

# GIS UTSH

(Unité des Technologies et des Sciences de l'Homme)

<http://www.utsh.fr>

## Rapport d'activité

2016 – 2017

## Sommaire

1. Rappels.....	3
1.1. Principe directeur.....	3
1.2. Historique .....	4
1.3. Structure de gouvernance .....	5
1.4. Structure d'animation .....	6
2. Activités des Axes sur la période Juin 2016-juin 2017 .....	7
2.1. Axe A) Etudes réflexives (Pierre Lamard, Guillaume Carnino) .....	7
2.2. Axe B). Hnet ( <u>H</u> umanités du <u>n</u> umérique en <u>e</u> nvironnement <u>t</u> echnologique) (Jérôme Valluy - Matthieu Triclot) .....	8
2.3. Axe C). Evolution agrotechnique – (Loïc Sauvée, Michel Dubois).....	8
2.4. Axe D). Care Technology – (Matthieu Tixier, Charles Lenay, Xavier Guchet).....	9
2.5. Axe E). Ecologie et technique – Urbanisme (Robert Belot, Michel Dubois, Pascal Salembier) .....	9
2.6. Axe F). Recherche en Design (Charles Lenay).....	10
3. Soutiens à manifestation.....	11
4. Soutiens à publication .....	11
5. Questions pour le rapport d'orientation .....	12
5.1. Gouvernance .....	12
5.2. Animation scientifique .....	12
5.3. Stratégie interne .....	12
5.4. Stratégie externe .....	12
6. Budget prévisionnel et signature de l'avenant financier .....	13
Annexe 1 – Récapitulatif des réunions GIS tenues sur la période Juin 2015-Mai 2016 .....	14
Annexe 2 – Publications / communications liées au GIS UTSH.....	15

# 1. Rappels

## 1.1. Principe directeur

Les Universités de Technologie, de Compiègne, de Troyes, de Belfort-Montbéliard et l'Institut polytechnique LaSalle Beauvais, ont pris l'initiative de se rassembler pour promouvoir les sciences humaines et sociales en environnement d'ingénierie. Il s'agit d'affirmer la spécificité et l'importance de ces disciplines pour la formation des ingénieurs et techniciens, l'innovation et la recherche technologique.

La situation d'une recherche en sciences humaines et sociales dans le contexte de centres de recherche technologique comme les écoles d'ingénieur a un impact sur la structure, les méthodes et contenus mêmes de cette recherche. Se donner le phénomène technologique comme objet de recherche premier ; penser la technique et l'innovation ; participer directement à des projets de recherche et développement technologique ; tout cela pose le défi d'une originalité théorique et méthodologique pour le champ des sciences humaines et sociales.

En montrant la complexité des interactions entre usages, activités sociales et développements techniques, les disciplines des sciences humaines (histoire, philosophie, sciences économiques, sciences de gestion, sémiotique, sociologie, géographie humaine, anthropologie ou psychologie,...) n'abandonnent en rien la rigueur de leurs questionnements intrinsèques, de leurs méthodes et de leurs histoires propres. Au contraire, en posant les questions du fait technique et de l'innovation au cœur de leurs recherches, elles se mettent en position de renouveler les problématiques fondamentales de leurs disciplines. En même temps, ces travaux favorisent la mise en place d'un dialogue interdisciplinaire fécond, des sciences humaines entre-elles, mais aussi étendu aux sciences de l'ingénieur. Dialogue qui est lui-même à thématiser.

Dans ce contexte, les objectifs principaux de ce GIS UTSH sont :

- de faire valoir l'importance et la spécificité de la recherche technologique en sciences humaines pour la formation, la conception, et la compréhension des mutations en cours dans les sociétés contemporaines. Il s'agit ainsi de promouvoir une science de la technique transdisciplinaire au sein des SHS :
  - en relançant le dialogue entre les SHS et les SPI pour penser l'ingénieur de demain et développer des projets de recherche autour de thématiques les mobilisant conjointement : mondialisation, révolution numérique et développement durable, par exemple ;
  - en revendiquant des formes d'évaluation de la recherche allant au-delà de la publication dans des revues de pairs, et qui valorisent l'intervention, la diffusion des savoirs dans d'autres milieux professionnels que ceux de la recherche, l'engagement dans la conception d'artefacts techniques ; ceci sans renoncer pour autant à l'ambition d'excellence scientifique académique ;
  - en affirmant la nécessité d'une posture éthique et normative portant sur les enjeux politiques et citoyens des choix technologiques dans nos diverses activités d'éducation, de chercheurs et de concepteurs ;

