



# Officially joining the project Bits of Future: Food for All





## Federal Ministry of Agriculture and Rural Development NATIONAL CENTRE FOR AGRICULTURAL MECHANIZATION (NCAM)

Km. 20, Ilorin-Lokoja Highway, Idofian, P.M.B 1525, Ilorin, Kwara State, Nigeria.

Mobile: 08033649168, 08055534286. E-mail: ncamcontact@yahoo.com, info@ncam.gov.ng, Website: www.ncam.gov.ng

Ref No.: S/NCAM/KW/LK/138/VOL.II/196

Date: 22<sup>nd</sup> September, 2015

### THE NEED FOR PARTNERSHIP ON DEVELOPMENT OF HYS-MACHINE TECHNOLOGY (HYPERCRITICAL SEPARATION TECHNOLOGY)

### INTRODUCTION

The National Centre for Agricultural Mechanization (NCAM) is a research institute situated at kilometre 20, along Ilorin-Lokoja Highway in the ancient city of Ilorin, the capital city of Kwara State, Nigeria. It occupies a land area of 970 hectares. The centre is owned by the Federal Government of Nigeria through its parent ministry, the Federal Ministry of Agriculture and Rural Development.

The centre is saddled with the overall objective of accelerating the pace of agricultural mechanization through innovative and adaptive research. Over the years, NCAM has developed various agricultural tools and machines to alleviate the problems associated with crop production and processing in order to guarantee food security in the country.

The Centre presently has five technical and scientific department and two supporting departments.

The departments are:

- 1. Farm Power & Machinery (FPM) Department
- 2. Processing & Storage Engineering (PSE) Department
- 3. Land & Water Engineering (LWE) Department
- 4. Agro-Industrial Development & Extension (AIDE) Department
- 5. Engineering & Scientific services (ESS) Department.



Supporting departments:

- 1. Human Resources Development Department
- 2. Finance & Accounts Department.

### NCAM ACTIVITIES/PROGRAM

- Cassava Mechanization: NCAM is the only research institute in Nigeria saddled with the responsibility of coordinating cassava mechanization in the whole of Nigeria.
- 2. SAWAH Rice production: an innovative technology on Rice production introduced to Nigeria by Kinki University, Japan, in collaboration with NCAM and is successfully being adopted by Nigerian farmers.
- 3. NCAM Integrated Farm Project (NIFAP): This is a programme of the Centre that involves production in the following areas: Aquaculture, Poultry, Bio-gas production, Vegetables, Fruits and Palm fruits.
- 4. NETDEP: NCAM Entrepreneur Training and Demonstration Park is a programme of the Centre that is an extension of the NIFAP programme which adds value to its products.
- 5. Crop production: This programme co-ordinated by the Farm Management Unit produces mainly arable crops.

### AREAS OF COLLABORATION

The mandates of the centre will go a long way to enhance collaboration with the Association of Scienza Per Amore (Science of Love) and BioHyst on Hypercritical Separation Technology (HYST) in the following areas:

• NCAM with a mandate to encourage and engage in adaptive and innovative research in the area of farming and processing techniques has the capacity to extend the HYS-Technology, being a new innovation to this part of the world.



- Promotion of agricultural mechanization being a mandate of the Centre places NCAM at a vantage position to assist in promotion of the HYS-Technology to similar institutions in and outside Nigeria.
- Exchange of personnel between Scienza Per Amore and NCAM will go a long way to bring adequate manpower training on HYS-Technology
- NCAM in collaboration with standards Organization of Nigeria standardizes agricultural machineries and equipment in Nigeria, hence our collaboration on HYS-Technology will enhance easy adoption in Nigeria.

We awaits your response and hope that, this collaboration will foster good relationship between your country and Nigeria.

