

**DOSSIER DE DEMANDE DE
SUBVENTION**

VOLET RECHERCHE

**DOSSIER DE DEMANDE DE SUBVENTION
VOLET RECHERCHE**

APPEL A PROJETS 2011

TITRE DU PROJET :

Le patrimoine industriel de l'Aquitaine, outil pour
une valorisation de l'innovation (PIAq)

NOM DU COORDINATEUR DU PROJET :

Olivier Laügt et Pascal Duris, Equipe d'Accueil Sciences, Philosophie, Humanités, SPH
(Bordeaux 1/ Bordeaux 3)

NOM DU LABORATOIRE : *Maison des Sciences de l'Homme d'Aquitaine*

APPEL A PROJETS 2011
TABLEAU 1 : BUDGET PREVISIONNEL EN INVESTISSEMENT

Présentation des besoins en investissement

Liste des équipements liés au projet	Coût (€)	Cofinancement (*)
TOTAL INVESTISSEMENT		

(*) Précisez : A = acquis, S = sollicité autres Financeurs, S-CRA = sollicité Région Aquitaine

Régime de TVA applicable : TTC HT

Cochez la case correspondante. Se rapprocher de vos services comptables afin de connaître le régime de TVA applicable aux investissements dans votre situation

APPEL A PROJETS 2011
TABLEAU 2 : BUDGET PREVISIONNEL EN FONCTIONNEMENT

Présentation des besoins en fonctionnement (pour les SHS)

Nature des dépenses en fonctionnement éligibles	Coût (€)	Précisions sur la nature des dépenses / Cofinancement (*)
Frais pour inventaire sur le terrain (2011-2013)	38 700	Transports, hébergements et repas / S-CRA
Frais du photographe du SRPI, (2012-2013)	9 000	Transports, hébergements et repas ; traitement post-prise de vue et abandon des droits patrimoniaux sur les images / S (Service régional du patrimoine et de l'Inventaire = SRPI)
Organisation des journées d'étude à mi-parcours du projet (2012)	2 000	Transports, hébergements et repas / S-CRA
Organisation du colloque final et publication électronique des actes (2014)	7 000	Transports, hébergements et repas / S-C RA
	1 000	Frais d'édition électronique sur le site web de la MSHA / A (MSHA)
Projet pédagogique du Master Histoire, philosophie et médiations des sciences, spécialité professionnelle « Médiations des sciences » : exposition, journal et cycle de conférences sur le patrimoine industriel (2013-2014)	8 500	Exposition / S-CRA
	7 500	Cycle de conférences, Journal et une partie de l'exposition / S (Université Bordeaux 3, allocation usuelle chaque année)
Mise en valeur du site de Lacq (2014)	10 000	Exposition sur le site / S (SRPI)
	4 000	Exposition virtuelle sur le site web du SRPI / S (SRPI)
Création d'un site web sur le patrimoine industriel (2014)	15 000	S-CRA
Organisation du parcours découverte de l'industrie aquitaine dans le cadre de la fête de la science (2014)	10 000	A (Cap Sciences)
Frais divers (photocopies, prêts entre bibliothèques)	2 000	S-CRA
TOTAL FONCTIONNEMENT	114 700	

(*) Précisez : A = acquis, S = sollicité autres Financeurs, S-CRA = sollicité Région Aquitaine

Régime de TVA applicable : TTC HT

APPEL A PROJETS 2011
TABLEAU 3 : BUDGET PREVISIONNEL EN ALLOCATIONS DE RECHERCHE

Présentation des besoins en allocations de recherche

Nature des dépenses en fonctionnement éligibles	Coût (€)	Cofinancement (*)
A/ Allocations doctorales		
TOTAL A	0	
B / Allocations post-doctorales		
Allocation post-doctorale pour l'inventaire de l'ensemble des sources, l'inventaire sur le terrain et la rédaction des notices (2011-2012)	46 000	S-CRA
Allocation post-doctorale pour la poursuite de l'inventaire sur le terrain et la rédaction des notices (2012-2013)	26 000	S-CRA
	5 000	A (EA SPH)
	15 000	S (Fondation Bordeaux Université)
TOTAL B	92 000	
TOTAL ALLOCATIONS A+B	92 000	

(*) Précisez : A = acquis, S = sollicité autres Financeurs, S-CRA = sollicité Région Aquitaine

APPEL A PROJETS 2011

TABLEAU 4A : FINANCEMENT DU PROJET – INVESTISSEMENT & FONCTIONNEMENT

Type de dépenses	Financement du projet											
	Budget du projet (€)	Montant demandé à la Région Aquitaine (€)	Autres financeurs									
			Cofinancements directs					Cofinancements indirects (*)				
			Organisme	Montant acquis (€)	Date obtention	Montant sollicité (€)	Date réponse prévue (**)	Organisme	Montant acquis (€)	Date obtention	Montant sollicité (€)	Date réponse prévue (**)
Fonctionnement	114 700	73 200	Service régional du patrimoine et de l'Inventaire			23 000	Lettre d'intention du DGA en février 2011 sous réserve de validation par les élus ¹					
			MSHA	1 000	7/01/11							
			Université Bordeaux 3			7 500	Lettre d'intention du directeur de l'ISIC du 11/01/2011 sous réserve de validation du conseil d'UFR					
			Cap Sciences	10 000	13/01/11							
SOUS TOTAUX			A =	11 000	B =	30 500		C =		D =		

(*) en cas de cofinancement indirect, le dossier de demande de subvention correspondant pourra vous être demandé

(**) en cas d'obtention d'un cofinancement sollicité après la soumission du projet, la notification correspondante doit être envoyée aux services de la Région.

Récapitulatif du plan de financement :

	Investissement	Fonctionnement
Subvention Région Aquitaine (€)		73 200
Montant des cofinancements directs totaux (€) = A + B		41 500
Montant des cofinancements indirects totaux (€) = C + D		
Montant des cofinancements sollicités totaux (€) = B + D		30 500
Budget du projet (€)		114 700
Taux d'intervention Région (%)		63,82 %
Ratio cofinancements sollicités totaux / budget du projet (%)		26.59%

¹ Ne pas hésiter sur ce point à vous rapprocher d'Eric CRON, responsable du SRPI et de ses collègues Alain BESCHI, chercheur, et Nathalie RAMONDOU, du service de médiation, avec qui le projet a été construit.

