

LabEx BRAIN

Bilan 2013

et

Planning 2014



Daniel Choquet
Directeur LabEx BRAIN

Claire Herzog
Chef de projet LabEx BRAIN



Les Grandes actions IdEx

Appel d'offres thèses

- ✓ Volet 1: via écoles doctorales
 - 9 dossiers remontés et financés
 - aucun en neurosciences
- ✓ Volet 2: co-tutelles internationales
 - 35 dossiers déposés, 12 sélectionnés
 - 1/2 Neurosciences, IINS, neurosciences intégrées

Appel d'offre Post doc

- ✓ 70 dossiers soumis, 51 éligibles et 10 sélectionnés, 9 financés
 - F. Gambino (IINS, imagerie *in vivo*, classé 1 au LabEx)
 - A. Busquets-Garcia (NCM, psychopharmacologie moléculaire, classé 3 au LabEx)

Appel d'offre inter-LabEx

- ✓ 12 dossiers proposés, 3 sélectionnés
 - IMN/IINS/LaPhia: NanoTubesInBrain

Les Grandes actions LabEx BRAIN

- **Formation**

- PhD extention grant
- Écoles d'été
- Projet Ecole des Neurosciences de Bordeaux

- **Recherche**

- Plateformes
- Projets transdisciplinaires
- Soutien aux laboratoires
- Nouvelles équipes

