

Pôle de Technologie Agroalimentaire

Les technologies de transformation et l'amélioration de la qualité au service des entrepreneurs locaux et des populations

Le Pôle de Technologie Agroalimentaire est le fruit d'un partenariat entre trois institutions de Recherche/Développement:

- **Institut de Technologie Alimentaire de Dakar** (ITA, Sénégal)
- **Ecole Supérieure Polytechnique** de l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar (ESP, Sénégal)
- **Centre Wallon de Biologie Industrielle** (CWBI, Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux et Université de Liège, Belgique)

Les technologies et produits finalisés

Ces Institutions collaborent depuis 1992 dans les domaines des biotechnologies et de la transformation agroalimentaire:

- **Le lait caillé** avec le développement de ferments lactiques issus de souches sénégalaises
- **La farine de mil fermentée**, qui est un produit de grande consommation traditionnelle au Sénégal (ciakry, cere, fonde, etc.)
- **Le Nététou** (nééré fermenté), qui est un condiment naturel utilisé dans la cuisine africaine (Soumbala au Burkina Faso)
- La production de **vinaigre** à base de surplus de **fruits locaux** tels que les mangues, par un technologie facilement utilisable par des **groupements ruraux** et demandant peu d'investissement matériel
- Le développement d'**acétateurs à faibles coûts**, comme alternative à l'importation de vinaigre d'alcool pour la création de **valeur ajoutée** locale
- Le développement de **technologies de séchage** pour les produits locaux tels que la **gomme arabique**, les jus (**bissap, bouye, gingembre**, etc.) et tout liquide en général

Les services offerts

- Les compétences d'une **équipe** de technologues et de formateurs **pluridisciplinaires**
- Une **unité pilote** de séchage par **atomisation** pour les produits liquides
- Du matériel de **fermentation** en réacteurs (2, 5 et 100L)
- Des **acétateurs pilotes** pour la production de vinaigre
- Des équipements de **transformation et de conditionnement** agro-alimentaires
- Des salles de **formation** et des centres de **documentation**
- Des laboratoires de **contrôle de la qualité**

Les opportunités d'affaires: Centre pour le Développement des Bio-industries

- **contrôle** par les Institutions
- **simplification** du contexte administratif

• technologies **développées** par les Institutions:
Pole => **document de transfert**

• **Gestion** du transfert de technologies par la structure indépendante (CEDEBIO):

- établissement de **conventions de transfert** avec les industriels et investisseurs locaux et internationaux
- **coordination** des activités
- production en **sous-traitance** si nécessaire
- **investissement** dans les structures industrielles
- ...