Engr. Dr. M. Y. Kasali Ag. Executive Director

### **REPUBLIQUE DU SENEGAL**

Un Peuple -Un But –Une- Foi

### MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE L'EQUIPEMENT RURAL

## 30 DEC. 2014

### Le Ministre

### **Objet** : Technologie BIOHYST

Réf./: Prot. 10/US/SpA/2014 du 13/06/2014

### Monsieur le Président,

En référence à la correspondance ci-dessus et relative à l'invitation à la présentation de la Technologie BIOHYST, un projet de coopération internationale dénommé *Bits of future : Food for All*, et pour lequel mes différents prédécesseurs ont déjà été saisis et en avaient marqué un intérêt certain, j'ai plaisir à vous adresser cette présente pour vous remercier de m'avoir saisi à nouveau et aussi vous réaffirmer de l'intérêt que nous portons à un tel projet.

Mon calendrier très chargé à l'époque, ne m'a malheureusement pas permis d'honorer votre invitation durant la période indiquée. Toutefois, les échanges que j'ai eus avec **Monsieur Dame DIOUF**, votre collaborateur responsable du développement de *Bits of future pour le Sénégal* m'ont permis d'apprécier à sa juste valeur la dimension et l'intérêt du traitement de la biomasse pour notre pays et surtout pour les populations du monde rural.

Pour ce faire, je puis vous assurer de ma disponibilité de vous accueillir au niveau de mon département quand il vous plaira à l'effet de discuter avec vous en profondeur des possibilités pour la réalisation d'un tel projet pour les populations rurales du Sénégal.

Veuillez agréer, Monsieur le Président, l'assurance de ma parfaite considération.

A

Ing. Pier Paolo Dell'Omô Président Association Scienza per Amore Via Montleone Sabino n. 9-00131 Rome (Italie)

Cc : Monsieur Dame DIOUF Représentant BIOHYST Sénégal Téléphone mobile : +221 77 436 43 56





REPUBLIQUE DU NIGER Fraternité-Travail-Progrès

MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT, DE LA SALUBRITE URBAINE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE

ME/SU/DD/SGA

Niamey, le 17 SEP 2014

### LE MINISTRE

à

Monsieur le Président de l'**Association** Scienza per Amore Via Monteleone Sabino, 9 00131 Rome, Italie Ph +39 06 4190342 Fax +39 06 41405710

ADAMOU CHA

Monsieur le Président,

Faisant suite aux échanges que vous avez eus avec le Secrétaire Général Adjoint du Ministère dont un compte rendu m'a été fait, j'ai l'honneur de vous informer que le Niger à travers le Ministère de l'Environnement, de la Salubrité Urbaine et du Développement Durable, est intéressé par la Technologie HYST que vous êtes entrain de développer. L'intérêt de cette technologie revêt pour nous un triple avantage :

- 1. Contribuer à lutter significativement et efficacement contre les plantes aquatiques et terrestres envahissantes
- 2. Améliorer la couverture des besoins alimentaires des animaux et plus particulièrement du poisson d'élevage
- 3. Contribuer à la réduction des prélèvements de bois énergie par la production du biogaz

En effet le Niger fait face depuis quelques décennies, à un envahissement de ses plans d'eau par des plantes aquatiques proliférentes comme la jacinthe d'eau (*Ecchornia crassipes*), les roseaux (*Typha australis*), la laitue d'eau (*Pistia stratoites*) et la perte de qualité des pâturages du fait de l'infestation des parcours pastoraux par les espèces non appétées comme *Sida cordifolia*.

Mon département ministériel, engagé dans la lutte contre ces plantes envahissantes et l'amélioration des conditions de vie des populations rurales, et croyant à l'efficacité de la technologie HYST, manifeste par cette lettre, son intérêt pour le développement d'un partenariat fructueux avec votre association.

Le Ministère de l'Environnement, de la Salubrité Urbaine et du Développement Durable est disposé à vous fournir toutes les informations complémentaires dont vous avez besoin et vous invite à effectuer une mission terrain pour étudier avec les cadres <u>techniques</u> la faisabilité du projet.

Veuillez recevoir Monsieur le Président, mes sautations distinguées.

