

UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE COMPIÈGNE

UTC

Présidence

**L'Espace partenarial
Université/Entreprise/Territoire
Pour fabriquer une identité
territoriale attractive, productive et
créative**

Alain Storck

Vers l'Université Européenne de Technologie, élément moteur d'un écosystème local de l'innovation et de la créativité

Espace partenarial

Université / Entreprise / Territoire

*IDENTITE ATTRACTIVITE CREATIVITE
PRODUCTIVITE*

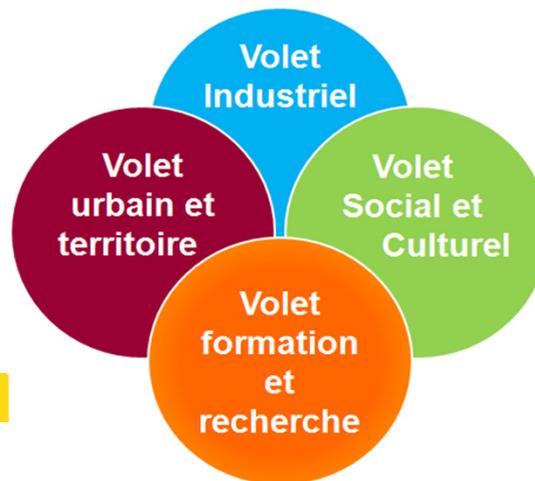
Un projet d'écosystème local d'innovation et de créativité reposant sur 3 idées force

1

Une prise en compte de l'innovation au sens large

L'ambition de l'écosystème local de l'innovation et de la créativité sur le territoire de Compiègne est de **fédérer** et de **faire interagir** fortement **l'ensemble des acteurs et des outils** dans le cadre d'une **approche globale et coordonnée** de l'innovation, associant les différents acteurs (recherche, entreprises, étudiants, designers...), et **autour d'approches « décloisonnées »** (approches complémentaires art/techno, frontières communes autour de la modélisation de la complexité, etc.).

Cet écosystème reposera sur **quatre composantes** clés impliquées dans le processus d'innovation et de créativité :



Un projet d'écosystème local d'innovation et de créativité reposant sur 3 idées force

2

Des interactions fortes entre les acteurs visant à accélérer les différentes phases de l'idée au marché

Les objectifs poursuivis à travers le décloisonnement et l'interconnexion entre les « communautés d'innovation » de système compiégnois sont ainsi :

- De favoriser **l'émergence de nouvelles idées**,
- De favoriser **l'innovation incrémentale et les innovations non technologiques** en particulier chez les porteurs de projets individuels (ex: étudiant) ou les PME qui ont plus difficilement accès au laboratoire de recherche,
- De permettre aux entreprises de **fonctionner en innovation ouverte** (en permettant à d'autres acteurs de poursuivre le développement de concepts non aboutis par exemple)
- De **passer plus facilement de l'idée au concept et du concept au marché**

Un projet d'écosystème local d'innovation et de créativité reposant sur 3 idées force

3

Un ancrage territorial fort

Cette dynamique de collaboration entre les différents acteurs de l'innovation et de la créativité sous-entend un **fort ancrage territorial**.

- Cet écosystème s'organise autour de **domaines prioritaires**, correspondant à des enjeux environnementaux et/ou sociétaux forts
- Il vise à des collaborations étroites avec les collectivités en plaçant **la science au cœur de la cité**
- Il imagine les **nouveaux lieux d'innovation** (espace/réseaux) qui favorisent les rencontres et les échanges entre les différents acteurs

Cette vision locale n'est aucunement antinomique avec la **recherche de partenaires à l'échelle régionale** (implication forte de la Région Picardie), **nationale** (autres pôles de référence), voire **internationale** en matière d'innovation et de créativité.

DE NOUVEAUX ENJEUX

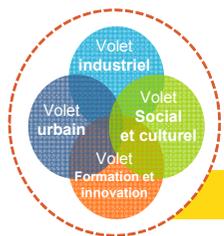
- **Marque territoriale et attractivité des territoires** – Image internationale des Métropoles (ex. Only Lyon)
- **Invention de nouveaux modes de gouvernance** entre Universités, Entreprises et Territoires (ex. Axel One)
- **Développement de potentiels créatifs** et Exploration de nouveaux espaces de créativité de manière transversale
- **Réponse à des enjeux transversaux** (énergie, transports, construction durable...)
- **Développement de PME/PMI et ETI**
- **Renouvellement des flux de projets** dans les clusters et les Pôles (du cluster à l'innovation ouverte)
- **Redécouverte des Sciences Humaines et sociales et des Arts** au service du développement socio-économique
- **Création d'espaces d'innovation** dans une économie dite de la connaissance

LES CONDITIONS DU SUCCES

- **Associer dans une approche commune les divers acteurs de la connaissance** : autorités politiques, recherche, enseignement supérieur et entreprises
- **Assurer une liaison étroite entre recherche amont et aval** mais aussi entre les différentes disciplines
- **Focaliser sur des domaines prioritaires** à fort impact sociétal
- **Harmoniser science et développement urbain** en plaçant la science au cœur de la cité
- **Développer une qualité architecturale** qui favorise les rencontres et les échanges entre les différents acteurs.

Les objectifs et les « livrables »

- > Augmenter le nombre d'entreprises créées
- > Favoriser la création d'emploi et l'évolution des PME-PMI en ETI
- > Augmenter le nombre de brevets déposés
 - > Développer la reprise d'entreprises
 - > Accélérer et densifier l'innovation, « produire » des innovations
- > **Former à l'innovation et à l'entreprenariat**
 - > **Renforcer l'attractivité territoriale** (entreprises, antennes d'organismes de recherche, d'établissements étrangers)



Benchmark en Europe et aux USA

Ecole Polytechnique de
Lausanne (EPFL)



6 700 étudiants (2002)
4 000 salariés
Budget : 334 millions € (2002)

Université Technologique de
Delft (TU Delft)



16 000 étudiants (2005-2006)
2 613 scientifiques (2005-2006)
Budget : 222,6 millions € (2006)

UC Berkeley



32 000 étudiants (2002)
1 750 professeurs (2002)
Budget : 1,34 milliards \$ (2002)

L'innovation sous toutes ses formes

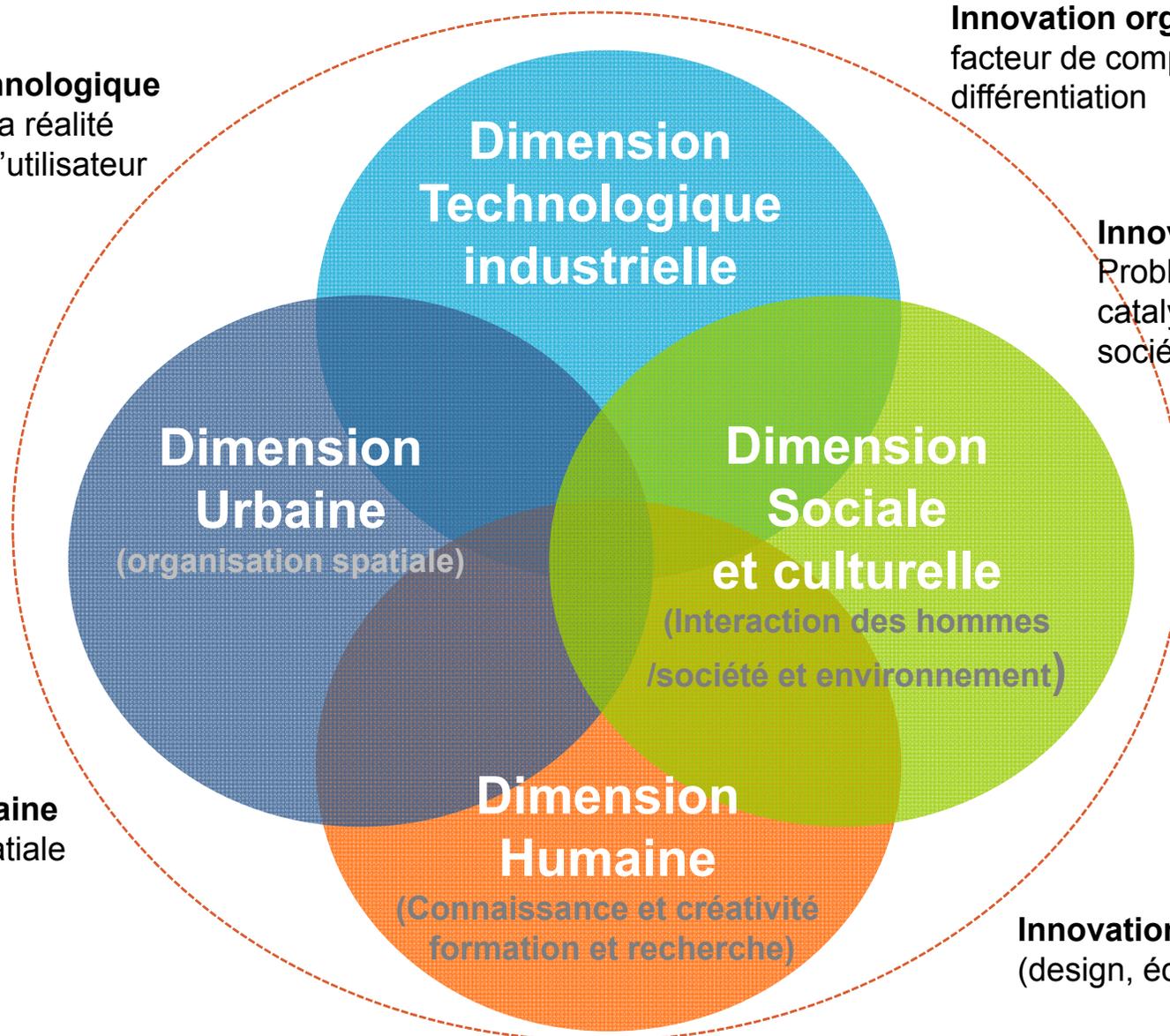
Innovation technologique
de l'invention à la réalité
pertinente pour l'utilisateur

Innovation organisationnelle
facteur de compétitivité et de
différentiation

Innovation sociale
Problématiques sociale:
catalyseurs d'innovation
sociétales

Innovation urbaine
organisation spatiale
des acteurs de
l'innovation

Innovation esthétique et du
(design, éco-conception)



Originalité :

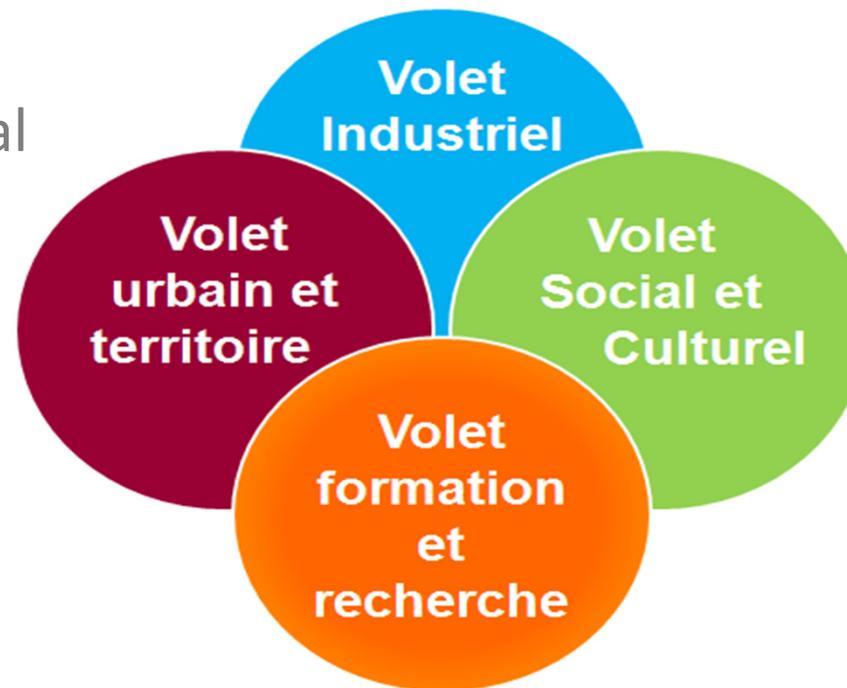
4 dimensions intégrées

Face aux initiatives des grandes métropoles internationales, une réponse innovante et créative

