



Visite d'un équipementier à Abidjan



## Missions de ressourcement technologique du réseau HUB-IIT au Nigéria et en Côte d'Ivoire

Deux missions ont été organisées cette année avec pour objectif de qualifier des ressources techniques et créer des liens pour le développement d'affaires pour les unités suivies par les HUB-IIT.

Le Chef de Service du Hub-IIT Tchad s'est rendu à la dernière édition d'Agrofood Lagos, foire internationale de l'agriculture et des technologies agroalimentaires, dans le but d'identifier parmi les exposants internationaux des solutions aux demandes des entreprises tchadiennes sur les problématiques récurrentes des emballages, équipements et ingrédients. M. Bichara a également profité de sa présence au Nigéria pour rencontrer hors de la foire plusieurs fournisseurs et équipementiers nigériens, ainsi que des transporteurs à la gare d'acheminement de marchandises de Lagos vers N'Djamena.

## SOMMAIRE

Un nouvel adhérent du  
réseau des Hub-IIT p.2

Adapter l'offre des équi-  
pementiers aux petites  
entreprises p.3

L'Agence Tchadienne de  
Normalisation à la Jour-  
née des Adhérent-e-s de  
N'Djamena p.3-4

Formation cosmétique à  
Dakar p.4

Quelques réalisations  
des fonds expérimen-  
taux des Hub-IIT p.5



Présentation d'équipement en Côte d'Ivoire

En Côte d'Ivoire se sont des représentants des Hub-IIT du Burkina Faso, du Mali, du Sénégal, et de Tech-Dev qui sont partis à la rencontre d'une quinzaine de centres techniques publics et de fournisseurs du secteur agroalimentaire. Cela a permis de mettre en contact plusieurs promoteurs-rices avec certains de ces fournisseurs ayant une gamme et des prix attractifs.

Cependant, si certains contacts identifiés peuvent exporter en petites quantités et proposent des services adaptés aux petites structures, il est plus avantageux pour les MPMEA de se grouper pour des commandes d'emballages, d'équipements ou d'ingrédients. Les HUB-IIT peuvent faciliter l'organisation de ces groupages. ♦



Stands de fournisseurs d'additifs alimentaires et de petits équipements de mise sous vide au salon Agrofood Lagos

## Un nouvel adhérent au réseau des HUB-IIT

Les représentants des structures adhérentes au réseau HUB-IIT ont validé l'intégration dans le réseau d'un nouveau membre : l'association GINDI (Groupe d'Initiatives pour un Développement Intégré) créée à l'initiative de Maguette Diallo, qui a été cheffe de service des HUB-IIT au Sénégal dans la phase 2019-2023. L'association a pour objectifs :

- d'accompagner la structuration des chaînes de valeur agricoles pour favoriser l'autonomisation économique des femmes et des jeunes en créant des emplois décents et durables ;
- de contribuer à la sécurité alimentaire en facilitant l'accès à l'information technique.

**Bienvenue à GINDI dans le réseau ! ♦**



## Les Hub-IIT contribuent à adapter l'offre des équipementiers aux besoins des petites et moyennes entreprises

Une relation étroite et régulière entre les référents des HUB-IIT, les adhérent-e-s qu'ils suivent et les équipementiers de leur région a été développée pour amener les entreprises à effectuer un saut technologique en leur permettant d'accéder à des équipements adaptés à leur volume de matière première et à leur manière de travailler. Plusieurs rencontres autour de la faisabilité d'améliorations identifiées par les référent-e-s ont été réalisées, suivies de tests.



Au Burkina Faso l'équipementier ACMRT, interviewé dans la newsletter n°8, avait pointé combien sa relation avec l'équipe de référent-e-s permettait une meilleure adaptation de son offre à ses client-e-s, motivé-e-s entre autres par l'allègement de la pénibilité des travaux des transformatrices.

Au Tchad l'équipe du Hub-IIT travaille actuellement avec un équipementier à l'adaptation d'une presse à huile et d'un extracteur de jus à un volume de production approprié pour de petites unités de transformation (cf. images de gauche).