APPEL A PROJETS 2011
TABLEAU 4B : FINANCEMENT DU PROJET – ALLOCATIONS

Type de dépenses	Financement du projet												
	Budget du projet (€)	Montant demandé à la Région Aquitaine (€)	Autres financeurs										
			Cofinancements directs				Cofinancements indirects (*)						
			Organisme	Montant acquis (€)	Date obtention	Montant sollicité (€)	Date réponse prévue (**)	Organisme	Montant acquis (€)	Date obtention	Montant sollicité (€)	Date réponse prévue (**)	
1	Allocation(s) de recherche Doctorale(s)												
1	Allocation(s) de recherche Post-Doctorale(s)	46 000	46 000										
2		46 000	26 000	EA SPH	5 000	15 janvier 2011							
				Fondation Bordeaux Université			15 000	Février 2011					

(*) en cas de cofinancement indirect, le dossier de demande de subvention correspondant pourra vous être demandé

(**) en cas d'obtention d'un cofinancement sollicité après la soumission du projet, la notification correspondante doit être envoyée aux services de la Région.

APPEL A PROJETS 2011
INSERTION PROFESSIONNELLE DES DOCTEURS

Cette partie concerne tous les projets faisant la demande d'une allocation de recherche (doctorale ou post-doctorale)

Etablissement d'accueil :

Nom du laboratoire d'accueil : Equipe d'accueil Sciences, Philosophie, Humanités

Nom du tuteur : Pascal Duris

Nombre de thèses en cours sous la direction du tuteur mentionné :

- ✓ total : 6
- ✓ dont thèses régionales : 0

Situation professionnelle des trois derniers doctorants encadrés par le tuteur :

- 1/ nom et prénom : Jean-Patrick Loiseau
Situation actuelle : conseiller financier Crédit agricole (soutenance prévue en 2012)
- 2/ nom et prénom : Eric Hello
Situation actuelle : professeur de philosophie en lycée (soutenance prévue en 2013)
- 3/ nom et prénom : Claire Bouyre
Situation actuelle : professeur agrégée de sciences et vie de la Terre (soutenance prévue en 2013)

Les autres doctorants sont soutenus par des allocations ministérielles doctorales.

Actions envisagées pour le devenir professionnel du docteur sollicitant l'aide régionale :

Le post-doctorat permettra à l'étudiant de se former aux techniques d'inventaire du patrimoine et à l'analyse des sources matérielles, aptitudes utiles dans le volet « recherche » des métiers suivants :

- maître de conférences ou chargé de recherche au CNRS en histoire des sciences et des techniques ou en histoire contemporaine ;
- conservateur ou attaché territorial de conservation du patrimoine, spécialité « Patrimoine scientifique, technique et naturel » (au sein d'un musée, d'une conservation départementale ou d'un service régional d'inventaire)

I – Retombées socio-économiques du projet

Il conviendra de préciser quelles retombées sont attendues pour l'Aquitaine. Ces retombées seront inscrites dans la convention qui liera votre organisme gestionnaire avec le Conseil Régional si votre projet est retenu ; ceci constituera dès lors un engagement des porteurs de projet.

En analysant et en mettant en valeur l'histoire industrielle de l'Aquitaine au travers de son patrimoine, le projet a l'ambition de contribuer à l'attractivité économique de la région. A l'heure de la diversification industrielle et de la nécessaire promotion des métiers de l'industrie, une meilleure connaissance du patrimoine industriel, des savoir-faire et des cultures techniques développés localement, permettra au grand public et aux acteurs socio-économiques de mieux comprendre les atouts économiques du territoire aquitain. Face à une France du Nord-Est fortement industrialisée, le Sud-Ouest serait passé d'un soi-disant sous-développement industriel à une dynamique reposant sur les technologies de pointe, notamment au sein des pôles de compétitivité. Qu'en est-il réellement ? Quelles sont les racines des pôles d'innovation contemporains ? Le projet doit permettre de préciser le système local d'innovation qui caractérise la région et de dégager les lignes de force traditionnelles sur lesquelles construire en partie l'économie de demain. De plus, la mémoire de l'industrie est une richesse culturelle qui peut constituer un potentiel économique, notamment sur des territoires en reconversion.

II – Justification du projet au regard des priorités régionales

Il convient de situer le projet au regard des **quatre priorités régionales** précisées dans l'appel à projets 2011.

1/ Un projet qui permet de renforcer le lien recherche-développement économique et social :

La recherche en histoire qui sera menée sur le patrimoine industriel permettra directement de mettre en valeur les cultures scientifiques et techniques à l'origine du développement économique actuel. Elle montrera l'évolution de ces cultures et la capacité des acteurs à être réactifs. L'analyse du secteur aéronautique sera notamment l'occasion de s'intéresser à l'évolution des rapports entre recherche publique et recherche privée, alliance aujourd'hui clé au sein du pôle de compétitivité Aerospace Valley. Ainsi, les éléments dégagés pourront être utiles à la fois pour la prospective économique comme pour des projets de tourisme industriel.

2/ Un projet pertinent pour la « Thématique régionale » intitulée « archéologie et patrimoine » et qui rejoint une priorité nationale :

Le projet s'inscrit dans la droite ligne des travaux menés dans le domaine de l'archéologie industrielle, selon la méthodologie de l'Inventaire général du patrimoine culturel. Ainsi, l'enquête suivra les normes élaborées par le Ministère de la culture et de la communication dans le cadre de l'opération nationale lancée en 2007, consacrée au patrimoine industriel, scientifique et technique. Il permet donc à la région de s'impliquer dans l'opération et de développer une nouvelle thématique patrimoniale sur le territoire.

3/ Un projet émergent pour une nouvelle équipe d'accueil

Créée en janvier 2011, la nouvelle équipe d'accueil Sciences, Philosophie, Humanités, résultat de la fusion de l'EA 4201 LNS (Bordeaux 3) et de l'EA 2971 Epistémé (Bordeaux 1), a l'ambition de développer des projets de recherche portant sur l'histoire du patrimoine scientifique et technique, et sur ses modalités de valorisation. En effet, l'EA souhaite approfondir de façon théorique l'alliance qui s'est déjà nouée entre l'histoire des sciences (Bordeaux 1) et la médiation des sciences (Bordeaux 3) notamment dans le cadre de la création en 2007 du master « Histoire, philosophie et médiations des sciences » (HPMS).