Un ancrage territorial

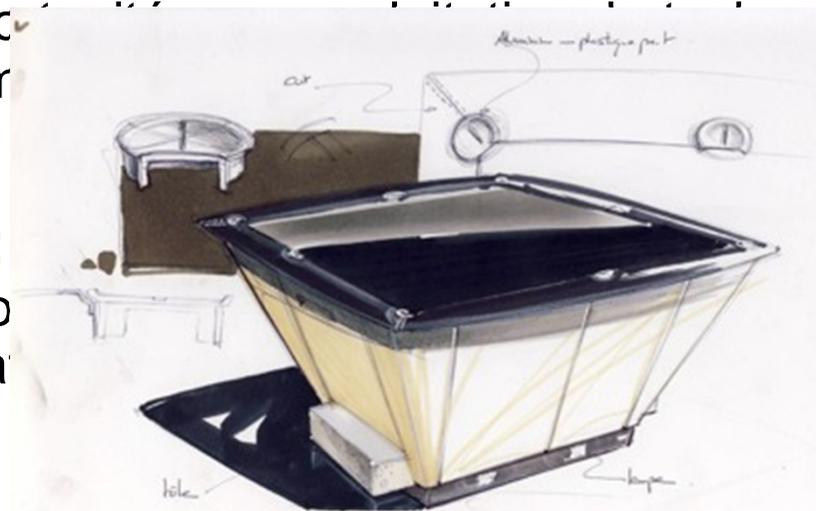
L'animation de communautés

Le renforcement et la densification des échanges



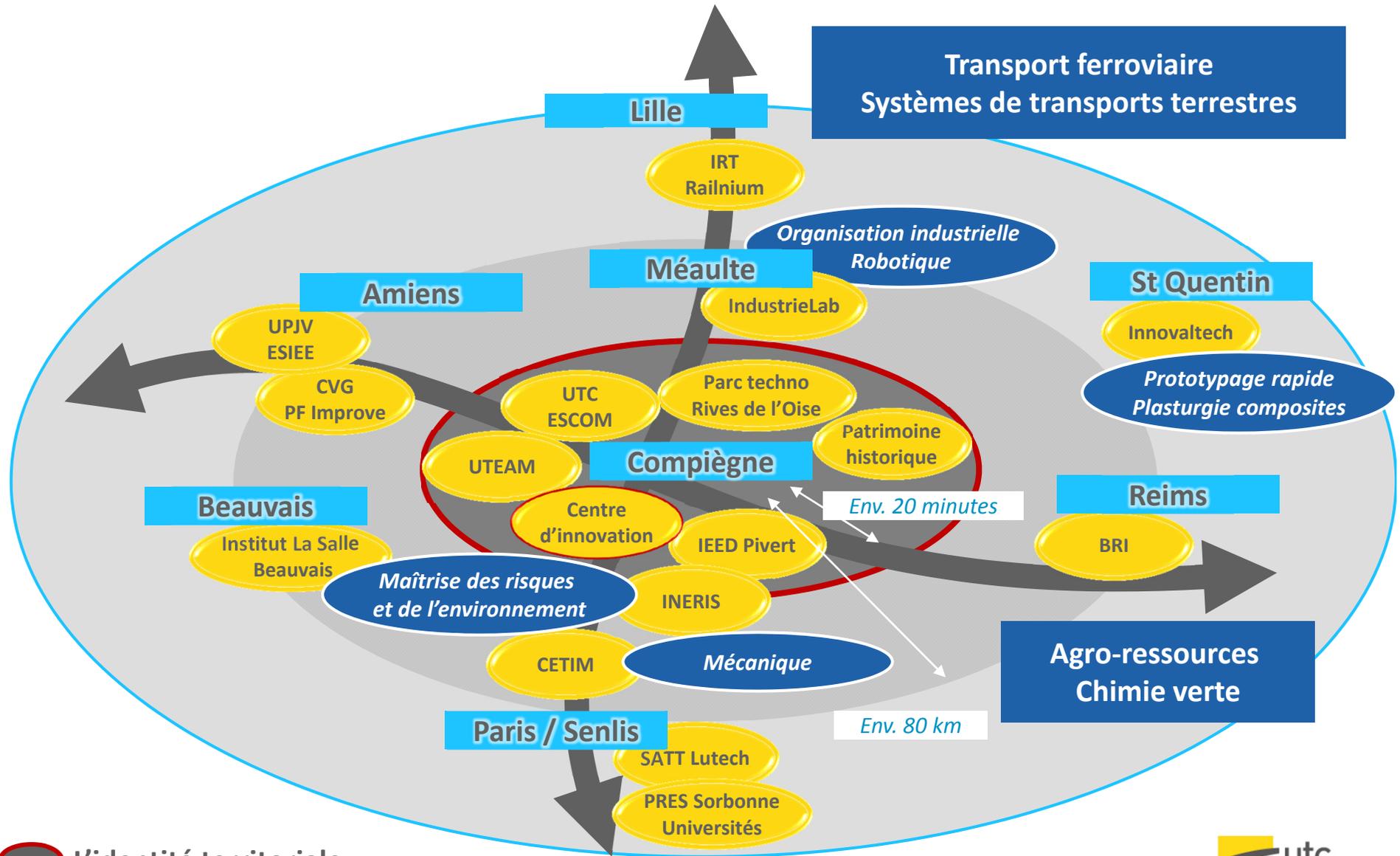
TROIS CONCEPTS INTEGRES

- **Création** : Génération de nouvelles idées, connaissances, nouveaux savoirs, nouveaux regards sur des problèmes existants, nouvelles opportunités, nouvelles technologies émergentes ou de changement
- **Innovation**: nouvelles propositions (push), exploitation des idées vers des services (technologies) (market pull)
- **Design**: Lien entre les idées pour les consommateurs. Conception optimisée du produit et valorisation esthétique



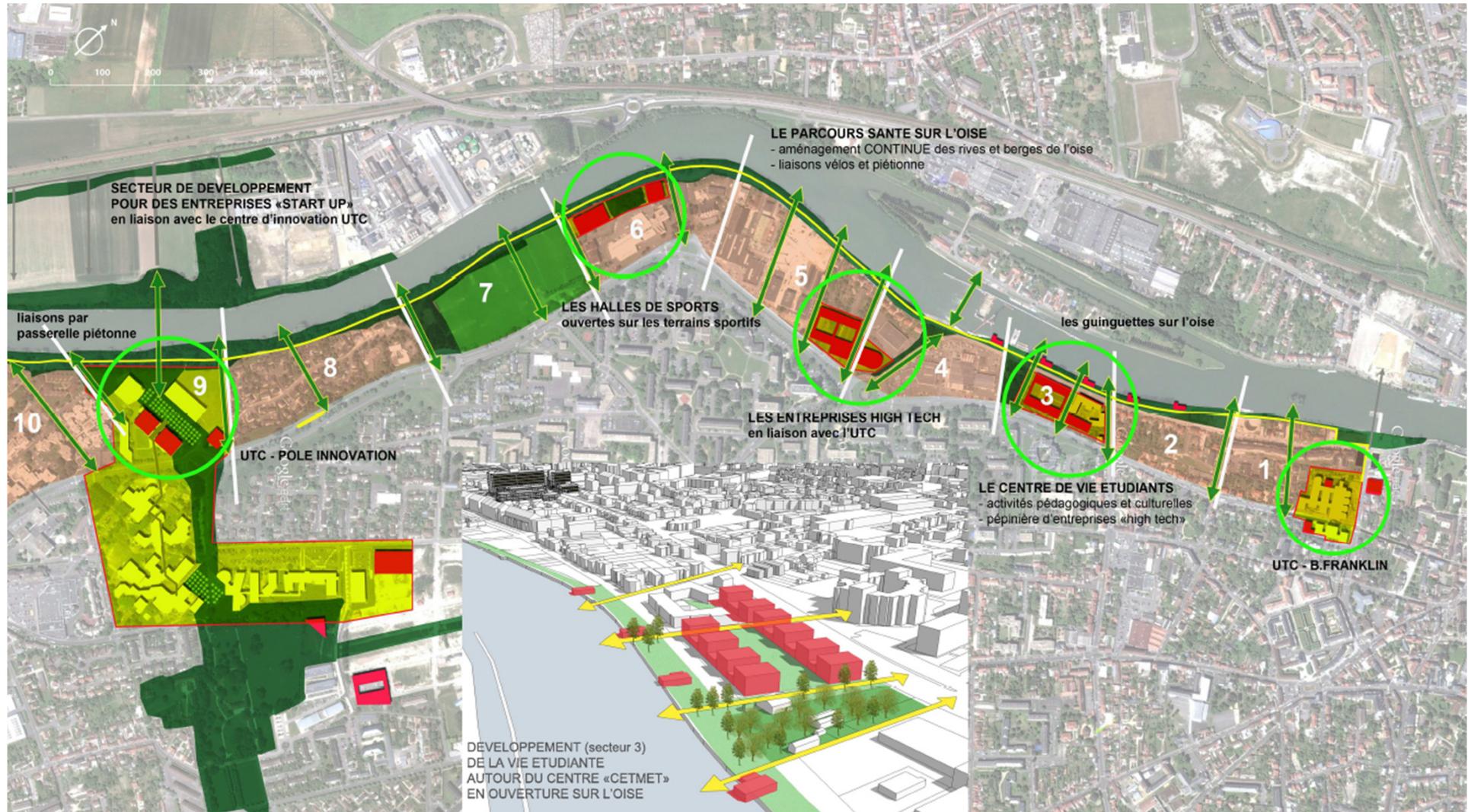
Croquis recherches TAtin - UTC 2008- Design interne

Cet écosystème s'ancre sur des actifs solides



- L'identité territoriale
- Les alliances

L'UTC dans la ville : le développement de l'éco système le long des rives de l'Oise



Des actifs valorisés dans le cadre du PIA

1^{ère} région en investissements d'avenir rapporté au potentiel de recherche

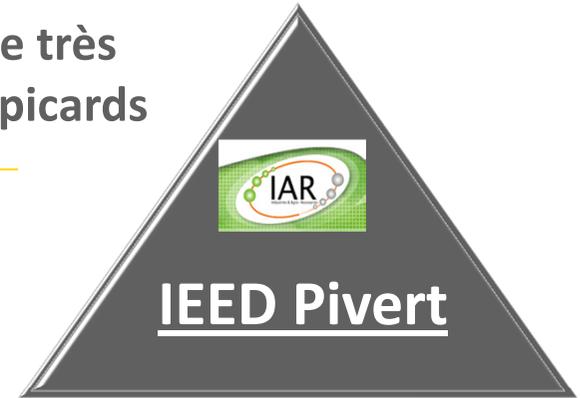
Les projets de site ou avec une très forte participation des acteurs picards

Labex:
MS2T
Store-Ex

Equipex:
Robotex
Figures

IDEFI InnovENT-E
CPA-SimUsanté

SATT Lutech



Filière agro industrie et chimie verte

Filière transport ferroviaire et systèmes de transport



Recherche amont

Recherche aval

Two world class competitiveness poles: i-Trans and IAR (Ind. & Agro-resources)

COMPETITIVITY POLES	i-Trans	Industries et Agro- Ressources
World class or national	World class	World class
Number of enterprises members of the pole	78	54
Numbers of salaried personnel	41 706	12 595
Number of R&D projects labelled by the pole in 2008	17	36
Number (provisional) of public research scientists working with labelled projects	237	300
Number (provisional) of private sector research scientists working with labelled projects	193	80
Number of patent claims registered in the framework of the labelled projects at the pole	0	2

4 thématiques pour provoquer les rencontres entre les acteurs

Des spécialités basées sur l'excellence scientifique des laboratoires de l'UTC et de son réseau de partenaires, adaptées au potentiel de développement économique du tissu local

INSEAD
ENSCI

InnovEnT-E

CI

Animation de l'écosystème

Labex – MS2T – Roberval
– IRT – Railnium –
Robotex – Heudiasyc

Design

Systèmes
de transport

ESCOM
IEED Pivert

Entrepreneuriat

Chimie verte

Figures
BMBI

UPMC

Transfert et valorisation

Santé & Ingénierie
pour la santé

Labex
Store-Ex INERIS
Pôle écotoxicologie

Université
de Shanghai

Organisation industrielle

...