- de promouvoir dans les diverses formations d'ingénieurs et de techniciens le développement d'une recherche non instrumentalisée et transdisciplinaire, ainsi qu'une formation à la recherche, dans les disciplines des sciences humaines et sociales, de la philosophie et de l'histoire qui s'intéressent à la technique et à la conception ;
- de rassembler, autour de notre noyau initial d'autres partenaires (écoles d'ingénieurs, centres de formation et recherche en technologie, organisés ou non en réseaux) qui partagent la situation d'une recherche en sciences humaines et sociales dans le contexte de centres de recherche technologique. Nous associerons aussi à cette démarche, la recherche technologique en entreprises qui de façons très diverses fait directement intervenir les sciences humaines et sociales ;
- de promouvoir les études sur l'origine, l'histoire, l'épistémologie et les méthodes d'une recherche en sciences humaines et sociales dans un contexte technique ;
- de préparer les structures nécessaires à des partenariats approfondis.

## 1.2. Historique

Le GIS UTSH a pour origine une initiative prise par des chercheurs des quatre établissements fondateurs. Cette initiative s'est dans un premier temps développée de manière informelle mais constante. Sa reconnaissance institutionnelle est intervenue en août 2013 suite à la signature par les directeurs des quatre établissements de la convention de création du GIS.

La première réunion du comité directeur s'est déroulée en mai 2014. Le comité directeur s'est réuni tous les ans depuis (juin 2015 et juin 2016).

La première réunion du Conseil Scientifique a eu lieu le 25 juin 2015. Elle a été l'occasion d'une première interaction plénière avec l'ensemble de ses membres.

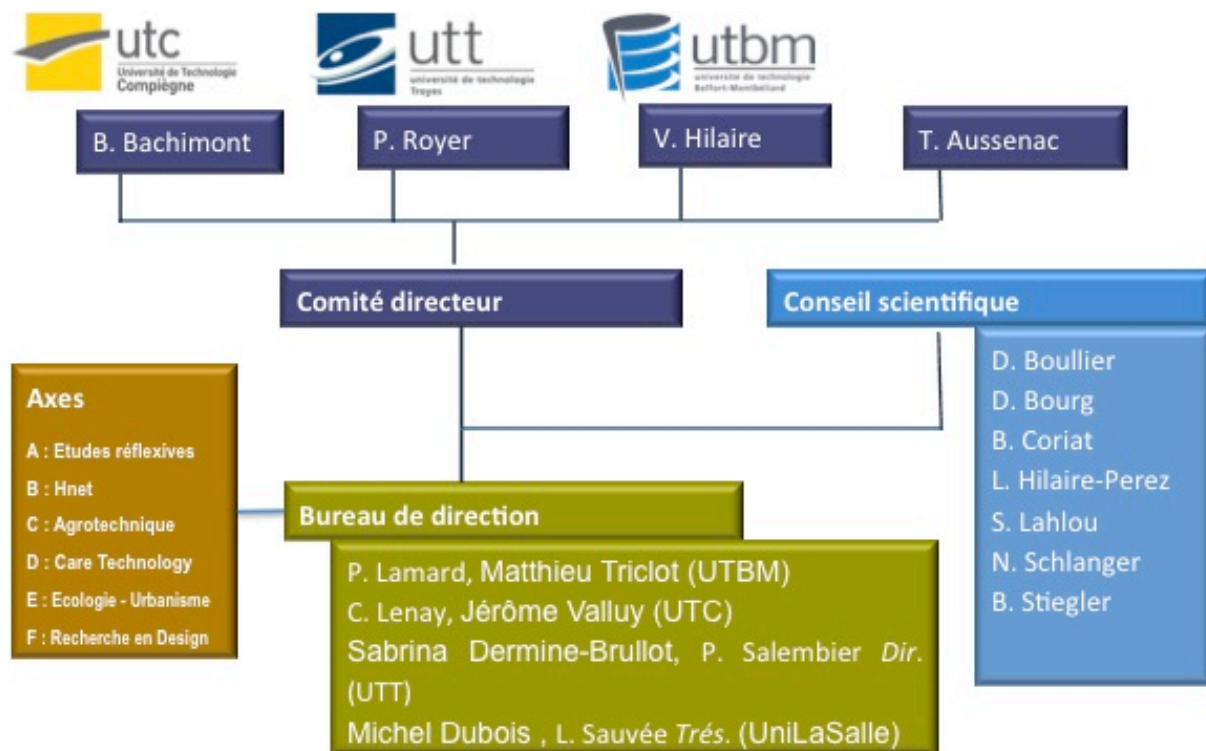
Des rencontres régulières ont rapidement été organisées dès la première année d'existence du GIS, sous formes d'ateliers de travail, pour rassembler les personnes qui, dans nos équipes, étaient intéressées à participer aux travaux du GIS UTSH et à la mise en place d'une dynamique inter-établissements. Les premières réunions de l'Atelier de travail ont été consacrées à mieux définir le projet général du GIS. Nous avons à cette occasion examiné les modes de fonctionnement d'autres équipes de recherches (CSI Ecole des Mines, Medialab Sciences-Po) proches dans l'esprit de notre positionnement ou des réseaux comme Ingenium. Depuis lors, l'activité d'animation portée par le GIS se poursuit de manière régulière (1 séance tous les 1,5 mois en moyenne) sous la forme de séances organisées par les responsables des axes thématiques qui structurent l'activité scientifique du GIS, ou sous la forme d'intervention d'invités extérieurs.