- **Valorisation**

- Symposium
- Sabbatiques
- À développer



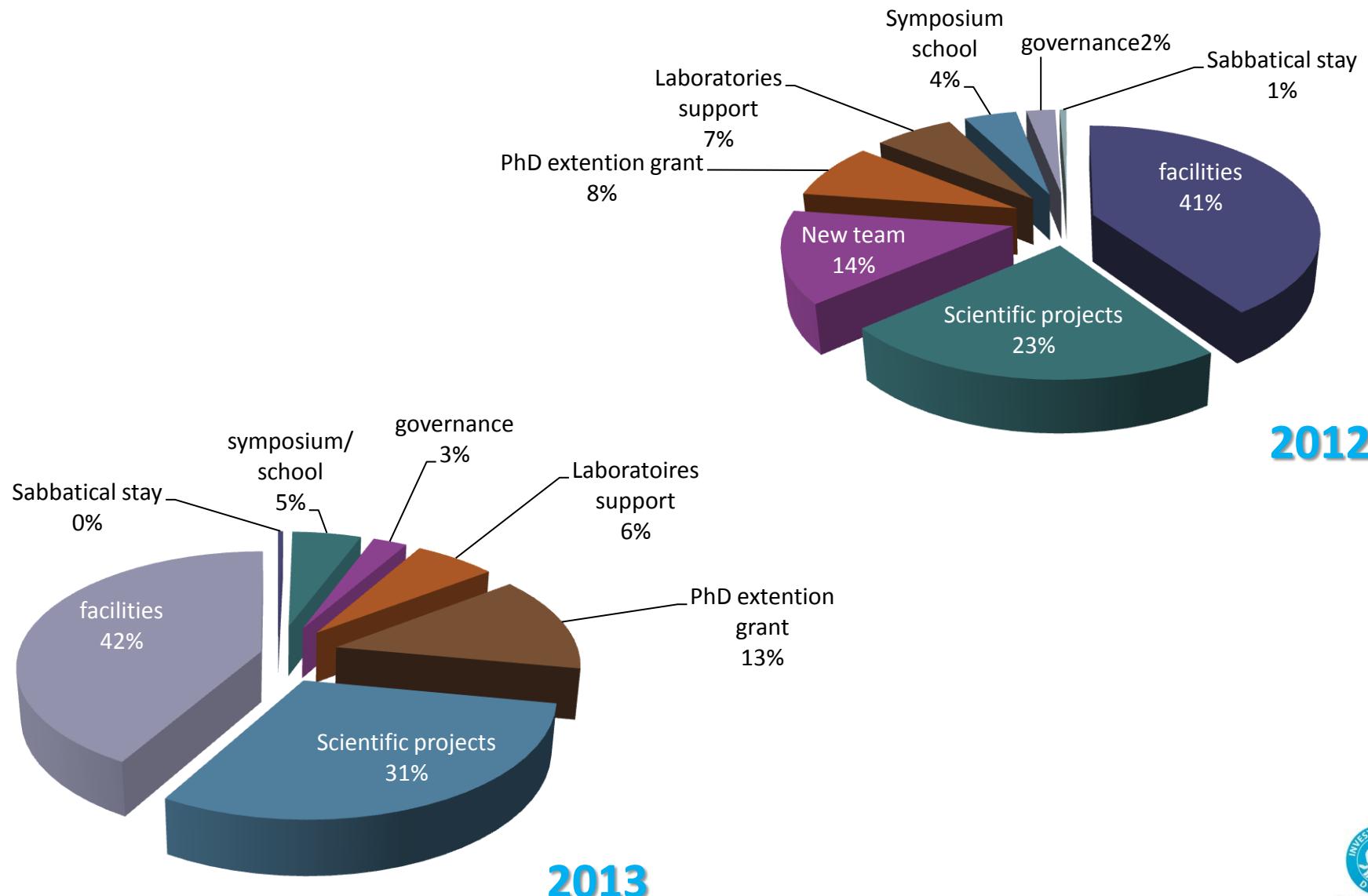
bordeaux
neurocampus
BRAIN

Procédures

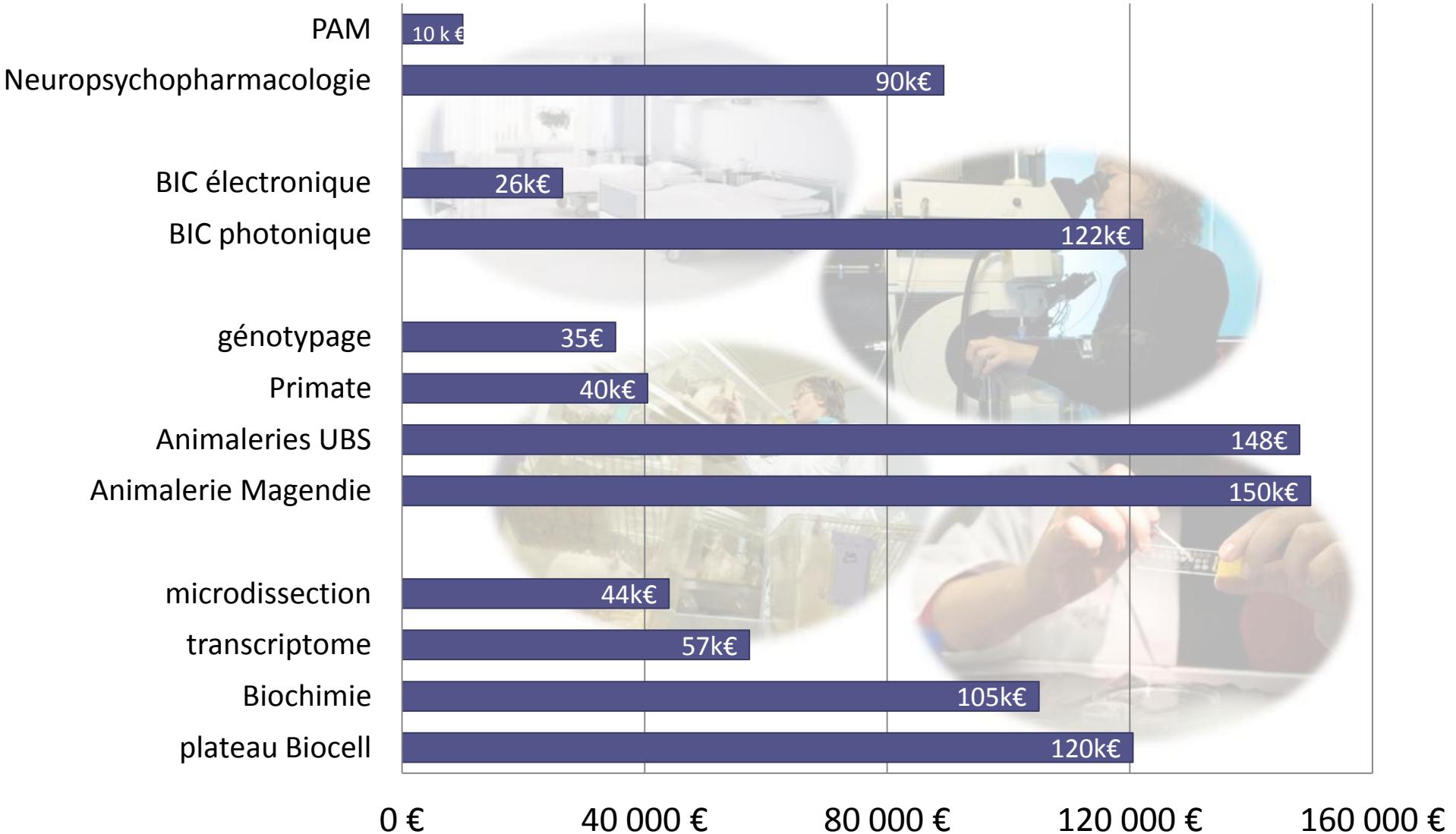
- **Appels à projets:**
 - Avec date limites: projets de recherche, bourse de soudure,
 - En continu: symposiums, écoles d'été, séjours sabatiques
- **Votes par le Comité de Direction:**
 - Selon utilisation et besoins: plateformes
 - Proportionnel à la taille: soutien aux laboratoires
 - Cas particuliers: nouvelle équipe et de l'école des Neurosciences de Bordeaux



