



**HAL**  
open science

## **EUREKA - Laboratoires sciences cognitives et sciences affectives**

Rapport Hcéres

► **To cite this version:**

Rapport d'évaluation d'une entité de recherche. EUREKA - Laboratoires sciences cognitives et sciences affectives. 2014, Université Lille 3 - Sciences humaines et sociales, Centre national de la recherche scientifique - CNRS, Université Lille 2 - Droit et santé. hceres-02032999

**HAL Id: hceres-02032999**

**<https://hal-hceres.archives-ouvertes.fr/hceres-02032999>**

Submitted on 20 Feb 2019

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



agence d'évaluation de la recherche  
et de l'enseignement supérieur

Section des Unités de recherche

Évaluation de l'AERES sur l'unité :

Laboratoire Sciences Cognitives et

Sciences Affectives

SCA-Lab

sous tutelle des

établissements et organismes :

Université Lille 3 – Sciences Humaines et Sociales –

Charles de Gaulle

Université Lille 2 – Droit et Santé





agence d'évaluation de la recherche  
et de l'enseignement supérieur

Section des Unités de recherche

*Pour l'AERES, en vertu du décret du 3  
novembre 2006<sup>1</sup>,*

- M. Didier HOUSSIN, président
- M. Pierre GLAUDES, directeur de la section  
des unités de recherche

*Au nom du comité d'experts,*

- M. Hervé PLATEL, président du comité

---

<sup>1</sup> Le président de l'AERES « signe [...], les rapports d'évaluation, [...] contresignés pour chaque section par le directeur concerné » (Article 9, alinea 3 du décret n°2006-1334 du 3 novembre 2006, modifié).



# Rapport d'évaluation

Ce rapport est le résultat de l'évaluation du comité d'experts dont la composition est précisée ci-dessous. Les appréciations qu'il contient sont l'expression de la délibération indépendante et collégiale de ce comité.

Nom de l'unité :	Laboratoire Sciences Cognitives et Sciences Affectives
Acronyme de l'unité :	SCA-Lab
Label demandé :	UMR Nano-organisme
N° actuel :	URECA (EA 1059) et LNFP (EA 4559)
Nom du directeur (2013-2014) :	M. Yann COELLO
Nom du porteur de projet (2015-2019) :	M. Yann COELLO

## Membres du comité d'experts

Président :	M. Hervé PLATEL, Université de Caen
Experts :	M <sup>me</sup> Elisabeth DEMONT, Université de Strasbourg (représentante du CNU) M <sup>me</sup> Joëlle LIGHEZZOLO ALNOT, Université de Lorraine M. Pascal MAMASSIAN, Université Paris Descartes (représentant du CoNRS) M. Alain SOMAT, Université de Rennes 2

Délégué scientifique représentant de l'AERES :

M<sup>me</sup> Régine SCELLES

Représentant(s) des établissements et organismes tutelles de l'unité :

M. Régis BORDET, Université Lille 2

M<sup>me</sup> Catherine DENYS, Université Lille 3

M<sup>me</sup> Sandra LAUGIER, CNRS INSHS



## 1 • Introduction

### Historique et localisation géographique de l'unité

Issu de la fusion de deux EA (l'unité de recherche en Sciences Cognitives et Affectives EA1059 - URECA et le Laboratoire de Neurosciences Fonctionnelles et Pathologies EA 4559 - LNFP), le projet d'Unité Mixte de recherche (UMR) ambitionne de regrouper au sein d'un même laboratoire, et autour d'intérêts scientifiques communs, des chercheurs, des enseignants-chercheurs et des médecins issus d'équipes de recherche complémentaires sur le plan thématique (étude des processus cognitifs et affectifs impliquant la modalité visuelle), disciplinaire (SHS et Neurosciences) et institutionnel (Université Lille 2, Université Lille 3, CHRU de Lille et CNRS).

La configuration envisagée pour cette unité mixte de recherche, positionnée à la frontière des SHS et des Neurosciences, s'appuie sur un consortium d'expertises original en France visant à étudier le fonctionnement cognitif par une approche multisectorielle (SHS, neurosciences, psychiatrie) réunissant des compétences en sciences cognitives et sciences affectives dans le champ du visuel.

URECA a développé son activité scientifique dans le domaine des sciences cognitives et sciences affectives depuis 2010.

Le LNFP a des compétences reconnues dans le domaine de la vision. Il est un des rares laboratoires au monde à étudier les capacités de la vision périphérique (jusqu'à 80° d'excentricité) chez le sujet sain ainsi que la réorganisation fonctionnelle chez des patients ayant perdu la vision centrale précocement (maculopathies juvéniles) ou tardivement (dégénérescence maculaire liée à l'âge).

Par ailleurs, l'approche scientifique privilégiée s'appuie sur un programme translationnel combinant les recherches fondamentales et les études en neuropsychologie et psychopathologie en santé mentale et physique.

### Équipe de direction

Directeur: M. Yann COELLO - Directeur Adjoint : M. Pierre THOMAS

Cette unité est sous la tutelle de 3 établissements avec un pôle de gestion et un pôle s'occupant de la technique et de l'ingénierie.

#### POLE ADMINISTRATION - GESTION

Site Université de LILLE 3

Site Université de LILLE 2/ CHRU LILLE

#### POLE TECHNIQUE - INGENIERIE

Site Université de LILLE 3

Site Université de LILLE 2/CHRU LILLE

### Nomenclature AERES

**SHS4\_2** Psychologie

**SVE1\_LS5** Neurobiologie

**SVE1\_LS7** Epidémiologie, santé publique, recherche clinique, technologies biomédicales



Effectifs de l'unité

Effectifs de l'unité	Nombre au 30/06/2013	Nombre au 01/01/2015
<b>N1</b> : Enseignants-chercheurs titulaires et assimilés		28
<b>N2</b> : Chercheurs des EPST ou EPIC titulaires et assimilés		4
<b>N3</b> : Autres personnels titulaires (n'ayant pas d'obligation de recherche)		
<b>N4</b> : Autres enseignants-chercheurs (PREM, ECC, etc.)		9
<b>N5</b> : Autres chercheurs des EPST ou EPIC (DREM, Post-doctorants, visiteurs etc.)		5
<b>N6</b> : Autres personnels contractuels (n'ayant pas d'obligation de recherche)		
<b>TOTAL N1 à N6</b>		<b>46</b>

Effectifs de l'unité	Nombre au 30/06/2013	Nombre au 01/01/2015
Doctorants		
Thèses soutenues		
Post-doctorants ayant passé au moins 12 mois dans l'unité		
Nombre d'HDR soutenues		
Personnes habilitées à diriger des recherches ou assimilées		17

## 2 • Appréciation sur l'unité

### Avis global sur l'unité

Né de la fusion de deux EA : l'unité de recherche en Sciences Cognitives et Affectives EA1059 - URECA (directeur : M. Yann COELLO) et Laboratoire de Neurosciences Fonctionnelles et Pathologies EA 4559 - LNFP (directeur : M<sup>me</sup> Muriel BOUCART), dont les bilans respectifs sont plus que remarquables, le projet de laboratoire intitulé SCA-Lab (Sciences Cognitives & Sciences Affectives) présenté pour le quinquennal 2015-2019 correspond à un programme de recherche d'excellence.

