



## P.I.V.E.R.T retenu parmi les "Investissements d'avenir"

**Le projet P.I.V.E.R.T, institut d'excellence dans la chimie du végétal, a été retenu parmi les « Investissements d'avenir », avec un budget de 220 millions d'euros sur 10 ans.**

P.I.V.E.R.T (Picardie Innovations Végétales Enseignements et Recherches Technologiques) sera un des Instituts d'Excellence dans le domaine des Energies Décarbonées (IEED). Installé à Compiègne (Picardie), sur le Parc Technologique des Rives de l'Oise, il sera un centre de recherche, d'innovation, d'expérimentation et de formation dans la chimie du végétal à base de biomasse oléagineuse (colza, tournesol, etc.). Il réunira, sur 10 ans, plus de 150 chercheurs, ingénieurs et enseignants travaillant dans différents laboratoires et sur des pilotes industriels.

P.I.V.E.R.T. contribuera à assurer le transfert des innovations du laboratoire au stade préindustriel.

P.I.V.E.R.T sera le premier centre européen visant à transformer la biomasse oléagineuse, c'est-à-dire la plante entière, en produits chimiques renouvelables, destinés à de multiples applications : alimentation, santé, cosmétique, matériaux de construction, etc. Parmi ses axes de recherche, figurent le traitement thermique de la biomasse, la chimie catalytique et la biotechnologie industrielle dite « biotech blanche ». L'originalité du projet réside dans les interactions entre les différents axes de recherche.

P.I.V.E.R.T sera bâti sur un concept d'écologie industrielle : les sous-produits de certaines activités serviront de matières premières à d'autres activités. L'énergie et l'eau seront recyclées. Cette future raffinerie du végétal utilisera les ressources agricoles et forestières locales de la région de Picardie, permettant de renforcer le tissu agricole et industriel local.

P.I.V.E.R.T sera un projet interdisciplinaire touchant à de nombreux domaines de recherche qu'il faudra totalement reconsidérer pour s'adapter au concept d'écologie industrielle. P.I.V.E.R.T en parallèle va créer de nouvelles offres de formation, garantissant la compétitivité économique de la filière et le transfert des connaissances indispensables à sa pérennité : licences professionnelles, masters, formation continue, e-learning...

P.I.V.E.R.T repose sur un montage et un fonctionnement financier original. Il est porté par des centres techniques et de recherche, des universités, comme l'Université Technologique de Compiègne (UTC), des industriels et des acteurs privés, notamment Sofiprotéol et le



pôle IAR (Industries Agro-Ressources). Retenu parmi les « Investissements d'avenir » financés par le Grand Emprunt, le projet est soutenu par l'Etat et les collectivités locales, en particulier la Région de Picardie et l'Agglomération de la Région de Compiègne (ARC).

Le projet sera géré par la SAS P.I.V.E.R.T, dont les actionnaires sont Sofiprotéol, Rhodia, Maguin, PCAS, SNC Lavallin, Pôle IAR, UTC, Université de Picardie-Jules Vernes, Université Technologique de Troyes.

Le projet doit faire l'objet d'une notification auprès de la Direction Générale de la Concurrence au sein de la Commission européenne.

## A propos de Sofiprotéol

Sofiprotéol est l'entreprise financière et industrielle de la filière française des oléagineux (colza, tournesol...) et des protéagineux (pois féveroles). Dans son métier industriel, Sofiprotéol a cinq activités complémentaires : trituration des graines et raffinage d'huiles (Saipol) ; raffinage et conditionnement d'huiles alimentaires (Lesieur) ; production de biodiesel (Diester Industrie et Diester Industrie International) ; chimie végétale (Oleon et Novance) ; nutrition animale, abattage et transformation de viande de porc, volaille et oeufs (Glon Sanders). Dans son métier financier, Sofiprotéol accompagne, via des prêts et des prises de participation, des entreprises de la filière oléagineuse et protéagineuse, et de l'agro-industrie en général.

Créé en 1983 par des représentants du monde agricole, Sofiprotéol a pour mission de développer les débouchés et valoriser les productions oléagineuses et protéagineuses françaises. Sofiprotéol a réalisé en 2010 un chiffre d'affaires de 5,6 milliards d'euros et emploie 6 400 personnes.

### Contact Presse :

Catherine Bozon  
Responsable des relations de presse de Sofiprotéol  
Tél. : +33 (0)1 77 45 70 74  
Portable : +33 (0)7 86 41 24 68  
Email : c.bozon@prolea.com

## A propos de l'UTC

L'UTC, a été créée en 1972 pour être une université expérimentale de technologie et compte aujourd'hui plus de 17000 diplômés. Elle est devenue en 2011 membre associé du PRES Sorbonne Universités. A la fois université et école d'ingénieurs, l'UTC interagit avec la société et le monde économique en anticipant les besoins en recherche des entreprises et en facilitant l'insertion professionnelle de ses étudiants (temps moyen de recherche d'emploi : moins d'1 mois). Construite sur une pédagogie de l'autonomie et une recherche technologique transdisciplinaire orientée vers l'innovation, l'UTC forme près de 5000 ingénieurs, masters et docteurs aptes à appréhender les interactions de la technologie avec l'homme et la société, et à évoluer dans un environnement concurrentiel mondial, dans un souci de développement durable. Les 450 enseignants-chercheurs de l'UTC, réunis au sein de 9 unités de recherche classées A ou A+, donnent un sens à l'innovation, en permettant l'émergence de nouveaux axes d'innovation et en introduisant l'entrepreneuriat au coeur de leurs préoccupations. 160 entreprises en seulement 10 ans ont d'ailleurs été créées par des membres de la communauté UTC.