III – Suivi de l’impact du projet sur les priorités régionales

Si votre projet est retenu, il sera évalué a posteriori sur la base d’indicateurs de suivi ou de performance. Nous vous demandons de proposer des indicateurs qui, selon, vous, seront pertinents pour juger, en fin de projet, de l’impact sur chaque priorité régionale identifiée dans la rubrique précédente II.

Pour ce faire, une **fiche informative « Indicateurs »** est consultable dans la rubrique « Guide des Aides » du site du Conseil Régional :

<http://les-aides.aquitaine.fr/>

↳ Rubrique Recherche – Enseignement Supérieur – Transfert de Technologie

↳ Volet Recherche

Nous vous invitons à proposer un/des indicateur(s) pour chaque priorité régionale concernée :

x Priorité 1 : Lien recherche et développement économique et social régional

Indicateur(s) proposé(s)	Objectif(s) associé(s)
Nombre de chercheurs affectés au projet Contrats de recherche générés au cours du projet Collaborations avec des partenaires socio-économiques Actions de dissémination	12 2 post-doctorats d’un an (92 000 euros) Au moins 5 : associations (Cap Sciences : 10 000 euros, Lacq Odysée) ; collectivités : communauté de communes de Lacq, Conseil général de la Gironde ; entreprises : du pôle Aerospace Valley, entreprises du bassin de Lacq ; Grand Port Maritime de Bordeaux Au moins 3 types d’actions envers le public spécialiste : journées d’étude, colloque, publications Au moins 7 types d’actions différentes : 2 expositions réelles, 1 exposition virtuelle, 1 site web, 1 cycle de conférences, 2 publications papier (1 journal, 1 N° spécial du H20), 10 visites de sites, 1 rencontre jeunes-anciens salariés de l’aéronautique

x Priorité 2 : Inscription dans une thématique régionale

Indicateur(s) proposé(s)	Objectif(s) associé(s)
Implication financière des partenaires socio-économiques Partenaires académiques	Au moins 25 000 euros (10 000 euros Cap Sciences ; 15 000 diverses entreprises) pour le présent projet et 1 à 2 conventions de coopération avec des entreprises pour poursuivre l’inventaire du patrimoine industriel par la suite. Au moins 6 : partenaires du projet : EA SPH, CEMMC, MSHA, GREThA (groupe de recherche en économie théorique et appliquée) de Bordeaux 4; partenaires apportant un éclairage lors des rencontres scientifiques : Laboratoire Récits (Laboratoire de recherche sur les choix

Partenaires socio-économiques Actions pédagogiques	industriels, technologiques et scientifiques) de l'Université de technologie de Belfort-Montbéliard, l'UMR 8138 IRICE (Identités, relations internationales et civilisations de l'Europe - Paris 1, Paris 4 et CNRS) Au moins 5 (cf. ci-dessus)
Actions de dissémination	Au moins 1 action directe envers le master HPMS, spécialité Médiations des sciences ; actions diverses envers les scolaires au cours des visites de sites, d'exposition, de la rencontre avec les professionnels de l'aéronautique Au moins 10 types d'actions différentes (cf. ci-dessus)

Priorité 3 : Contribution au développement de l'espace européen de la recherche

Indicateur(s) proposé(s)	Objectif(s) associé(s)

Priorité 4 : Attractivité et accueil de nouvelles équipes en Aquitaine

Indicateur(s) proposé(s)	Objectif(s) associé(s)
Chercheur reconnu ou à potentiel accueillis durablement	Au moins 2 Professeurs dans le projet ; 2 doctorants et 1 post-doctorant à potentiel.

Autre élément que vous souhaitez illustrer (précisez)

Indicateur(s) proposé(s)	Objectif(s) associé(s)

IV – Politique de valorisation des résultats émanant de la Recherche

Il s'agit de préciser la démarche de valorisation des résultats émanant du projet de recherche et en particulier de définir quels sont les objectifs en terme de :

- publications, communications, ouvrages
- participations à des colloques,
- conférences invitées,
- propriété intellectuelle (brevets,...)

En outre, dans le cas d'un partenariat industriel, il s'agit d'expliquer quels accords ont été définis avec l'entreprise quant à l'exploitation des résultats et quant à la propriété industrielle.

Publications :

- 1 publication électronique regroupant les actes du colloque final
- 1 publication grand public : n° spécial du magazine H2O de Cap Sciences
- au moins 3 publications dans des revues à comité de lecture par les chercheurs impliqués dans le projet

Communications à des colloques :

- des communications par les chercheurs impliqués lors des journées d'étude et du colloque final et lors de colloques divers (par ex. colloques du CILAC)



Monsieur Christophe Bouneau
Directeur de la MSHA

A

Monsieur le Président du Conseil
Régional d'Aquitaine
Hôtel de Région
14 rue François de Sourdis
33077 Bordeaux Cedex

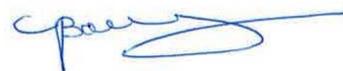
Pessac, le 12 janvier 2011.

Objet : Demande de subvention au CCRRDT, appel à projet 2011

Monsieur le Président,

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance la validation du dossier présenté au CCRRDT pour l'exercice 2011 par la Maison des Sciences de l'Homme d'Aquitaine. Il s'agit du dossier déposé dans le volet Recherche sur le thème : « Le patrimoine industriel de l'Aquitaine, outil pour une valorisation de l'innovation (PIAq) » porté par **Olivier Laügt** (UB 3) et **Pascal Duris** (UB 1).

Je me tiens à votre disposition pour toute information que vous jugeriez nécessaire et vous prie de croire, Monsieur le Président, en l'assurance de ma considération distinguée.



Christophe Bouneau
Directeur de la MSHA
Professeur à l'Université Michel de
Montaigne-Bordeaux 3



Monsieur Alain d'Iribarne
Président du Conseil Scientifique
De la MSHA

A

Monsieur le Président du Conseil
Régional d'Aquitaine
Hôtel de Région
14 rue François de Sourdis
33077 Bordeaux Cedex

Pessac, le 14 janvier 2011.