Ce projet s'appuie sur un Equipex (IrDIVE, lauréat de l'appel à projet EquipEx 2011) dont la nouvelle unité de recherche est coordinatrice, ainsi que sur les ressources de recherche en santé et en psychologie cognitive des universités Lille 2 et Lille 3.

À partir d'approches complémentaires en Santé (Psychiatrie, Neuropsychologie) et en Sciences Cognitives (Psychologie, Neurosciences), ce projet s'articule autour de 4 axes thématiques dont les mots clés majeurs sont : Vision, Émotions, Croyances et Langage.

Le bilan présenté par les deux unités atteste d'une haute capacité de production scientifique (cf. « 3. Appréciations détaillées ») : d'une attractivité et d'une visibilité nationale incontestable ; d'un dynamisme local évident dans la structuration de la recherche ; des formations universitaires de haut niveau en rapport avec l'expertise de l'unité ; d'une ouverture transdisciplinaire extrêmement pertinente ; d'un mode de gestion administratif et technique efficace.

Les bilans respectifs des deux unités précédentes sont dignes d'éloges. Le regroupement des deux entités, dans un programme de recherche structurant et cohérent sur le plan scientifique est porteur de potentialité ce que les tutelles ont également souligné. Le fait qu'il soit appuyé par des ressources matérielles exceptionnelles et un soutien institutionnel sans faille de la part des tutelles respectives (Lille 2, Lille 3, CHRU, CNRS) potentialise ce programme de recherche à haute valeur d'impact local, national et international.

### Points forts et possibilités liées au contexte

Le projet scientifique très largement soutenu par les tutelles, est axé notamment sur les sciences cognitives de la vision et les sciences affectives, alliant les secteurs des neurosciences (fondamentales et cliniques) et des SHS. Il s'agit d'un projet structurant majeur de la recherche au niveau régional.

La réalisation du programme de recherche est facilitée par l'accès privilégié à des plateaux techniques d'excellence (plateformes recherche du CHRU, EquipEx). Les nouveaux locaux de l'EquipEx apporteront également un lieu de rencontre et de partages scientifiques.

Le bilan scientifique présenté par les deux équipes qui fusionnent est très bon, et montre une expérience solide du management de la recherche (contrats de recherche, modalités de gouvernance, formation à la recherche, valorisations économiques et sociales).

En raison de cette fusion, l'expérience acquise par les deux unités s'appuie désormais sur des ressources techniques et institutionnelles extrêmement favorables qui sont autant de facteurs d'opportunités permettant au programme de recherche présenté d'avoir l'ambition justifiée d'atteindre l'excellence scientifique et la visibilité internationale qui découlera naturellement des produits attendus des travaux déjà programmés.

### Points faibles et risques liés au contexte

Il n'y a pas de point faible majeur dans ce projet, par exemple le problème éventuel de l'éclatement des membres sur plusieurs sites géographiques trouve sa réponse dans un management dynamique et transversal permettant de réels échanges et collaborations entre les personnels. Cette dynamique s'est exprimée concrètement lors de la visite sur site.

Le risque le plus saillant concerne la consolidation, lors du quinquennal à venir, d'actuels contrats précaires de personnels administratifs et techniques vers des statuts pérennes.



## Recommandations

La dynamique impulsée par le projet permet d'espérer une montée en puissance de l'attractivité internationale se concrétisant, notamment, par l'accueil d'un plus grand nombre de post-doctorants étrangers.

Il est attendu, qu'à l'issue du quinquennal, la nouvelle unité ait réussi à affirmer son inscription dans la compétition internationale par l'obtention de contrats européens (ERC, ITN Marie Curie ...).



### 3 • Appréciations détaillées

#### Appréciation sur la production et la qualité scientifiques

Les bilans scientifiques présentés par les deux unités de recherche fusionnant dans le projet SCA-Lab sont de très haute tenue.

Concernant l'URECA (EA 1059, 57 membres, dont 9 PU), le bilan du quinquennal précédent (2009-2013) correspond à 161 publications ACL, dont 45% avec un IF > à 2, avec 42 publications ACL émanant des 18 thèses soutenues sur cette période. Les ouvrages et chapitres d'ouvrages sont au nombre de 41, et les membres de cette unité ont présenté 405 communications scientifiques dans des congrès internationaux et nationaux.

Le bilan présenté par l'EA 4559 (25 membres, dont 4 chercheurs CNRS et 6 universitaires) montre 95 publications ACL (IF moyen de 4), 50 publications ACL ont été écrites avec les doctorants (14 thèses soutenues). Les ouvrages et chapitres d'ouvrages sont au nombre de 22, et les membres de cette unité ont présenté 125 communications scientifiques (et 27 conférences invitées) dans des congrès internationaux et nationaux.

Le taux moyen de publications dans des revues à comités de lecture est de 1,53 par an et par membre du laboratoire pour URECA et de 1,61 par an et par membre du laboratoire pour l'EA 4559.

Dans les deux unités, les publications majeures sont issues des travaux expérimentaux sur la vision (Journal of Vision, Neuroimage), et des travaux effectués dans le champ de la psychiatrie (Molecular Psychiatry, Schizophrenia bulletin, Schizophrenia research), ces derniers supports présentant les plus hauts IF (8 à 14). Ainsi, la fusion de ces deux équipes, notamment sur ces deux axes majeurs, est d'une très grande cohérence scientifique et augure d'une dynamique qui leur permettra d'investir encore davantage les meilleurs supports de publications internationaux.

La nouvelle structure devrait donc voir augmenter sa visibilité et son impact international grâce à la synergie thématique présentée par les responsables des différents axes thématiques.

Dans le champ des études sur la vision, l'assise technique obtenue par l'EquipEX IrDIVE permet aux membres de ce laboratoire la réalisation de travaux novateurs en disposant sur un même site d'appareillages de projections, simulations et mesures quasiment uniques au monde.

Dans le champ des études en Psychiatrie, l'expertise déjà acquise dans la neuro-imagerie de patients (neuro-imagerie des états affectifs, des hallucinations et de la subjectivité) devrait encore s'amplifier avec l'ouverture en 2015 au CHRU de Lille d'un pôle recherche en neurosciences.

Outre la qualité attendue des données fondamentales acquises sur les mécanismes cognitifs, des retombées pratiques (brevets, création de start-up en vision) et thérapeutiques (gestion des hallucinations, aides aux sevrages dans les dépendances...) sont également possibles et déjà effectives pour certaines.

Cette nouvelle unité a de nombreuses collaborations de recherche nationale et internationale. Le nombre de contrats de recherche obtenus, portés par des membres de l'unité ou en collaboration, est tout à fait significatif (plus de 12 contrats ANR, 3 PHRC, des contrats FEDER et de fondations privés...).

