

CONNECTUS | ALSACE

**La recherche publique a du talent.
PROFITONS-EN !**



Société d'Accélération du
Transfert de Technologies (SATT)



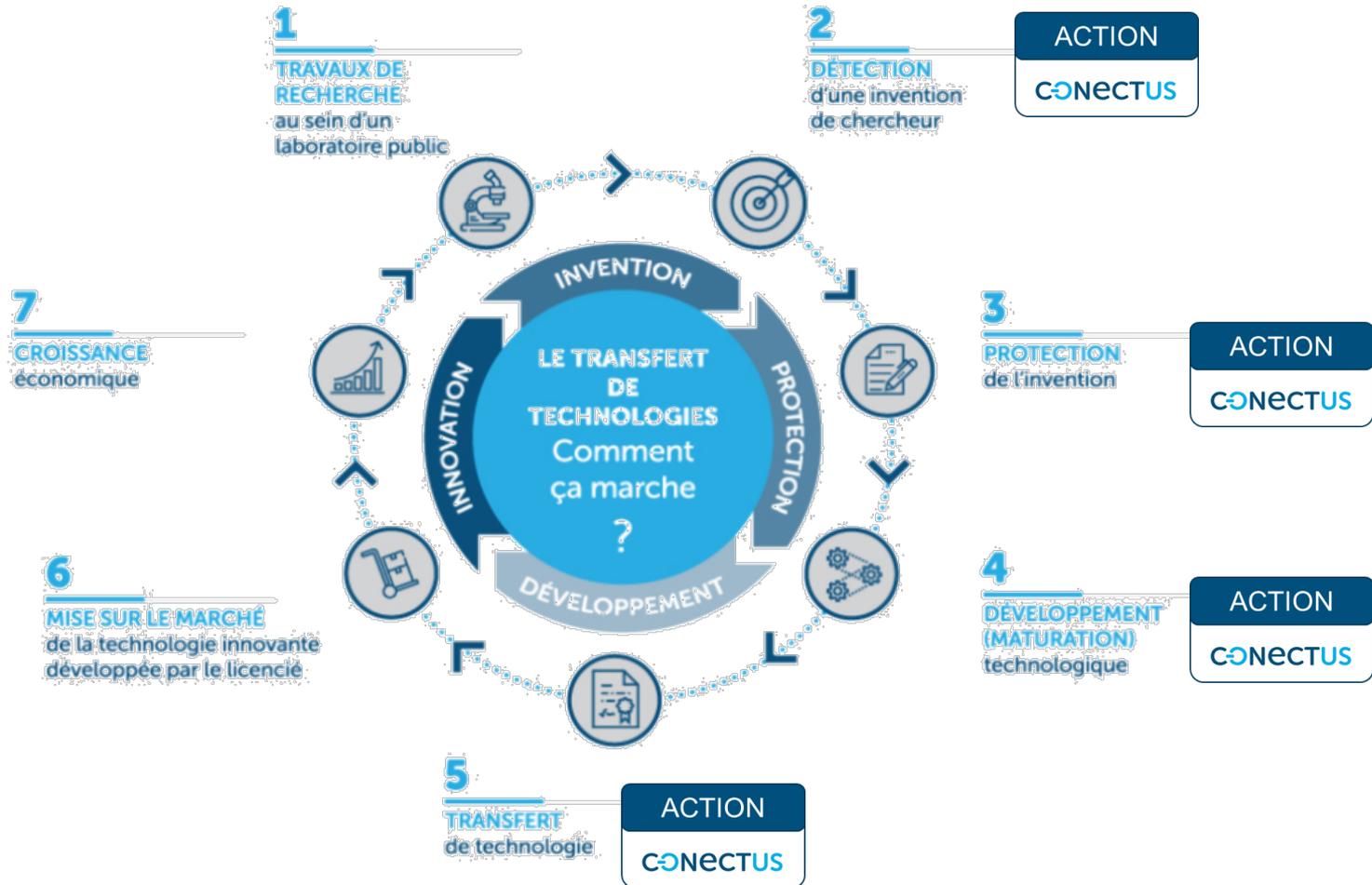
#innovation
#recherchepublique
#transfertdetechologies

↻ Société de droit privé,
avec actionnariat 100 %
publics

↻ Filiale des établissements
de recherche publique
alsaciens







- ↻ Maladies du bois ([lien](#)) : identification des facteurs de virulence étendue à d'autres espèces de champignons ; compréhension de l'interaction de facteurs biotiques comme les bactéries dans les dépérissements ; étude des mycovirus infectant les champignons impliqués dans les maladies du bois ; développement de molécules mimant l'action de l'arsenic
- ↻ Conception et développement de nouveaux moyens de lutttes responsables ([lien](#)) : compréhension du mode d'action des plantes couvre-sol à effet nématocide ; étude des effets de la mycorhization sur les réponses de défense et la résistance de la vigne aux bioagresseurs ; étude du rôle de transporteurs SWEET au cours de l'interaction entre la vigne et ses agents pathogènes
- ↻ Œnologie scientifique : vin de terroirs, vins aromatiques et effervescents ([lien](#)) : microbiologie des vins ; chimie du vin ; Étude des macromolécules du raisin et du vin, et interfaces ; étude de la casse protéique des vins blancs et des tests à la chaleur permettant de prédire ce risque – Nouvelles approches permettant de remplacer l'utilisation des bentonites ; étude du retour dimensionnel des bouchons lors de l'ouverture des vins mousseux. Impact des conditions de stockage, de la qualité des lièges et de la surpression en CO₂ ; évolution de la qualité des moûts au cours du cycle de pressurage – Impact sur la composition et la qualité des vins tranquilles et des vins de base destinés à produire des vins mousseux.