Enfin, au Sénégal, l'équipementier Pene & Fils, membre du comité technique de Thiès depuis son démarrage a témoigné de sa relation « gagnante-gagnante » avec le HUB-IIT : « Je remercie toute l'équipe du Hub. Depuis la première journée des adhérent-e-s de Thiès à laquelle j'avais été invité, j'ai renfloué mon carnet d'adresses et eu plusieurs marchés. Cela a redynamisé ma production d'équipements de transformation agroalimentaire ; Nous sommes interpellés jusqu'à Dakar à présent. Nous avons également noté une amélioration de nos machines grâce aux conseils du référent du Hub. » ♦



*Décortiqueuse Pene & Fils Sénégal*

## Rapprochement des liens entre l'Agence Tchadienne de Normalisation et le HUB-IIT de N'Djamena

Avec l'ATNOR (Agence Tchadienne de Normalisation), le Tchad a engagé depuis 2014 une démarche d'élaboration et de mise en œuvre d'une politique en matière de normalisation et de qualité.

Le Hub-IIT de N'Djamena a invité M. Hissein Mahamat Goukounie, chef de division de la normalisation et d'Evaluation de la Conformité de cette agence à sa 4ème Journée des Adhérent-e-s qui portait sur le thème : « Enjeux, défis et perspectives de la Normalisation et de la Certification des micros entreprises agro-alimentaires et cosmétiques ». Il y a annoncé que l'ATNOR espérait commencer à appuyer les entreprises pour la certification des produits dès la fin de l'année 2023.

Les interventions et échanges de la journée ont permis aux quelques 40 participants.e.s du secteur d'obtenir des réponses claires sur les démarches nécessaires à un suivi qualité pour envisager une entrée sur le marché international et sur le délai et le coût de ces démarches. Cet évènement fut l'occasion pour le Hub-IIT et BAN de réaliser leur objectif d'établir une passerelle entre les entreprises agroalimentaires et les institutions étatiques comme le CECOQDA et l'ATNOR.

Le chef de service du HUB-IIT participe aussi désormais au comité technique d'élaboration des normes des produits alimentaires et cosmétiques de l'ATNOR. ♦



## Formation cosmétique à Dakar

Suite à des besoins exprimés par les référents du HUB-IIT Sénégal, une formation sur 2 jours en cosmétologie a été réalisée par un expert en corps gras mandaté par Tech-Dev en mars dernier dans les locaux de ENDA GRAF SAHEL. Six technologues et quatre gérantes d'entreprises en ont bénéficié.

Les principaux sujets abordés ont été la connaissance des corps gras en général et plus spécifiquement de l'huile de palme et du beurre de karité, la formulation des différents produits cosmétiques (crème, lait, baume, etc.) et les basiques pour monter un atelier de production.

Cette formation était basée sur des exemples concrets permettant aux entreprises de comprendre et d'appliquer ces informations au quotidien.

Les supports de formation sont disponibles sur la plateforme documentaire HUB-IIT en accès limité. N'hésitez pas à nous contacter si vous souhaitez les consulter ! ♦



## Les fonds expérimentaux des HUB-IIT : des outils pour tester la pertinence d'une réponse aux problèmes techniques ou organisationnels des entreprises

Les fonds d'expérimentation des Hub-IIT visent à lever des freins, mitiger les risques, et stimuler l'innovation à travers le test de nouvelles technologies. Deux exemples d'utilisation de ces fonds :

### **Test de calorifugeage de pasteurisateurs au Burkina Faso :**

À Bobo Dioulasso, le fonds expérimental a permis de faire des tests de calorifugeage avec de la laine de verre sur le pasteurisateur d'une mini-laiterie. Les premiers résultats sont concluants : le temps de pasteurisation et la consommation énergétique sont significativement réduits. Des améliorations restent possibles, mais les conclusions peuvent déjà être diffusées largement et les tests adaptés et reproduits sur les nouveaux équipements en cours de conception pour limiter les pertes énergétiques et améliorer les performances en réduisant ce poste de dépense important.