Il est attendu que la fusion des deux unités de recherche permette à ses membres d'augmenter leur chance de devenir porteur de projets européens (ERC) et d'attirer à eux de plus nombreux doctorants et post-doctorants étrangers.

#### Appréciation sur le rayonnement et l'attractivité académiques

Les membres actuels de la nouvelle unité ont montré, pendant la durée du contrat précédent, leur capacité à s'inscrire dans la compétition nationale et internationale par l'obtention de nombreux contrats de recherche, mais également par leur présence dans de nombreux réseaux.

Par exemple, au niveau international : International Union for Psychological Sciences (IUPsyS), European Society for Cognitive Psychology (ESCOP), European Association for Vision and Eye Research (EVER), International Consortium on Hallucination Research, COST Time In MEntal activity: theoretical, behavioral, bioimaging and clinical perspectives (TIMELY) ; au niveau national: RTP CNRS visual studies, GDR CNRS vision, GDR CNRS Recherche en

Psychiatrie, Réseau Approches Biologiques et Cliniques des Psychotrauma, Association de Psychiatrie Biologique, Institut de Recherche en Santé Publique.

Cette visibilité nationale et internationale est aussi attestée par le travail d'expertises d'articles scientifiques dans de nombreux supports internationaux (plus de 250 articles expertisés lors du dernier quinquennal), d'activités d'édition ou de participations à des bureaux éditoriaux dans plusieurs revues nationales et internationales (Journal of Alzheimer Disease, Frontiers in Psychology, Neuropsychological trends, Scientific Studies of Reading...).

La présence de chercheurs de l'unité dans des fondations et sociétés savantes diverses est également attestée. Ils sont d'ailleurs sollicités régulièrement comme experts pour des évaluations scientifiques d'unités, de publications et de projets (AERES, Comité National CNRS, ANR, ERC, PHRC...).

Par ailleurs, les membres des deux unités précédentes ont été à l'origine de l'organisation de plus d'une dizaine de congrès nationaux ou internationaux.

Le regroupement des deux unités de recherche EA1059 et EA4559 devrait encore accroître la visibilité des travaux de recherche qui seront réalisés, notamment grâce à l'attractivité des plates-formes technologiques dont disposent ses membres (EquipEx IrDIVE et plate-forme de neuro-imagerie du CHRU de Lille).

Concernant l'attractivité académique, l'unité est à l'origine de la création de 3 masters, dont deux internationaux (Master international Analyse expérimentale et appliquée du comportement, Master Européen Psychologie des processus neurocognitifs et sciences affectives).

Tous les doctorants bénéficient de financements, en particulier sur les 19 doctorants SHS de l'unité, 12 sont financés par l'obtention de contrats doctoraux (Ministères et Régionaux), ce qui est tout à fait exceptionnel dans ce secteur, les autres doctorants étant financés grâce à des contrats privés. Il faut noter que l'unité se préoccupe de proposer aux doctorants qui n'ont pas de contrat des aides pour financer leur thèse, via des vacances d'enseignements ou en clinique en rapport avec leur objet d'étude.

Cette très bonne dynamique de financement doctoral doit se poursuivre, en augmentant l'attractivité de l'unité en direction des doctorants et post-doctorants étrangers, en particulier dans le domaine des études expérimentales en vision, (grâce à la plate-forme obtenue par l'EquipEx) où la langue du doctorant n'est pas une difficulté majeure, contrairement aux études cliniques impliquant une interaction entre les doctorants et des patients francophones (enfants ou adultes).

### Appréciation sur l'interaction avec l'environnement social, économique et culturel

Le projet de l'unité de recherche s'inscrit dans une dynamique de soutien et de visibilité régionaux exceptionnels. Au-delà des soutiens académiques et institutionnels (Universités Lille 2 et 3, CHRU, CNRS), le projet d'unité est harmonieusement intégré au paysage de la recherche régionale, mais aussi au paysage social, économique et culturel. Cette unité interagira avec d'autres programmes SHS notamment le programme phare du CNRS sur les Sciences et Cultures du Visuel.

Les Sciences et Cultures du Visuel représentent un programme pluridisciplinaire, en relation avec les laboratoires STIC (Sciences et Technologies de l'Information), également en relation avec des études dans les domaines : de l'histoire ; de la neuropsychologie ; de l'économie ; de l'approche sociale de la production, de la réception et de l'utilisation des contenus et artefacts visuels. Ce programme regroupe l'ensemble des dispositifs de vision et de visualisation. Il trouve son origine dans le développement des études visuelles en histoire de l'art (laboratoire IRHiS-UMR 8529 Lille). Il comprend l'étude neurocognitive et affective de la perception et de l'usage des contenus visuels notamment dans les espaces numériques virtuels.

Le Nord-Pas-de-Calais est le 2e pôle numérique de France (3e région française pour le jeu vidéo). Par ailleurs la thématique "Images et création numérique" soutenue par le Pôle Images et le PRES Lille Nord de France a été identifiée comme l'un des 4 domaines d'activités stratégiques pour lesquels le fort potentiel de croissance prévisible conduit à miser sur l'excellence scientifique régionale. Le projet est ainsi fortement soutenu par la communauté urbaine qui a offert aux équipes de recherche impliquées dans l'EquipEx IrDIVE un accès gratuit pendant 10 ans à un espace recherche de 1600 m<sup>2</sup> localisé au premier étage du bâtiment Imaginarium à Tourcoing.

Concernant les travaux dans le champ de la psychiatrie, l'unité bénéficie de la plateforme CURE de 500 m<sup>2</sup>, développée au sein du pôle de psychiatrie du CHRU de Lille. Il y dispose de salles de tests, de matériel d'innovation

thérapeutique et d'un serveur d'archivage des données d'imagerie. A court terme, il est prévu l'installation d'une IRM de simulation (en partenariat avec General Electrics), et de plateformes médico-techniques d'exploration du fonctionnement cérébral au CHRU (Pôle Imagerie IRM 3T recherche, 7T en 2015, PET-IRM).

Sur le plan des interactions avec le tissu économique, la future unité bénéficie déjà d'une expérience solide issue du précédent contrat : notamment dans la rédaction de rapports d'études et d'expertise destinés à des décideurs publics ou privés, la participation à des comités d'entreprise (Conseil d'administration de « Pictanovo »), la collaboration avec des institutions culturelles (Le Fresnoy - Studio national des arts contemporains à Tourcoing), la gestion et la mise à disposition du public de fonds documentaires propres, le recrutement de doctorants dans les entreprises privées, le transfert de compétences (Decathlon, ACCA), et surtout la contribution à la création de start-up (Perceptio).

Les chercheurs de cette unité ont déjà réalisé de nombreuses actions de valorisation tournée vers le grand-public (conférences et supports média divers). Ils contribuent activement à la valorisation de la recherche par la création : d'associations (Association Pas à Pas : Enfance et Adolescence) et de structures de référence dans des contextes cliniques.