Un nouvel axe consacré à la « Recherche en design » a été lancé en 2016.

Nous avons également mis en place dès 2015 un premier site web destiné à rendre visibles les activités du GIS UTSH (<http://www.utsh.fr/>). Cette première version est en cours de refonte totale (livraison prévue de la nouvelle version pour la rentrée universitaire 2017-2018).

### 1.3. Structure de gouvernance

Le Groupement d'Intérêt Scientifique UTSH est formé d'un Comité Directeur émanant des instances fondatrices, d'un Bureau de Direction assurant son fonctionnement opérationnel et d'un Conseil Scientifique. Un membre du Bureau de Direction est nommé directeur ; un autre exerce la responsabilité de trésorier.



En 2016 un nouveau représentant de l'UTBM au Comité Directeur a été désigné : Vincent Hilaire (directeur à la recherche) qui remplace Robert Belot.

Suite à la décision prise l'an dernier d'élargir le Bureau à 2 représentants par établissement, les membres supplémenaires ont été désignés et ont assisté à plusieurs réunions du Bureau. Un espace collaboratif pour l'archivage des CR du Bureau et le lancement de discussions ponctuelles a été mis en place.

## 1.4. Structure d'animation

Les activités menées dans les ateliers de travail du GIS ont été organisées en axes transversaux afin de faciliter la lisibilité de l'ensemble et de favoriser une certaine autonomie dans l'animation des axes.

Ces axes correspondent à des thématiques qui s'appuient sur des travaux menés dans les équipes du GIS. C'est une structuration souple et évolutive : des axes peuvent être amenés à disparaître, d'autres apparaître (voir par exemple le nouvel axe « Design »). Il incombe au Bureau de Direction de repérer ou susciter l'émergence de nouveaux axes.

- *Liste des axes actuellement constitués*

- A). Etudes réflexives – épistémologique - historique (Pierre Lamard, Guillaume Carnino)

- B). Hnet (Humanités du numérique en environnement technologique) (Jérôme Valluy, Matthieu Triclot)

- C). Evolution agrotechnique – (Loïc Sauvée, Michel Dubois)

- D). Care Technology – (Matthieu Tixier , Charles Lenay puis Xavier Guchet)

- E). *Ecologie et technique – Urbanisme (Robert Belot, Michel Dubois, Pascal Salembier)*

- F). Recherche en Design (Charles Lenay)

- Points à retenir pour 2016-2017

L'axe « Ecologie et technique – Urbanisme » a été mis en sommeil au cours de l'année 2016-2017 du fait du manque de disponibilité de l'équipe d'animation et de l'absence de concrétisation à court terme des perspectives d'articulation avec ComplexCity qui avait été envisagées initialement.

L'animation de l'axe D « Care Technology » est depuis 2017 assurée par Matthieu Tixier et Xavier Guchet (qui remplace Charles Lenay qui a souhaité s'investir plus spécifiquement sur l'axe F « Recherche en design »).

## 2. Activités des Axes sur la période Juin 2016-Mai 2017

### 2.1. Axe A) Etudes réflexives (Pierre Lamard, Guillaume Carnino)

L'axe A part du principe que la connaissance est rendue possible par des dispositifs techniques spécifiques, et qu'une réflexivité s'impose donc sur l'analyse des conditions techniques constitutives de nos disciplines et de nos pratiques.