- ↻ Changements climatiques ([lien](#)) : phénologie ; utilisation de l'eau ; composition des raisins
- ↻ Connaissance du génome de la vigne ([lien](#)) : obtention de données génétiques ; arômes terpéniques des raisins ; les stades de développement de la vigne ; la richesse en sucres ; l'acidité des raisins
- ↻ Métabolisme de défense de la vigne ([lien](#))
- ↻ Métabolisme de la qualité ([lien](#)) : Bases génétiques du caractère aromatique chez la vigne ; Caractérisation de la famille des terpènes synthèses de la vigne ; Transformation du pool aromatique par les levures
- ↻ Résistance aux maladies fongiques ([lien](#)) : Sources de résistances aux maladies cryptogamiques et gènes associés
- ↻ Sélection variétale de la vigne ([lien](#))
- ↻ Virus transmission by aphids ([lien](#))
- ↻ Transmission du court-noué ([lien](#)) : développer des stratégies intégrées permettant de vivre avec les viroses principales de la vigne
- ↻ Résistance au court-noué ([lien](#)) : Mécanismes moléculaires impliqués dans les symptômes ; Développer la prémunition au vignoble ; Séquençage à haut débit (HTS) et virome de la vigne ; Stratégies de résistance Biotechnologiques et Génétiques
- ↻ Rôle des cochenilles dans la vection et l'épidémiologie de l'enroulement viral de la vigne ([lien](#))

Département Informatique Recherche ([lien](#))

- Réseaux, IoT et objets connectés ([lien](#))
- Science des Données et Connaissances ([lien](#)) : exploration de données et apprentissage automatique ; Conception et mise en œuvre de modèles formels pour le développement de systèmes intelligents (Knowledge-Based Systems, KBS) ; Industrie 4.0 ; Méthodes d'analyse des images de télédétection

Département Imagerie, Robotique, Télédétection & Santé ([lien](#))

- Automatique, Vision et Robotique ([lien](#)) : Vision pour la robotique; Modélisation, identification et commande de systèmes dans le domaine de la robotique ; Conception mécanique et mécatronique

Département Mécanique ([lien](#))

- Équipe CSIP - Conception, Système d'Information et Processus inventifs ([lien](#)) : La modélisation du processus de conception en y intégrant son amélioration continue, sa robustesse ; La prise en compte du cycle de vie produit/système notamment pour intégrer la dimension développement durable ; Développement des démarches de conception inventive pour des systèmes complexes ; Construction de nouveaux outils, de nouvelles méthodes qui abordent l'activité de conception sous de nouveaux aspects mieux aider la décision dans des contextes hypercontraints ; Systèmes d'information et de production (Lean, Agile, etc.)

Département Electronique du Solide, Systèmes & Photonique (D-ESSP)

- ↻ Équipe SMH - Systèmes et Microsystèmes Hétérogènes ([lien](#)) : systèmes intégrés multiphysiques pour l'instrumentation

Les programmes de recherche transversaux ([lien](#))

- ↻ Instrumentation, capteurs et analyse ([lien](#))
- ↻ Calcul scientifique ([lien](#))
- ↻ Science des Données et Intelligence Artificielle ([lien](#))
- ↻ Industrie du Futur et Usine Intelligente ([lien](#))

Plates-formes matérielles et logicielles ([lien](#))

- ↻ Plate-forme [INeT-Lab - Internet Network Technologies Lab](#)
- ↻ Plate-forme [Mécanique des Fluides et des Matériaux, Biomécanique, Conception et Simulation – MechaniCS](#)

Département Automatique, Signal et Image ([lien](#))

- Approche robuste du comportement dynamique de systèmes mécaniques non-linéaire,
- Caractérisation quasi-statique et dynamique des matériaux souples.
- Conception de processeurs optiques, pour la reconnaissance de formes en temps réel, mais aussi pour les applications d'imagerie en temps réel (imagerie polarimétrique),
- Étude d'éléments optiques diffractifs (EOD) (nouveaux algorithmes, optimisation, etc.),
- Traitement du signal et métrologie optique (applications : textile et études d'états de surface).
- Vision, Image et Apprentissage, avec deux thématiques complémentaires, l'acquisition d'images d'une part, avec des dispositifs spécifiques (eye-tracking, caméras multi-vues), et l'analyse, l'apprentissage, la reconnaissance de formes en traitement d'images d'autre part.

Département Informatique ([lien](#))

- Algorithmique et Modélisations : analyse de données visuelles et géométriques
- Modélisation et Science des Données : algorithmes permettant d'extraire des connaissances à partir de grandes masses de données générées par les systèmes informatiques

4 bénéfices pour votre entreprise



- ↻ Optimisez vos coûts de R&D
- ↻ Accélérez vos projets R&D
- ↻ Réduisez vos risques R&D
- ↻ Devancez vos concurrents

Profitez du dispositif France Relance !

Les entreprises qui engagent des dépenses de R&D avec un laboratoire public peuvent accéder au dispositif pour la préservation de l'emploi R&D > sous conditions

CONFIDENTIEL

SÉCURISÉ

PERSONNALISÉ

CONECTUS

FOURNISSEUR OFFICIEL D'INNOVATIONS

Votre contact :

Mr. Michele RANALDO

↪ michele.ranaldo@satt.conectus.fr

↪ +33 (0)6 19 16 16 87

MERCI POUR VOTRE ATTENTION 😊

www.conectus.fr



bpifrance
SERVIR L'AVENIR

