



I-SITE CLERMONT

Clermont Auvergne Project



Bilan Programme EMERGENCE

Appels à projets 2017 et 2018

(Conseil CAP 20-25 - 08/07/2019)

Objectifs du programme (1)

Le programme EMERGENCE a pour objectif d'étendre la **notion d'excellence de CAP 20-25 à l'ensemble du site Auvergnat** afin d'englober de nouveaux enjeux et problèmes scientifiques.

Pour cela, il soutient « *des projets à haute valeur ajoutée permettant la réalisation de projets exploratoires avec un niveau de risque élevé, susceptibles de mener à des découvertes potentiellement déterminantes* » (extrait du dossier CAP 20-25).

Objectifs du programme (2)

- Outil privilégié pour travailler à moyen terme sur **la « porosité » et la dynamique du projet CAP 20-25**,
 - soit en permettant à de nouveaux laboratoires/équipes d'intégrer à terme les périmètres actuels des 4 challenges scientifiques et du programme « *Instrumentation* »,
 - soit en élargissant le périmètre actuel de ces challenges et programme,
 - soit encore en faisant émerger un nouveau challenge ou programme.
- Permet de **favoriser l'esprit d'appartenance** de la communauté scientifique à l'I-SITE, et à terme de mieux l'intégrer dans ce projet (en particulier pour la communauté SHS).

Les projets : typologie

- Projets à risques, ayant un effet de levier pour le site et demandant un financement au titre du premier soutien → établir des preuves de concepts, ou les premières bases pour préparer des réponses à des appels nationaux et internationaux.
 - Durée 1 an, avec un financement de 30 k€ (fonctionnement et petits équipements).
 - 2 M€ sur 4 ans
- 20 projets financés par an.

Comité de pilotage du Programme

EMERGENCE : outil d'interface entre politique de site et politique d'I-SITE

→ COPIL : groupe CAP3S, hors responsables de challenges, et élargi afin d'avoir la représentation disciplinaire la plus large possible → 15 personnes couvrant les champs SF, SPI, LSHS, DEG, SVSAE.

Résultats des AAP 2017 et 2018 (1)

	# Labos	# Dossiers	SF	SPI	SHS	SVSAE
2017 (Taux de succès : 42%)						
Déposés	24	53	10 (19%)	4 (8%)	7 (13%)	32 (60%)
Retenus	15	22	8 (35%)	1 (5%)	2 (10%)	11 (50%)
2018 (Taux de succès : 26%)						
Déposés	25	65	7 (11%)	7 (11%)	10 (15%)	41 (63%)
Retenus	13	17	2 (12%)	2 (12%)	2 (12%)	11 (64%)
2017 + 2018 (Taux de succès : 33%)						
Déposés	30	118	17 (14%)	11 (10%)	17 (14%)	73 (62%)
Retenus	17	39	10 (26%)	3 (8%)	4 (10%)	22 (57%)

Résultats des AAP 2017 et 2018 : implication des acteurs

- Poids (# permanents) [# dossiers déposés] : SF (19%) [14%], SPI (16%) [10%], SHS (24%) [14%], SVSAE (41%) [62%] →
 - légère sous représentation de SF et SPI,
 - sur représentation de SVSAE,
 - sous représentation notable de SHS.
- Taux de participation des laboratoires : 44 → 30 (2/3) → 17 (1/3)
 - SF : $4/6 = 67\%$.
 - SPI : $4/4 = 100\%$.
 - SHS : $8/15 = 53\%$.
 - SVSAE : $14/19 = 74\%$.

Distance des projets par rapport à l'I-SITE

2017-2018		SF	SPI	SHS	SVSAE
N1		-	-	1	6
N2		-	3	2	10
N3		4	-	-	5
N4		6	-	1	1
Distance		3.6	2.0	2.3	2.0

→ « Distance moyenne » à l'I-SITE : moyenne pondéré (Poids : N1=1, N2=2, N3=3 et N4=4).

Analyse quantitative du bilan final 2017 (22 projets)

- **nouvelles collaborations extérieures avec des partenaires académiques** : concerne 15 projets pour 2 nouvelles collaborations au niveau régional, 7 au niveau national et 7 au niveau international ;
- **nouvelles collaborations au niveau du site** (développement de l'interdisciplinarité) : concerne 8 projets ;
- **nouvelles collaborations avec des partenaires publics (collectivités) ou privés** : concerne 6 projets (dont un projet de laboratoire partagé et un de living lab) ;

Analyse quantitative du bilan final 2017 (2)

- **effet levier** pour soumettre un projet de plus grande ampleur (ANR, ERC, IUF sénior, PEPS CNRS, projet Région, programme de coordination universitaire international) : concerne 11 projets ;
- **embauche** d'ingénieurs, de stagiaires de Master ou d'IUT : concerne 14 projets (2 ingénieurs, 2 IUT et 12 Masters) ;
- **mobilité sortante** pour des doctorants ou des titulaires : concerne 4 projets ;
- **organisation de séminaires ou conférences**, organisation de symposium : concerne 3 projets ;

Analyse quantitative du bilan final 2017 (3)

- **production de publications dans des RCL** : concerne 11 projets (correspondant à 23 publications publiées ou à paraître) ;
- **présentation de premiers résultats dans des Colloques** : concerne 14 projets (correspondant à 30 exposés oraux ou Posters) ;
- acquisition ou la réalisation **d'équipements nouveaux ou d'une preuve de concept** : concerne 5 projets ;
- **avancées scientifiques ou technologiques nouvelles** : concerne 15 projets ;
- **démarrage de nouvelles thèses** : concerne 5 projets ;
- **Actions de communications** (film, site web) : concerne 3 projets.

Conclusion et perspectives

Au vu du bilan des AAP 2017 et 2018, il est proposé de :

- lancer les appels à projets des deux années restantes, 2019 et 2020 sur le même schéma, à savoir un appel quasi blanc, largement ouvert à l'ensemble des laboratoires du site.
- Le bilan consolidé sur les 4 années permettra alors d'avoir le recul nécessaire pour identifier les effets leviers générés par ce programme et sa capacité à élargir le périmètre scientifique actuel de l'I-SITE, et éventuellement infléchir, recentrer ou focaliser ce programme.
- Dans cette perspective, les projets étiquetés *N1*, *N2* ou *N3* seront mis en contact avec les challenges scientifiques et programmes actuels de l'I-SITE de manière à susciter des interactions au cas par cas.



MERCI DE VOTRE ATTENTION !



I-SITE CLERMONT

Clermont Auvergne Project



Un projet I-Site du Programme Investissement d'Avenir II