Objet : Demande de subvention au CCRRDT, appel à projet 2011

Monsieur le Président,

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance que le Conseil Scientifique de la *Maison des Sciences de l'Homme d'Aquitaine* dans sa séance du 10 janvier dernier a validé la présentation par la MSHA, au titre de l'appel à projets 2011 du Conseil régional d'Aquitaine, du projet transversal « Le patrimoine industriel de l'Aquitaine, outil pour une valorisation de l'innovation (PIAq) » porté par **Olivier Laügt** (UB 3).

Ce projet consacré au patrimoine industriel aquitain trop souvent méconnu possède un fort potentiel de développements futurs et de valorisation des résultats. Porté par une équipe qui vient d'être recomposée, il impliquera activement les étudiants en Master, mention médiation scientifique.

Je me tiens à votre entière disposition pour toute information que vous jugeriez nécessaire et vous prie de croire, Monsieur le Président, en l'assurance de ma considération distinguée.

Alain d'Iribarne,
Directeur de Recherche au CNRS

Domaine Universitaire
10 Esplanade des Antilles
F – 33607 PESSAC.

Tél : +33(0)5 56 84 68 21
Fax : +33(0)5 56 84 68 10

mél : msha.sg@msha.fr
[http : //www.msha.fr](http://www.msha.fr)

Fait à Pessac, le 10 janvier 2011

Madame, Monsieur,

Nous nous permettons de vous soumettre ce projet intitulé « Le patrimoine industriel de l'Aquitaine, outil pour une valorisation de l'innovation (PIAq) »

Il s'inscrit dans la Thématique régionale identifiée « archéologie et patrimoine » et rejoint une priorité nationale : le projet s'inscrit en effet dans la droite ligne des travaux menés dans le domaine de l'archéologie industrielle, selon la méthodologie de l'Inventaire général du patrimoine culturel. Ainsi, l'enquête suivra les normes élaborées par le Ministère de la culture et de la communication définies dans le cadre de l'opération nationale lancée en 2007, consacrée au patrimoine industriel, scientifique et technique.

En Aquitaine, le patrimoine de l'industrie reste méconnu (seul le patrimoine de la Gironde a été inventorié) et son étude complètera utilement les recherches historiques en cours sur l'histoire de l'innovation régionale. Face à une France du Nord-Est fortement industrialisée, le Sud-Ouest serait passé d'un soi-disant sous-développement industriel à une dynamique reposant sur les technologies de pointe, notamment au sein des pôles de compétitivité. Qu'en est-il réellement ? Quelles sont les racines des pôles d'innovation contemporains ? Le projet doit permettre de préciser le système local d'innovation qui caractérise la région et de dégager les lignes de force traditionnelles sur lesquelles construire en partie l'économie de demain. De plus, la mémoire de l'industrie est une richesse culturelle qui peut constituer un potentiel économique, notamment sur des territoires en reconversion.

Ainsi, l'équipe du projet composée d'historiens des sciences et des techniques, d'historiens de la période contemporaine et de spécialistes de la médiation scientifique a l'ambition de constituer un corpus de sources matérielles, de l'analyser et de le mettre en valeur. Si le projet se concentrera sur des thématiques tests (patrimoine de l'énergie, portuaire et aéronautique), le but est bien de réaliser une étude de faisabilité pour un inventaire du patrimoine industriel dans toute la région.

Ainsi, nous espérons que ce projet novateur pour la région rencontrera votre intérêt.

Veillez agréer, Madame, Monsieur, nos salutations dévouées,

Olivier Laüg et Pascal Duris,
Pour l'ensemble de l'équipe du projet.

NOTIFICATIONS DE CO-FINANCEMENTS



C E N T R E
D E C U L T U R E
S C I E N T I F I Q U E
T E C H N I Q U E
I N D U S T R I E L L E
R E G I O N
A Q U I T A I N E

NOTIFICATION

Dans le cadre du projet PIAq « Patrimoine industrie de l'Aquitaine, outil pour une valorisation de l'innovation », Cap Sciences s'engage à réaliser des actions de mise en valeur de ce travail, notamment dans le cadre de la Galerie Industrie et Recherche et de la Fête de la science en 2014.

Ce projet de médiation s'articulera autour de :

- La réalisation par Cap Sciences d'un parcours de découverte de l'industrie au sein de la fête de la science qui prévoit la visite d'une dizaine de sites scientifiques et techniques à destination du grand public ou du public scolaire. Sur le site de Lacq, l'équipe du CCSTI Lacq Odysée mettra également en œuvre ces visites d'entreprises.
- La mise en place d'animations à destination des jeunes. Dans le domaine de l'aéronautique notamment, le site de Beaudésert à Mérignac déjà investi par Cap Sciences, sera le lieu privilégié d'animations permettant à des jeunes publics de découvrir l'évolution des moyens de production grâce aux témoignages d'anciens professionnels du secteur.
- La réalisation d'un dossier de 20 pages consacré aux thèmes-tests du projet (aéronautique, énergies...) et publié dans la revue H2O.

Justification des moyens :

L'ensemble de ces actions représente de la part de Cap Sciences un apport financier de 10 000 euros dont 6000 euros pour la publication H2O.

Pour faire valoir ce que de droit,



Bernard Alaux, directeur de Cap Sciences.

H A N G A R 2 0
QUAI DE BACALAN
33300 BORDEAUX
T (33) 05 56 01 67 07
F (33) 05 57 85 53 81
contact@cap-sciences.fr

AQUITAINE 2011-2013
Sud 750 862 755 2005 - RA 2748

www.cap-sciences.fr

Olivier Laügt
Directeur du département ISIC

Je soussigné Olivier Laügt, Directeur de l'Institut des Sciences de l'Information Communication, UFR Sciences des Territoires et de la Communication à l'Université Michel de Montaigne – Bordeaux 3, atteste que la pédagogie mise en œuvre dans la deuxième année de master spécialité professionnelle Médiations des Sciences s'appuie sur des commandes grandeurs réelles passées aux étudiants. Dans ce cadre, les étudiants organisent chaque année un cycle de trois conférences-débats grand public, écrivent et mettent en page un journal de 24 pages, conçoivent et présentent une exposition.

Au cours de l'année universitaire 2007-2008, journal et exposition (présentée à la BUST de l'université Bordeaux 1) ont été consacrés au centenaire du décès d'Henri Becquerel. Les conférences-débats ont porté sur « réchauffement global et dérèglement local » (jardin botanique de Bordeaux), « l'eau, ressource inépuisable ? » (cinéma Utopia) et « de l'uranium dans vos géraniums ? la gestion des déchets radioactifs » (Bibliothèque universitaire).