Les activités de l'axe A bénéficient et s'organisent essentiellement autour des travaux menés dans le projet HOMTECH<sup>1</sup>.

Les porteurs du projet ont souhaité « instruire de manière épistémologique, historique et empirique la question de la singularité des méthodes, des pratiques et des finalités de la recherche en SHS lorsqu'elle s'inscrit dans un univers de formation et de recherche technologique ». C'est dans le cadre de ce projet qu'a été réalisé une « anthropologie de la vie de laboratoire SHS en univers technologique », avec pour terrain les différentes équipes de recherche SHS des établissements du GIS-UTSH. Il s'est agi de décrire leurs pratiques de recherche et leurs relations concrètes avec d'autres secteurs de recherche des sciences et techniques de l'ingénieur (STI) en mettant l'accent sur l'organisation matérielle de leurs interactions et sur les conditions techniques de production des formes d'expression des acteurs.

Une première version du rapport a été diffusée en ligne de manière restreinte auprès des acteurs des 4 établissements qui ont participé à cette anthropologie, afin de recueillir leurs commentaires et de confronter les points de vue. Une version finalisée<sup>2</sup> a été publiée et mise en ligne dans les Cahiers du COSTECH (<http://www.costech.utc.fr/CahiersCOSTECH/>). Elle sera présentée le 09/06/2017 lors d'une réunion de travail conjointe HOMTECH-UTSH.

#### • Réunions d'animation scientifique de l'axe A

- 28/04/2017 : Séminaire GIS (IMI, Paris) ; Joëlle Forest (INSA Lyon) « Modèles d'innovation et rationalité créative »
- 09/06/2017 : Réunion de travail conjointe HOMTECH-UTSH : Présentation/discussion du rapport HomTech (IMI, Paris). Organisée et animée par Pierre Steiner, Sacha Loeve, Victor Petit et Timothée Deldicque
- 16/06/2017 : Retour sur les journées d'échange des 23 et 24 mars entre doctorants SHS des laboratoires associés au GIS-UTSH (IMI, Paris)

---

<sup>1</sup> Le projet HOMTECH, porté par les unités de recherche COSTECH (UTC) et PICAR-T (IPLB) est financé par le Conseil Général de Picardie. Les équipes de l'UTT et de l'UTBM sont également concernées en tant que terrains d'étude pour la partie « ethnographie des laboratoires » du projet.

<sup>2</sup> LOEVE Sacha , DELDICQUE Timothée , STEINER Pierre , « Eléments d'anthropologie des sciences humaines et sociales en univers technologique », Cahiers COSTECH, numéro 1 (2017) - 05/2017

## **2.2. Axe B). Hnet (Humanités du numérique en environnement technologique) (Jérôme Valluy - Matthieu Triclot)**

L'impact massif et universel des technologies numériques sur la société et les esprits de notre monde contemporain est bien entendu un des chantiers où se croisent les SHS et les sciences pour l'ingénieur (informatique, réseaux, interfaces). Ce champ de recherche immense est abordé par deux entrées :

- D'une part les « Humanités numériques » (Jérôme Valluy) : analyse des différentes façons d'entendre ce qui est ainsi désigné ; étude des mutations qu'elles signifient dans les diverses disciplines des SHS (géographie, histoire, droit sociologie, ...) ; repérage des nouveaux métiers et des enseignements qui devraient être développés. Nous avons ainsi cherché à définir ce que le positionnement particulier du GIS nous permettait d'apporter à ce domaine en émergence.
- D'autre part, la philosophie des jeux vidéos (Matthieu Triclot).

### **• Réunions d'animation scientifique de l'axe B**

- 24/03/2017 : « De l'article 30 de la LOI n° 2016-1321 (7 oct.2016) aux diverses stratégies d'édition scientifique en libre accès : quelle démarche pour le GIS-UTSH ? » (Jérôme Valluy)

## **2.3. Axe C). Evolution agrotechnique – (Loïc Sauvée, Michel Dubois)**

La question de l'innovation technique en agriculture, et en particulier des nouvelles mutations apportées par le numérique, font l'objet de discussions régulières dans le cadre des ateliers du GIS. Faisant suite à l'organisation par l'unité de recherche PICAR-T d'un premier Séminaire de recherche en juin 2015 (sur le thème : "Quels sens de l'évolution agrotechnique contemporaine ? Dynamiques de l'interaction technique/vivant et mutations de la culture technique agricole"), un second séminaire de recherche « Evolution Agrotechnique Contemporaine II » aura lieu le 30/06/2017. Ce deuxième séminaire sera centré plus spécifiquement sur l'agro machinisme, son évolution, sa mise en perspective historique, notamment dans le cadre de l'essor des Nouvelles Technologies et de la transition vers des modèles de production agricole durables, mais également dans le contexte des nouveaux rapports entre le développement urbain et le monde rural.