### Contact presse :

Nadine Luft  
Directeur de communication de l'UTC  
Tél. : +33 (0)3 44 23 49 97  
Portable : +33 (0)6 22 98 35 51  
Email : nadine.luft@utc.fr



## A propos du Pôle IAR

Le Pôle de Compétitivité « Industries et Agro-Ressources » (IAR) a vocation à rassembler les acteurs de la recherche, de l'enseignement et de l'industrie autour d'un axe commun : la valorisation de la biomasse. Pour atteindre cet objectif ambitieux, le Pôle IAR a défini 4 domaines d'actions stratégiques regroupés sous le concept de bioraffinerie :

- Les bioénergies (biocarburants, biomasse énergétique, etc.) ;
- Les biomolécules (molécules plateformes, intermédiaires de synthèse, etc.) ;
- Les Agromatériaux (agrocomposites, bioplastiques, etc.);
- Les Ingrédients & Actifs (phytosanitaires, cosméceutique, nutraceutique, etc.).

Ces axes stratégiques sont au coeur des enjeux du développement actuels et futurs: augmentation durable des prix des matières premières et de l'énergie non renouvelable, compétitivité internationale, développement durable, maîtrise des risques industriels, protection de l'environnement, santé et sécurité des consommateurs. La mise en place d'un cadre réglementaire élargi et de plus en plus strict, tant au niveau national qu'europpéen traduit ces préoccupations.

### Contact presse :

Stéphanie Louis

Responsable communication du Pôle IAR

Tél. : +33 (0)3 23 23 25 25

Portable :+33 (0)6 76 83 64 69

Email : louis@iar-pole.com



## Daniel THOMAS

Président du Conseil Scientifique de l'UTC  
Président du Pôle IAR

Pionnier des biotechnologies industrielles en France, Daniel THOMAS jouit d'une renommée mondiale dans ces domaines depuis de nombreuses années.

Docteur d'Etat en Sciences Physiques (1971), Daniel THOMAS est professeur à l'UTC, directeur d'Etude à l'Ecole Pratique des Hautes Etudes de Paris, Membre de l'Académie des Technologies, Président de l'Agence Régionale d'Innovation Picardie et a été de 2005 à 2008 1er vice-président du pôle de compétitivité « Industrie et Agro-Ressources », avant d'en devenir le président en 2008.

Dans ses activités scientifiques, Daniel THOMAS a été Chargé de Recherche au CNRS (1969), "Research associate" à l'Université d'Harvard 1972-1973, Professeur UTC depuis 1974, Fondateur de l'UMR CNRS Génie Enzymatique et Cellulaire (80 personnes), auteur de 350 publications scientifiques dans des revues internationales, citées plusieurs milliers de fois ("Science Citation Index") et est Vice-Président du Conseil Scientifique de l'UTC.

Concernant ses activités de transfert et industrielles, Daniel THOMAS a été Responsable d'une cinquantaine de contrats industriels depuis 1974 : Agroalimentaire, Agroindustrie, Santé, Cosmétique, Energie, Environnement. (Cette activité a fait l'objet de la thèse de M. Cassier dans le cadre du "Centre de Sociologie de l'Innovation" C.S.I. de l'Ecole des Mines de Paris), Président du Conseil de Surveillance de « Metabolic Explorer », la plus importante « I.P.O. » en 2007 au niveau mondial en Biotechnologie Industrielle.

Au niveau régional, Daniel THOMAS a été Président des Assises de la Recherche et de la Technologie en Picardie (1981-1982), Président du Comité du Programme « Alternatives Végétales », Président de l'Agence Régionale d'Innovation en Picardie.

Au niveau national, Daniel THOMAS a été Directeur du Programme National des Biotechnologies de 1985 à 1993 (cf. Rapport d'évaluation du Comité National d'Evaluation de la Recherche - CNER), Président de la section "Biochimie et Biologie Moléculaire" du CNU (Conseil National des Universités) et Membre du Comité National du CNRS de 1996 à 2000. Il est entré dans le « Who's who in France » en 1979.

Au niveau européen, Daniel THOMAS a été Fondateur (1978-1981), Président du Comité de Gestion (1983) et rapporteur devant le CREST (1990) du Programme des Biotechnologies de la C.E.E.. Il a été Président du Comité d'Evaluation du Programme "Qualité de la Vie" de l'U.E. et Président du Panel d'Evaluation de l'Espace européen de la recherche (ERA) en 2003.

Au niveau international, Daniel THOMAS est Président de Comités d'Expert de l'O.C.D.E., et a déjà donné de nombreuses conférences à travers le monde notamment aux Etats-Unis où il a organisé deux Congrès à la demande de l'"Engineering Foundation" (New-York). Expert de la NSF et de la NASA, Daniel Thomas a par ailleurs fait une présentation sur les Biotechnologies au Congrès des Etats-Unis (1989). Il est aussi Lauréat de la "Chaire Solvay" à l'Université Libre de Bruxelles (1982 - 1983).



crédit photo : Eric Nocher