Le comité d'experts souligne, par exemple, la visibilité des chercheurs sur la thématique « Langage » dans le domaine de la création de livrables (manuels, outils psychométriques...), de la formation professionnelle, et des méthodologies de prise en charge dans le contexte des troubles développementaux du langage.

### Appréciation sur l'organisation et la vie de l'unité

Le management affiché par les responsables de ce projet est tout à fait remarquable. L'ensemble des experts a été tout à fait convaincu de la synergie de groupe impulsée. Le comité d'experts a constaté avec les tutelles, les doctorants et le bilan de l'équipe que cette dynamique produit des effets positifs objectivables.

Les personnes (chercheurs, universitaires, doctorants et ITA) se connaissent, malgré parfois leurs localisations différentes, et les chercheurs ont, pour la plupart, déjà établi des collaborations de recherche.

Dans le bilan du contrat précédent présenté par les deux unités (EA1059 et EA4559), l'organisation managériale était déjà très claire (organigrammes, fréquence des réunions de directions et de laboratoire, répartition des tâches, hygiène et sécurité...). Des principes identiques sont repris, et un projet de règlement intérieur très précis est présenté dans le dossier.

La qualité du management est exprimée tant par les doctorants que les ITA, et un dynamisme d'ensemble ressort clairement des différentes rencontres réalisées durant la visite.

Le comité d'experts apprécie une initiative rare et originale de l'unité : la constitution d'un comité éthique extrêmement bien structuré (qui ne se substitue évidemment pas à la « CPP » (Comité de Protection des Personnes)). Ce comité a pour objectif de sensibiliser et de former les chercheurs aux questions éthiques dans le domaine de la recherche et de permettre une réflexion commune aux membres de l'unité sur des cas particuliers propres aux objets et aux méthodologies des recherches programmées. Ce comité donne un avis éthique sur les projets proposés au sein de l'unité.

Sur ces points organisationnels, les tutelles universitaires (Lille 2 et 3) et les représentants des deux écoles doctorales de rattachement de ce laboratoire attestent tous :

- du dynamisme et de l'investissement des personnels de l'unité dans les responsabilités collectives ;
- de la qualité structurale du management de laboratoire qui est présenté et vécu au quotidien dans les institutions ;

Le comité d'experts estime que l'organisation managériale est à la hauteur des ambitions du projet.

## Appréciation sur l'implication dans la formation par la recherche

Les membres de la nouvelle équipe de recherche ont créé et soutiennent plusieurs diplômes de master SHS (Sciences Humaines et Sociales) et Sciences Médicales.

L'unité porte deux masters internationaux : le master international « Analyse Appliquée du Comportement » avec l'Université de West Virginia (États-unis), et le master européen « Psychologie des Processus Neurocognitifs et Sciences Affectives » en co-diplômation avec l'Université de Minho au Portugal. Dans ce dernier diplôme, les enseignements sont pour moitié effectués en langue anglaise. L'originalité de ces formations est de proposer une initiation à l'usage des technologies du numérique dans la recherche ou la pratique clinique, en s'appuyant sur l'EquipEx IrDIVE.

Concernant les doctorants, les responsables de l'unité sont très attentifs à ce que tous les doctorants bénéficient de financements. Sur les 19 doctorants SHS de l'unité, 12 sont financés par l'obtention de contrats doctoraux (Ministériels et Régionaux, et aussi une bourse CIFRE), ce qui est tout à fait exceptionnel dans ce secteur, les autres doctorants étant financés via d'autres financements (vacations cliniques, d'enseignements, travail à temps partiel...).

La durée des thèses reste dans une moyenne nationale de plus ou moins 4 ans. Le taux d'encadrement moyen des HDR et professeurs est de 2,11 doctorants pour l'école doctorale SHS et est au maximum de 2 par HDR en Sciences Médicales. Ce taux d'encadrement limité est une bonne garantie d'un suivi de qualité des doctorants et de la productivité des thèses.

Les doctorants sont aidés par le laboratoire dans leurs travaux scientifiques et la valorisation de leurs résultats (bourses). Ils bénéficient également d'une aide des Écoles Doctorales (50% des déplacements à l'étranger) et du PRES (financement d'un déplacement à l'étranger par an).

Les doctorants sont tenus de participer activement aux séminaires de l'unité. Conformément à la politique de l'unité, les doctorants sont suivis par leur directeur de thèse et par un tuteur désigné par le comité scientifique de l'unité en charge du suivi des doctorants.

Dans l'École Doctorale SHS, à partir de la deuxième année, les doctorants sont auditionnés chaque année par le directeur de l'unité et le responsable des relations avec l'École Doctorale de l'unité.

Malgré des modalités de fonctionnement légèrement différentes entre les deux Écoles Doctorales de rattachement, leurs responsables ont rassuré les membres du comité sur le fait que ces différences ne constituent en aucun cas, un obstacle institutionnel et fonctionnel.

Les représentants des deux Écoles Doctorales de rattachement attestent que l'ensemble des membres de l'unité sont impliqués dans la formation doctorale. Ils participent notamment à la mise en place de séminaires doctoraux disciplinaires et interdisciplinaires. Le regroupement des équipes de recherche des laboratoires EA1059 et EA4559 permettra de renforcer le support scientifique contribuant à la formation au niveau master et doctorat.

## Appréciation sur la stratégie et le projet à cinq ans

La stratégie et le projet à 5 ans sont en tous points remarquables.

Déjà par le regroupement scientifique et technique de deux EA (EA1059 et EA4559) qui vont structurer très fortement le paysage de la recherche lilloise par un programme translationnel ambitieux, s'appuyant sur des équipements d'excellence (EquipEx IrDIVE, plate-forme de neuro-imagerie du CHRU).

Le regroupement de ces équipes au sein d'une unité Mixte de recherche, sous la tutelle des Universités Lille 2, Lille 3 et du CNRS, s'il était décidé, présenterait les avantages suivants :

À la frontière des SHS et des Neurosciences, il permettrait de développer un programme de recherche ambitieux sur les processus cognitifs et affectifs trouvant leur origine dans les contenus visuels.

Le programme de recherche présenté permettrait d'aborder de manière complémentaire les questions du traitement des informations visuelles sur le plan structurel (scènes, objets, langage écrit) ou émotionnel dans le fonctionnement normal (traitement perceptif, cognitif, social) ou pathologique (troubles neuropsychologiques, mentaux, somatiques, altération de la conscience, hallucinations).



Ce laboratoire interdisciplinaire et inter-institutions, composé d'équipes déjà reconnues au niveau national et international, avec la reconnaissance du CNRS, venant à la fois de l'INSHS (Institut National en Sciences Humaines et sociales) et de l'INSB (Institut National en Sciences Médico-biologiques), bénéficierait d'une capacité de développement optimale sur le plan régional en matière de recherche intersectorielle.

Pour toutes ces raisons, les tutelles universitaires et le CNRS se félicitent des perspectives de création d'une unité mixte de recherche et de son projet pour le prochain quinquennal. Cette unité se positionne au carrefour des différents établissements et ils soutiennent son développement, qui contribue à l'émergence d'un site universitaire unifié sur la métropole.