Environnement
& Ville du futur

Réseau de partenaires
national et international

Territoire créatif

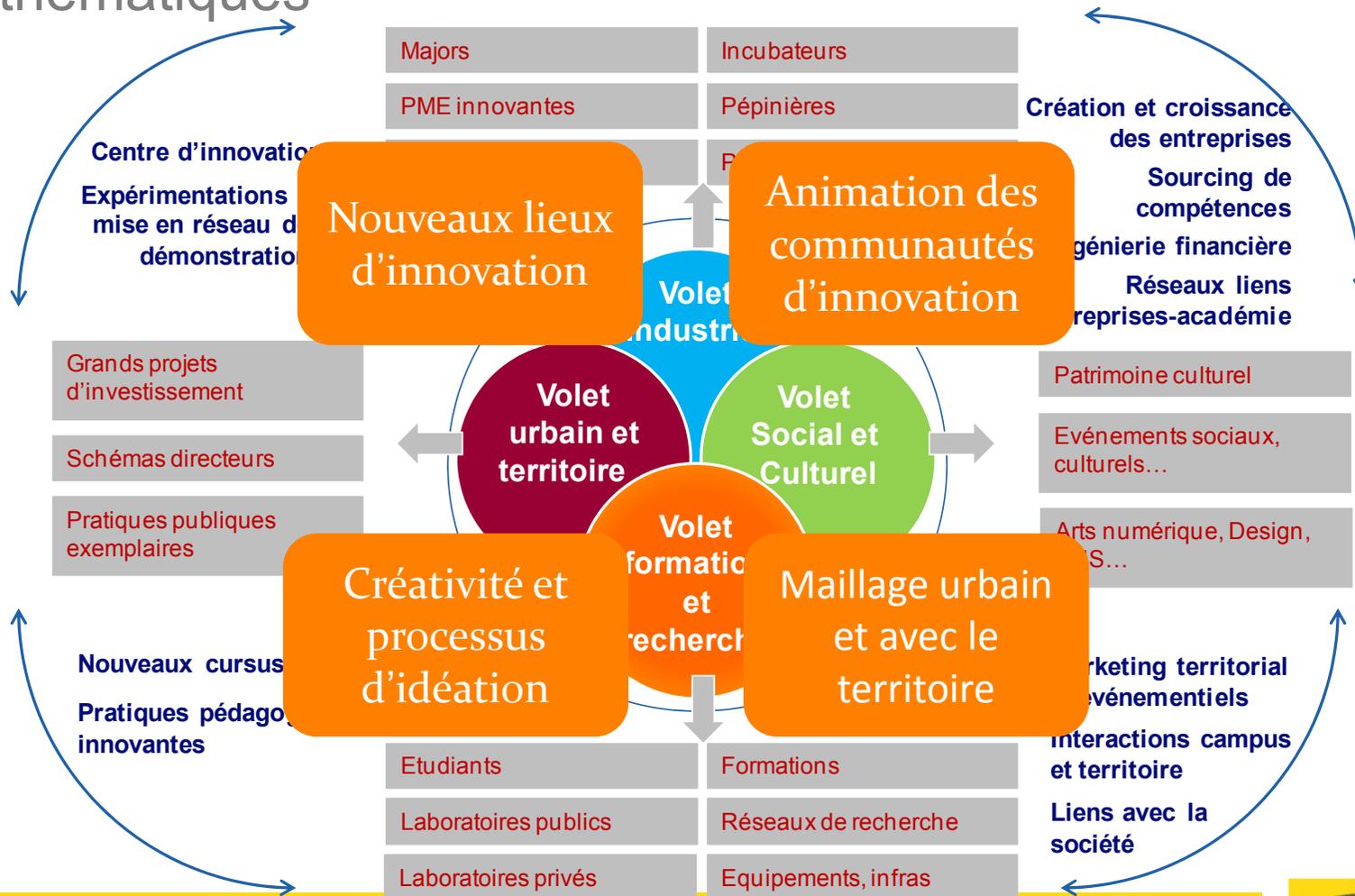
Logique de coopération :
réseaux, plateformes,
lieux d'innovation et de
créativité mobilisant
l'ensemble des acteurs
incluant outre les acteurs
traditionnels de
l'industrie/services et de
l'ESR, des acteurs issus
du design et de la
créativité, de l'art, du
territoire



**Un espace créatif
ouvert**

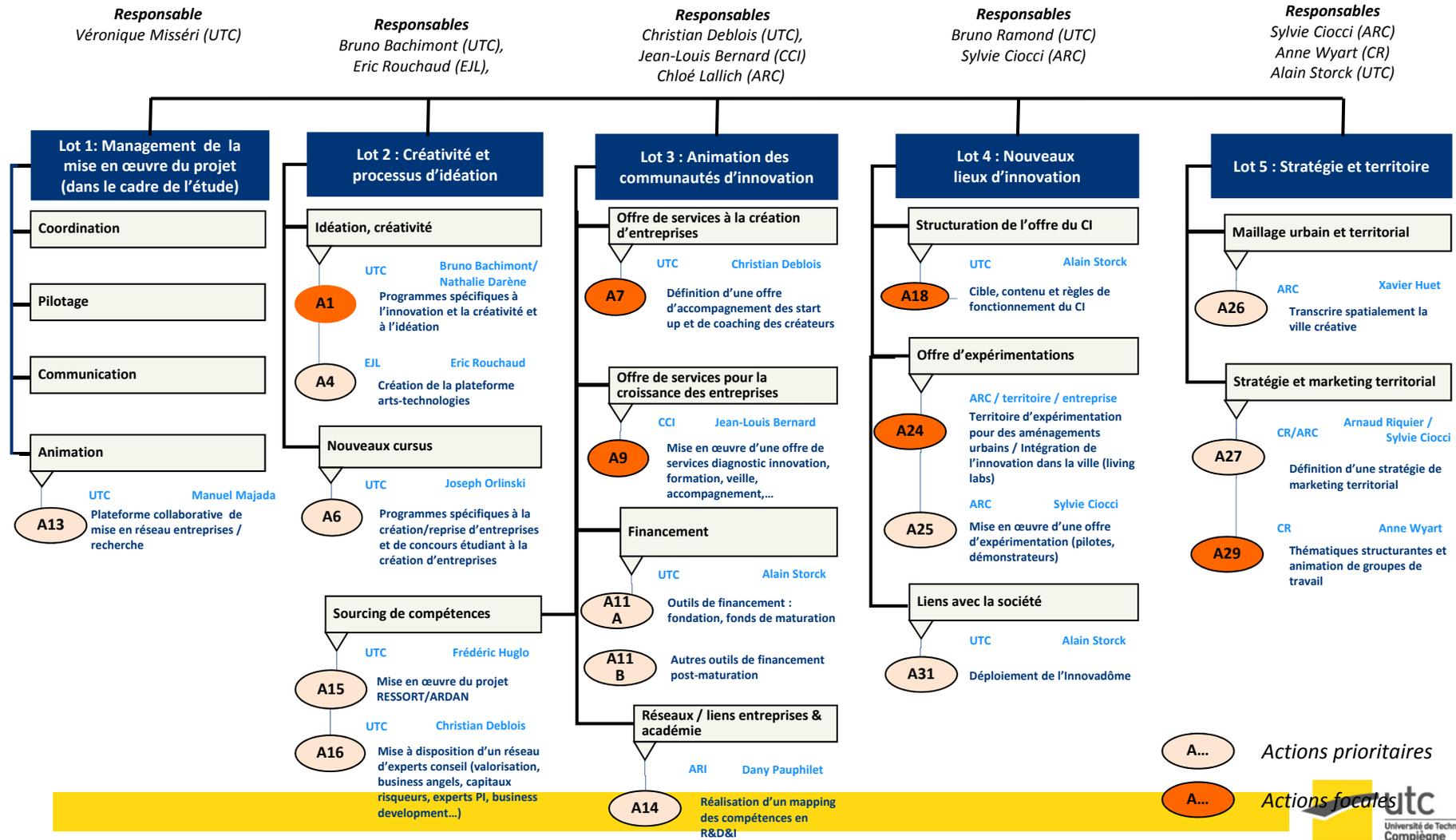
Axes d'organisation pour co-construire l'écosystème

4 lots thématiques



Structuration du projet de mise en œuvre de l'écosystème proposée

Pilotage du projet Deux instances de pilotage (Comité de pilotage et Groupe technique)



A1- Programmes spécifiques à l'innovation, à la créativité et à l'idéation

A7- Définition d'une offre complète d'accompagnement des start-up et de coaching des créateurs

A9- Mise en œuvre d'une offre de service : diagnostic innovation, formations, veille, accompagnement...

6 actions prioritaires

A18- Cible, contenu et règles de fonctionnement du CI (offre)

A24- Territoire d'expérimentation pour des aménagements urbains / Intégration de l'innovation dans la ville (Living Lab)

A27- Définition d'une stratégie de marketing territorial

« Citynnovation »

ACCUEIL CONTACTS EVENEMENTS GROUPES MESSAGES PLUS

Citynnovation

Ajouter des widgets

Blogs

- Les 24 h de l'innovation**
Par Missén Veronique hier
24 heures de l'innovation; innovation; Evénement UTC
- Avancement du projet**
Par Benjamin Daix
- Réunion de travail avec les entreprises sur l'écosystème**
Par Missén Veronique
plan d'action; entreprise : 9 avril;
- Projet Innovent-E**
Par Alberti Pascal
- Pour les PME qui souhaitent participer à "Aventure PME" le 2 mai 2013**
Par Valérie MOREAU

Evénements manager

- MAY 30** Comité technique de l'écosystème : prochaine réunion
Outils | Je souhaite
- JUN 06** "Entrepreneuriat et Capital Risque"
Outils | Je souhaite
- JUN 12** Commission écosystème de Compiègne Pole Technologique
Outils | Je souhaite