L'état d'esprit général de ce séminaire de recherche est de permettre des débats, des dialogues /multilogues, sans position de surplomb, entre agriculteurs, acteurs économiques et industriels du monde agricole, chercheurs en sciences humaines et sociales et en agronomie. Ce séminaire a pour but de stimuler la réflexion selon une logique académique, en élargissant les savoirs discutés aux savoir-faire de ceux qui sont face aux problèmes techniques concrets à résoudre.

L'objectif de ce séminaire sera d'étendre et d'approfondir les liens du GIS UTSH avec la communauté des praticiens, agriculteurs, professionnels de l'agroéquipement et chercheurs



en sciences sociales appliquées au fait technique. La parution d'un ouvrage, à l'instar de la publication de novembre 2016 (Evolution Agrotechnique contemporaine. Les transformations de la culture technique agricole. Dubois M. et Sauvée L. Presses de l'UTBM, novembre 2016), est programmée à la suite de ce séminaire.

- **Réunions d'animation scientifique de l'axe C**

- 30/06/2017 : Séminaire de recherche (UniLasalle) sur le thème : « Evolution Agrotechnique Contemporaine II » (Beauvais)

#### **2.4. Axe D). Care Technology – (Matthieu Tixier, Charles Lenay/Xavier Guchet)**

Nous entendons par « Care Technologies » toutes les technologies qui participent à l'attention et au soin porté à autrui qu'il soit malade ou non, et que le soin porte sur des handicaps sociaux ou physiques, occasionnels ou permanents, collectifs ou individuels. Elles concernent donc autant nos travaux sur les supports techniques des liens sociaux (démocratie électronique, littératie numérique, genre et technologie, responsabilité écologique, CSCW, serious games...) ; que les questions des technologies qui supportent le soin à autrui dans le domaine de la santé (e-santé et télésurveillance, suppléance perceptive de systèmes d'aide pour les personnes handicapées, cartographie dynamique des systèmes de soins, ...).

Il faut être particulièrement attentif aux enjeux d'une distinction entre des technologies qui prétendent « prendre soin » à la place des acteurs humains classiques, et les technologies qui servent à aider, rendre possible, l'attention vers autrui entre des humains, c'est-à-dire différentes formes de mises en relation (verticales comme entre l'hôpital et le patient, ou horizontale comme entre les patients constituant des communautés).

La question du Care renvoie en même temps sur les problématiques les plus fondamentales de la sociologie théorique (lien sociaux, autrui et l'impersonnel collectif) ; leur renouvellement dans les nouvelles conditions techniques des big data ; et les nouveaux enjeux écologiques et éthiques de la mondialisation techniques et informationnelle...

- **Réunions d'animation scientifique de l'axe D**

- 19/05/2017 : Réunion de l'axe CARE Technology (IMI, Paris) ; tour d'horizon des recherches en cours sur la thématique dans les équipes participant au GIS-UTSH

#### **2.5. Axe E). Ecologie et technique – Urbanisme (Robert Belot, Michel Dubois, Pascal Salembier)**

Les activités de l'Axe E ont été mises en sommeil sur la période 2016-2017. On examinera dans les mois à venir s'il convient de « réanimer » l'axe ou si on le fermera.

## 2.6. Axe F). Recherche en Design (Charles Lenay)

Le but de ce nouvel axe et de ses premières réunions est d'exhumer et d'inventer une approche du design et de la recherche en design originale telle qu'elle se développe dans nos environnements technologiques, qui se caractérisent notamment par l'importance accordée aux SHS.