Par ailleurs, l'implication du CHRU de Lille permettrait de développer des interactions fortes entre recherche fondamentale en sciences cognitives et affectives et recherche translationnelle dans les domaines de la neuropsychologie, de la psychopathologie et de la santé mentale ou somatique, en offrant un accès non seulement aux plateformes de recherche clinique, mais également aux cohortes de patients.

Un autre point fort de ce regroupement est le soutien qu'il apporterait en SHS au programme phare du CNRS sur les Sciences et Cultures du Visuel. Ainsi, le projet d'Unité Mixte de Recherche s'inscrit également dans les efforts de la région lilloise, déployés en recherche depuis plusieurs années dans le domaine des environnements visuels numériques.

Par ailleurs, le projet d'unité mixte de recherche est en phase avec les recommandations des alliances nationales, que ce soit dans le secteur Biologie Santé (Aviesan) ou SHS (Athena).

Pour Aviesan, comprendre l'origine, les mécanismes et les processus physiopathologiques à l'origine des maladies neurologiques, psychiatriques et des organes des sens constitue une étape incontournable pour développer des traitements symptomatiques ou curatifs dans le cadre de ces pathologies.

Concernant l'Alliance Athena (SHS), une réflexion est en cours sur les interfaces entre la recherche en SHS et la recherche en SVE (Sciences de la vie et de l'environnement). Dans cette perspective, la recherche sur le fonctionnement visuel normal et pathologique constitue un des points forts du projet.

Pour conclure, il est évident que la stratégie déployée ici présente un potentiel exceptionnel et que les porteurs du projet ont parfaitement réussi à créer une synergie de recherche originale, soutenue par des moyens techniques et humains parfaitement adaptés à l'ambition du projet.

## 4 • Analyse thème par thème

**Thème 1 :** Dynamique Emotionnelle et Pathologies - DEEP

**Nom du responsable :** M. Jean-Louis NANDRINO et M. Henrique SEQUEIRA

### Effectifs

Les effectifs seront donnés en ETP

Effectifs du thème en Équivalents Temps Plein	Au 30/06/2013	Au 01/01/2015
ETP d'enseignants-chercheurs titulaires		9
ETP de chercheurs des EPST ou EPIC titulaires		1
ETP d'autres personnels titulaires n'ayant pas d'obligation de recherche (IR, IE, PRAG, etc.)		
ETP d'autres enseignants-chercheurs (PREM, ECC, etc.)		2
ETP de post-doctorants ayant passé au moins 12 mois dans l'unité		
ETP d'autres chercheurs des EPST ou EPIC (DREM, etc.) hors post-doctorants		3
ETP d'autres personnels contractuels n'ayant pas d'obligation de recherche		
ETP de doctorants		
<b>TOTAL</b>		<b>15</b>

### • Appréciations détaillées

Composé de 10 membres titulaires répartis entre Lille 3 et Lille 2 (CHRU) et de 5 membres associés, cette thématique a pour objectif de développer des modèles explicatifs des émotions en vue de parvenir à la mise au point de procédures thérapeutiques individuelles et familiales. La particularité de cette thématique est de proposer d'intégrer différents niveaux de compréhension des processus émotionnels (cérébral, comportemental et social).

Plusieurs chercheurs travaillant sur cette thématique ont déjà travaillé ensemble. Ils ont, à cette occasion, affiché une véritable capacité à mener à bien les engagements de recherche présentés (15 projets réalisés sur les 18 présentés dans le précédent quinquennal) et à mettre en œuvre des expérimentations communes SHS et neurosciences (Nandrino et al., 2012). Identifiés aux niveaux régional, national, et international, les membres de la thématique entretiennent des collaborations régulières.

Le comité d'experts porte un avis très favorable sur cette thématique, pour les raisons suivantes :

- Chercheurs issus de domaines d'expertises variés mais complémentaires : psychologie sociale de la santé, psychopathologie, neurosciences.



- Maîtrise de méthodologies variées : analyse qualitative narrative, outils psychométriques, analyse comportementale, mesures neurophysiologiques.

- Activité de recherche des plus conséquentes ayant donné lieu à plusieurs résultats significatifs publiés dans les meilleurs supports de la discipline : Cortex, Frontiers in Human Neuroscience, Neuropsychologia, Journal of Behavior Therapy and Experimental Psychiatry, Appetite, New Ideas in Psychology, British Journal of Clinical Psychology, Journal of Psychosomatic Research, Scandinavian Journal of Psychology, Journal of Health Psychology ;

Les programmes de recherche sont originaux et porteurs de retombées scientifiques tant pour les pratiques que pour la recherche fondamentale, ceci en particulier pour : Évaluer les conséquences du traitement d'événements émotionnels saillants et susceptibles d'influencer la réactivité comportementale ; Étudier les stratégies individuelles et interpersonnelles de régulation des émotions ; Étudier les effets de facteurs familiaux (soins parentaux, protection parentale, forme des communications émotionnelles, attachement) sur le développement de stratégies de régulation émotionnelle.

Ces programmes de recherche initiés lors du précédent contrat et qui vont se poursuivre à l'avenir ont donné lieu à des retombées fondamentales et appliquées significatives et intéressantes, comme en témoigne les publications et les contrats de recherches obtenus. Les chercheurs associent les doctorants à ces travaux, par exemple, une thèse qui se propose d'intégrer différents niveaux de compréhension des processus émotionnels.

Néanmoins, sur cette thématique, le comité évoque le risque inhérent à toute recherche pluridisciplinaire qui peut se solder par une absence d'une vraie collaboration au service de l'activité de recherche. En effet, telles que les choses existent aujourd'hui les SHS ont une grande habitude de collaboration qui, à n'en pas douter, persistera. Du côté des neurosciences, le constat est identique.

Le pari est que ces chercheurs venant d'horizons différents, parviennent à travailler, en articulation, pour mener à bien une véritable intégration des apports de chacun. Ces collaborations sont à développer et espérons que les nombreux équipements scientifiques à disposition fédéreront le collectif autour d'un projet commun.

Le comité d'experts estime que les chercheurs impliqués pourront atteindre les objectifs fixés car leur bilan montre qu'ils ont déjà commencé à travailler en ce sens dans le cadre de collaborations ayant donné lieu à des publications.

## Conclusion

### ▪ *Avis global sur le thème :*

L'avis est très favorable sur le thème.

Cet avis relève d'une analyse du bilan très positif des équipes qui constituent ce nouveau regroupement mais aussi d'une analyse des projets ambitieux et importants annoncés pour le quinquennal qui s'annonce.

### ▪ *Points forts et possibilités liées au contexte :*

Les chercheurs sont issus de domaines variés mais complémentaires comme en témoignent les publications et les contrats de recherche qui associent souvent diverses approches sur une même thématique. Les chercheurs maîtrisent plusieurs méthodes qualitatives et quantitatives. Cette synergie a donné lieu à des publications et à des formations de haut niveau.

Les activités scientifiques ainsi déployées et prévues dans le projet ont et auront des retombées majeures et originales sur le plan de la recherche fondamentale et appliquée.