Ambassade de la République du Congo en Italie PML/06.05.13

Représentation Permanente auprès de la FAO, du FIDA et du PAM

Rome, le... 0.6. MHU. 2013

L'Ambassadeur Extraordinaire et Plénipotentiaire de la République du Congo en Italie, Représentant Permanent auprès de la FAO, du FIDA et du PAM Et Doyen du Corps Diplomatique Africain

### А

Monsieur Pierpaolo dell'OMO Président Scienza per l'Amore Via Arezza, 31 - 00161 ROMA

Monsieur le Président,

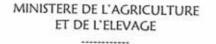
J'ai l'honneur de vous faire parvenir ci-joint, en provenance du Ministre de l'Agriculture et de l'Elevage de la République du Congo, la lettre relative à la manifestation d'intérêt.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Président, l'assurance de ma considération distinguée./.-

KAMARA DEKAMO Mamadou

Via Ombrone nº 8/10 – 00198 Roma – Italia – Tél/Fax + 39 06 84 17 422 e--mail : ambacorome@libero.it

Nº 186 /ARCB/R/12



CABINET



## Le Ministre

Monsieur Pierpaolo dell'Omo, Président Scienza per l'Amore Via Arezzo, 31-00161 Roma – C.F.97600060582 e-mail: info@scienzperlamore.it -ItalieREPUBLIQUE DU CONGO Unité\* Travail\* Progrès

Brazzaville, le 3 0 AVR. 2013

Objet : Manifestation d'intérêt

Monsieur le Président.

Faisant suite à nos entretiens du mercredi 24 avril 2013, à l'ambassade du Congo en Italie et impressionné par l'intérêt humanitaire de la promotion de la technologie Hyst. j'ai l'honneur de vous indiquer que je marque l'accord du Gouvernement de la République du Congo pour l'expérimentation et le développement de cette technologie.

Le ministère de l'agriculture et de l'élevage est d'ores et déjà prêt à recevoir, à Brazzaville, à une date à convenir, une délégation de votre association, à l'effet d'étudier les modalités concrètes de coopération.

Dans l'attente de votre réponse, je vous prie d'agréer, monsieur le Président, l'expression de ma considération distinguée.

**Rigobert MABOUNDOU** 

Ministère de l'Agriculture et de l'Élevage e-mail : mae.secretariatparticuller@yahoo.fr B.P. 2453-Brazzaville/Tél : (+242) 06.954.31.12

Le Ministr

REPUBLIQUE DU BURUNDI

Bujumbura, le/1.1.1.1.2013



MINISTERE DES RELATIONS EXTERIEURES ET DE LA COOPERATION INTERNATIONALE

204.14/ 35- /RE/2013

### A Monsieur le Représentant Résident de la Banque Mondiale

### à BUJUMBURA

Monsieur le Représentant Résident,

Par la présente, le Gouvernement burundais voudrait exprimer son vif intérêt au projet d'installation de centres pilotes au Burundi utilisant la technologie HYST dans le cadre du projet « Bits of future : food for all » à travers le soutien de la Banque Mondiale.

A la suite des contacts menés avec l'Association italienne Sienza per Amore, nous avons compris et apprécié cette technologie performante qui permet d'assurer efficacement la transformation et la valorisation de la biomasse pour obtenir des produits riches en protéines capables de contribuer de façon significative à couvrir les déficits nutritifs en alimentation humaine et animale. Elle permet aussi de répondre aux besoins énergétiques de la population.

Je vous saurais gré de bien vouloir informer les autorités concernées de la Banque Mondiale de l'intérêt de mon pays, en particulier le responsable du Burundi au siège de la Banque à Washington.

Veuillez agréer, Monsieur le Représentant Résident, les assurances de ma haute consideration.

### LE MINISTRE DES RELATIONS EXTERIEURES ET DE LA COOPERATION INTERNATIONALE

Laurent KAVAKURE

C.P.I. à :

Stringing 10 10

- Monsieur le Directeur du Bureau Exécutif EDS21. - Monsieur Tindaro PAGANINI, Assistant du Directeur. -Monsieur le Président de l'Association Scienza Per Amore à ROME

