



Compte-rendu du CA du 22 février 2016

Participants	3
Ordre du jour	3
Approbation du compte rendu du Conseil d'Administration du 05 février 2015	4
Vie du Labex	4
<i>Informations générales 2015</i>	4
Evolution de la composition de l'IAC.....	4
Evolution de la composition du burex.....	4
Filières soutenu par le jury international.....	4
Projets	5
<i>Discussion</i> :.....	5
Projet Portfolio 2015.....	5
La journée SHS et Numérique.....	5
Journée « Big data » avec la DGA-MI.....	6
<i>Discussion</i>	6
Evaluation et Recommandations IAC	6
Retour sur l'évaluation du Labex CominLabs par le Jury international.....	7
Interaction avec B-com	7
<i>Discussion</i>	8
Nouveautés CominWeb et démo (William Dedzoe).....	8
<i>Discussion</i>	8
Point Formation	8
Stratégie.....	9
Opinion IAC 2015 :	9
Budget de la formation.....	9
Le portefeuille des projets.....	9
Analyse.....	9
De quoi être optimiste.....	10
Construire un nouveau projet formation.....	10
<i>Discussion</i>	10
Présentation des deux filières	10
Les projets de la filière santé	10
Ressources de la filière.....	11
<i>Discussion</i>	11
Plan d'action 2016 de la filière ICT for Health.....	12
<i>Discussion</i>	12
Filière security	12
5 projets.....	12
Evenements.....	13
Potential extensions.....	13
Actions.....	13
Interaction with the Pole Excellence Cyber	13



<i>Discussion</i>	13
Futur du Labex	13
Etat des lieux.....	14
Programme.....	Erreur ! Signet non défini.
Club des partenaires industriels.....	Erreur ! Signet non défini.
<i>Discussion</i>	15
Procédure de sélection et sélection des projets	16
Procédure	16
L'appel à propositions	16
Présélection et Revue des projets candidats	17
<i>Discussion</i>	18
Les projets présélectionnés: évaluation et discussions IAC.....	19
<i>Discussion</i>	19
AAP & Budget	19
<i>Discussion</i>	21
Votes	22
Points complémentaires	22
Changement de porteur du Labex	22
<i>Discussion</i>	23
Clôture des projets	23
<i>Discussion</i>	23
Point gestion	0

Participants

Stéphane Ubeda		
Bernard Jouga		
Claude Labit		
Frédéric Benhamou		
Pascal Mognol		
Jacques Noye		
Eric Rius		
Procuration Claude Labit		
Procuration Eric Rius		
Hervé Folliot		
Jean-Louis Coatrieux		
Christian Person		
Leszek Brogowski		
Jean-François Carpentier		
Pascal Besnard		
Eric Jamet		
Jean-Marc Jézéquel		
Lotfi Senhadji		
Patrick Bouthemy		
Claude Jard		
Ramesh Pyndiah		
Laura Lallement		
Annie Audic		
Thomas Jensen		
William Dedzoe		
Mathilde Le Bras		

Orde d jour

10h00-10h10

10h10-10h55

-
-
-

- 10h55-11h25
11h25-11h45
11h45-12h30
12h30-13h30 Repas
13h30-15h30

-
-
-
-

15h30-16h30

-
-
-
-

Approbation d compte rend d Conseil d'Administra tion d 5 février 2015



Vie d Labex (Patrick Bouthemy)