Lors de l'année 2008-2009, journal et exposition ont été commandés par le LAB (Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux) dans le cadre de l'Année Mondiale de l'Astronomie (AMA 2009). Les conférences-débats ont porté sur « faut-il encore envoyer des sondes dans l'espace ? » (iut Renaudel), « le wifi, une innovation sans danger ? » (club Pernod, cité mondiale du vin) et « nanotechnologies, quels enjeux pour la santé ? » (salon Albert Mollat).

Le travail de l'année 2009-2010 a été axé autour d'un partenariat avec l'IRNHA (Institut de Recherche en Nutrition Humaine d'Aquitaine). Le journal « la santé dans l'assiette » a accompagné l'exposition « Enquête dans l'assiette » présentée au marché des Chartrons à Bordeaux. Les conférences-débats ont porté sur « labels bio : garantie ou marketing ? » (iut renaudel), « aliments : santé ou publicité ? » (université Bordeaux 2 site Victoire) et « alimentation : l'envers des étiquettes » (iut renaudel).

Pour l'année 2010-2011, une labellisation dans le cadre de l'AIC 2011 (Année Internationale de la Chimie) a été obtenue. Les conférences-débat vont porter sur « chimie et sport : où s'arrête la course aux records ? » (salon Albert Mollat), « du maïs dans mon plastique ? le défi de la chimie verte » (maison Ecocitoyenne de Bordeaux) et « médicaments de synthèse et phytothérapie : quelles molécules dans mes gélules ? »

(lieu à déterminer à ce jour). Journal et exposition seront présentés en avril 2011 à la BUST de l'université Bordeaux 1, puis dans le cadre de la Fête de la sScience 2011.

Les budgets de ces opérations se montent en moyenne annuellement à 11500€ (soit environ 4500€ pour chaque cycle de conférences, 2500€ pour l'impression de 3000 exemplaires du journal, 4500€ pour l'exposition). Ce financement a été régulièrement assuré à hauteur de 7500€ par le budget universitaire de la formation, le solde étant couvert par des partenariats extérieurs (commanditaires). Un tel financement universitaire pourra être affecté pour articuler le travail de la promotion 2013-2014 autour du projet PIAq sur le patrimoine industriel de l'Aquitaine, sous réserve de la validation du conseil de l'UFR Sciences des Territoires et de la Communication.

Fait à Pessac, le 11 janvier 2011, pour valoir ce que de droit



Olivier Laügt
Directeur du département ISIC
UFR Sciences des Territoires et de la Communication

Date: Sat, 15 Jan 2011 16:22:09 +0100 [15.01.2011 16:22:09 CET]

De: valéry laurand <valery.laurand@free.fr>

À: maisonlaetitia@yahoo.fr, lmaisonsoula@u-bordeaux3.fr

Cc: Pascal Duris <pascal.duris@wanadoo.fr>

Objet: subvention SPH

Chère collègue,

Nous avons bien reçu votre demande de financement pour la participation à un post-doc dans le cadre du projet région déposé à la MSHA et nous allons proposer au conseil d'équipe de lui donner une suite favorable. Nous inscrivons donc pour le budget 2011 la somme de 2500€ et pour 2012 la même somme, sous réserve évidemment de l'obtention par la région de la somme demandée.

Très cordialement,

Valéry Laurand

Maître de conférences à l'Université Bordeaux 3

Membre junior de l'Institut Universitaire de France (promotion 2009)

Directeur de l'équipe SPH (Sciences, Philosophie, Humanités)



Pessac, le 14 janvier 2010

Objet : Note d'engagement

Christophe Bouneau, directeur de la *Maison des Sciences de l'Homme d'Aquitaine* certifie que la MSHA s'engage à co-financer le projet de recherche « Le patrimoine industriel de l'Aquitaine, outil pour une valorisation de l'innovation (PIAq) » porté par **Olivier Laügt** (UB 3) et **Pascal Duris** (UB 1) à hauteur de 1 000€ pour assurer la réalisation d'une publication électronique.

Christophe Bouneau
Directeur de la MSHA, Professeur d'Histoire contemporaine
à l'Université Michel de Montaigne Bordeaux 3

APPEL A PROJETS 2011 INDICATEURS DE PERFORMANCE DE L'EQUIPE

Il s'agit de préciser les **indicateurs de performance de l'équipe portant le projet et des équipes impliquées** dans le projet, sur les 4 dernières années :

▪ Indicateurs scientifiques

- Nombre total de publications : SPH : 154 ; CEMMC : 172 depuis 2005
- Nombre de publications dans des revues de haut rang : sans objet
- Evolution du nombre de citations sur les 5 dernières années : sans objet
- Facteur H : sans objet
- Prix et distinctions scientifiques, membre d'organismes prestigieux

SPH : 5 membres de l'équipe ont été admis à l'Institut Universitaire de France (IUF)

- Conférences invitées de grand renom
- Obtention de financements ANR / Europe...

SPH : aucun ; CEMMC : Alexandre Fernandez est co-responsable de l'équipe bordelaise du projet ANR Resendem (Grands réseaux en démocratie)

- Réseaux nationaux, européens ou internationaux
- Organisation de colloques de prestige : 12 pour le CEMMC, SPH étant une nouvelle équipe
- Recrutements obtenus : SPH : 1 professeur et 1 MCF

▪ Indicateurs pédagogiques

- Création d'une nouvelle filière d'enseignement, en particulier celles qui doivent conduire à un fort potentiel d'insertion professionnelle

SPH : Création en 2007 du Master « Histoire, philosophie et médiations des sciences » (HPMS) dont Olivier Laügt est le responsable de la spécialité professionnelle « Médiations des sciences ».

CEMMC : A partir de 2011 : dans le cadre du Master « Histoire des mondes moderne et contemporain », création de la spécialité « Histoire du développement et de l'environnement du XVI^e siècle à nos jours ».

- Mutualisation et rentabilisation des équipements pédagogiques
- Responsabilités pédagogiques

Pascal Duris est responsable du Master « Histoire, philosophie et médiations des sciences ».