Un réseau social
bientôt ouvert pour
l'ensemble des
acteurs de
l'écosystème

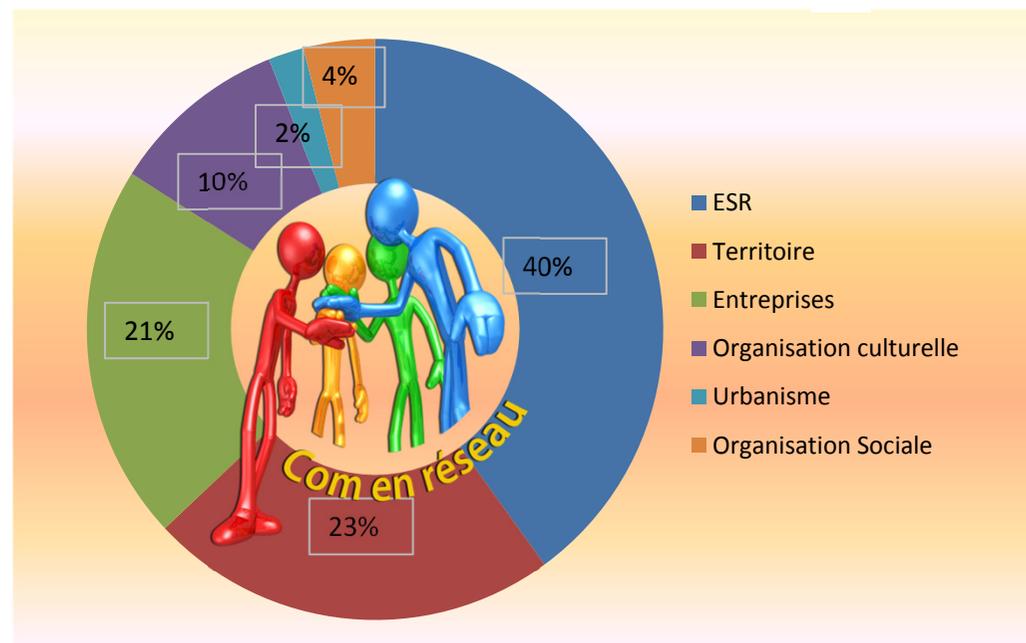
Des groupes d'échanges sur chacune des actions prioritaires
Des groupes thématiques sur les secteurs, les projets, etc. à
l'initiative des acteurs de l'écosystème
Les événements / congrès proposés au sein de l'écosystème

www.citynnovation.fr

Une vraie mobilisation en Picardie

Une centaine de personnes impliquées ou en cours de mobilisation sur les actions prioritaires

+ Une centaine de personnes participants aux réunions / événements de l'écosystème



Le Centre d'innovation, une pièce maitresse de l'écosystème



Un espace créatif ouvert,
support à la formation à
et par l'innovation

Centre d'Innovation en cours de construction



Livraison prévue fin année 2013

The UTC Innovation Centre



Architects' photomontage sketch from the tender application, files by Ameller & Dubois Associates

Founded by :

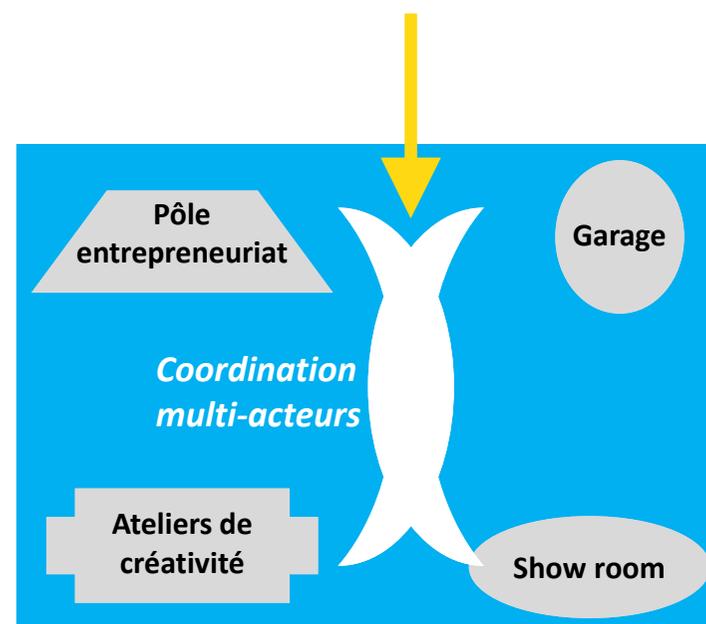


Le Centre d'Innovation a vocation à « incuber » les potentiels de développement issus de l'écosystème

Le Centre d'Innovation est un espace qui vise à faciliter les interactions entre les potentiels « fournisseurs de services et de solutions » (idées, formation, technologies, valorisation...) et des clients / usagers (PME, Grands Groupes, start up, étudiants, collectivités, usagers).

Il s'articulera autour de :

- **Un pôle de l'entrepreneuriat**, orienté sur les PME, visant à mettre à disposition de l'entrepreneur les compétences connectées au centre, pour apporter des solutions aux problématiques posées (maturation, financement, PI, accès aux compétences étudiantes, mais aussi expertises d'anciens entrepreneurs au chômage (dispositif Ressort), challenges d'innovation...)
- **Des ateliers de créativité**, en partenariat avec l'ENSCI et l'INSEAD, visant à imaginer de nouveaux développements de technologies (approche par le design, l'ergonomie), partir aussi des expériences et des communautés d'utilisateurs pour valoriser un produit dans sa mise sur le marché
- **Des lieux d'expérimentation et de prototypage rapide**
- **Un show room** visant à exposer les croisements art/techno ou d'autres innovations issues de l'écosystème connecté à d'autres lieux d'exposition relais sur le territoire.



"créer un environnement
innovation friendly"

Pôle	Espaces	Activités principales
Accueil	espaces convivialité, amphithéâtre show-room	accueil industriels, animation conférences, séminaires expositions
Recherche	halles véhicules intelligents réalité virtuelle, ferroviaire, plateau de marche	travaux de recherche essais sur plateformes
Innovation et Créativité	plateaux projets salles de créativité salles de revue de projet	Formation Innovation, développement de projets innovants, open innovation, (pré)maturation de projets prestations innovation
Innovation (centre de prototypage)	fablab salles simulation 3D et tests ergonomiques	Formation, prototypage virtuel et physique, maquettage
Innovation (entrepreneuriat)	espaces de développement, bureaux	Formation à l'entrepreneuriat, support à l'amorçage de startups, BP, préincubation et incubation de projets
Pilotage et Animation	bureaux DIP, Fondation, Ecosystème	stratégie innovation financements, juridique propriété intellectuelle



UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE COMPIÈGNE
UTC
Centre d'Innovation

concoure de projet

Envie de passer en mode innovation?

envie de passer en innova

clôture des inscriptions > 15 sept
présentation des projets > 16 et 17 sept

clôture des inscriptions > 21 septembre 2011
présentation des projets > 22 et 23 septembre 2011

Fiche d'inscripti
à remettre avant le mercredi 21
Fouzia Harant, bureau 0105

UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE COMPIÈGNE
UTC
Centre d'Innovation
Programme

Labellisation
"Centre d'Innovation UTC"
2012

Présentation des projets
14 décembre 2012
de 8h30 à 17h30

UTC CENTRE PIERRE GUILLAUMAT 2
AMPHI N104

Jury incluant des représentants des acteurs de l'écosystème local
d'innovation: Conseil Régional de Picardie, OSEO, Conseil de gestion
de La Fondation UTC pour l'innovation, SATT Lutech

donnons un sens à l'innovation

2009



2013

Concours étudiants

Exemples de projets issus du concours de projets innovants

Année	Projets
2010	Vocable
	Musée en poche
	Distributeur automatique de pièces brutes
2011	Traitement de déchets
	Mangeoire automatisée pour becs crochus
	Jardin partagé
	Rhizome
2012	Aspic Engine (émergence Oséo 2013)
	Eplays
	Skat E
	Coupe racine pour ail rose
	Guitare recyclable

L'originalité de l'écosystème autour de l'innovation pédagogique

L'UTC DANS LE TOP 10 DES ÉCOLES INNOVANTES EN FRANCE

- 6 filières d'ingénieurs
- 4 500 étudiants
- 700 étudiants étrangers
- 500 enseignants et enseignants chercheurs
- 1 campus à Shanghai : UTseuS
- 20 entreprises créées issues de l'UTC depuis 1999 dont 10 localisées à Compiègne

La formation vue comme un pilier du développement économique local

- ➔ Un enseignement en mode collaboratif avec l'industrie
- ➔ Une ingénierie pédagogique qui valorise la créativité, l'originalité, la prise de risque et d'initiative, le travail en groupe et la construction de projets
 - Des missions d'équipes dans des PME-PMI
 - Des ateliers de transfert et d'innovation s'appuyant sur des étudiants environnés d'experts,
 - La mise en situation entrepreneuriale valorisée à travers des concours de projets étudiants

*Des ateliers
environnés d'experts*



*Des missions
d'équipes en PME-PMI*



*L'utilisation des outils de prototypage
et tests matériels*



Du local à l'international 24h de l'innovation

- Une compétition Marathon sur 24h
- 25 problématiques Industrielles proposées: une réponse innovante
- Plus de 25 universités dans le monde
- Un jury international



Rencontre Ambition PME

- Maillage avec les TPE / PME
- Echanges entrepreneurs/ étudiants
- Capital humain : facteur de compétitivité pour les PME



Plateau Saturne



Exemples de projets en cours

Mélodie Française

- Piloté par le Théâtre Impérial de Compiègne et l'EJL
- Labellisé services numériques culturels innovants
- Soutenu par le Ministère de la Culture
- Suivi par la DRAC de Picardie



Prototypage de carotides

- Objectif : réaliser des «fantômes» pour des recherches en mécanique des fluides sur les artères
- Nouvelle méthode de prototypage rapide pour des matériaux souples (silicones, latex)

Exemples de projets en cours

Paléontologie, numérisation 3D

L'objectif est de réaliser la numérisation et la reconstruction de crânes d'hominidés à l'aide de systèmes de scanning 3D et de logiciels de CAO.