Informations général es 2015

Evolution de la composition de l'IAC

Evolution de la composition du burex

Filières

ICT for Health

Security & Privacy

Communication

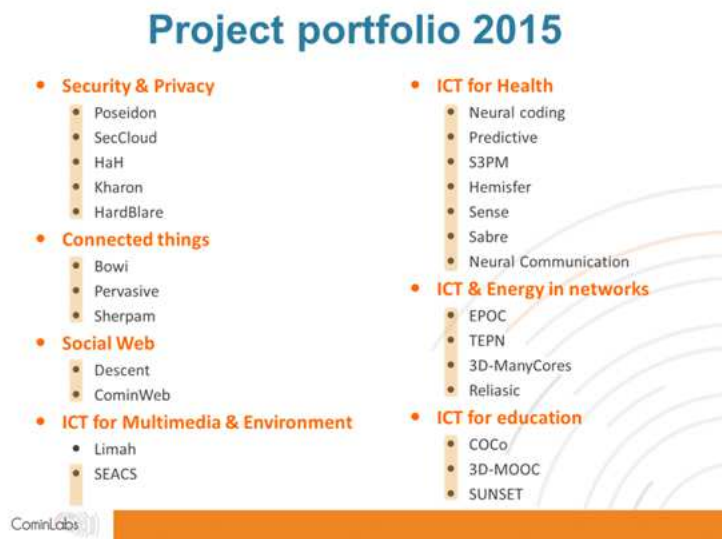
Projets

Discussion :

Claude Labit

Patrick Bouthemmy :