Alexandre Fernandez est le responsable du Master « Histoire des mondes moderne et contemporain » (101 étudiants inscrits en M1, 75 en M2 en 2010).

- **Manifestations avec les milieux professionnels :**

Les expositions, journaux et cycles de conférences organisés dans le cadre de la spécialité professionnelle « Médiations des sciences » du Master HPMS ont été l'occasion de créer un comité scientifique qui chaque année a réuni des professionnels d'un secteur d'activité différent.

- en 2009 : avec le LAB (Laboratoire d'Astrophysique de Bordeaux) dans le cadre de l'année mondiale de l'astronomie.

- en 2010 : avec le Muséum d'histoire naturelle de Bordeaux, l'IRNHA et Prod'Innov autour d'un projet alimentation-santé.

- en 2011 : labellisation AIC2011 (année internationale de la chimie).

Par ailleurs, nous avons travaillé sur convention avec le CNRS (participation au festival Cinémascience), la revue Le Festin (actuellement, participation des M1 à la rédaction d'un numéro hors série sur la vigne et le vin en Aquitaine, à paraître en septembre 2011) et collaborons régulièrement avec Cap Sciences pour l'organisation des « laboratoires de créativité ».

Présentation synthétique et vulgarisatrice du projet pour un public non-spécialiste

Cette présentation (3 pages maximum), doit faire apparaître de manière synthétique et vulgarisatrice :

- les objectifs du projet,
- son intérêt (par rapport à l'état actuel des connaissances ou les besoins de l'économie, les applications éventuelles),
- son lien avec une ou plusieurs des quatre priorités régionales,
- la méthodologie utilisée,
- la justification des moyens sollicités.

Il est important de rappeler qu'un **réel effort de vulgarisation est demandé**, ce texte doit pouvoir être compris par des non-spécialistes.

DESCRIPTION DU PROJET :

Son objectif :

Le projet intitulé « Patrimoine industriel de l'Aquitaine, outil pour une valorisation de l'innovation (PIAq) », est un programme de recherche qui vise à mettre en synergie les compétences de plusieurs structures réunissant des historiens des sciences et des techniques (Equipe d'Accueil Sciences, Philosophie, Humanités = SPH, Universités Bordeaux 1/ Bordeaux 3), des historiens de l'innovation (Centre d'études des mondes moderne et contemporain, équipe d'accueil 2958 = CEMMC, Université Bordeaux 3), ainsi que des professionnels de l'inventaire (Service régional du patrimoine et de l'inventaire = SRPI) et de la valorisation du patrimoine scientifique, technique et industriel (EA SPH, pôle médiation du SPRI et Cap Sciences).

L'ambition est de produire une connaissance historique sur la dynamique industrielle qui a animé, du 19^e siècle à nos jours, les milieux industriels aquitains en partant de l'étude de leur patrimoine, de l'usine au laboratoire de R&D.

Il s'agit ainsi de contribuer à la compréhension d'un système local d'innovation caractérisé par des savoirs et des savoir-faire propres à une région qui serait passée d'un soi-disant sous-développement industriel à une dynamique reposant sur les technologies de pointe, notamment au sein des pôles de compétitivité.

Or, toutes ces compétences scientifiques, techniques et industrielles s'incarnent sur le territoire aquitain dans un patrimoine matériel immobilier et mobilier qui structure en partie les paysages. C'est pourquoi, un inventaire et une connaissance approfondie de ce patrimoine peuvent permettre de valoriser l'histoire de l'innovation non seulement *in situ*, par des circuits touristiques sur les sites les plus remarquables, mais également par des expositions, des publications ou des produits numériques.

Son intérêt :

En France, après la période militante des années 1970-1980 liée à la désindustrialisation massive du pays et à la période de reconnaissance des années 1990, les campagnes d'inventaire du patrimoine industriel connaissent aujourd'hui un nouvel élan et une nouvelle structuration au sein de l'opération nationale du Ministère de la Culture, lancée en 2007, consacrée au patrimoine industriel, scientifique et technique (PIST). Or, actuellement seules les régions Poitou-Charentes et Champagne-Ardenne ont achevé leur inventaire du patrimoine industriel et il reste 62 % du territoire à couvrir, notamment dans une grande moitié de la France au sud d'une ligne Arcachon-Belfort. En Aquitaine, au sein du SRPI, seul le patrimoine industriel de la Gironde a été inventorié et publié par Marie Kabouche, à l'exception du patrimoine portuaire. Une partie du Lot-et-Garonne a été également étudiée, mais non publiée *in extenso*, sur le canton de Fumel et sur les sites de la vallée du Lot (minoteries, tanneries...) et de la Baïse (bouchonneries et moulins de l'Albret). En dehors de ce service, d'autres acteurs ont mené et mènent

aujourd'hui des recherches, des inventaires et des opérations de valorisation sur le patrimoine industriel au sein de musées, d'associations ou de l'IUFM. Ces remarquables entreprises restent cependant limitées, avec des méthodologies d'inventaire différentes ne permettant pas une mise en commun aisée au niveau régional.

C'est pourquoi, alors que le service régional de l'Inventaire n'a pu jusque là s'impliquer dans l'opération nationale d'inventaire du PIST, que des acteurs dispersés ont mené des actions fragmentaires, il convient de développer un programme d'envergure d'inventaire du patrimoine industriel en s'appuyant bien entendu sur le SRPI mais également sur les historiens qui ont impulsé un nouveau regard sur l'histoire économique aquitaine.

En effet, si l'inventaire du patrimoine est relativement peu avancé, de nombreux travaux universitaires ont contribué à nuancer l'idée selon laquelle l'Aquitaine aurait été une terre peu industrialisée.

Dans cette optique, plusieurs chercheurs ont récemment rassemblé leurs forces afin de poursuivre les investigations sur les modalités de l'innovation, en particulier en Aquitaine, au cours de plusieurs programmes déjà soutenus par la région (notamment « Les Trajectoires de l'Innovation » : coordonné par Christophe Bouneau et Yannick Lung dans le cadre du contrat quadriennal 2007-2010 et du volet « Recherche » d'un projet régional 2006-2009 sur le même thème). L'un des centres de gravité de ce réseau de recherche est le Centre d'Etudes des Mondes Moderne et Contemporain (CEMMC, EA 2958), Université Michel de Montaigne-Bordeaux 3. Parmi les avancées scientifiques du programme sur les trajectoires de l'innovation, il a été mis en évidence que l'innovation n'était pas (plus) l'exclusivité des espaces centraux, mais qu'elle prenait une place majeure dans les espaces périphériques, qu'il s'agisse des villes moyennes en France ou des pays émergents du Sud. Cette découverte confirme la légitimité de la région Aquitaine à se positionner aujourd'hui au sein d'un processus que l'on peut qualifier de « revanche des Suds » par la constitution d'une *Sun Belt* française et européenne.