Avenue de la Liberté nº15 B.P. 1840 Bujumbura

Tel: +257 22250678/22229312 Fax: +257 22223970

e-mail : mirexinfo@yahoo.fr/minirext2008@yahoo.fr Web www.diplobdi.bi

REPUBLIQUE DU CAMEROUN Paix-Travail-Patrie

> MINISTERE DE L'EAU ET DE L'ÉNERGIE

SECRETARIAT GENERAL

DIVISION DES ETUDES, DE LA PROSPECTIVE ET DE LA COOPERATION

CELLULE DES ETUDES ET DE LA PROSPECTIVE Vas

REPUBLIC OF CAMEROON Peace-Work-Fatherland

> MINISTRY OF WATER RESOURCES AND ENERGY

SECRETARIAT GENERAL

DIVISION OF STUDIES, PROSPECTIVE AND COOPERATION

STUDIES AND PROSPECTIVE UNIT

Yaoundé, le 0 6 FEV 2012

000000 <u>606</u>/12/MINEE/SG/DEPC/CEP/CEA2/nnsc

Le Ministre

А

Monsieur le Président de Scienza per l'Amore Tél. : 064190342 Fax : 0641105710 e-mail :info@scienzaperlamore.it

V/Réf. : Prot. n. 63/2011

Copie

MINADER

Monsieur le Président,

Faisant suite à votre correspondance du 27 décembre 2011 dont les références sont reprises en marge,

Tout en vous renouvelant mon soutien pour l'intérêt que vous avez pour le développement de votre technologie au Cameroun, je reste disposé le moment venu, et en accord avec le Ministre de l'Agriculture et du Développement Rural, à vous recevoir une fois de plus pour la présentation des résultats de votre étude et discuter éventuellement de la faisabilité de mise en œuvre de ce projet pilote.

En outre, je vous invite à bien vouloir consulter l'adresse du site web www.siecameroun.org du Système d'Information Energétique (SIE) de mon département ministériel, pour obtenir les informations sollicitées.

Veuillez agréer, Monsieur le Président, l'expression de ma considération distinguée.

MUM asile ATANGANA KOUNA

REPUBLIQUE DU CAMEROUN Paix – Travail – Patrie

MINISTERE DE L'ENERGIE ET DE L'EAU

### SECRETARIAT GENERAL

 REPUBLIC OF CAMEROON Peace – Work – Fatherland

MINISTRY OF ENERGY AND WATER RESOURCES

### GENERAL SECRETARIAT

DIVISION OF STUDIES, PROSPECTIVE AND COOPERATION STUDIES AND PROSPECTIVES UNIT

/11/MINEE/SG/DEPC/CEP/CEA1

1 NOV 2011

## 00004061

Ref: V/L nº47/2011 du 17 août 2011

Objet : Projects Bits for Future : food for all

Yaoundé, le Z

Le Ministre

А

Monsieur Pierpaolo dell'Omo Président de Scienza per l'Amore Press office : <u>press@biohyst.com</u> Info : info@biohyst.com

### Monsieur le Président,

Le Vice-Premier Ministre, Ministre de l'Agriculture et du Développement Rural (VPM/MINADER), a bien voulu me faire tenir copie de la correspondance de référence par laquelle votre association humanitaire et philanthropique dénommée « Scienza per l'Amore » manifeste son intérêt d'installer une technologie innovante destinée au traitement de chaque type de biomasse et déchets agroindustriels pour la production entre autres des énergies alternatives (biogaz).

Y faisant suite, et après avoir pris connaissance avec grand intérêt de votre projet, je vous saurai gré de bien vouloir prendre l'attache de la Division des Etudes, de la Prospective et la Coopération de mon département ministériel pour mieux discuter de la faisabilité de cette technologie.

Veuillez agréer, Monsieur le Président, l'expression de notre considération distinguée.

Copie :

VPM/MINADER (POUR INFO)



PROT 25/2011

REPUBLIQUE DU CAMEROUN Paix – Travail – Patrie

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DU DEVELOPPEMENT RURAL

SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION DU GENIE RURAL ET DE L'AMELIORATION DU CADRE DE VIE EN MILIEU RURAL

4/MINADER/SG/DGRC No

REPUBLIC OF CAMEROON Peace-Work-Fatherland

MINISTRY OF AGRICULTURE

GENERAL SECRETARIAT

DEPARTMENT OF RURAL ENGINEERING AND IMPROVEMENT OF LIVING CONDITIONS IN RURAL AREAS

Yaoundé, le 25 OCT 2011

### LE VICE-PREMIER MINISTRE, MINISTRE DE L'AGRICULTURE ET DU DEVELOPPEMENT RURAL.

Ministère de l'Apricult

Ministry of Agriculture and Rural Development

А

Monsieur Pierpaolo dell'Omo, Président Scienza per l'Amore Via Arezzo,31- 00161 Roma - C.F.97600060582 E-mail :info@scienzaperlamore.it