Portefeuille des projets en 2015



La journée SHS et Numérique

Journée « Big data » avec la DGA-MI

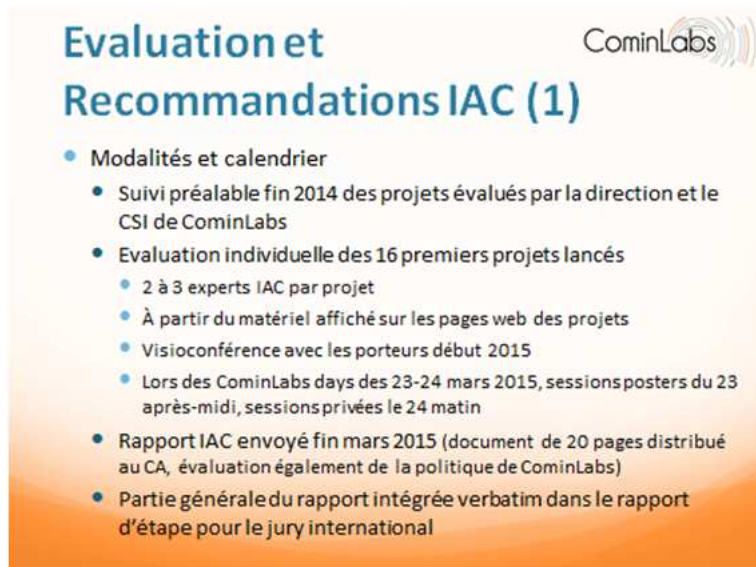
Discussion

Claude Labit

Patrick Bouthemy

Jean Louis Coatrieux

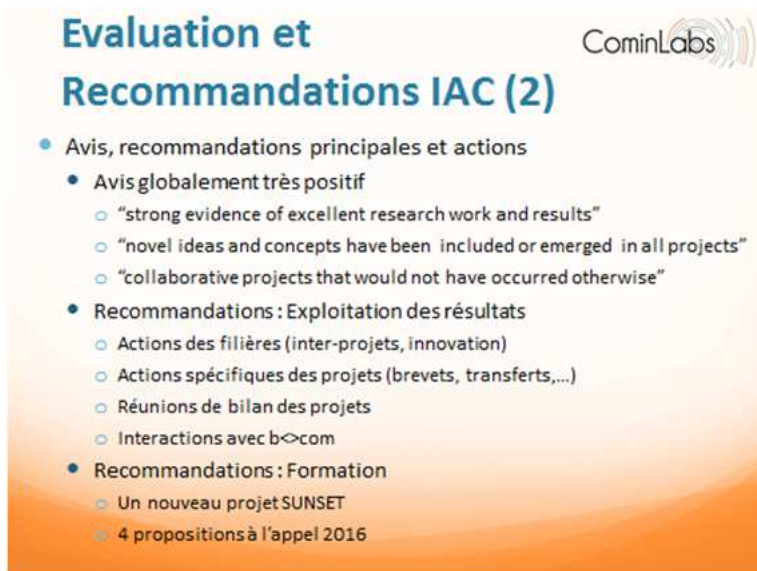
Evaluation et Recommandations IAC



**Evaluation et
Recommandations IAC (1)**

CominLabs

- Modalités et calendrier
 - Suivi préalable fin 2014 des projets évalués par la direction et le CSI de CominLabs
 - Evaluation individuelle des 16 premiers projets lancés
 - 2 à 3 experts IAC par projet
 - À partir du matériel affiché sur les pages web des projets
 - Visioconférence avec les porteurs début 2015
 - Lors des CominLabs days des 23-24 mars 2015, sessions posters du 23 après-midi, sessions privées le 24 matin
 - Rapport IAC envoyé fin mars 2015 (document de 20 pages distribué au CA, évaluation également de la politique de CominLabs)
 - Partie générale du rapport intégrée verbatim dans le rapport d'étape pour le jury international



**Evaluation et
Recommandations IAC (2)**

CominLabs

- Avis, recommandations principales et actions
 - Avis globalement très positif
 - “strong evidence of excellent research work and results”
 - “novel ideas and concepts have been included or emerged in all projects”
 - “collaborative projects that would not have occurred otherwise”
 - Recommandations : Exploitation des résultats
 - Actions des filières (inter-projets, innovation)
 - Actions spécifiques des projets (brevets, transferts,...)
 - Réunions de bilan des projets
 - Interactions avec b<>com
 - Recommandations : Formation
 - Un nouveau projet SUNSET
 - 4 propositions à l'appel 2016

Retour sur l'évaluation du Labex CominLabs par le Jury international

•

•

• *Rapport fin juillet distribué au CA*

•

•

•

Claude Labit

Laura Lallement

Le rapport sera donc affiché sur le site Web de CominLabs.

Interaction avec b<>com

•

•

Discussion

Claude Labit

Patrick Bouthemy

Ramesh Pyndiah

Annie Audic

Patrick Bouthemy

Laura Lallement

Nouveautés CominWeb et démo LookinLabs (William Dedzoe)

○

(l'application est en ligne sur le site de CominLabs).

Discussion

Claude Jard

Patrick Bouthemy

Claude Labit

William Dezoe

Jean Marc Jezequel

William Dedzoe

Lotfi Senhadji

William Dedzoe

Point Formation (Claude Jard)

Stratégie

Opinion IAC 2015 :

“The educational programs of CominLabs are ambitious and an integral part of the overall program. So far they have focused on developing innovative tools for the Internet of Education and the acceptability of such tools by teachers. A Committee for Teaching and Education was set up to coordinate efforts and address barriers and solutions. Further development and acceleration of progress is needed in this area.”

Budget de la formation

Le portefeuille des projets

- **3D-Mooc : 3D-MassiveOnlineOpenCourses**
 -
 -
 -
 -
- **COCo : CominOpenCourseware**
 -
 -
 -
 -
- **Sunset : Scrub Nurse Non-Technical Skills Training System**
 -
 -
 -
 -

Analyse

De quoi être optimiste

Construire un nouveau projet formation

Discussion

Eric Jamet

Claude Jard

Claude Labit

Patrick Bouthemey

Claude Jard

Claude Labit

Claude Jard :

Annie Audic

Claude Jard

Patrick Bouthemey

Présentation des deux filières ICT for Health (Jean-Louis Coatrieux) et Security & Privacy (Thomas Jensen)

Les projets de la filière ICT for Health

-
-
-
-
-
-
-

Ressources de la filière

Discussion

Claude Labit
Patrick Bouthemy

Claude Labit

Neural coding

Identification of cortical networks from high-resolution EEG



- Patent application (through SATT), "Dynamic reorganization of functional brain networks during picture naming" (FR 1556586) + 1 software protected "EEGNET"
- Extended methodological scope to Parkinson disease (124 patients): discrimination of 3 groups according to cognitive decline (low, moderate, high)
- Preliminary discussion on a start-up (with « Blondet Consultants ») based on g-tec system

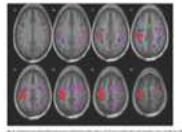
Hemisphere

Patent under revision

Preliminary discussion with MENSIA

Clinical protocol in preparation

Additional needs to be studied



Predictiv

Rennes.

