

LE FUTUR VISAGE DE *VIP*

Présentation workshop VIP

Hippolyte Blot



16 juillet 2026

SOMMAIRE

01

Présentation du projet

Existant, problématique, objectifs

02

Présentation du nouveau portail

Le portail, les changements, démonstration

03

Conclusion

Intégrations du nouveau portail dans l'écosystème

01

Présentation du projet

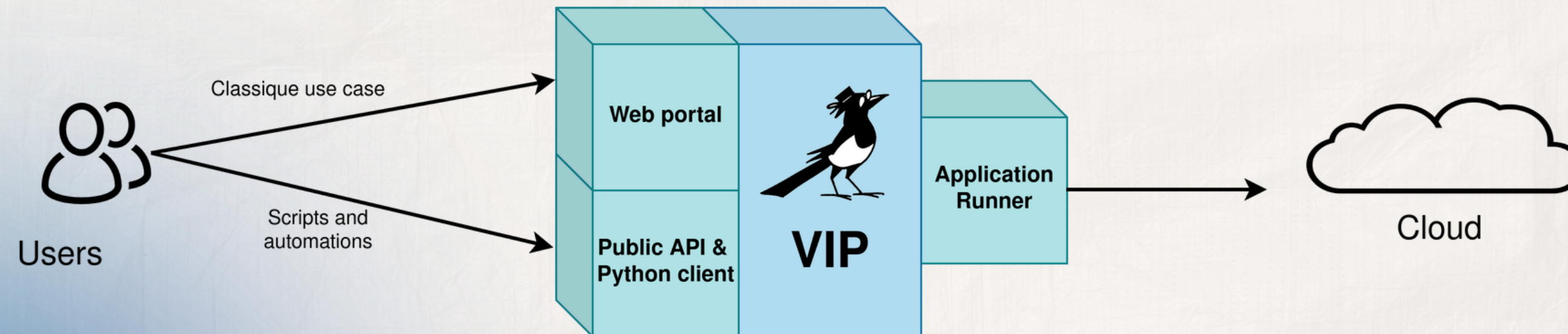
01. Présentation du projet

La plateforme VIP

VIP (pour Virtual Imaging Platform) est une plateforme permettant aux chercheurs d'exécuter des applications d'imagerie médicale