Cette approche inédite procéderait de plusieurs facteurs/atouts à faire valoir :

- de l'historique : les premiers enseignements de design à l'UTC (Danièle Quarante, Yves Deforge, Jocelyn de Noblet ...) en lien avec le modèle des UT porté par Guy Deniérou.
- du pratique : les pratiques des designers qui sont autour de la table.
- du philosophique : une tradition de réflexion philosophique sur les rapports homme/technique qui est propice pour penser cette recherche sur le design, fédérée autour de la thèse TAC (« La Technique comme Anthropologiquement Constitutive/Constituante »). Deux approches composent cette tradition : une approche phénoménologique autour de la question de l'usage et de l'expérience et une approche plus centrée philosophie de la technique, « façon Simondon », sur la compréhension du fonctionnement de l'objet technique.

Dans ce cadre, le GIS se veut être un véritable groupe de travail. A travers un jeu de discussions ouvertes, il s'agit de faire émerger cette approche originale du design, de voir si elle a oui ou non une véritable consistance avant de prévoir l'écriture d'articles à plusieurs mains ou la tenue d'un colloque, comme cela a été le cas au sein du GIS pour la thème de l'évolution agrotechnique. Par là, le GIS pourrait participer et se positionner par rapport au mouvement contemporain qui cherche à faire advenir une recherche en design.

### • Réunions d'animation scientifique de l'axe F

- 12/07/2016 : Seconde réunion de l'axe Recherche en Design (IMI, Paris).
- 16/12/2016 : Troisième réunion de l'axe Recherche en Design (FESIC, Paris) ; présentation par Vincent Beaubois de son travail sur le schématisation
- 07/07/2017 : Quatrième réunion de l'axe Recherche en Design (IMI, Paris).

### 3. Soutiens à manifestations

- Journée des doctorants GIS-UTSH, Troyes (23-24/03/2017): **839 €**

### 4. Soutiens à publication

- « Evolution agrotechnique contemporaine. Quelles transformations de la culture technique agricole ? » Michel Dubois & Loïc Sauvée (eds), Presses de l'UTBM. Frais d'édition : **3000 €** (*budgété en 2015-2016*)
- Subvention revue Artefact (PUR) : **1000 €** (*budgété en 2015-2016, non versé*)

## **5. Questions pour le rapport d'orientation**

### **5.1. Gouvernance**

- Renouvellement de la convention (échéance au 31/08/2017)
- Modalités de gestion financière : transfert des fonds vers l'UTC ; rôle du trésorier
- Préparation de la rotation à la direction du GIS-UTSH

### **5.2. Animation scientifique**

- Préparation du planning des réunions 2016-2017
  - Implication des doctorants des établissements
  - Invitation de laboratoires/équipes extérieures
- Refonte du site web et politique d'animation des contenus
- Valorisation des productions et ressources documentaires : collection et/ou revue ?
- Organisation d'une conférence (juillet 2019)

### **5.3. Stratégie interne**

- Participation aux journées inter-UT
- Rôle dans l'organisation de la formation doctorale des établissements via l'implication des doctorants associés aux activités du GIS

### **5.4. Stratégie externe**

- Elargissement du GIS à de nouveaux partenaires ; modalités d'association provisoire aux activités du GIS-UTSH d'établissements tiers
- Visibilité vis-à-vis des institutions de tutelle
- Implication de partenaires industriels

## 6. Budget prévisionnel et signature de l'avenant financier

<b>Budget réalisé juin 2016-mai 2017</b>		
Dotation	20000	
Appui à édition et publications		3000
Soutiens à manifestation		839
Invitation experts et Conseil Scientifique		264
Provision colloque GIS		5000
Frais des équipes (déplacements etc.)		5373
Petites fournitures		1030
Total		15506
Solde	4494	
<b>Budget prévisionnel juin 2017-mai 2018</b>		
Dotation	20000	
Reliquat Budget 2016-2017	4494	
Total	24494	
Soutiens à manifestations		1100
- Philosophie et Jeux vidéo (09/2017)		
- Journées Doctorants GIS		1000
Appui à édition et publications		3000
Conception du nouveau site Web/Création d'une charte graphique		5500
Mise en place de l'espace numérique de publication (collection GIS-UTSH)		2000
Provision colloque GIS		3000
Dotation aux équipes (frais divers)		5000
Dotation aux axes		3000
Total		23600
Solde	894	

Pour le budget 2017-2018, nous prolongeons l'adoption du principe selon lequel chaque instance partenaire qui dote le GIS de 5000 €, puisse conserver en local la gestion de 2500 € pour les divers frais de déplacements et d'organisation. Si cette somme n'est pas entièrement dépensée, le reliquat sera reversé au pot commun en prévision de nos actions futures.