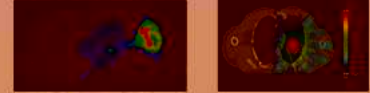
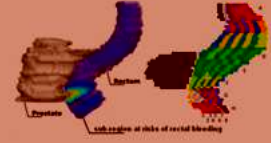
Patent on toxicity. Contract and Transfer with Philips.

Clinical trial phase III planned

Brest

Prospective study supported by INCa

Potential interest expressed by Varian



S3PM

Synthesis and simulation of surgical process models

- Patent submitted, software protection (Test&Flip software) and close link with SATT for market analysis
- Industrial contacts: Tietronix (J.L. Chrétien), Dassault, Orange
- Partnership with B-Com (part-time) and potential convergence to be analysed with the on-going B-Com project called SmartCAVE



SunSet project based on the same operational consortium plus researchers on Humanities (CRPCC, University of Rennes 2) :

- Aims at developing an innovative training software suite based on immersive and collaborative virtual reality technology for training and evaluating non-technical skills.
- Implemented and evaluated in the context of training neurosurgical scrub nurse.



Plan d'actions 2016 de la filière ICT for Health

Discussion

Annie Audic

Jean Louis Coatrieux

Filière Security & Privacy

5 projets

Evenements

Potential extensions

Actions

Interaction with the Pole Excellence Cyber

Discussion

Claude Jard

Annie Audic

Claude Labit
Annie Audic

Futur d Labex

Etat des lieux

- Fin du labex en l'état le 31/12/2019
 - Pas de rumeurs ni a fortiori d'annonces d'un prolongement du programme des labex hors Idex et I-Site
- Situation du PIA sur le territoire
 - Pas d'idex
 - Trois propositions I-Site à l'appel 2016
 - Rennes, thématique numérique – société durable
 - Brest, thématique Mer, numérique sous-jacent
 - Nantes, thématique santé et usine du futur, numérique sous-jacent

Programme

- Pérenniser CominLabs au-delà de 2019
 - Intérêt, originalité et complémentarité de la structure construite et de son fonctionnement
 - Capitaliser, exploiter et développer les acquis
 - Visibilité internationale
 - Constitution de compétences reconnues et d'une collectivité interdisciplinaire active pour les enjeux de demain
 - Renouvellement des thèmes scientifiques
- Actions envisagées
 - Plaider au CGI pour une exception eu égard aux résultats obtenus et à la « situation PIA » du territoire
 - Rechercher des soutiens: Régions, DGA (PEC), ...
 - Club de partenaires industriels

Club des partenaires industriels

- Créer un club de partenaires industriels pour soutenir Comin Labs au-delà de 2019
 - Impliquer les industriels aux événements Comin Labs à venir
 - S'appuyer sur les structures existantes (IRT, Pôles de Compétitivités, PEC, UIMM) pour démarcher les industriels.
 - Définition de programmes de recherche communs avec les industriels en s'appuyant sur les filières.
 - Contribution financière des industriels (cotisation, chaires, labos communs,..)
 - Montage de projets avec les industriels sur appel type ANR, DGA, FUI, PIA, H2020
 - Exemple du PRACOM à Telecom Bretagne: 15 adhérents avec 180k€/An de cotisations

Discussion

Patrick Bouthemy

Christian Person
Ramesh Pyndiah
Patrick Bouthemy
Laura Lallement:

Annie AUDIC

Claude Jard

Ramesh Pyndiah

Annie Audic
Bernard Jouga
Thomas Jensen
Jean François Carpentier

Patrick Bouthemy
Jean François Carpentier

Patrick Bouthemy:
Jean François Carpentier
Claude Jard
Frédéric Benhamou

Jean François Carpentier
Annie Audic
Claude Labit

Patrick Bouthemy

Eric Rius

Claude Labit

Procédure de sélection et sélection des projets à l'appel 2016 (Patrick Bouthemy)