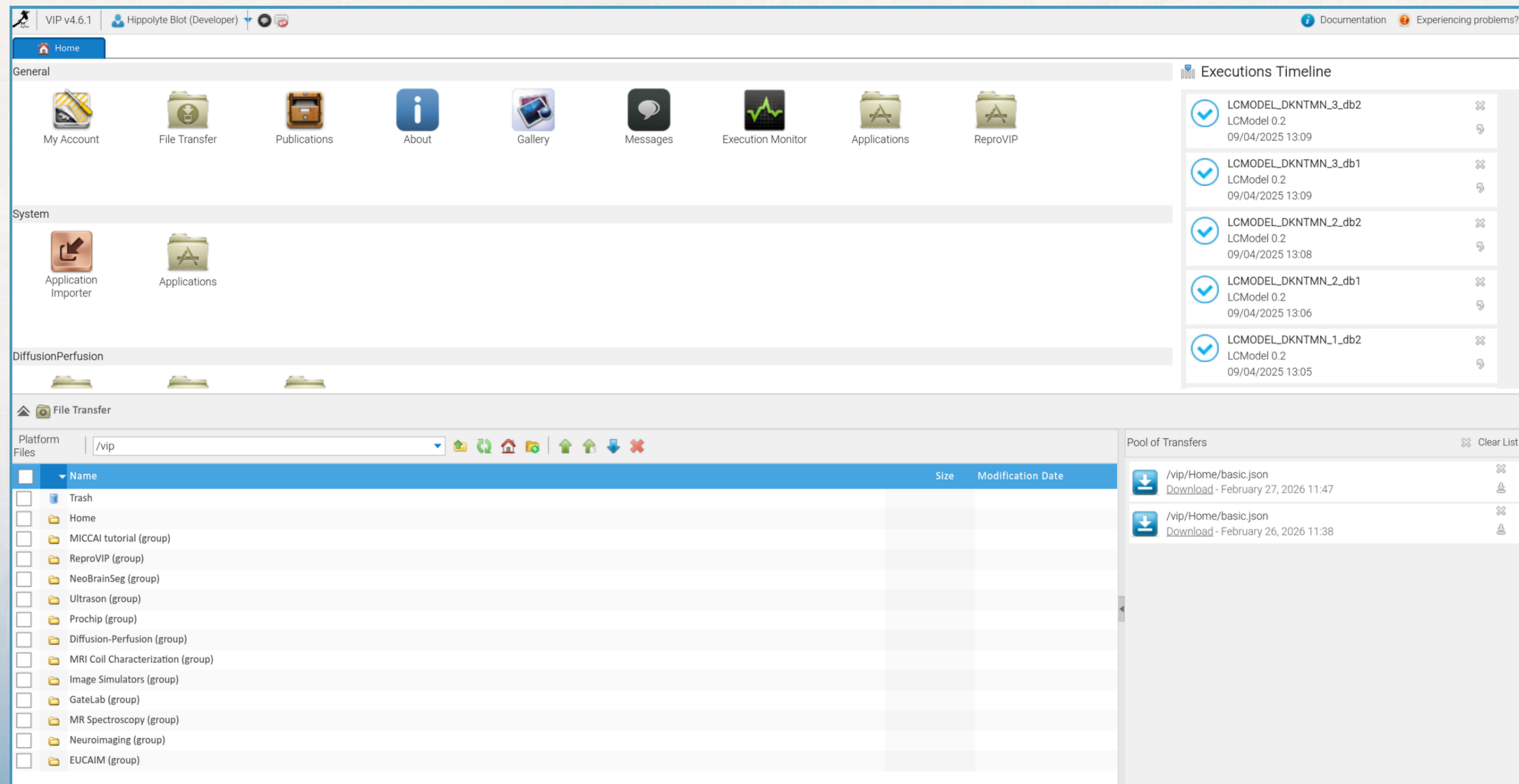
Le portail VIP

Le portail de VIP est la principale voie d'accès pour utiliser la plateforme. Il cohabite avec un client Python et une API publique.



01. Présentation du projet

Le portail VIP



Basé sur d'anciennes technologies, qui limitent son développement.

Ne répond plus aux besoins :

- D'accessibilité
- De modernité
- De maintenabilité


Virtual Imaging Platform

Title Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

50+ Applications

2k+ Users

150k+ Executions

Log in

Log in to your VIP user account

Email *
example@mail.com

Password *

[Log in](#)

Not yet a VIP user ? [Create an account](#)


Virtual Imaging Platform

Title Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

50+ Applications

2k+ Users

150k+ Executions

Register

Create your VIP user account

First name *
First name

Last name *
Last name

Email *
example@mail.com

Password *

Confirm password *

Country *
▼ France

Institution *
CNRS

Message for the VIP team *
Describe what you plan to do with VIP

☐ I accept the terms of use

[Create account](#)

Already have an account ? [Log in](#)


VIP Portal
Virtual Imaging Platform

Dashboard
IA Isaac Asimov

Welcome, Isaac

Last used applications

FreeSurfer 1.4.0

CQQuest 0.3.5

LCModel 2.0

BraTS 0.5.5

Notifications:

- New message: Scheduled maintenance for the march 1st - VIP Team (3 days ago)
- Execution running: FreeSurfer - Patient_042 is running now (4 days ago)
- New message: Scheduled maintenance for the march 1st - VIP Team (4 days ago)
- Execution ended successfully: Scheduled maintenance for the march 1st - VIP Team (1 week ago)
- Execution failed: BraTS - Tumor_32 has failed (1 week ago)
- Execution running: CQQuest - Patient_042 is running now (2 weeks ago)

Quick actions:

- Launch an application: Access the available applications list
- Manage files: Access your files and folders on VIP
- My executions: Follow and manage your executions
- Messages: Read your mailbox and send messages

My account


VIP Portal
Virtual Imaging Platform

Dashboard
IA Isaac Asimov

Executions

Follow and manage your medical imaging application runs

Search for an execution by name, tag, or description

NAME	APPLICATION	VERSION	STATUS	START DATE	END DATE	PUBLIC	ACTIONS
FreeSurfer - Patient_042	FreeSurfer	1.4.0	Running	02/03/2026 15:53	—	—	View Kill Clean
Testing new version	LCModel	0.3.2	Successful	02/03/2026 15:53	02/03/2026 16:12	✓	View Clean
Second_try	BraTS	0.4.1	Failed	02/03/2026 15:53	02/03/2026 16:12	—	View Clean
Next-simulation	CQQuest	0.3.5	Pending	02/03/2026 15:53	—	—	View Clean

My account

02

Présentation du nouveau portail

DEMO

DU NOUVEAU PORTAIL

02. Présentation du nouveau portail

Nouveautés

- Design plus ergonomique, expérience utilisateur facilitée
- Adapté à plus d'écrans
- Centre de notification
- Upload de fichier direct
- URL persistantes
- Installable en tant que PWA (application web)

02. Présentation du nouveau portail

A venir

- Quelques fonctionnalités utilisateurs non-terminées
- Fonctionnalités administrateur en cours de développement (en collaboration avec Bertrand Pautet)
- Déploiement public

03

Conclusion

03. Conclusion

- Déploiement prévu à l'automne
- Disponibilité du nouveau portail en parallèle de l'ancien, en version beta
- Le portail est désormais plus maintenable et évolutif. N'hésitez pas à suggérer des améliorations !

**MERCI
POUR VOTRE
ATTENTION**

PRÉSENTATION WORKSHOP VIP