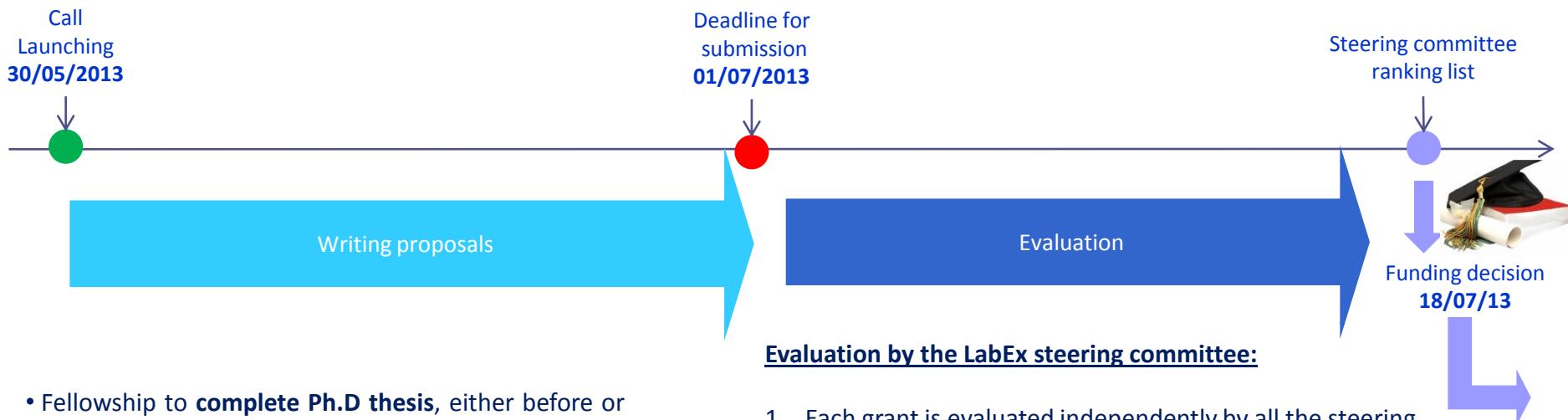
Expenses distribution for the first 2 years



Plateformes: 950k€



Formation: Bourses de soudure, 300k€



- Fellowship to **complete Ph.D thesis**, either before or after the defense
- **Open** to all Bordeaux Neurocampus teams
- Candidates are strongly encouraged to also submit to **other grants** (FRM...)
- No limitation concerning the number of candidates per team

Evaluation by the LabEx steering committee:

1. Each grant is evaluated independently by all the steering committee members, except when the candidate is from a member's institute
2. Each criteria (Curriculum and career plan, Quality of the application, Quality of the methodology, Potential to result in high impact publications) is quoted on a scale from 1 to 5
3. Grants discussed for final selection in plenary session