### **Conception d'une dépelliculeuse d'arachide au Mali :**

À Sikasso, zone de production d'arachides, c'est la problématique de leur dépelliculage qui avait retenu l'attention de l'équipe Hub-IIT pour le fonds d'expérimentation. La conception d'une dépelliculeuse d'arachide avait pour objectif de faciliter cette activité chronophage et fastidieuse. À l'issue de tests en entreprise les recommandations du référent Hub-IIT ont permis, en collaboration avec l'équipementier, de poursuivre les améliorations, notamment au niveau du débit et de la sécurisation des courroies. Des évolutions restent nécessaires car la peau part avec les graines et une partie des arachides sort broyée. L'équipement conviendra donc plutôt à une entreprise qui produit de la pâte d'arachide, mais les entreprises l'ayant testé sont satisfaites du gain de temps. ♦



## Recommandations :

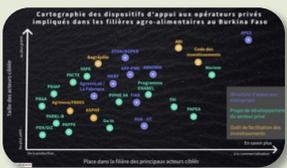


- TECH-DEV a édité une fiche technique pour la production de farine de pomme de cajou, une matière première abondante et riche en vitamines et minéraux, qui reste encore trop peu valorisée. La fiche propose un processus adapté à des MPMEA ainsi que des voies de valorisation possibles de cette farine. N'hésitez pas à nous contacter si vous souhaitez obtenir cette fiche.
- La série du Monde « **Les aliments stars de l'Afrique** » met en avant des entreprises suivies par des Hub-IIT :
  - ◇ Retrouvez l'entreprise sénégalaise Batouly dans l'article « Le fruit du baobab, emblème du Sénégal, un « super-aliment » qui a la cote ». [https://www.lemonde.fr/afrique/article/2022/08/11/le-fruit-du-baobab-emblème-du-senegal-un-super-aliment-qui-a-la-cote\\_6137803\\_3212.html](https://www.lemonde.fr/afrique/article/2022/08/11/le-fruit-du-baobab-emblème-du-senegal-un-super-aliment-qui-a-la-cote_6137803_3212.html)
  - ◇ Faites la rencontre de Rosemonde Touré, promotrice de Rose Eclat, dans l'article « L'épopée de la mangue du Burkina Faso, ou comment « l'or orange » a conquis nos assiettes ». [https://www.lemonde.fr/afrique/article/2022/08/09/l-epopee-de-la-mangue-du-burkina-ou-comment-l-or-orange-a-conquis-nos-assiettes\\_6137612\\_3212.html](https://www.lemonde.fr/afrique/article/2022/08/09/l-epopee-de-la-mangue-du-burkina-ou-comment-l-or-orange-a-conquis-nos-assiettes_6137612_3212.html)



- Retrouvez ici un court reportage présentant l'intérêt de travailler en réseau et faites la connaissance à travers leurs témoignages de plusieurs membres du réseau des HUB-IIT. N'hésitez pas à diffuser cette vidéo si elle vous plaît !

<https://www.youtube.com/watch?v=1rzjKo1kuvY>



- Inter-réseaux a mis en ligne une Cartographie interactive des dispositifs d'appui au secteur privé dans l'agroalimentaire au Burkina Faso basée sur les résultats de son étude réalisée en 2020 pour le ministère français de l'Agriculture et de la Souveraineté Alimentaire. Vous y retrouverez le Hub-IIT parmi les structures d'appui aux entreprises.

<https://www.inter-reseaux.org/ressource/cartographie-interactive-des-dispositifs-dappui-au-secteur-privé-dans-lagroalimentaire-au-burkina-faso/>

## Les prochains pas du réseau :

- La prochaine lettre du réseau des Hub-IIT sera consacrée à la maîtrise des risques environnementaux et sociaux. Elle s'intéressera aux résultats de la sensibilisation des entreprises à cette thématique, ainsi qu'à l'appui par les équipes Hub-IIT des actions allant dans ce sens au sein des entreprises suivies.



En partenariat avec :