Porteur : Institut de Paléontologie Humaine, Paris

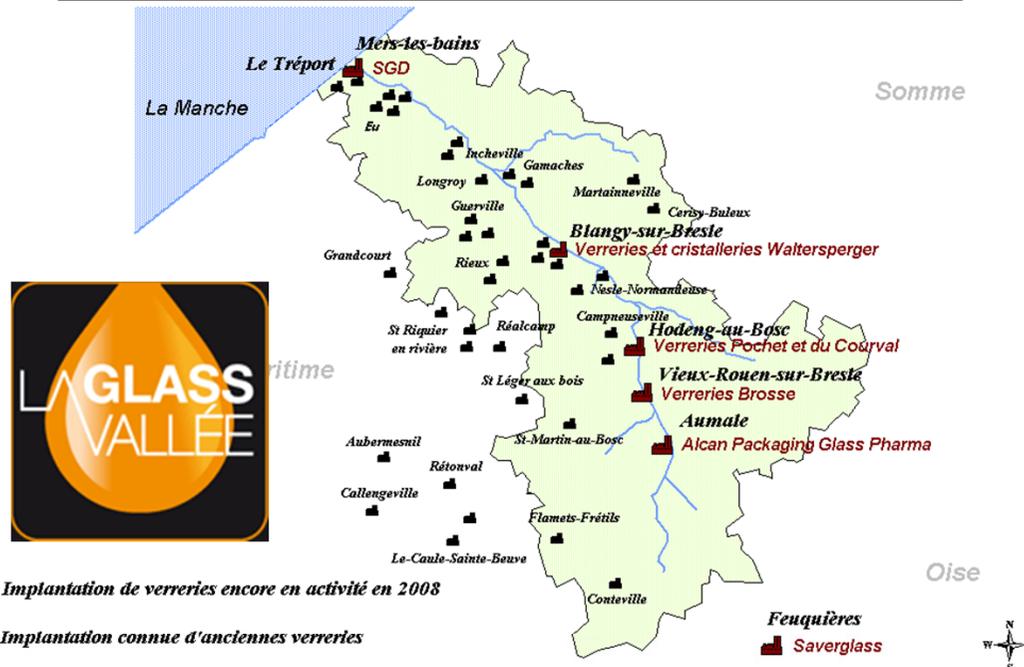


Projet Dassault Aviation

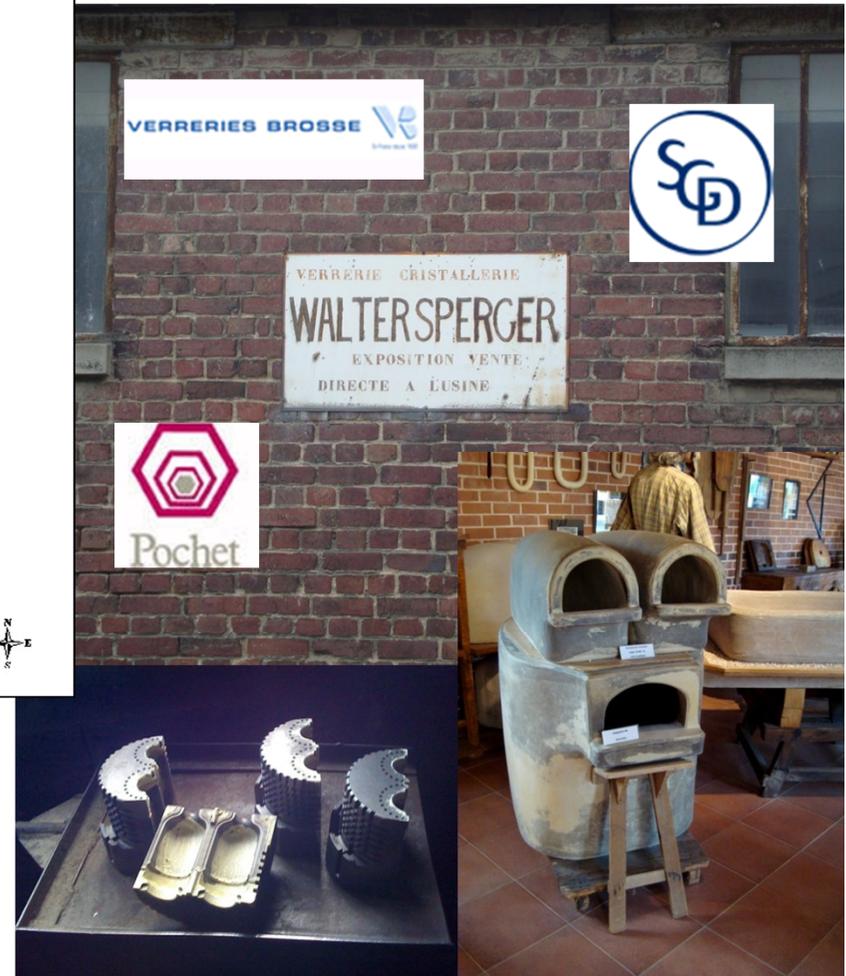
Projet confidentiel
réalisation d'une POC

La Glass-Vallée

Les verreries d'hier et d'aujourd'hui de la vallée de la Bresle



- action LGV-UTC-Innov+
- action collective financée par la DIRECCTE de Haute-Normandie
- objectif : renforcer la filière par des actions d'innovation dans tous les domaines des entreprises.



Glass Vallée



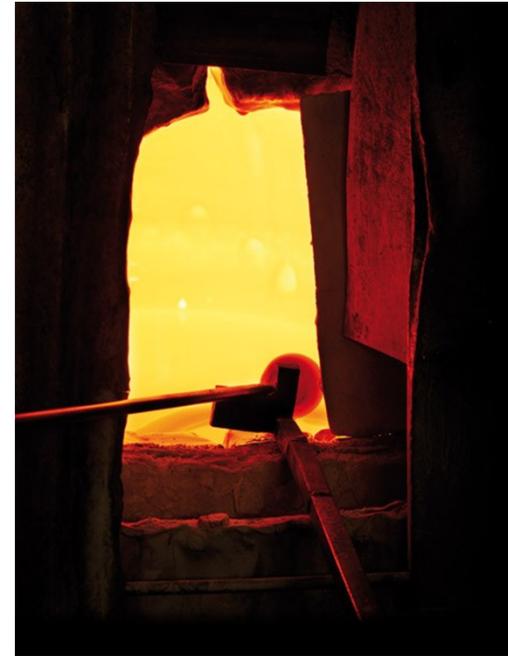
- action LGV-UTC-Innov+
- durée : 18 mois, renouvelable



Glass Vallee



- Actions en cours
 - Diagnostic des processus clés
 - étude des scénarios
 - bilan et préconisations
 - charte de «bonne conduite»
 - «mock project» en septembre
 - Reach
 - Prototypage rapide
 - simulation numérique
 - essais avec une technologie de céramisation
 - Petites séries
 - Actions spécifiques



L'INTERACTION ART/TECHNOLOGIE MOTEUR DE L'INNOVATION

Plateforme Arts et Technologies

Création d'une plateforme d'activités reliant les Arts et les Technologies pour stimuler la créativité et générer des «œuvres» innovantes.

- collaboration UTC avec l'Espace Jean Legendre et le Théâtre Impérial
- en lien avec la mairie de Compiègne et l'ARC
- en réseau avec la plateforme Arts Sciences de Meylan
- des lieux de développement de projets au CI
- des lieux d'exposition et de médiation à l'EJL, le CI, ...

Plateforme Arts et Technologies

Objectifs :

- Stimuler l'innovation et la créativité en favorisant la sérendipité,
- favoriser les rencontres entre chercheurs et artistes,
- «bousculer» les préjugés et les idées toutes faites pour faire réfléchir différemment et voir les choses autrement,
- former les étudiants à l'innovation en développant leur sens artistique et culturel,
- créer un hub de travail collaboratif aux frontières des disciplines,
- innover et créer pour atteindre un large public,

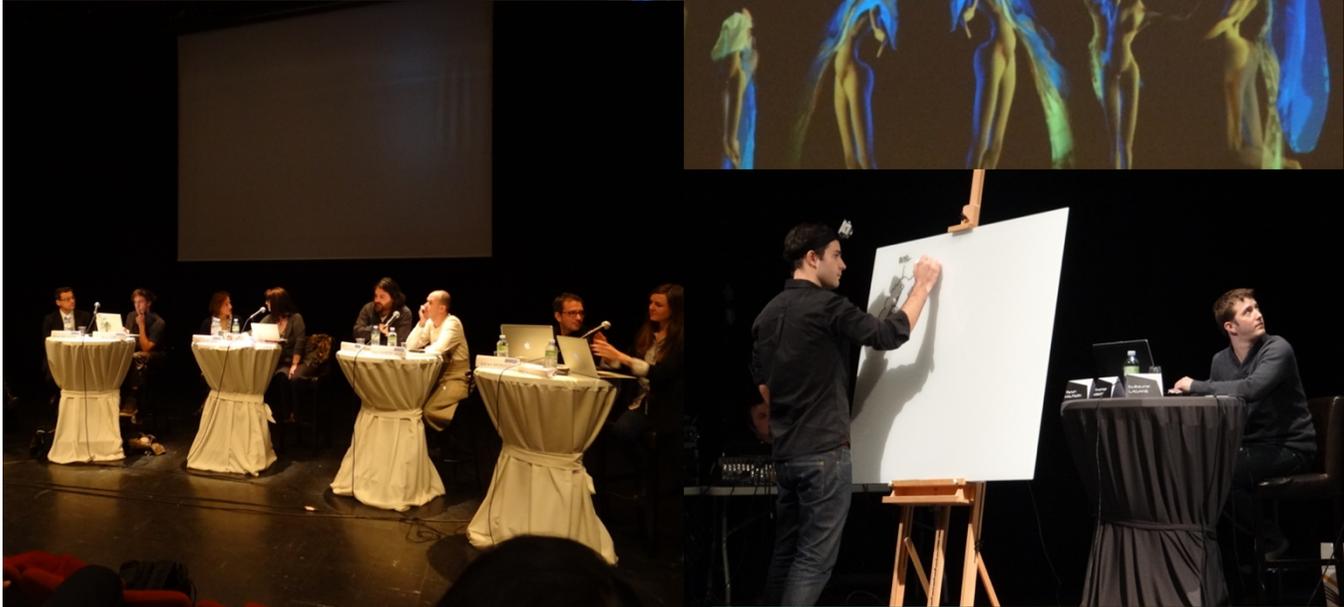
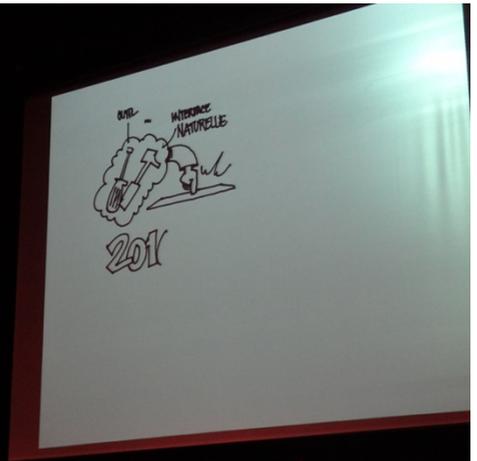
Plateforme Arts et Technologies

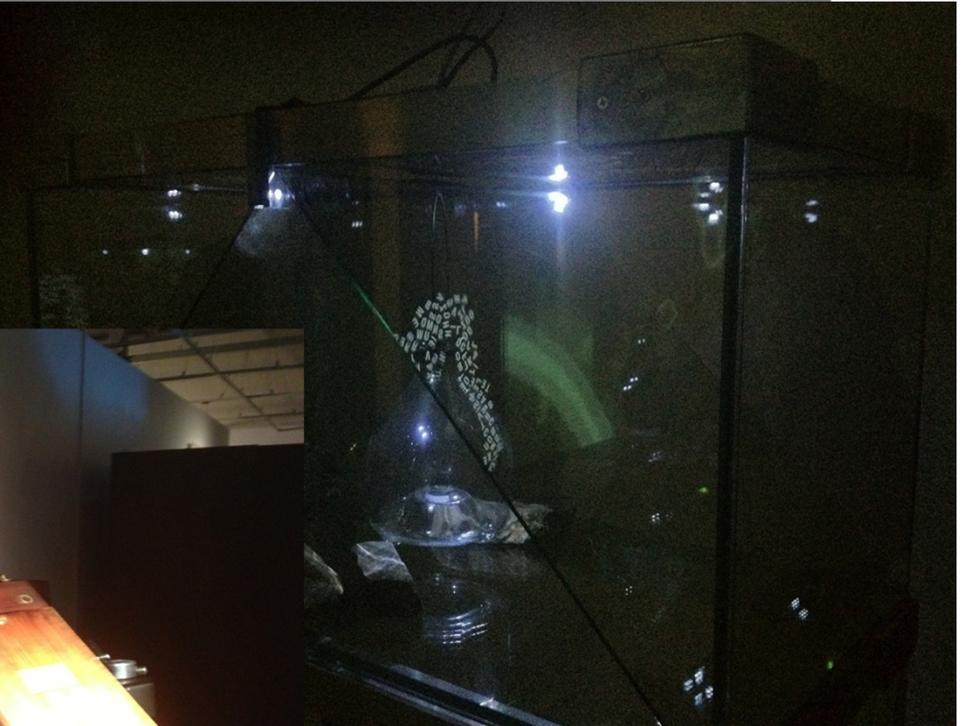
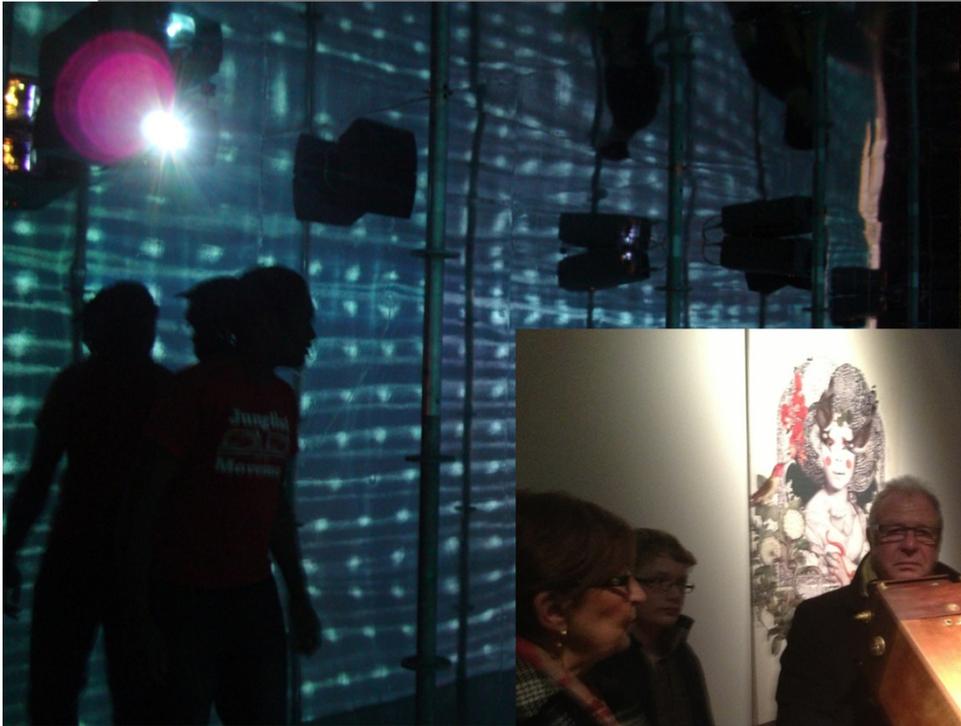
- développer des «innovations» qui pourront être exposées dans l'innovadôme
- transformer les créations les plus prometteuses en produits et en sociétés créatrices d'emplois
- créer un espace ouvert, stimulant jouant un rôle d'attracteur pour les créatifs

