



Université de Toulouse

A – Caractérisation de l'Opération Toulouse CAMPUS

1 – Porteurs de l'Opération Campus

Dossier porté par l'« Université de Toulouse », pôle de recherche et d'enseignement supérieur (PRES), dont les établissements fondateurs sont les suivants :

- Université Toulouse 1 - Sciences sociales
- Université Toulouse 2 - Le Mirail,
- Université Toulouse 3 - Paul Sabatier,
- Institut National polytechnique de Toulouse (INPT),
- Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse (INSAT),
- Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace (ISAE): issu de la fusion de l'École nationale supérieure de l'aéronautique et de l'espace (SUPAERO) et de l'École nationale supérieure en constructions aéronautiques (ENSICA)

en association avec :

- *les établissements publics à caractère scientifique et technologique (EPST) présents sur le site :*
 - Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
 - Institut National de Recherche Agronomique (INRA)
 - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)
- *les établissements associés ou rattachés au PRES :*
 - Institut d'Etudes Politiques de Toulouse (IEP)
 - Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tarbes (ENIT)
 - Centre Universitaire de Formation et de Recherche JF Champollion (CUFR JFC)
 - Ecole des Mines d'Albi-Carmaux (ENSTIMAC)
 - Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse (ENVT)
 - Ecole d'Ingénieurs de Purpan (EIP)
 - Ecole Nationale de l'Aviation Civile (ENAC)
 - Ecole Nationale de Formation Agronomique (ENFA)
 - Ecole Nat. Sup. d'Architecture de Toulouse (ENSA de Toulouse)
 - Ecole Supérieure de Commerce de Toulouse (ESCT)
- *le CROUS*

2 – Réseaux et Pôles d'excellence

- 2 RTRA (Sciences et technologies pour l'aéronautique et l'espace, Toulouse School of Economics)
- 1 RTRS (Réseau de recherche et d'innovation thérapeutique en cancérologie)
- 3 pôles de compétitivité :
 - le pôle mondial Aerospace Valley regroupe trois secteurs industriels fortement présents en Midi-Pyrénées : l'aéronautique, l'espace et les systèmes embarqués.
 - le pôle Cancer-Bio-Santé regroupe tous les industriels de la santé,
 - Le pôle Agrimip Innovation regroupe l'ensemble de la chaîne de valeur du secteur Agro.
- 3 fondations de coopération scientifique, liées aux RTRA et RTRS (la Fondation Jean-Jacques Laffont, la Fondation STAE, la Fondation Cancer Toulouse)

- 3 fondations de recherche (Aéronautique et Espace, InNaBioSanté, Pour une Culture de la Sécurité Industrielle)

3 – Formation/Recherche

Données 2007

- Nombre d'enseignants chercheurs : 3 886
- Nombre de chercheurs publiant : 2 841 (1^{er} rang des sites de province)
- Nombre de personnels (BIATOS et ITA) : 2 832
- Nombre d'étudiants : 86 000 sur Toulouse dont 25 584 en master
- Nombre de doctorants : 4222
- Nombre de docteurs : 693
- Pourcentage des étudiants français (hors IDF) : 7,2 %
- Pourcentage des chercheurs français 7%, 3^{ème} région de France
- Densité du nombre de diplômés d'ingénieurs 7,7/10 000, 1^{ère} région devant IDF

Positionnement de la Région en dépenses de R et D/PIB :

- 1^{ère} Région française et 20^{ème} Région européenne (sur 257 régions dans l'Europe des 27) : 4,16 % du PIB en dépenses totales de R et D qui se répartissent en 1,58 % pour la recherche publique et 2,58 % pour la recherche privée
- 3^{ème} région hors IDF pour l'emploi scientifique avec 6,5 % des emplois

Distinctions spécifiques :

- Académie des sciences : **8 membres**
- Académie des Technologies : **7 membres**
- Institut Universitaire de France (IUF) : **50 membres** (1^{er} site de province)
- Médailles du CNRS depuis 1998 :
 - 1 médaille d'or
 - 2 médailles d'argent
 - 35 médailles de bronze (*jeunes chercheurs ou enseignants-chercheurs prometteurs*)