Cependant, toutes ces études ont largement laissé de côté les sources matérielles relatives au développement de l'industrie en Aquitaine et il conviendrait maintenant de confronter les résultats au patrimoine.

Il s'agirait à la fois de préciser les logiques des acteurs à la lumière des traces matérielles qui peuvent permettre, par exemple, de préciser les facteurs de réussite ou de déclin d'une activité et d'enrichir l'analyse avec les concepts opératoires contemporains de l'archéologie industrielle (concepts de « place industrielle », de « district industriel »). Ce travail, avec la constitution du corpus de sources matérielles grâce au SRPI, serait du ressort d'une partie de l'équipe SPH et des chercheurs du CEMMC associés au présent projet.

Son lien avec une ou plusieurs des quatre priorités régionales :

Le projet permet de renforcer le lien recherche-développement économique et social. En effet, la recherche en histoire qui sera menée sur le patrimoine industriel permettra directement de mettre en valeur les cultures scientifiques et techniques à l'origine du développement économique actuel. Elle montrera l'évolution de ces cultures et la capacité des acteurs à être réactifs. L'analyse du secteur aéronautique sera notamment l'occasion de s'intéresser à l'évolution des rapports entre recherche publique et recherche privée, alliance aujourd'hui clé au sein du pôle de compétitivité Aerospace Valley. Ainsi, les éléments dégagés pourront être utiles à la fois pour la prospective économique et pour des projets de tourisme industriel.

Le projet est pertinent pour la « Thématique régionale » intitulée « archéologie et patrimoine » et rejoint une priorité nationale. Le projet s'inscrit dans la droite ligne des travaux menés dans le domaine de l'archéologie industrielle, selon la méthodologie de l'Inventaire général du patrimoine culturel. Ainsi, l'enquête suivra les normes élaborées par le Ministère de la culture et de la communication dans le cadre de l'opération nationale lancée en 2007, consacrée au patrimoine industriel, scientifique et technique. Il permet donc à la région de s'impliquer dans l'opération et de développer une nouvelle thématique patrimoniale sur le territoire.

Enfin, il s'agit d'un projet émergent pour une nouvelle équipe d'accueil. Créée en janvier 2011, la nouvelle équipe d'accueil Sciences, Philosophie, Humanités, résultat de la fusion de l'EA 4201 LNS (Bordeaux 3) et de l'EA 2971 Epistémé (Bordeaux 1), a l'ambition de développer des projets de recherche portant sur l'histoire du patrimoine scientifique et technique, et sur ses modalités de valorisation. En effet, l'EA souhaite approfondir de façon théorique l'alliance qui s'est déjà nouée entre l'histoire des sciences (Bordeaux 1) et la médiation des sciences (Bordeaux 3) notamment dans le cadre de la création du master « Histoire, philosophie et médiations des sciences » (HPMS).

Méthodologie :

Première phase d'un programme d'envergure, le présent projet de trois ans vise à inventorier, étudier et valoriser le patrimoine de trois thèmes-tests, avant de passer à un inventaire concernant l'ensemble de la région :

1/ Le patrimoine de l'énergie :

-Etude du site de Lacq : Le gisement de gaz naturel de Lacq, découvert en 1951, et qui a orienté tout le bassin dans la production industrielle de gaz, arrivera à épuisement en 2013-2014. Cet épuisement programmé a incité très tôt les collectivités à diversifier leurs activités dans cette zone mais la reconversion prochaine du bassin va entraîner une nécessaire transformation des emplois actuels (environ 9000). Dans ce contexte, nous proposons

de contribuer à réaliser un inventaire des installations encore en place et des habitations ouvrières de Mourenx afin de valoriser l'histoire de l'aventure du Lacq (qui reste encore à écrire) afin de faire un lien avec les activités futures.

-Etude du complexe énergétique de l'estuaire de la Gironde : En effet, depuis 2010, et jusqu'en 2012, sera mené un inventaire topographique des richesses patrimoniales des 34 communes riveraines de l'estuaire grâce à un partenariat entre la région Aquitaine et le département de la Gironde. Si l'inventaire se concentre sur les éléments architecturaux remarquables, son ambition est de mieux caractériser les paysages de l'estuaire. A ce titre, le paysage que dessinent les sites industriels énergétiques apparaît comme un utile complément à l'étude.

2/ Le patrimoine portuaire

L'inventaire se limitera ici également à l'estuaire de la Gironde. D'une part, pour la raison évoquée plus haut de pertinence avec l'inventaire déjà en cours et d'autre part, parce que l'étude des « dynamiques portuaires et espaces atlantiques depuis le XVI^e siècle » constitue l'un des axes structurants du CEMMC. Dans le contexte de la réorganisation du Grand Port Maritime de Bordeaux, de la construction du pont Bacalan-Bastide et alors que de nombreuses villes intègrent l'héritage portuaire à leur développement, il paraît donc nécessaire d'amorcer un travail de repérage et de valorisation.

3/ Le patrimoine d'une des filières structurantes des pôles de compétitivités : l'aéronautique/aérospatial

L'histoire de ce secteur en Aquitaine commence à être relativement bien connue. Après les études des années 1980-1990, de nouveaux travaux sont développés mettant en perspective politique régionale et logiques industrielles. Implanté dans la région bordelaise pour des raisons stratégiques dans les années 1930, sur la bases de savoir-faire locaux, le secteur va progressivement passer d'une logique d'arsenal à une logique commerciale, s'accompagnant d'un désengagement de l'Etat et d'une implication forte du conseil régional. Aujourd'hui les activités se structurent au sein du pôle de compétitivité Aerospace Valley et notamment sur le site en développement de l'Aeroparc à Mérignac. L'inventaire du patrimoine du secteur, qui concernerait ici l'ensemble de la région (les installations se répartissent en effet dans toute la région, avec deux pôles majeurs, en Gironde et en Pyrénées atlantiques), permettrait d'étudier comment l'évolution dégagée par les historiens s'est traduite spatialement : quelles ont été les influences sur la répartition des sites, sur l'affectation des établissements, sur les méthodes de production ? Par ailleurs, il serait l'occasion d'étudier les relations tissées entre recherche et industrie en se concentrant sur le patrimoine des laboratoires de R&D.