Le comité d'experts tient à souligner que la réalisation de ce projet ambitieux est tout à fait possible car il est soutenu sans réserve par les tutelles et qu'il s'inscrit dans un contexte régional très favorable avec un environnement technique qui rend réaliste le fait qu'il se déroule dans de bonnes conditions (l'Equipex).

### ▪ *Points faibles et risques liés au contexte :*

Le comité d'experts estime que sur ce thème, le principal risque serait que les collaborations entre enseignants-chercheurs ne se mettent pas suffisamment et efficacement en place pour pouvoir donner au projet toute son ampleur durant le quinquennal.



▪ ***Recommandations :***

L'équipe devrait envisager, au moins pour les deux premières années, la mise en place d'outils de suivi et d'animation de l'activité de recherche en collaboration.

Une attention marquée doit être portée, au moins pendant les deux premières années, à ce que les collaborations se mettent en place au sein de cette nouvelle entité.





**Thème 2 :**

Action, Vision et Apprentissage - AVA

**Nom du responsable :**

M<sup>me</sup> Muriel BOUCART et M<sup>me</sup> Yvonne DELEVOYE

**Effectifs**

<b>Effectifs du thème en Équivalents Temps Plein</b>	<b>Au 30/06/2013</b>	<b>Au 01/01/2015</b>
ETP d'enseignants-chercheurs titulaires		9
ETP de chercheurs des EPST ou EPIC titulaires		2
ETP d'autres personnels titulaires n'ayant pas d'obligation de recherche (IR, IE, PRAG, etc.)		
ETP d'autres enseignants-chercheurs (PREM, ECC, etc.)		3
ETP de post-doctorants ayant passé au moins 12 mois dans l'unité		
ETP d'autres chercheurs des EPST ou EPIC (DREM, etc.) hors post-doctorants		2
ETP d'autres personnels contractuels n'ayant pas d'obligation de recherche		
ETP de doctorants		
<b>TOTAL</b>		<b>16</b>

● **Appréciations détaillées**

Le thème « Action, Vision et Apprentissage (AVA) » comprend 11 statutaires dont 2 chercheurs CNRS, 8 enseignants-chercheurs de l'Université Lille 3 et 1 PUPH de l'Université Lille 2, auxquels viennent se rajouter 5 membres associés.

L'activité de recherche de ce thème est déclinée autour de quatre axes mettant en jeu la vision active. Parmi les points forts des thèmes de recherche, on note l'étude de la vision périphérique, d'un point de vue fondamental et appliqué. Cet aspect de la vision a été largement négligé jusqu'à présent, partiellement pour des raisons techniques évidentes (nécessité d'écrans calibrés grands champs) mais aussi d'une emphase excessive de la vision fovéale où la résolution est importante.

De nombreuses tâches impliquent pourtant la vision périphérique (locomotion, recherche visuelle, ...), champ visuel qui résiste mieux au cours du vieillissement (en particulier suite à la Dégénérescence Maculaire Liée à l'Âge, DMLA), et donc ce domaine d'étude est clairement très porteur pour les années à venir.

Un autre point fort concerne l'inférence des intentions sociales, à partir de l'analyse visuelle des actes moteurs. En particulier, la détection de déviations par rapport à un mouvement attendu est un signe fort d'une intention particulière de l'acteur. Cette thématique de recherche est particulièrement innovante. Elle se décline elle-même d'un point de vue fondamental et appliqué.



Les méthodologies d'investigation sont diversifiées, couvrant l'étude classique du comportement en psychologie expérimentale (et psychophysique), l'analyse de mouvements oculaires, la modélisation, ainsi qu'une large gamme de techniques d'imagerie cérébrale (EEG, IRMf, ainsi qu'une utilisation peu fréquente d'un couplage entre EEG et NIRS chez l'adulte s'appuyant sur un équipement unique en France (Foire 3000 de l'entreprise Shimatzu)). En plus d'études chez le sujet sain, la majorité des projets comprend une composante sur diverses populations cliniques, à la fois en ophtalmologie (par exemple en DMLA) et en neurologie (pour des troubles affectant le fonctionnement sensoriel, moteur ou cognitif).

En résumé, le thème AVA présente une richesse de projets avec une très bonne cohérence scientifique autour du thème général de la vision active, et cela en dépit du nombre relativement important de chercheurs travaillant sur ce thème.

Des projets innovateurs (par exemple : vision périphérique ou perception de l'intentionnalité) devraient fournir à moyen terme des résultats à fort impact. Les études de ce thème bénéficient, en outre, d'un excellent support technique, en particulier grâce à l'EquipEx IrDIVE, qui fournit des équipements parfois uniques au monde (par exemple, un écran à double courbure de type « portion de tore » à grande échelle).

## Conclusion

### ▪ **Avis global sur le thème :**

Avis très positif.

Le comité d'experts estime qu'il y a une grande cohérence dans les travaux menés sur cette thématique. Les méthodologies sont diversifiées et pertinentes.

### ▪ **Points forts et possibilités liées au contexte :**

Le comité d'experts note l'existence de plusieurs sous-thématiques de recherche très originales, voire uniques, en France : Couplage réussi entre recherche fondamentale et recherche clinique ; Richesse des méthodes expérimentales utilisées ; Excellente plateforme technique autour de l'EquipEx IrDIVE.

### ▪ **Points faibles et risques liés au contexte :**

Le principal risque viendrait du manque de certitude concernant la pérennisation des personnels techniques et d'ingénierie actuellement vacataires, qui sont absolument indispensables à la réalisation des projets. En effet, certains équipements demandent un personnel hautement qualifié et avec expérience pour pouvoir utiliser au mieux les équipements. Si ce personnel n'est pas pérenne, cela peut entraver la réalisation de projets ambitieux.

Par ailleurs, la distance géographique entre les salles d'enseignement et l'EquipEx pourrait freiner l'activité de recherche des enseignants-chercheurs.

### ▪ **Recommandations :**

Ce thème nécessite un soutien institutionnel fort (pérennisation des personnels d'ingénierie) dans les années à venir, afin de mener à bien ces programmes de recherche novateurs et ambitieux. Il serait donc indispensable que les tutelles qui soutiennent le projet dotent l'unité du personnel dont elle a besoin pour mener à bien ses projets d'excellence.

Si cela est envisageable, le comité d'experts recommanderait de planifier des enseignements (sans doute au niveau master où les effectifs sont plus réduits) sur le site de l'EquipEx.