Les **Rencontres Nationales** de Compiègne
Création artistique et technologies
Virtualité / Réalité :
Vers de nouvelles frontières ?
mardi 19 mars 2013



Les possibilités artistiques de la réalité virtuelle





UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE COMPIÈGNE

UTC

Centre d'Innovation

concours
de projets
innovants
2013

Libérez l'artiste qui est en vous

Candidatez au
concours de projets innovants

Arts & Technologies

Envie de passer en mode innovation ?

Clôture des inscriptions : mercredi 11 septembre 2013 à midi

Présentation des projets : jeudi 12 septembre 2013

Jury incluant des représentants de l'UTC, des artistes et des représentants des
Arts et de la Culture

donnons un sens à l'innovation

Compiègne

N°1 des villes où il fait bon innover

L'entreprise, 1^{er} octobre 2011



**ARC**
AGGLOMÉRATION
DE LA RÉGION DE COMPIÈGNE

Ecosystème local d'innovation



Compiègne Pole technologique

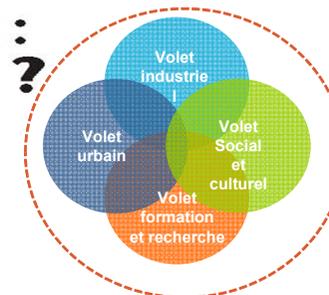
Statut : Association Loi 1901

Organisation

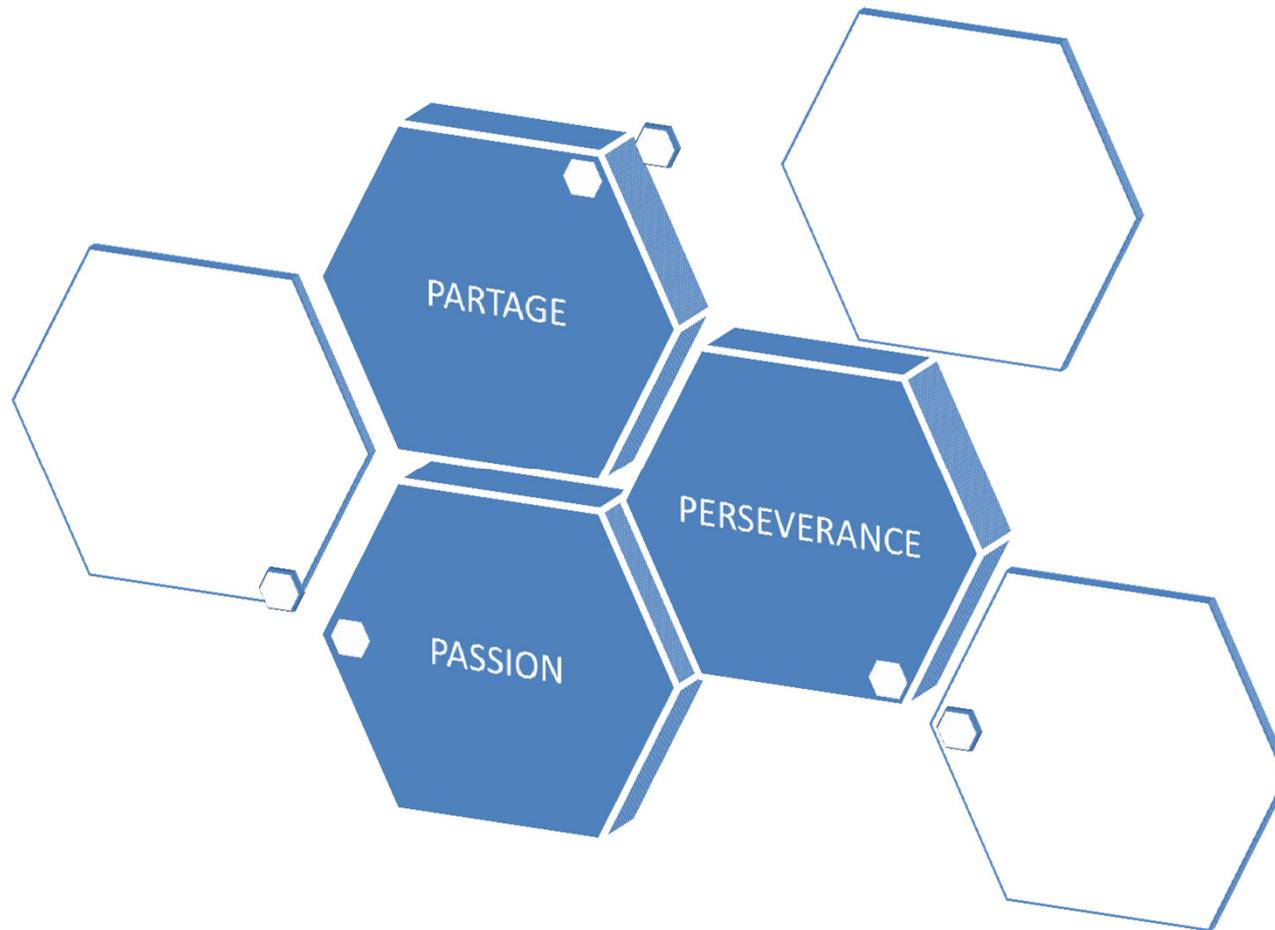
- Commission écosystème local d'innovation
- Commission urbanisme
- Commission Logement et vie locale
- Commission Vie étudiante
- Commission Formation insertion emploi

COMPIÈGNE, NUMÉRO 1 POUR INNOVER :
PROCHAINE ÉTAPE AVEC VOUS ?

Compiègne pôle technologique



ET ... PLAISIR



L'UTC ET 40 ANS D'INNOVATION

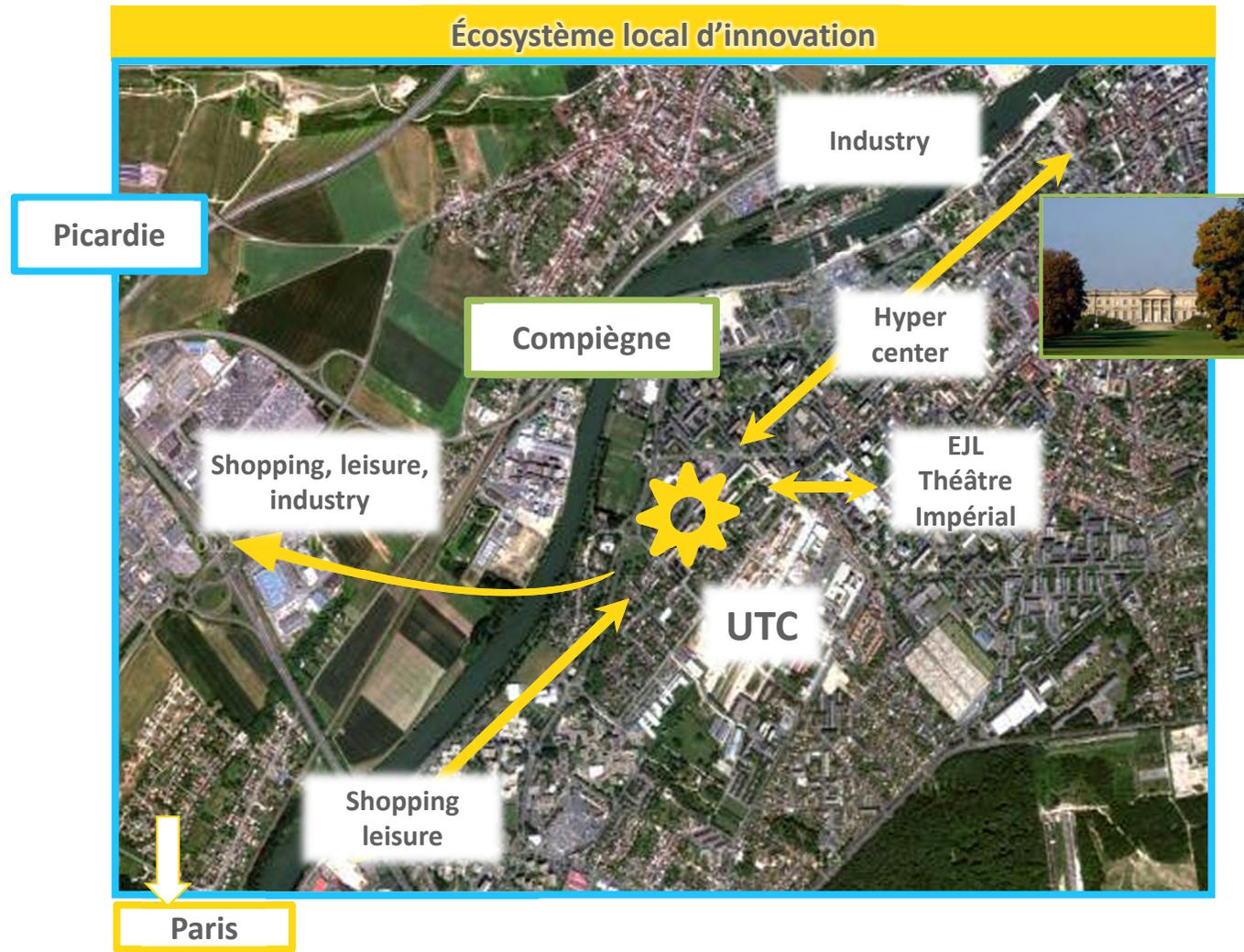
Au cœur d'un écosystème



Merci de votre attention



A brave, local implementation, underscoring UTC's desire to make innovation visible and appreciated "in and round the city"