B – Identification des partenaires

- *Collectivités Territoriales* :
 - o Conseil Régional de Midi-Pyrénées (CRMiP)
 - o Conseil Général de la Haute Garonne (CG31)
 - o Communauté Urbaine du Grand Toulouse (CUGT)
 - o Communauté d'agglomération - Toulouse sud-est (SICOVAL)
 - o Ville de Toulouse
- *Organismes de recherche (outre le CNRS, l'INRA, l'INSERM associés au portage du projet)* :
 - o Office national d'études et recherches aérospatiales (ONERA)
 - o Centre National d'Etudes Spatiales (CNES)
 - o Météo-France
 - o l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD)
- *Acteurs socio-économiques* :
 - o Chambre de Commerce et d'Industrie de Toulouse (CCIT),
 - o Chambre Régionale de Commerce et d'Industrie de Midi-Pyrénées (CRCI-MiP),
 - o Conseil Economique et Social Régional de Midi-Pyrénées (CESR-MiP)
 - o Industriels membres des trois pôles de compétitivité et fondateurs des RTRA et RTRS,
 - o Association « Toulouse Midi-Pyrénées Aéronautique Spatial Systèmes Embarqués » (TOMPASSE) regroupant 18 industriels de ce secteur,
 - o Entreprises (liste non exhaustive) : Airbus France, Actia (équipementier automobile), Continental (équipementier automobile), Freescale (semi conducteurs), Latécoère, France Telecom, Unicore (matériaux), Fonderephar (santé), Société des céramiques techniques, Urosphère (santé), Vectalis (santé), Essilor (optique), Sanofi aventis (santé), Pierre Fabre (santé), LS Lesaffre (levures alimentaires), Libragen (santé).

C – Caractérisation du patrimoine bâti et non bâti

L'Université de Toulouse est composée d'environ 500 bâtiments totalisant 1 120 000 m² de SHON dont 860 000 m² localisés sur trois sites principaux :

- **Centre Ville**, 130 000 m² de locaux universitaires répartis sur 11 hectares ;
- **Mirail**, 130 000 m² répartis sur 21 hectares de campus ;
- **Sud Est**, 600 000 m² répartis sur 230 hectares.

Le CROUS :

nombre de sites : 14 dont 11 **sur l'Agglomération toulousaine**

nombre de bâtiments : 54 bâtiments sur Toulouse et agglomération plus 10 sur les sites de Castres Albi et Tarbes

SHON : 203 090m² sur Toulouse et son agglomération/ 239 338m² avec les sites extérieurs

nombre de logements CROUS : 7 736 Toulouse et son agglomération plus 601 sur les sites délocalisés

nombre d'étudiants logés à ce jour : 7470 au total dont 7 000 sur les 11 sites toulousains.

D – Description synthétique de l'Opération Campus selon les 4 critères du cahier des charges de l'appel à projets :

1. L'ambition pédagogique et scientifique du projet jugé à l'aune des standards internationaux :

- Dynamiser un potentiel scientifique qui couvre toutes les grandes thématiques scientifiques internationales, à travers une double stratégie :
 - renforcement et valorisation de trois domaines d'excellence déjà reconnus : aéronautique et espace ; économie ; mathématiques.
 - développement de la transdisciplinarité autour de thématiques de recherche à fort impact sociétal et économique : nanotechnologies ; vivant ; planète-univers-environnement ; sociétés, développement, cultures.
- Développer une politique pédagogique en synergie avec la recherche : formations internationales adossées aux domaines d'excellence (formations liées à l'aéronautique sur Aerospace campus, aux nanotechnologies, à l'agronomie, ...) et irriguer l'ensemble des formations par ce fort potentiel de recherche, dans le cadre d'une mutualisation accrue des compétences et des ressources.
- Accroître la visibilité et l'attractivité de l'Université de Toulouse incarnée par le PRES, avec diverses opérations, parmi lesquelles : l'installation du PRES dans les locaux rénovés des allées Jules Guesde en plein centre ville, site de prestige qui devient ainsi la vitrine internationale de l'Université de Toulouse ; la création d'une cité internationale des chercheurs dans les locaux financés par le prix Nobel de Paul Sabatier. Ces deux opérations s'inscrivent dans un nouveau « Quartier des Sciences » regroupant au centre ville le jardin des Plantes, le muséum d'histoire naturelle, les allées Jules Guesde autour de la thématique de la science et du développement de la culture scientifique et technique.