**Thème 3 :** Langage

**Nom du responsable :** M<sup>me</sup> Séverine CASALIS

Effectifs

Effectifs du thème en Équivalents Temps Plein	Au 30/06/2013	Au 01/01/2015
ETP d'enseignants-chercheurs titulaires		6
ETP de chercheurs des EPST ou EPIC titulaires		
ETP d'autres personnels titulaires n'ayant pas d'obligation de recherche (IR, IE, PRAG, etc.)		
ETP d'autres enseignants-chercheurs (PREM, ECC, etc.)		
ETP de post-doctorants ayant passé au moins 12 mois dans l'unité		
ETP d'autres chercheurs des EPST ou EPIC (DREM, etc.) hors post-doctorants		
ETP d'autres personnels contractuels n'ayant pas d'obligation de recherche		
ETP de doctorants		
<b>TOTAL</b>		<b>6</b>

### ● Appréciations détaillées

Les recherches réalisées au sein de l'axe « Langage » s'intéressent au traitement du langage écrit et oral auprès de différentes populations (experts, apprentis tout-venant, populations particulières).

Le projet scientifique présenté s'inscrit dans la continuité des recherches antérieures réalisées par l'équipe PLAD et publiées dans des revues internationales de très bon niveau (e.g. Brain and Cognition, Brain and Language, Journal of Learning Disabilities, Research in Developmental Disabilities, Scientific Studies of Reading, etc.).

Au-delà de leur visée fondamentale, les travaux de recherche adoptent une perspective appliquée avec un souci avéré de transmission des connaissances aux professionnels de l'éducation et/ou de la rééducation (avec, par exemple, au cours du dernier quinquennal, création d'un CDROM Morpho REM édité chez Ortho Editions, diverses publications dans des revues professionnelles).

Trois grandes thématiques de recherche structurent l'axe « Langage » :

1) La première thématique s'intéresse à la construction progressive du lexique écrit en langue maternelle et en langue seconde ;

2) La seconde thématique aborde les relations entre langage oral et langage écrit en combinant différentes techniques complémentaires (dont des mesures électrophysiologiques) ;

Enfin, la troisième opération aborde les relations entre langage et systèmes cognitifs non linguistiques. A la lecture du document écrit, l'articulation de cette troisième thématique avec les deux premières apparaît moins développée. Toutefois, la présentation orale lors de la visite laisse entrevoir des articulations réelles et intéressantes avec les autres thématiques mais également des articulations possibles avec d'autres axes du laboratoire.

Une des originalités du projet scientifique de l'axe « Langage » réside en l'adoption de différentes méthodologies : techniques d'évaluation on line avec, par exemple, le recours à des paradigmes d'amorçage (les membres de l'axe ont grandement contribué à leur développement et à leur adaptation à la population d'apprentis-lecteurs) ; techniques de magnéto-encéphalographie (MEG) ; techniques d'enregistrements des électrophysiologiques intracrâniens (S-EEG) ; ou encore techniques d'enregistrements des mouvements oculo-moteurs.

La politique du laboratoire, lors du recrutement des enseignants-chercheurs au cours du dernier contrat, a rendu possible ce couplage de mesures comportementales et de mesures électrophysiologiques (il peut être souligné que trois des 6 enseignants-chercheurs de l'axe ont été recrutés lors du dernier quinquennal : un en 2009 et deux en 2011).

Malgré le fait que ces derniers recrutements soient récents, il peut déjà être relevé plusieurs co-publications entre les membres de l'axe.

Les projets scientifiques présentés apparaissent non seulement consistants mais également réalistes grâce à la présence au sein de l'axe des compétences -tant théoriques que méthodologiques- nécessaires à leur réalisation. Il convient en outre de souligner l'existence de nombreuses collaborations effectives tant nationales qu'internationales (Europe et Amérique du Nord). Ces collaborations se sont d'ores et déjà concrétisées non seulement par des co-publications mais également par des programmes de recherche communs ou encore par l'établissement de cotutelles de thèses.

Au final, l'élargissement des thématiques de recherche et des méthodologies mises en œuvre constitue, sans aucun doute possible, une stratégie prometteuse de développement scientifique tant du point de vue théorique que méthodologique.

Les études actuelles et à venir réalisées auprès de populations avec ou sans pathologie du langage et conciliant mesures comportementales et mesures électro-physiologiques conduira, à terme, à une approche intégrative du traitement du langage allant des étapes précoces de traitement jusqu'aux étapes de plus haut niveau. Elles constituent en ce sens un vrai enjeu scientifique porté par des enseignants-chercheurs reconnus nationalement et internationalement pour leurs travaux antérieurs.

## Conclusion

### ▪ **Avis global sur le thème :**

Avis positif.

Ce thème transversal impliquant une équipe de chercheurs en re-structuration et dynamique paraît au comité être porteur de potentialité en matière de recherche.

### ▪ **Points forts et possibilités liées au contexte :**

Les projets proposant une approche intégrative du traitement du langage conciliant mesures comportementales et mesures électrophysiologiques paraissent au comité très porteur sur le plan des recherches fondamentales et appliquées.

La capacité des chercheurs du thème à transmettre des connaissances appliquées aux professionnels de l'éducation et/ou de la rééducation est aussi un point fort de ce thème.

### ▪ **Points faibles et risques liés au contexte :**

Si le projet est ambitieux, le comité d'experts constate comparativement la relative faiblesse de l'effectif d'enseignants-chercheurs pour mener à bien les projets de ce thème.



- ***Recommandations :***

Le comité d'experts encourage les chercheurs du thème à continuer leurs efforts de développement, notamment en augmentant les travaux collaboratifs avec les autres membres du laboratoire.



**Thème 4 :** Psychiatrie et Croyance - PsyCHIC

**Nom du responsable :** M. Pierre THOMAS et M<sup>me</sup> Delphine PINS

Effectifs

Effectifs du thème en Équivalents Temps Plein	Au 30/06/2013	Au 01/01/2015
ETP d'enseignants-chercheurs titulaires		4
ETP de chercheurs des EPST ou EPIC titulaires		1
ETP d'autres personnels titulaires n'ayant pas d'obligation de recherche (IR, IE, PRAG, etc.)		
ETP d'autres enseignants-chercheurs (PREM, ECC, etc.)		4
ETP de post-doctorants ayant passé au moins 12 mois dans l'unité		
ETP d'autres chercheurs des EPST ou EPIC (DREM, etc.) hors post-doctorants		
ETP d'autres personnels contractuels n'ayant pas d'obligation de recherche		
ETP de doctorants		
<b>TOTAL</b>		<b>9</b>

### ● Appréciations détaillées

La production et la qualité scientifiques de l'ensemble des membres titulaires (issus de l'équipe « Émotions et Conscience » du LNFP), sont de haut niveau : Le taux de publication d'articles dans des supports à forte visibilité est à souligner (American Journal of Psychiatry, Biological Psychiatry, Cerebral Cortex, Journal of Clinical Psychiatry, Journal of the American Academic Child and Adolescent Psychiatry, Journal of Psychiatric Research, NeuroImage, Molecular Psychiatry, Schizophrenia Bulletin,...), de même que le nombre de communications à des congrès internationaux.

On relève une forte implication dans les activités de valorisation et de diffusion de la recherche. Les productions des doctorants et jeunes chercheurs sont soutenues par un encadrement doctoral satisfaisant (6 thèses soutenues encadrées par les membres impliqués dans le projet, 5 en cours).