28 submitted projects, 8 candidates selected



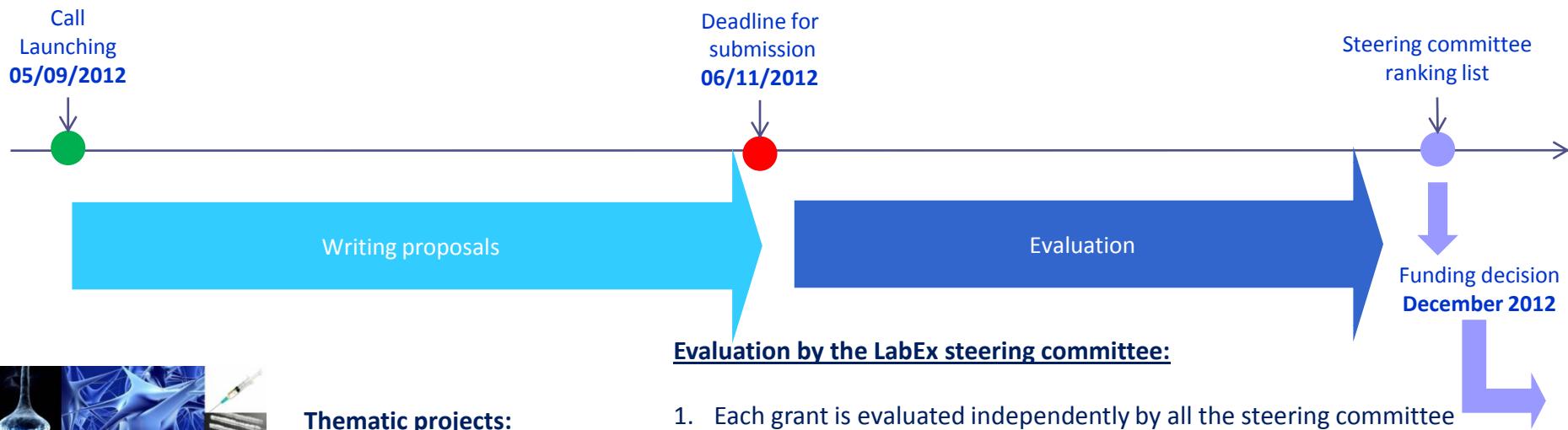
Projets sélectionnés

candidate	PhD Title	supervisor	institut
Philipp Bethge	Role of the endocannabinoid system in morphological plasticity probed by two-photon excitation STED microscopy	Valentin Nägerl	IINS
Chloé Boitard	Adolescence, a period of vulnerability to the effects of obesity on memory : a focus on hippocampus and amygdala	Guillaume Ferreira	NutriNeuro
Julien Courtin	Role of prefrontal parvalbumin interneurons in the expression of conditioned fear behaviour	Cyril Herry	NCM
Mikael Garcia	Development of novel micro-patterned substrates for axonal growth and synaptogenesis	Olivier Thoumine	IINS
Matthias Haberl	Alterations in neocortical circuits are a crucial feature of cognitive defects in Fragile X Syndrome	Andreas Frick	NCM
Anne-Sophie Hafner	Activity-dependent regulation of AMPA-type glutamate receptors trafficking by auxiliary proteins interaction with PSD-95	Daniel Choquet	IINS
Vera Pinheiro	The autism associated Planar Cell Polarity protein Scribble1 regulates AMPA receptor-dependent synaptic plasticity trafficking	Nathalie SANS	NCM
Stefano Zucca	Analysis of synaptic plasticity in CA3 pyramidal cells in vivo	Christophe Mulle	IINS



Appel à projets de recherche: 700k€ principes et procédure

- To promote inter-institutes collaborations
- To reinforce existing research or to develop risky and innovative projects
- Rapid, efficient and transparent process



Thematic projects:

- validation by axis coordinators
- PI belongs to the LabEx
- Up to 95k€/axis/year



Open call projects:

- Any neuroscience topics
- PI belongs or not to the LabEx
- From 30 to 65k€/project/year

Evaluation by the LabEx steering committee:

1. Each grant is evaluated independently by all the steering committee members, except if one partner is from a member's institute
2. Each criteria (significance, complementarity, pluridisciplinarity and innovation) is quoted on a scale from 1 to 5
3. Grants discussed for final selection in plenary session

Axis	nb submitted	nb selected
1 patho-dyn-syn	3	3
2 Ipsyenet	2	2
3 MAD	1	1
4 Ithera AMC	2	1
5 Ithera MSA	3	2
Non Thematic	15	5
Total	26	14

Scientific Advisory Board (SAB)

- 19-20 mai 2014
- Composition:
 - Arthur Konnerth (Munich, NeuroPhysiology)
 - Claudio Bassetti (Bern, Neuro Clinique du sommeil)
 - Rob Malenka (Stanford, Neurobiologie de l'addiction)
 - Carmen Sandi (EPFL, Neurobiologie du stress)
 - Yadin Dudai (Weizman, Learning and Memory)
 - Serge Przedborski (Columbia, Movement Disorder)

Planning 2014

		oct-13	nov-13	déc-13	janv-14	févr-14	mars-14	avr-14	mai-14	juin-14	juil-14	août-14	sept-14	oct-14	nov-14	déc-14
Plateformes	Bilan															
	Vote															
	Versement															
Soutien laboratoires	Vote															
	Versement															
AAP projets scientifiques	Ouverture															
	Sélection															
	Versements															
Bourse de soudure	Ouverture															
	Sélection															
	Versements															
Symposium/écoles																
Séjours sabbatiques																
Aide aux missions vers industriels																

Nouveau
↑



bordeaux
neurocampus
BRAIN

- Toutes les infos:
 - Sur le site web: <http://brain.labex-univ-bordeaux.fr/>
 - Tous les CR des comités de direction envoyés aux 25 chefs d'équipes
 - Mails (lancement des AAP etc... via Bordeaux Neurocampus)
- IMPORTANT Communication:
 - Ref labex publications: « This project was supported by the grant BRAIN ANR-10-LABX-43 and ANR-10-IDEX-03-02 »
 - Logo symposium, etc..
- Les crédits versés pour les IA peuvent être dépensés pendant toute la période de la convention, soit jusqu'au **31 dec 2019.**