## **Annexe 1 – Récapitulatif des réunions GIS tenues sur la période Juin 2016-Mai 2017**

- **Réunions de gouvernance**

- 28/06/2016 : Réunion du Comité Directeur du GIS (IMI, Paris)
- 16/09/2016 : Réunion du Bureau de Direction (IMI, Paris)
- 10/02/2017 : Réunion du Bureau de Direction (IMI, Paris)
- 24/03/2017 : Réunion du Bureau de Direction (IMI, Paris)

- **Réunions d'animation scientifique**

- 12/07/2016 : Seconde réunion de l'axe Recherche en Design (IMI, Paris).
- 16/12/2016 : Troisième réunion de l'axe Recherche en Design (FESIC, Paris)
- 23-24/03/2017 : Journées doctorants GIS-UTSH (Troyes)
- 24/03/2017 : Réunion axe HNET (IMI Paris)
- 28/04/2017 : Séminaire GIS (IMI, Paris) ; Joëlle Forest (INSA Lyon)
- 09/06/2017 : Réunion de travail conjointe HOMTECH-UTSH : Présentation/discussion du rapport HomTech (IMI, Paris)
- 19/05/2017 : Réunion de l'axe CARE Technology (IMI, Paris)
- 16/06/2017 : Retour sur les journées d'échange des 23 et 24 mars entre doctorants SHS des laboratoires associés au GIS-UTSH (IMI, Paris)
- 30/06/2017 : Séminaire de recherche (UniLasalle) sur le thème : « Evolution Agrotechnique Contemporaine II » (Beauvais)
- 07/07/2017 : Quatrième réunion de l'axe Recherche en Design (IMI, Paris).

## Annexe 2 – Sélection de publications / communications liées au GIS UTSH

- Daanen, A., Bihanic, D., Filippi, G., Palaci, F., Rougon, G., & Salembier, P. (2016). Ergonomie et design : partage d'expertise de la conception. La conception d'un artefact: Approches ergonomiques et didactiques, 6 & 7 octobre, HEP Vaud, Lausanne.
- Lamard, P., C. Lenay, M. Triclot. "A la rencontre d'une pratique incarnée de la technologie. Regard sur les universités de technologie.", Presses Universitaires de Rennes, à paraître.
- Lamard, P., Yves-Claude Lequin, « Conditionné ou souverain ? L'utilisateur en perspective », colloque Conception d'un artefact : approches ergonomiques et didactiques, HEP Vaud, Lausanne, 6-7 octobre 2017.
- Lamard, P., Yves-Claude Lequin, « Elements of technical democracy », Journal of Innovation Economics & Management, n° 22, 2017/1, p 171-181.
- Lenay C., "Leroi-Gourhan : Tendances techniques et cognition humaine", Cahiers Costech, 2017.
- Lenay C., « Schèmes interactionnistes de la cognition sociale : une approche minimaliste. » Cahiers Costech, 2017.
- Lenay C., M. Tixier, D. Aubert et G. Garibaldi, "Technologies du Care en suppléance perceptive." Colloque Design et pensée du Care, 18 et 19 mai, ENSAD, Nancy
- Lenay, C. "Leroi-Gourhan : Technical trends and human cognition". In French philosophy of Technology, Elsevier, à paraître.
- Lenay, C., et M. Tixier. « From Sensory Substitution to Perceptual Supplementation: Appropriation and Augmentation ». In Living Machines: A Handbook of Biomimetic and Biohybrid Systems. Oxford University Press, à paraître.
- Lequin, Y-C. , « Enseigner avec « le » numérique : quelles perspectives ? revue Contrepied, numéro hors-série Enseigner avec le numérique, juin 2017. (à paraître)
- Lequin, Y-C. Conférence-débat sur la démocratie technique, Rigas Arvanitis et Conservatoire national des Arts et métiers, 23 février 2017

### Conférences de vulgarisation à l'Université Ouverte de Franche-Comté

- Lequin, Y-C. , La technologie de la Renaissance à Marx, Université Ouverte de Franche-Comté, janvier 2017
- Lequin, Y-C. , De la technologie libérale du XVIIIe siècle à une démocratie technique pour le XXIe siècle, Université Ouverte de Franche-Comté, janvier 2017.
- Lequin, Y-C. , 1968 et l'idée d'université technique, Université Ouverte de Franche-Comté, février 2017.