant utilisé la salle blanche

Nombre d'utilisateurs distincts affiliés à des projets

Utilisateurs ayant utilisé la salle blanche en **2013** : 125

Utilisateurs ayant utilisé la salle blanche en **2014** : 189

Utilisateurs ayant utilisé la salle blanche en **2015** : 331

Utilisateurs ayant utilisé la salle blanche en **2016** : 711

# Generate statistics

Projets entre

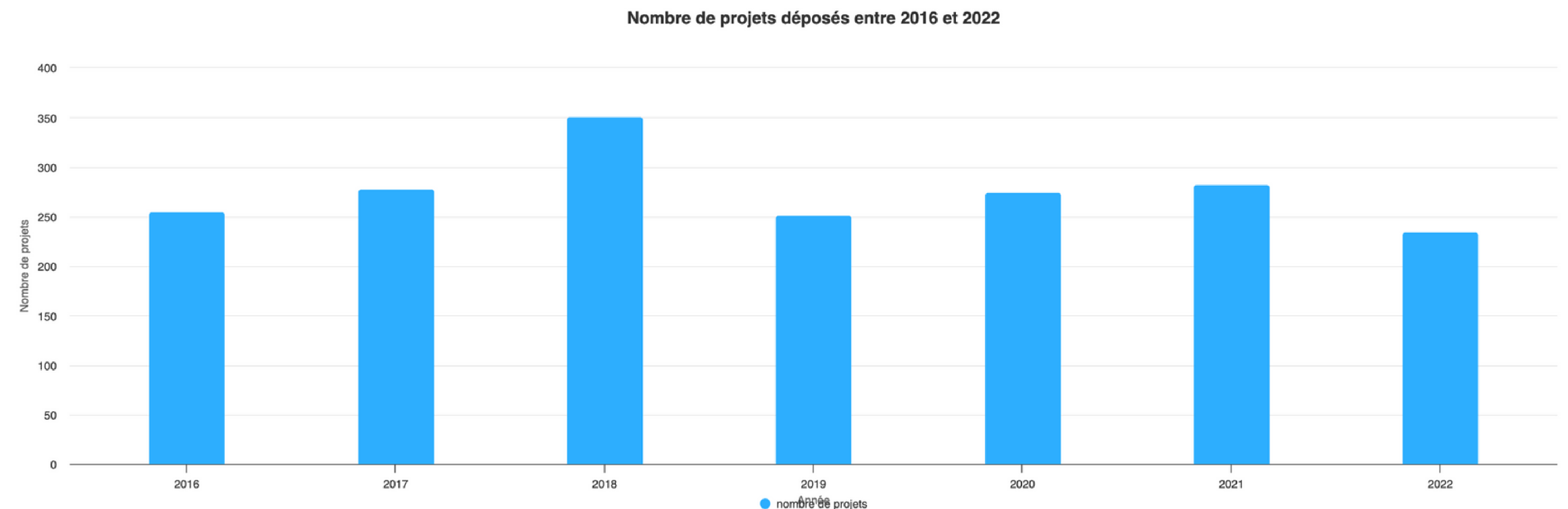
2016

2022

Types de projets :

Tout type de projet

Rechercher



# Special Thanks : RENATECH-DEV

- Billel GUERBOUKHA
- Nicolas GOGUILLON
- Dino EL HANI
- Julien PRONIER
- Yoan DECONINCK



**Thank you for listening  
If you've have any question ?**



[dev-team.renatech.org](https://dev-team.renatech.org)

**Project, Team, Idea, Collaboration...  
Get in touch with us**