Procédure



L'appel à propositions



Présélection et Revue des projets candidats



La phase de présélection

- Nécessaire en raison du grand nombre de soumissions
- Objectif: garantir une évaluation précise et approfondie par les experts IAC
- Expression d'une politique scientifique du labex
 - Mise en oeuvre
 - Examen de chaque dossier par 3 ou 4 membres du burex
 - Notation A/B/C et commentaires
 - Une demi-journée de réunion du burex pour établir la liste des propositions présélectionnées
- Thèmes des projets de recherche présélectionnés
 - Security & Privacy: 3 propositions
 - ICT for Health: 4 propositions
 - Multimedia: 3 propositions
 - Communication: 2 propositions
- Quelques caractéristiques de la présélection
 - 4 propositions avec équipes SHS
 - 2 propositions de projet de formation
 - 2 propositions inter-labex (Lebesgue, GenMed)



Les projets présélectionnés (1)

Security & Privacy

- MIMOSAS: MIMO for physical layer security**
Olivier Berdes, Charlotte Langlais, Matthieu Crussière, Ludovic Collin
IRISA /Brenit (Université Rennes 1), LeOSTICC/IAS (Télécom Bretagne), IETR/SCN (INSA Rennes), LeOSTICC/Com (UBO)
- PrivGen: Privacy-preserving sharing and processing of genetic data**
Mario Södlhoit, Gouenou Coatrieux
LINA-Centre INRIA/Ascole (EMN), LATIM (Télécom Bretagne), Inserm Brest, CNG-HG-CEA
Labex GENMED
- Profile: Analyzing and mitigating the risks of online profiling: Building a global perspective at the intersection of law, computer science and sociology**
Marilyne Bolzard, Benoît Baudry, Davide Frey, François Tolani, Tristan Allard, Florian Hémond
IODE (Université Rennes 1), Centre INRIA - IRISA/ASAP-Diverte (Inria, UR1), IRISA/Divid (Université Rennes 1), PREDICS (Université Rennes 2)

CominLabs

Les projets présélectionnés (2)

ICT & Health

- BigClin: Big data analytics for unstructured clinical data**

Vincent Clavier, Marc Cuggia, Yann Buhel, Emmanuelle Anceume, Natalie Grosar

IRISA-Corbe Inria /LinkMedia,Diaryas,Cidre (CNRS, UR1, Inria), UDS/MSD (Université Rennes 1), STI, CNRS, Univ. Lille 3)
- Intelligent Data Mining: Intelligent data-mining systems for the identification of bio-molecular signatures of complex pathologies**

Anne Siegel, Jérémie Bourdon, Emmanuelle Becker, Richard Radoon

IRISA - Corbe Inria/Dyias (CNRS, Inria), UVA/Cambi (Université Nantes), IRIST (Université Rennes 1), InaDout Du Thone, Nantes (Inraim)
- BrainCLUM: Biophysically derived human brain growth climatologies for the attribution of abnormal development causes**

François Rousseau, Christian Barillot, Ronan Fablet, Pierre Alliot, Julien Lefevre, Tuomas Talinen

LATIM (Télécom Bretagne), Centre Inria-IrISA /Visages (Inria, CNRS, UR1), UMBO (USO), Institut de Neurosciences de la Timone /LTD, University of Jyväskylä (Finlande)
- Rampart: Radiomics and modeling for toxicity and recurrence prediction in prostate cancer adaptive radiotherapy**

Renaud de Crevoisier, Mathieu Hatt, Valérie Monbet

UTM/Imag2C (Université Rennes 1), LATIM (Inraim, CHU Brest), IRISA-Corbe Inria/ASPI (Université Rennes 1)

Labex LabLogic

CominLabs

Les projets présélectionnés (3)

Multimédia & Communications

- InterCom: Interactive communication: massive random access to subsets of compressed correlated data**

Aline Roumy, Jean Dumoulin, Etse Duprat, Michel Kleffer

Corbe Inria /Sveco, I43 (Inria), Lab-STICC/SC (Télécom Bretagne), LIS (Univ. Paris Sud)
- BBC: Wireless interconnect network on chip or in board for broadcast-based parallel computing**