2- L'urgence de la situation immobilière et la capacité à optimiser le patrimoine immobilier

Sur le campus du Sud-Est, parmi les 330 000 m² de bâtiments de l'Université Paul Sabatier, 1/3 date de 40 ans et ne répond pas aux normes de sécurité. Par ailleurs un certain nombre de locaux sont constitués de locaux provisoires. Les opérations programmées visent à constituer un grand campus de niveau international à travers une politique ambitieuse de démolition-reconstruction et réhabilitation et d'un schéma d'aménagement incluant le nouveau site de l'Aerospace Campus à Montaudran et permettant la reconquête sur l'automobile de ce site structuré autour du canal du Midi, inscrit au patrimoine mondial de l'humanité par l'UNESCO. Ceci passe également par la mise en place

d'une politique de mutualisation à la fois entre les établissements (Maison de la recherche et de la valorisation, bâtiment de langues,...) et au sein des établissements.

Pour l'Université du Mirail : ce campus conçu dans les années 60 et livré dans les années 70 a présenté dès le départ des dysfonctionnements majeurs. Un schéma directeur basé sur une mutualisation forte des locaux a été élaboré. La réhabilitation de ce campus, déjà engagée doit être menée à bien avec un financement de type PPP budgétaire, hors opération CAMPUS

Si le site de l'Université des Sciences Sociales à l'Arsenal est dans un état plus satisfaisant, son inscription dans le tissu urbain n'en mérite pas moins d'être améliorée, dans une optique d'attractivité internationale : mis à part quelques locaux à restaurer, dont le grand amphithéâtre Cujas et l'IEP, la construction d'un bâtiment adapté aux ambitions de la Toulouse School of Economics (dont le financement est acquis hors opération Campus) et le projet d'installations sportives et de santé mutualisés pour les étudiants du centre ville devraient y répondre.

3- Le développement d'une vie de campus

Le projet de Toulouse CAMPUS se caractérise par une forte volonté de réintégrer les campus dans la ville et de faire de la ville un campus : Toulouse, ville universitaire, passe par le développement d'une vie de campus structurée autour des projets suivants :

- une cité internationale étudiante en lien avec la cité internationale des chercheurs et en complément d'un plan de restructuration et de rénovation du logement étudiant financé par le CPER,
- des installations sportives dignes d'un campus international permettant à tout étudiant quelle que soit sa localisation d'avoir un accès rapide à des installations sportives de haut niveau que ce soit en centre ville ou sur les sites notamment du Sud est toulousain
- le développement de services : restauration, santé ...,
- la création d'un lieu de travail et d'échanges interuniversitaires situé en centre ville : une bibliothèque numérique mutualisée de 1500 places située dans le « Quartier des Sciences ».

4 – le caractère innovant et structurant pour le territoire local

Toulouse CAMPUS se veut un projet structurant non seulement en termes universitaires mais aussi en termes de projet urbain ; la ville redécouvre son université en :

- o réintégrant les campus à la ville, pour la première fois l'université du Mirail devient partie prenante du Grand projet de ville, et le campus du Sud Est toulousain coproduit son projet d'aménagement avec la ville et son agglomération,
- o faisant du tissu universitaire un des fils directeurs de sa stratégie de transports : au-delà des projets à court terme visant notamment à assurer la continuité entre le campus de Rangueil et l'Aerospace campus de Montaudran, le syndicat des transports Tisseo a décidé de structurer son futur Plan de déplacement urbain autour des besoins des étudiants et du personnel universitaire.

Enfin, la ville se structure autour des deux lieux symboliques que constituent le Cancéropôle de Toulouse et l'Aerospace campus, lieux qui permettent de concentrer sur une thématique : la recherche, la formation et l'innovation industrielle dans une logique de synergie et de vitrine internationale, en liaison avec les deux pôles de compétitivité « Cancer Bio santé » et « Aerospace Valley » et en complémentarité de l' « Agrobiopole » relié au pôle de compétitivité Agrimip Innovation. L'opération Campus contribue de manière déterminante au développement de l'Aerospace Campus. Ces trois « sites de compétitivité » entourent et sont en osmose avec le grand campus universitaire du Sud-Est qui regroupe université, grandes écoles d'ingénieurs et organismes de recherche travaillant dans les domaines Sciences/Technologie/Santé.