Le thème 4 « Psychiatrie et Croyance » fédère 5 chercheurs titulaires (issus de l'équipe « Emotions et Conscience » du LNFP) : 3 PUPH, 1 MCU-PH-HDR (pôle de psychiatrie du CHRU de Lille), et 1 CR CNRS. Il est solidement structuré autour d'une articulation entre recherche fondamentale et médicale dans le champ des neurosciences cognitives et de la santé mentale.

Le projet est décliné en 5 programmes de recherche, conjuguant objectifs théoriques (modélisation de l'émergence des croyances) et thérapeutiques (amélioration des traitements de troubles psychiatriques) :

Hallucinations ; Familiarité et troubles de la reconnaissance ; Illusions du schéma corporel dans les troubles alimentaires ; Idéation suicidaire ; Reviviscence et psycho trauma.

La portée thérapeutique et sociétale des problématiques investiguées, l'obtention de contrats (FEDER, 3 PHRC, France-Parkinson), ainsi qu'une plateforme médico-technique particulièrement adaptée (plateforme « CURE », imagerie de capture hallucinatoire (IRMf)) contribuent à une visibilité régionale (F2RSM), nationale (GDR Psychiatrie-3557), et internationale (International Consortium for Hallucination Research).

## Conclusion

### ▪ **Avis global sur le thème :**

L'avis global est positif.

Le thème PsyCHIC s'inscrit dans une perspective intégrative et interdisciplinaire Psychiatrie/Neurosciences.

Cette thématique trouve son originalité et sa cohérence dans un questionnement théorico-clinique (émergence des croyances), décliné en 5 programmes de recherche qui s'appuient sur une expertise attestée des chercheurs impliqués (production, contrats, visibilité).

### ▪ **Points forts et possibilités liées au contexte :**

L'axe présente de réels points forts, assurés par : une complémentarité interdisciplinaire ; une expertise attestée ; le développement d'interface recherche fondamentale/recherche applicative ; des compétences méthodologiques et l'accès à des équipements innovants.

Des retombées sont attendues sur les plans fondamentaux et thérapeutiques, dans un domaine où les attentes correspondent à des enjeux scientifiques et sociétaux.

### ▪ **Points faibles et risques liés au contexte :**

Le comité d'experts ne relève pas d'éléments externes de nature à contrarier les lignes forces de la stratégie scientifique du thème.

La localisation bi-site du projet global de l'unité n'apparaît pas comme un obstacle majeur au développement de collaborations inter-axes, comme en témoignent celles engagées avec les axes « Emotions » et « Vision ».

### ▪ **Recommandations :**

Le comité d'experts encourage les membres de PsyCHIC à poursuivre leurs collaborations inter-axes (incluant le thème « Langage »), afin de renforcer la transversalité et la synergie tangibles du projet.

## 5 • Déroulement de la visite

### Date de la visite :

Début : Vendredi 25 octobre 2013 à 8h00

Fin : Vendredi 25 octobre 2013 à 17h00

### Lieu de la visite

Institution : Siège du CNRS

Adresse : 2 rue Canonniers, 59800 Lille

### Deuxième site éventuel

Institution : Bâtiment Imaginarium Plaine images, Laboratoire URECA

Adresse : 59200 Tourcoing

### Locaux spécifiques visités :

Plateforme Equipex IrDIVE à l'Imaginarium

### Déroulement ou programme de visite

8h30-9h00	Rencontre avec les tutelles au CNRS - au siège du CNRS Lille
9h00	Déplacement sur le site de l'Equipex (Tourcoing)
9h30-12h30	Présentation bilan-projet
12h30-13h15	Déjeuner sur le site de l'équipex
13h15-14h00	Visite de l'EquipEx IrDIVE
14h00-14h30	Rencontre avec les représentants des écoles doctorales SHS-Biologie Santé
14h30-15h00	Huis clos avec les doctorants
15h00-17h00	Huis-clos du comité

En parallèle de la visite, rencontre avec les ITA en présence de M<sup>me</sup> Christelle LEMOINE (ITA CNRS, Université Paris Descartes), de 14h00 à 14h30.





## 6 • Observations générales des tutelles

**Présidence**

Fabienne Blaise

Présidente de l'université Lille 3

à

Monsieur Pierre Glaudes

Directeur de la section des unités de recherche de l'AERES

Villeneuve d'Ascq, le 18 décembre 2013

*Objet : Observations des universités Lille 3 et Lille 2 sur le rapport d'évaluation de l'unité de recherche URECA (EA 1059) (S2PUR150008156 - LABORATOIRES SCIENCES COGNITIVES ET SCIENCES AFFECTIVES - 0593561A)*

Monsieur le Directeur,

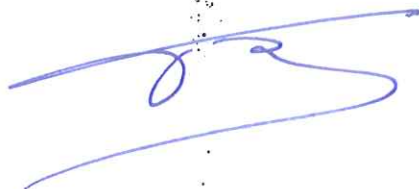
Les universités de Lille3 et Lille2, ainsi que les membres de l'équipe URECA remercient le comité de visite AERES pour l'évaluation précise et constructive qu'il a fait du bilan des activités des laboratoires URECA (EA 1059) et LNFP (EA 4559), ainsi que du projet scientifique comprenant un regroupement des deux EA au sein du laboratoire SCA-Lab pour le prochain quinquennal. Le document de synthèse de l'évaluation reprend de manière tout à fait explicite et très positive les orientations stratégiques développées par le laboratoire dans sa nouvelle configuration. Il sera d'une grande utilité à la direction de ce laboratoire pour adapter sa stratégie au regard des points forts et des points faibles qui ont été notifiés dans le rapport du Comité. Considéré dans son ensemble, ce rapport rend compte avec justesse des efforts de structuration déployés par les deux laboratoires au cours du dernier quinquennal pour recentrer leurs activités de recherche sur l'étude des processus cognitifs et affectifs avec un fort ancrage dans la modalité visuelle. Il rend également très bien compte de l'effort déployé pour articuler, au sein d'une collaboration entre les deux sites universitaires, recherche fondamentale et recherche appliquée en santé. Le regroupement des laboratoires URECA et LNFP est un point fort du projet. Il a été jugé cohérent sur le plan scientifique et structurant sur le plan régional par le comité, ce qui est de bon augure pour le prochain quinquennal.

La direction du laboratoire tient à exprimer son complet accord avec les points positifs et les recommandations formulées en conclusion par le comité. Elle sera particulièrement attentive aux éléments pouvant mettre en difficulté le projet (pérennisation des ressources en personnel

administratif et technique, consolidation de l'ensemble des axes de recherche, renforcement des collaborations inter-sites et inter-axes). Elle sera également attentive à l'accroissement de l'attractivité internationale en renforçant l'accueil de chercheurs et post-doctorants étrangers et en encourageant l'engagement dans les contrats européens.

Nous vous prions d'agréer, Monsieur le Directeur, l'expression de notre considération la plus distinguée,

Fabienne BLAISE  
Présidente de l'université de Lille3



Xavier VANDENDRIESSCHE  
Président de l'université de Lille2

P o R. BORDET  
VP Recherche  