Thierry Le Gouguec, Cédric Quendo, Jean-Philippe Diguett, Christian Roland, Olivier Sentileys, Dominique Morche

Lab-STICC/Dim (USO), Lab-STICC/AS (USO), Lab-STICC/Mosa (CNRS,USO), Corbe Inria - Inria/Cam (Inria, Université Rennes 1), CS-UMI Grenoble
- ISF: User data provision and sanitization for better personalized services: incentives, strategies and fairness**

Marc Geigon, David Gross-Ambiard, Sophie Finelinist, Thierry Pénaud

UVA/Duke (Université de Nantes), IRISA/David,Logica (Rennes 1), MARS/CRAD (Université Rennes 1)
- MSHestia: mmW multi-user massive MIMO hybrid equipments for sounding, transmissions and hardware implementation**

Maryline Hélaud, Ronan Seuleau, François Gallée, Christian Gallard, Rodolphe Legouable

IRIT/Arbonne,DCS (Inria Rennes, Université Rennes 1), Lab-STICC/Dim (Télécom Bretagne)

Orange Labs, IRT S4comm
- SIGHT: Sight from every angle: from fundamental knowledge to computational modelling**

Olivier Le Meut, Patrick Le Callet, Pierre Leoranceh

IRISA-Corbe Inria /Sveco (Université Rennes 1), MCCyN/IVC (Université Nantes), CIC (CHU Nantes)

CominLabs

Les projets présélectionnés (4)

ICT for Education

- E-ECOL: Development of a numerical serious game factory for education: Application for learning environmental sciences**

Olivier Barais, Sébastien Lefevre, Genevieve Lameul, Thomas Corpetti, Cendrine Morly, Roxane Bottigliengo

IRISA-Corbe Inria/Dyias (Université Rennes 1,Inria), IRISA/CBelle (USO), MARS/CRAD (Université Rennes 2), MARS/LETO (CNRS, Université Rennes 2), Bobbie (Université Rennes 1), SusTics (Université Rennes 1)
- ESPERLUETTE: Enactive sequential pattern exploration of learning & usage traces**


Pierre De Looz, Thomas Guyet, Denis Pasco, Yannick Prié

Lab-STICC/IBEV (Inria, USO), IRISA-Corbe Inria /Lecodam (AgoraCampus Rennes, Université Rennes 1, Inria), MARS/CRAD (USO), UVA/Duke (Université Nantes)

Discussion

Claude Labit

Patrick Bouthemy



Remarques

- Une dispersion marquée dans les subventions demandées des propositions présélectionnées de type recherche de 259k€ à 757k€ (moyenne à 415k€), les propositions de type projet de formation étant à 234k€ et 461k€
- Mixité géographique et thématique dans la plupart des propositions
- Propositions inter-labex (2), avec IRT b\leftrightarrowcom (1), avec industriel (1, Orange), avec laboratoires extérieurs (5)

Les projets présélectionnés: évaluation et discussions IAC

Discussion

Claude Labit

Claude Jard

Claude Labit
Patrick Bouthemy

Claude Jard
Claude Labit

AAP & Budget

AAP & Budget

- Engagement pour l'AAP 2016 sur le budget CominLabs recherche de 1,8M€
- Provisionnement de 250k€ pour le volet 2 de Sherpam
- 12 ARED et 4 SAD de la Région Bretagne
- Contribution Université de Nantes (cofinancement 1 thèse)
- Basculement d'une partie (marginale) des coûts des projets de recherche sur les budgets formation (stages Master) et innovation (ingénieurs)
- Possibilité de réduire la subvention demandée par un projet, annoncée dans l'AAP

Proposition de sélection et de financement (1)

- Projets de type recherche pour l'AAP 2016
 - InterCom (410 k€)
 - M5Hestia* (**510k€** au lieu de 757k€)
 - Profile* (480k€)
 - BigClin (265k€)
 - Rampart* (259k€)
 - PrivGen* (320k€)
 - BBC* (**320k€** au lieu de 540k€)

