

LE PROJET “BITS OF FUTURE: FOOD FOR ALL”

LA TECHNOLOGIE HYST

**SOLUTIONS POUR LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE,
LES ÉNERGIES RENOUVELABLES ET
LA GESTION DURABLE DES RESSOURCES NATURELLES**

SECOND AFRICA DRYLANDS WEEK

N'Djamena, Tchad, 25-29 Août, 2014



BITS OF FUTURE: FOOD FOR ALL

L'ÉTAT DE L'ART

Barbara Carrubba
Relations Exterieures



SECOND AFRICA DRYLANDS WEEK

N'Djamena, Tchad, 25-29 Août, 2014



L'ÉTAT DE L'ART

LES INSTITUTIONS ITALIENNES

Le projet Bits of Future: Food for All et la technologie Hyst ont été présentés à plusieurs institutions italiennes et internationales, y compris:

- **La Présidence de la République italienne**
- **Le Ministère de la Coopération**
- **Le Ministère du Développement Économique**
- **Le Ministère de l'Environnement**
- **Le Ministère des Affaires Étrangères**



L'ÉTAT DE L'ART

LES ORGANISATIONS INTERNATIONALES

La **FAO**, le **FIDA** et d'autres organisations internationales, ont apprécié le Projet en vertu de la possibilité de lancer un programme de développement international dans plusieurs pays.

Bits of Future a été présenté à la **Banque Mondiale** lors d'une réunion organisée par le Bureau du Directeur Exécutif, à Washington D.C.

Bits of Future a également été présenté au Département de l'Agriculture et de l'Agro-industrie de la **Banque Africaine de Développement** à Tunis.



L'ÉTAT DE L'ART

L' UNION AFRICAINE

Son Excellence Mme **Tumusiime Rhoda Peace**, Commissaire de la **Commission Économie Rurale et Agriculture de l'UA** a reçu l'Ing. **Pier Paolo Dell'Omo**, Président de *Scienza per Amore* et sa délégation le 31 Juillet 2014 à **Addis-Abeba, en Ethiopie**. La délégation a présenté la technologie Hyst au Commissaire.



L'ÉTAT DE L'ART

LES PAYS AFRICAINS

Le projet Bits of Future: Food for All et la technologie Hyst ont été présentés à tous les représentants diplomatiques des pays africains auprès du Quirinal en Italie.

Actuellement 7 pays ont exprimé leur intérêt officiel vers les installations pilotes utilisant la technologie Hyst dans le cadre du Projet: **le Sénégal, la Somalie, le Burkina Faso, le Cameroun, le Rwanda, le Burundi et le Congo Brazzaville.**

L'Association a également rencontré et reçu leur intérêt, mais pas encore officiellement, d'autres pays, tels que: **l'Ouganda, la Côte d'Ivoire, le Ghana, le Lesotho, la Mauritanie, l'Éthiopie, la Tanzanie, le Mozambique, le Libéria, la Tunisie, le Soudan et le Nigéria.**



L'ÉTAT DE L'ART

LES INSTITUTIONS SCIENTIFIQUES

En Italie, les institutions scientifiques lesquelles ont été impliquées dans le Projet collaboreront avec *Scienza par Amore* et BioHyst pour les nouveaux développements de la Technologie.

Lesdites institutions coopéreront aussi avec les institutions de recherche des pays africains.

- **ENEA** (Agence Nationale pour les Nouvelles Technologies, l'Énergie et le Développement Économique Durable),
- **l'Université de Milan**
- **l'Université "La Sapienza" de Rome**
- **l'Université "Tor Vergata" de Rome**
- **l'Université de Pise**
- **l'Université de Florence**
- **l'Université "Campus Biomedico" de Rome**



L'ÉTAT DE L'ART

CERTIFICATIONS DES PRODUITS HYST

Le Ministère italien de la Santé et le Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Politiques Forestières ont officiellement certifié les nouveaux produits alimentaires, qui dérivent du traitement HYST, comme comestibles et sans aucun danger pour la santé. Lesdites Ministères ont ainsi **autorisé leur production et leur commercialisation**.

Le Ministère de la Santé a classifié les produits Hyst, obtenus à partir des sous-produits de l'industrie meunière, comme des **compléments alimentaires**.