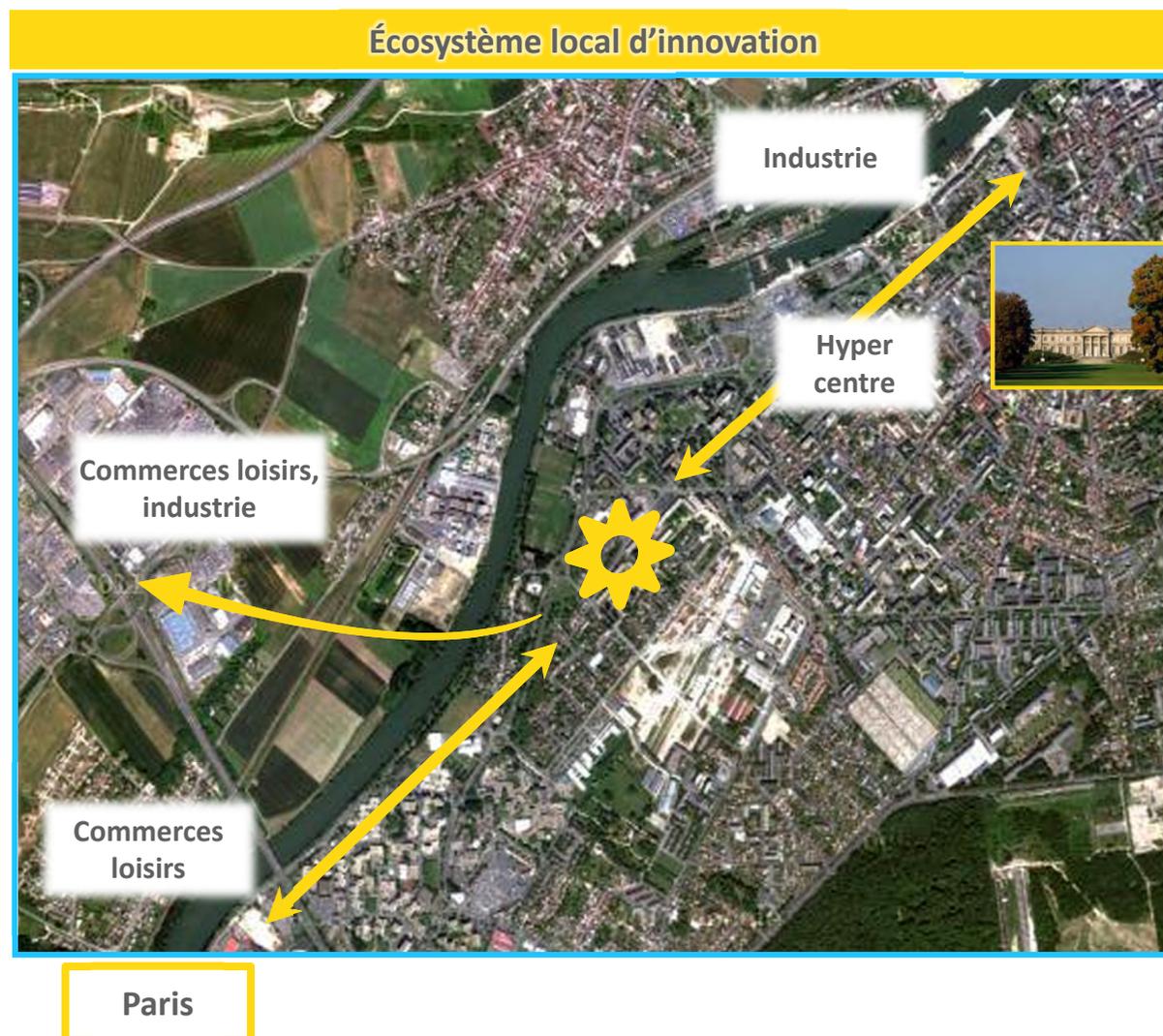


Une localisation audacieuse, qui traduit la volonté de rendre visible et faire ressentir l'innovation sur le territoire

Le centre d'innovation sera localisé à proximité de l'Oise, à l'interface de deux extrémités, au nord l'hypercentre et l'industrie et au sud avec le pôle commercial et de loisirs.

Il est implanté sur le centre de recherches et une partie de l'UTC, en bordure d'habitat collectif, ce qui **représente symboliquement la jonction de plusieurs univers.**

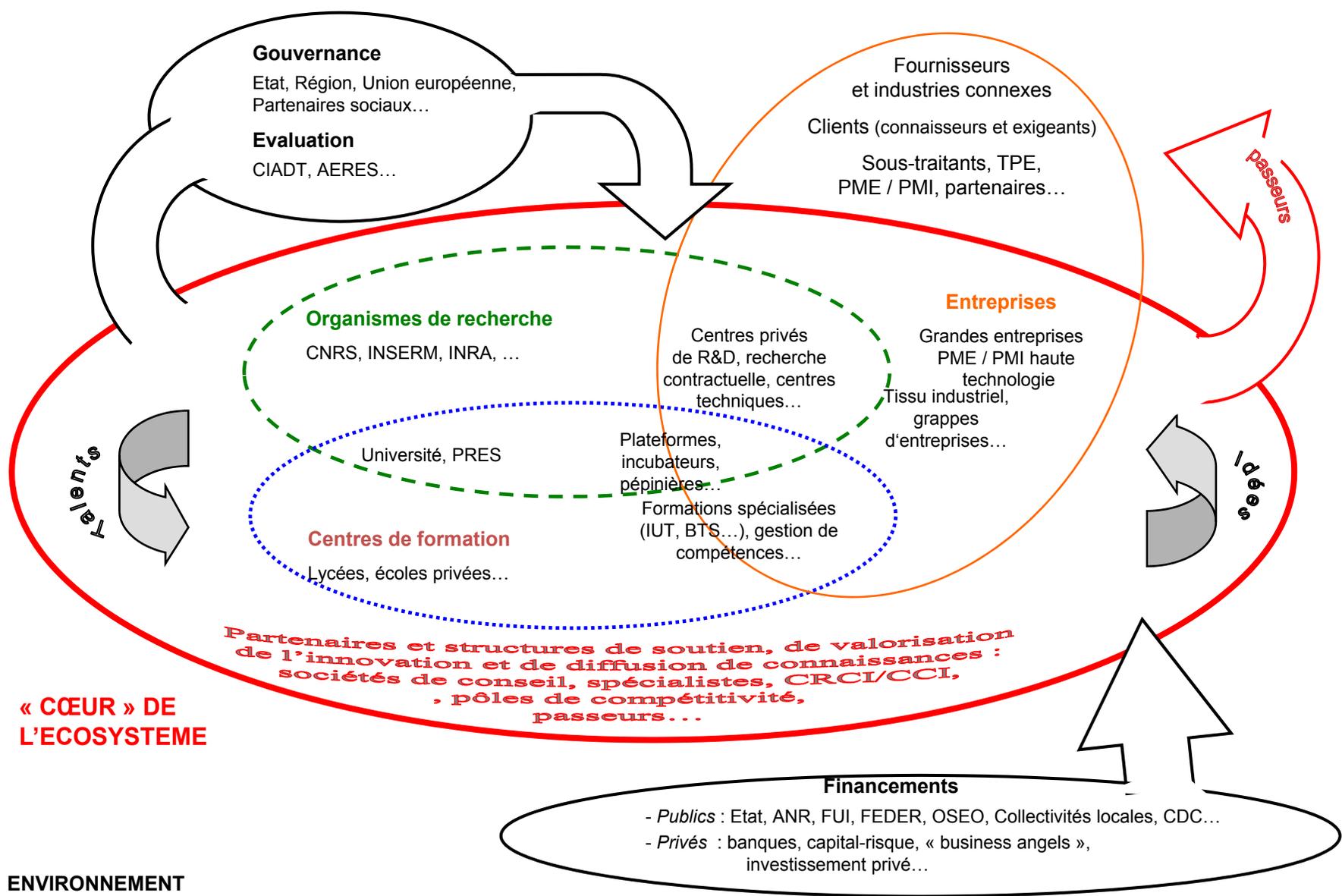
Il misera sur sa proximité avec un patrimoine d'exception (Château et parcs, Théâtre impérial...) pour organiser des événements spécifiques.



PIVERT, a local Compiègne campus...



ECOSYSTEME D'INNOVATION

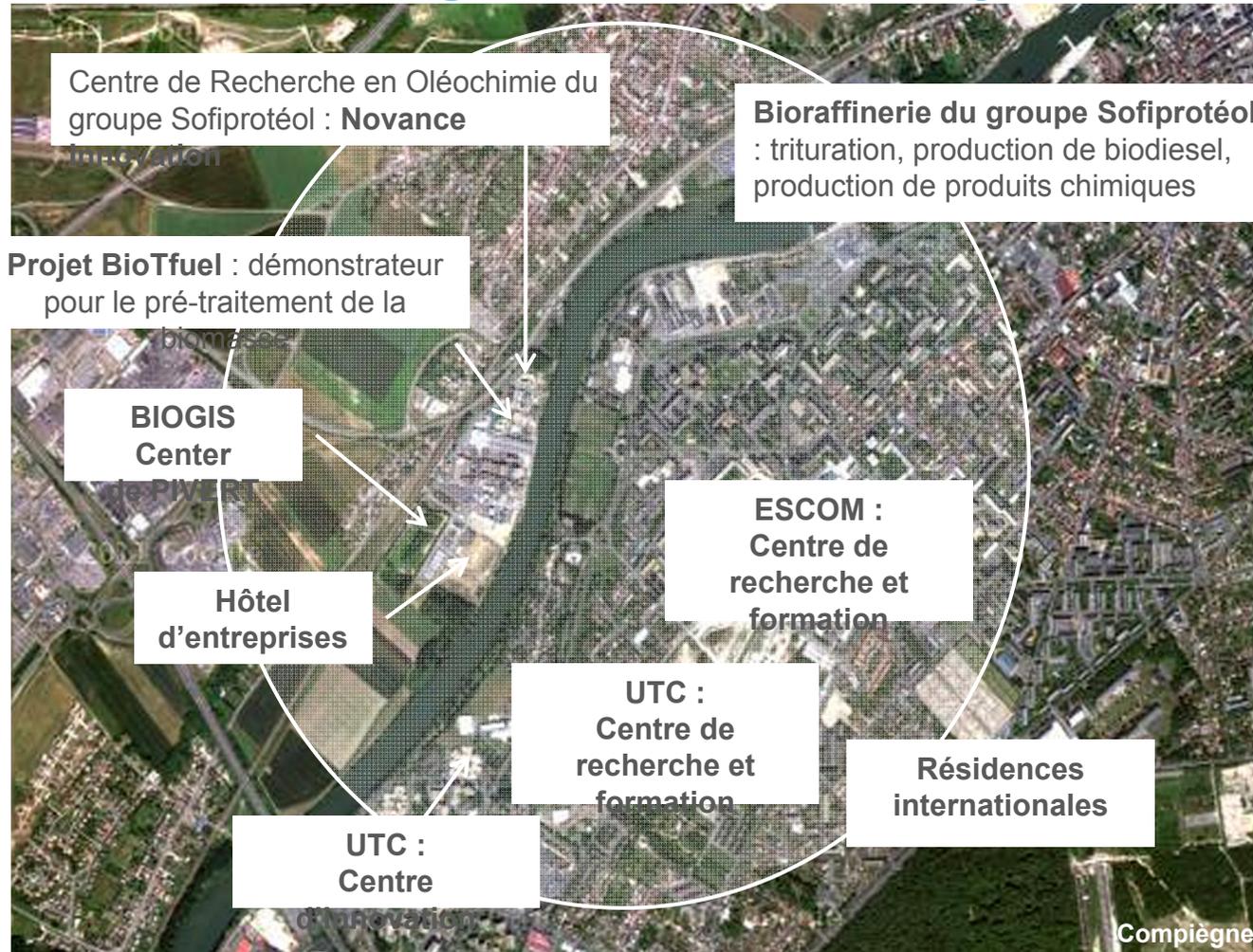


« CŒUR » DE L'ECOSYSTEME

ENVIRONNEMENT

normes, réglementations, mesures législatives, fiscales, sociales...
 infrastructures, ressources naturelles, coût de production
 niveau d'éducation de la population, culture entrepreneuriale, spécialisation industrielle
 ...