Proposition de sélection et financement (2)



- Conditions posées
 - **MSHestia**: Complément de rédaction pour définir l'impact de la diminution budgétaire, envoyé à l'IAC pour information. Conditionné au financement du projet bcom miroir M5.
 - **Profile**: Nouvelle rédaction du lot sur les aspects de sociologie conditionnant le financement de ce lot (75k€, 1 postdoc)
 - **Rampart**: Supervision par la filière ICT for Health pour une explicitation des plans d'exploitation
 - **PrivGen**: Complément de rédaction sur la prise en compte explicite des caractéristiques des données de génétique au sein du projet, envoyé à l'IAC pour information; supervision par la filière Security & Privacy
 - **BBC**: Complément de rédaction pour définir l'impact de la diminution budgétaire, envoyé à l'IAC pour information; supervision par la future filière Communication pour les interactions avec projets en cours

Proposition de sélection et financement (3)



- Pas de projets de type formation proposés
 - Implication du burex et de l'IAC pour faire émerger une nouvelle proposition en 2016 (le budget formation a un disponible de 750k€)
 - Rappel: financement du projet Sunset (518 k€) sur le budget formation, décidé par le CA fin 2015
- Bilan budgétaire
 - Coût cumulé des 7 projets + Sherpam2: 2564k€ + 250k€ = 2814k€
 - Ressources: 1800k€ (recherche) + 540k€ (ARED Région Bretagne) + 240k€ (SAD Région Bretagne) + 150k€ (innovation, ing.) + 60k€ (formation, stages) + 45k€ (Univ. Nantes) = 2835k€
- Choix des ARED: 12 slots pour 15 demandes

Proposition de sélection et financement (4)



- Compléments sur les demandes des projets
 - InterCom (410 k€, 2 ARED, 2 inf.)
 - BBC* (320k€ au lieu de 540k€, 2 (au lieu de 3) ARED)
 - SUNSET (518k€, 2 ARED)

Discussion

Annie Audic

Patrick Bouthemy

Claude Labit

Patrick Bouthemy

Claude Jard

Claude Labit

Patrick Bouthemy

Claude Jard

Patrick Bouthemy

Eric Jamet

Patrick Bouthemy

Eric Jamet

Patrick Bouthemy

Claude Labit

Patrick Bouthemy

Annie Audic

Claude Jard

Patrick Bouthemy

Votes

Points complémentaires (Patrick Bouthemy)

Changement de porteur du Labex

-
-

-

Discussion

Claude Labit

Patrick Bouthemy

Jean François Carpentier

Frederic Benhamou

Vote du CA sur la validation de l'UBL comme nouveau coordinateur de CominLabs

Accepté à l'unanimité

Clôture des projets

-

-

-

Discussion

Claude Labit

Patrick Bouthemy

Annie Audic

Patrick Bouthemy

Annie Audic

Patrick Bouthemy

Journées CominLabs fin 2016

Discussion

Claude Labit

Patrick Bouthemy

Point gestion

Annexe financière ANR

Equipements ou amortissement d'équipements de R&D	Coût total	Assiette(€)	différence février 2015	en %
Total	678 580 €	678 580 €	- 154 020	-18,50%
Personnels NON statutaires avec financement ANR demandé (chercheurs, enseignants-chercheurs, doctorants, ingénieurs...)				
Total	9 228 313 €	9 228 313 €	513 973	5,90%
Prestations de service externes				
Total	360 324 €	360 324 €	- 52 020	-13%
Missions				
Total	1 338 924 €	1 338 924 €	127 471	11%
Autres dépenses externes (consommables, petits matériels, ...)				
Total	1 855 398 €	1 855 398 €	- 435 404	-19%
Frais de gestion (organismes public ou fondations de recherche financés en coût marginal)				
Frais de gestion (Max. 4% des coûts entrant dans l'assiette de l'aide)	538 462 €	538 462 €		
	Aide demandée (€)		14 000 000,00 €	