Chaque thème sera traité suivant trois phases de travail successives et/ou simultanées :

1/ L'inventaire : le travail d'un post-doctorant de l'EA SPH avec l'aide logistique du SRPI et sous la direction du Ministère de la Culture.

-l'inventaire des sources

-l'inventaire des traces matérielles sur le terrain

2/ L'analyse historique des sources et des traces : le travail des chercheurs de l'EA SPH et du CEMMC, en partenariat avec un chercheur du GREThA de l'Université Bordeaux 4, spécialiste de l'aéronautique.

3/ La valorisation : le travail des spécialistes de la médiation des sciences de l'EA SPH, du SRPI et de Cap Sciences

Pour le public spécialiste, cette recherche sera l'occasion de réaliser des journées d'étude permettant d'élaborer un colloque sur la dynamique scientifique et industrielle locale, de publier des actes électroniques et des articles scientifiques dans des revues à comité de lecture.

En parallèle seront menées des actions de médiation et de valorisation du patrimoine industriel envers le grand public :

-le versement des données dans les différentes bases Mérimée, Palissy, Mémoire / BNSA (2012-2014)

-la réalisation d'une exposition, d'un journal et d'un cycle de conférences sur le thème du patrimoine industriel avec les étudiants de la spécialité professionnelle « Médiations des sciences » du master HPMS (2013-2014)

-la réalisation d'un site web sur le patrimoine industriel de la région accessible via le Portail Aquitaine Patrimoines (2013-2014)

-la valorisation de l'histoire du site de Lacq avec la réalisation d'une exposition de photographies grand format sur le site et une exposition virtuelle sur le site web du SRPI (2014)

-la réalisation d'un parcours de découverte de l'industrie aquitaine au sein de la fête de la science coordonnée par Cap Sciences (2014).

Justification des moyens :

Personnel : 92 000 euros

Si les chercheurs de l'EA SPH et du CEMMC sont aptes à prendre en charge l'analyse du corpus, il apparaît nécessaire qu'un chercheur soit recruté spécifiquement pour constituer les données du corpus, et donc, réaliser l'inventaire sur le terrain. C'est pourquoi, nous proposons le recrutement d'un post-doctorant pour effectuer cet

inventaire, pendant les 2 premières années du projet. Le coût s'élève donc à 92 000 euros, montant que nous espérons pouvoir cofinancer à hauteur de 15 000 euros par des ressources privées qui seront levées avec l'aide de la Fondation Bordeaux Université.

Fonctionnement : 114 700 euros

Les frais sont de deux types :

1/ Frais liés à la constitution du corpus sur lequel s'appuiera l'analyse historique : 49 700 euros

Il s'agit des frais de déplacement, de repas et d'hébergement du chercheur qui arpentera le terrain. De même pour le photographe du SRPI qui sera mis à disposition pour prendre des clichés dans l'optique des opérations de valorisation. Dans le premier cas, le coût journalier est estimé 645 euros / jour si le chercheur arpente le terrain pendant 3 jours par mois pendant 20 mois, soit 38 700 euros. Si le photographe doit de son côté consacrer 1 jour par mois aux prises de vue sur place et à leur traitement, cela revient à 450 euros / jour soit, pour 20 mois, 9 000 euros qui seraient pris en charge par le SRPI. Enfin, il faut ajouter 2 000 euros de frais divers (liés à des photocopies, des prêts de livres entre bibliothèques).

2/ Frais liés à la mise en valeur des résultats de la recherche : 65 000 euros

L'organisation des journées d'étude à mi-parcours, du colloque final et de la publication électronique des actes s'élèvera à 10 000 euros en comptant les frais de déplacement des intervenants et les frais de repas.

Le versement des données dans les différentes bases Mérimée, Palissy, Mémoire / BNSA (2012-2014) n'occasionnera pas de coût supplémentaire car il sera réalisé par le post-doctorant au cours de l'inventaire.

Le coût de réalisation du projet pédagogique de la spécialité professionnelle « Médiations des sciences » du master HPMS (2013-2014) se divise traditionnellement ainsi : 4500 euros pour l'organisation des conférences, 2500 euros pour la publication de 3000 exemplaires d'un journal de 24 pages et 4500 euros pour l'exposition. Dans le cadre du présent projet, nous aimerions offrir aux étudiants l'occasion de travailler sur un projet d'exposition itinérante, ce qui paraît indispensable du fait des sites étudiés. L'exposition pourrait ainsi être présentée au Conseil Régional d'Aquitaine mais aussi sur les sites de l'estuaire et de Lacq. Cela nécessite par contre de concevoir du mobilier d'exposition déplaçable et adaptable. Le coût de l'exposition s'élèverait donc à 9 000 euros, soit globalement 16 000 euros pour le projet pédagogique dont 7500 pourront être apportés par l'Université Bordeaux 3 comme chaque année.

La réalisation d'une partie d'un site web consacré au patrimoine industriel de la région accessible via le Portail Aquitaine Patrimoines (2013-2014) est estimée à 15 000 euros. Il s'agit en effet du coût lié à la création de pages spécifiques relatives à l'enquête qui aura été menée dans le cadre du présent projet et qui seront consultables au sein d'un site web (dont le coût global est estimé à 30 000 euros). Ce site aura pour thème soit le patrimoine de l'estuaire dans son ensemble soit le patrimoine industriel et dans ce dernier cas, il reprendrait également toutes les données élaborées par Marie Kabouche sur la Gironde.

La valorisation de l'histoire du site de Lacq avec la réalisation d'une exposition de photographies grand format sur le site et une exposition virtuelle sur le site web du SRPI (2014) s'élève à 14 000 euros qui seraient pris en charge par le SRPI.

La réalisation d'un parcours de découverte de l'industrie aquitaine au sein de la fête de la science coordonnée par l'équipe de Cap Sciences (2014) pourra également s'inscrire dans leur programmation et leur budget à hauteur de 10 000 euros.