The PIVERT ecosystem dedicated to green chemistry



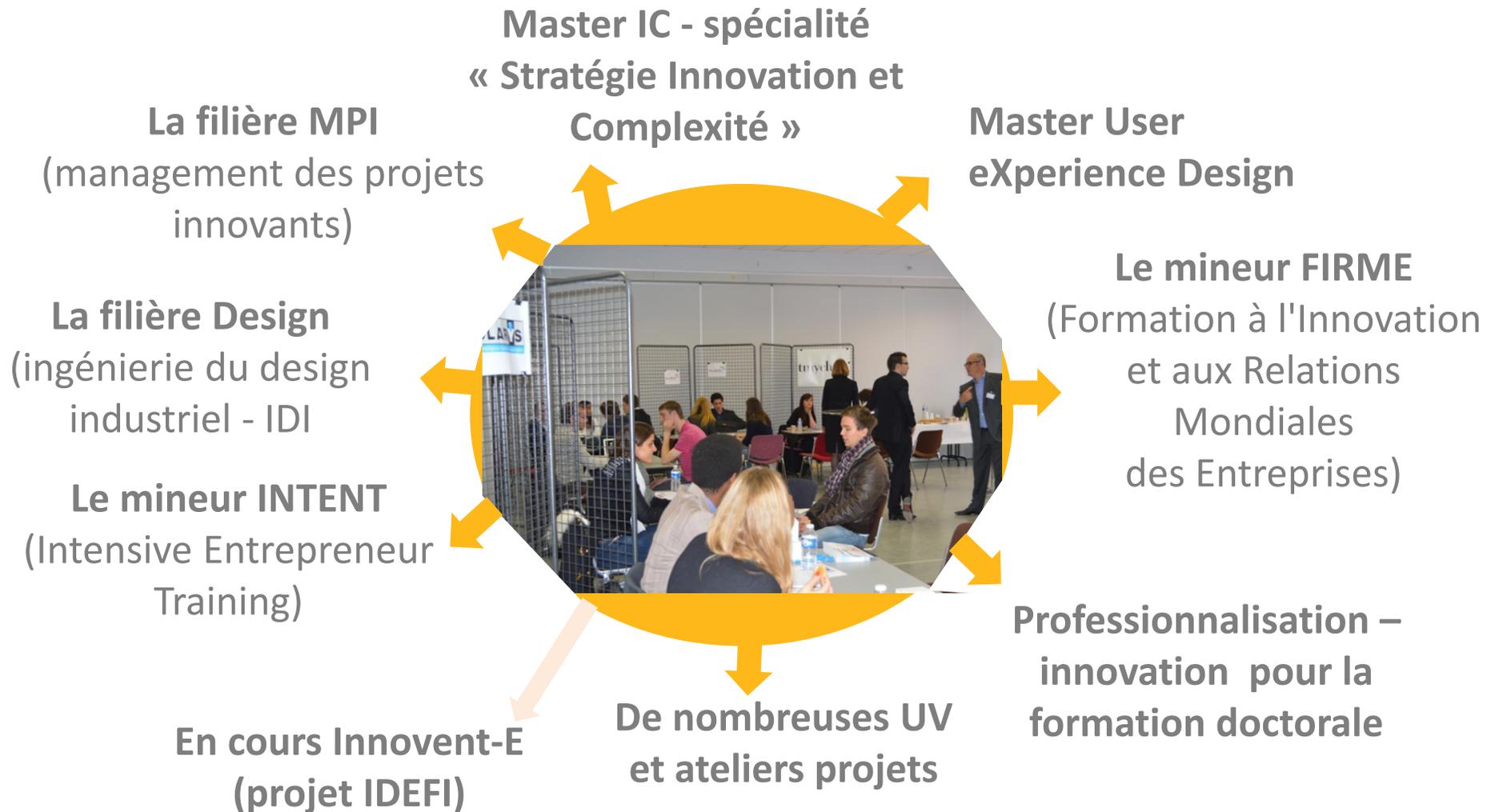
P.I.V.E.R.T., a local Compiègne campus...



P.I.V.E.R.T., a strategic project to develop the biorefineries of the future...

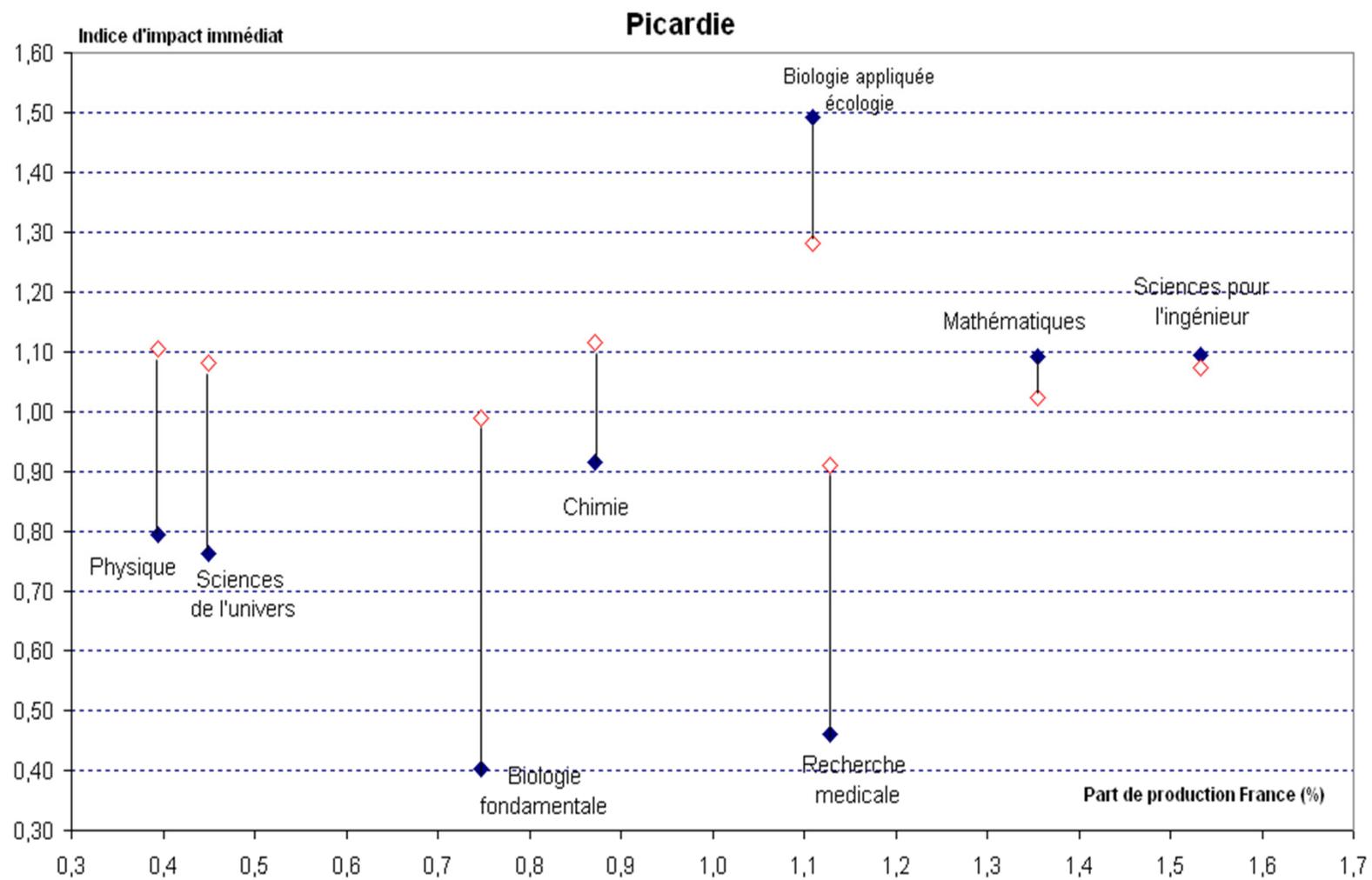
- ~ Aim: **To develop oilseed biomass-based plant chemistry** around the concept of the biorefinery of the future
- ~ Project led by **SAS P.I.V.E.R.T.**
- ~ Founding Partners: **Sofiprotéol, IAR hub, Rhodia, PCAS, SNC Lavalin, Maguin, UTC, UPJV, UTT**
- ~ An original partnership
- ~ **28 partners** in total
- ~ Overall budget: **€ 247 m**
- ~ Resources: More than **150 researchers** (public and private sector) on average over 10 years

FORMATION à et par l'innovation



Facts and figures for Picardie Region

	Vs France	National Rank
Population in 2008: 1 906 601 inhabitants	3,1%	12 ^e
Regional GDP: 43 725 M€ in 2009 (provisional data)	2,3%	14 ^e
42 661 students enrolled in regional higher education institutions, 2009-2010	1,9%	16 ^e
5 700 total public research personnel in 2008	1,5%	16 ^e
3 120 public research scientists (ETP) in 2008	1,4%	14 ^e
✓ 920 research scientists assigned to public laboratories ...	1%	18 ^e
✓ 2 200 public research scientists working in/with private enterprise	1,7%	11 ^e
268 "productive" research scientists and lecturers produisants assigned to A and A+ research units out of 518 total "productive" staff (data source AERES 2008)	0,6%	20 ^e
Scientific production (outwith Social sciences) in 2008 (source OST)	0,96%	19 ^e
Technological production (registered patent claims) in 2008	1,9%	11 ^e
1 177 Master's degrees awarded in 2009	1,2%	18 ^e
153 PhDs awarded in 2009	1,3%	18 ^e
Gross RD expenditure in 2008: 525 M€	1,3%	16 ^e
✓ DIRD (Administrations) : 94 M€	0,7%	19 ^e
✓ DIRD (Enterprise) : 431 M€	1,7%	14 ^e
4 854 student engineers are enrolled in Picardie's engineering schools in 2009-2010 representing 4% vs France, with Picardie ranking 8 th .		



The three priorities for Picardie Region, France

A : to focus on a set of chosen

Thematics:

the aim is to increase Picardie's visibility in terms of regional industrial competitiveness and research possibilities by concentrating the focus on a choice of several strong sectors (Axes 1,2,3),

B: to pay special attention to Emergent Sectors:

preparing economic development for tomorrow, stimulating innovation in today's emergent sectors.

C: to be strongly Project-oriented:

to encourage and enhance more innovation-oriented projects in a better coordinated regional policy.

A : Regional thematic focus

Axis 1 :

Mechanical engineering, Material science and engineering, Fibre technologies

Axis 2 :

Agro-resources, Green chemistry

Axis 3 :

Transportation systems, Multi modal solutions, advanced Logistics

B: identified Emergent sectors

Axis 4 :

Sustainable buildings and cities

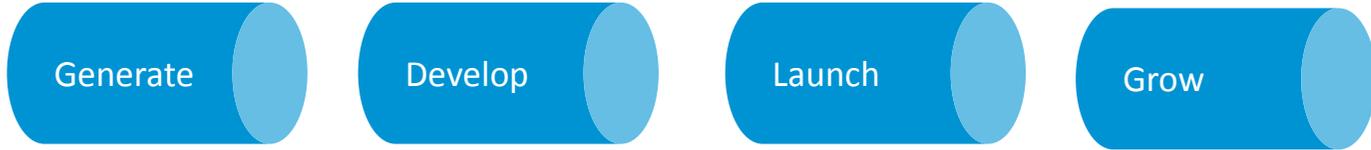
Axis 5 :

Better People Autonomy , Health sector

Axis 6 :

Risk management and environmental control

The EPFL ecosystem



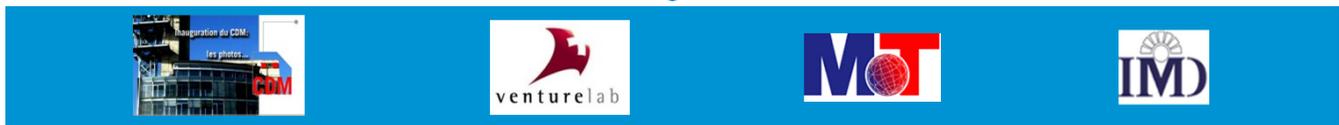
Financiers



Incubators & coaching



Training



Poles Of excellence



Funding of research