L'ÉTAT DE L'ART

LES ASSOCIATIONS ITALIENNES PROFESSIONNELLES

Compte tenu de la grande influence de la HYST sur l'économie italienne, de nombreuses entreprises italiennes, parmi les plus importantes dans les domaines de l'alimentation et des biocarburants, suivent avec intérêt le Projet et son développement, telles que:

- **Confagricoltura** (Association italienne qui regroupe toutes les associations du monde agricole et les agriculteurs italiens);
- **Unione Petrolifera** (Union Pétrolière, Association des entreprises de carburant).

LES ENTREPRISES ITALIENNES

BioHyst a été contacté par environ **150 entreprises** intéressées par la technologie Hyst pour ses applications dans de nombreux secteurs clés de l'économie italienne.



L'ÉTAT DE L'ART

MEDIA AND PRESS PUBLICATIONS

La technologie Hyst et le Projet ont été les sujets de plus de 300 publications italiennes et internationales (presse, télévision et radio), y compris:

Afrikitalia; Le Soleil; Le Matin; Africa Nouvelles; Africa News; Ajafe; Somali MaiTV; Think Innovation; Einewelt; Clean Energy Project; Umwelt Dialog; Innovations Report; Presstext Austria, etc.

Panorama; Sole24ore; Italia Oggi; Mondo Agricolo; Tecnica Molitoria; Rai; Il Sole 24 Ore; Molini d'Italia; Impresa Oggi; Pasta e Pastai; Professional Pasta; Ingegneri; Specchio Economico; Chimici; Agricoltura News; Agro Notizie; Torino Scienza; Canale Energia; Rinnovabili; Imprese Ambiente; Quotidiano Energia; Nature; Scienza e Conoscenza; Agrotecnico; Green Report; Europass; Eco Seven; Cooperazione allo Sviluppo; Zeroemission; Agricoltura Moderna; Nuova Agricoltura; Associazione Italiana Allevatori; CNR Almanacco della Scienza; ICP Portale dell'Industria Chimica;



L'ÉTAT DE L'ART

L'UNITÉ HYST DE DERNIÈRE GÉNÉRATION

Le 28 Juin 2014, la présentation d'une nouvelle unité HYST a eu lieu à Mendrisio, en Suisse.

Cette unité a été entièrement financée par l'association *Scienza par Amore* et produite par la Société BioHyst. Elle est un exemple de dernière génération grâce à l'optimisation de ses performances.

Son lancement officiel représente le départ concret du projet de coopération internationale Bits of Future:Food for All. L'unité sera, en fait, utilisée pour traiter la biomasse des pays africains.

Les représentants diplomatiques de dix pays africains ont assisté à l'événement (**Bénin, Burkina Faso, Burundi, Côte d'Ivoire, Ghana, Liberia, Nigéria, Somalie, Tanzanie et Ouganda**).



L'ÉTAT DE L'ART

En Septembre, **les essais des biomasses, avec la nouvelle unité Hyst** continueront ensuite à la demande des pays africains tels que le Burkina Faso et la Somalie.

Les déchets agricoles seront traités pour évaluer leurs potentialités et développer des unités spécifiques afin de maximiser le rendement et la qualité des produits.



L'ÉTAT DE L'ART

LES ÉTAPES SUIVANTES

Notre feuille de route continue selon les étapes suivantes:

Objectif A - fin du programme de présentation du Projet

Plan- organisation d'une rencontre sur le Projet «Bits of Future:Food for All» dans **un siège international (Rome ou Bruxelles ..)** Septembre/Octobre 2014.

- Participation des **institutions italiennes et européennes**
- Participation des institutions de coordination telles que: **UA, UE, FAO, FIDA, PAM**
- Participation des institutions financières (**Banque Mondiale et BAD**)



L'ÉTAT DE L'ART

LES ÉTAPES SUIVANTES

Objectif B - étude des biomasses des pays déjà impliqués dans le Projet auprès du centre de recherche de la technologie Hyst.

Plan- début du Programme de essais scientifiques avec les biomasses Africaines

Objectif C - définition des aspects pour financer la construction des premiers projets pilotes dans les pays.

Plan - Définir une équipe spécifique comprenant les économistes des pays, les délégués de la Banque Mondiale et de la BAD et une équipe de l'entreprise BioHyst, ensuite aux tests sur les biomasses africaines.

