



PIVERT

INTITULE DU PROJET		Picardie Innovations Végétales, Enseignements et Recherches Technologiques
PORTEURS DU PROJET		Académiques : Université de Picardie Jules Vernes, Université de Technologie de Compiègne, Université de Technologie de Troyes Pôle de compétitivité : IAR Industriels : Maguin SAS, PCAS, Rhodia, SNC Lavalin SAS, Sofiprotéol
THEMATIQUE		Agronomie, chimie, biotechnologie
DESCRIPTION		L'institut d'excellence PIVERT est spécialisé dans la chimie du végétal, dans les technologies et l'économie des bioraffineries de troisième génération et dans le domaine de la biomasse oléagineuse et forestière, afin de produire de multiples produits chimiques, des biomatériaux et des biocarburants
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Les secteurs scientifiques concernés par les programmes de PIVERT seront : <ul style="list-style-type: none"> • l'adaptation des agroressources oléagineuses • les procédés de fractionnement de la biomasse • la catalyse et la biocatalyse pour l'oléochimie • le métabolisme des lipides • l'auto-assemblage des lipides pour la création de nano-objets • les procédés d'obtention de lipides pour la nutrition et la santé • l'écologie industrielle pour la réalisation de la bioraffinerie
	LE CITOYEN	Les technologies mises au point par PIVERT seront les outils et les produits de la chimie du végétal permettant à la France d'atteindre ses objectifs, introduit dans le Grenelle de l'Environnement. Au niveau national, ce secteur représentera, d'ici à 2020, 62 000 emplois créés et 85 milliards d'euros cumulés. PIVERT permettra ainsi d'optimiser des ressources agricoles et forestières et de produire de façon renouvelable et durable des produits de la vie quotidienne : produits alimentaires, biocarburants, cosmétiques... en respectant les principes de la chimie verte.
	LE SYSTÈME DE RECHERCHE	Les capacités de recherche publique et privée seront rassemblées dans un même site constituant un Campus d'innovation technologique avec plus de 120 chercheurs, permettant ainsi à PIVERT de se mesurer aux meilleurs instituts dans le domaine de la chimie verte (Bioeconomy Institute et Green Chemistry Centre of Excellence aux Etats-Unis, Wageningen aux Pays- Bas, Chemical Biotechnology Process Center en Allemagne).
	LA FORMATION	PIVERT a pour but d'offrir un outil de formation d'excellence, adapté aux besoins, en optimisant les formations déjà existantes et en fédérant les compétences. Outre de nouvelles formations par assemblage d'unités d'enseignements déjà existantes, PIVERT développera des programmes de e-learning, des mastères et des Masters Erasmus Mundus dans le domaine des agro-sciences. PIVERT accueillera une trentaine d'étudiants sur ses plateformes technologiques.
	L'ECONOMIE	A l'échelle française et européenne, pour les industriels chimistes partenaires de l'Institut PIVERT, les matières premières renouvelables représentent en moyenne 8% de leurs achats. Ce taux devrait passer aux alentours de 15% d'ici 2020, et le chiffre d'affaires alors dégagé grâce à la chimie du végétal devrait représenter plus de 5 milliards d'euros. PIVERT vise à être contributeur de ce chiffre à hauteur de 20%, soit 1 milliard d'euros et permettra de créer 5 000 emplois en 10 ans.
LOCALISATION		Venette (Compiègne)