<u>Réf</u>: Prot. N.47/2011

Objet : Technologie HYST

Monsieur le Président,

En accusant réception de votre correspondance du 17 août 2011 dont les références sont ci-dessus reprises en marge,

J'ai l'honneur de vous signifier par la présente, l'intérêt pour la technologie HYST de mon gouvernement qui, comme d'autres états aux ressources insuffisantes, est à la recherche de solutions novatrices et durables pour renforcer sa sécurité alimentaire et satisfaire sa demande croissante en énergie.

Toutefois, dans la perspective d'une éventuelle installation d'unités pilotes au Cameroun, il me semble qu'il serait convenable que votre association s'y rende pour présenter cette nouvelle technologie et discuter des modalités de collaboration avec les institutions concernées par le projet.

Aussi, je vous saurais gré de bien vouloir me faire connaître les dispositions que vous souhaiteriez prendre, aux plans financier et logistique, pour effectuer ce deplacement. Pour le Vice Premier Ministre

Veuillez agréer Monsieur le Président, l'assurance de ma considération distinguée.

Mme ANANGA MESSINA Clémentine A.

REPUBLIC OF RWANDA



REPUBLIQUE DU RWANDA

### CONSOLATO DEL RWANDA IN ITALIA

Sede: Via Silvio Pellico, 16 00195 ROMA Tel. 0039 6 32650095 Fax 0039 6 3217532 E-mail: consolatorwanda@alicicco.it

Roma, 26 luglio 2011

Spett.le BIO HYST Via Monteleone Sabino, 6 00131 ROMA

Alla cortese attenzione della Dott.ssa Alessandra COSTA

### OGGETTO: Tecnologia Bio-Hyst

Con riferimento al colloquio avuto con Pierpaolo Dell'Omo e Daniele Lattanzi, confermo con la presente il concreto interesse del Governo Rwandese ad approfondire la tecnologia in oggetto, per una sua introduzione nel Paese, così come espressa personalmente al sottoscritto dal Ministro dell'Agricoltura On. Agnes Kalibata in occasione della mia recente visita a Kigali.

Inoltre, il Dott. Jean Chrysostome Ngabitsinze, Professore di Economia Agraria all'Università di Butare, nel corso di un recente colloquio telefonico mi ha chiesto di contattarVi per conoscere come poter attuare un incontro con l'Ing. Manola.

Per tali motivi, resto in attesa di ulteriori contatti da tenere, in considerazione della chiusura degli uffici del Consolato dal 29 luglio fino al 5° settembre 2011, a mezzo posta elettronica.

Con i più cordiali saluti.



Dott. Francesco Alicicco Copeole Onorario CT/TO 20.05.2011 REPUBLIQUE DU SENEGAL Un Peuple – Un But – Une Foi

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

Dakar, le 23 MAI 2011

-1516

### LE MINISTRE

MA/CAB/CTTD

Objet : Tests Biohyst au Sénégal

### Madame,

J'ai reçu l'invitation que vous avez bien voulu adresser au Sénégal, particulièrement au Ministère de l'Agriculture pour participer à la présentation des résultats de la technologie Hyst organisée par l'Association « Scienza per l'Amore » (Science pour l'Amour). Je vous en remercie.

Je suis au regret de ne pouvoir prendre part à cette importante rencontre pour des raisons de calendrier. Toutefois, une copie de cette présente lettre sera faite à l'Ambassade du Sénégal à Rome pour participation effective.

En tout état de cause, cette technologie que j'ai l'occasion de découvrir lors de mon séjour à Rome ainsi que les documents y afférents à ma disposition, montre que le procédé hyst est innovant dans le traitement de biomasses et de déchets agroindustriels. Il peut permettre d'obtenir des produits riches en protéines capables de contribuer de façon substantielle à couvrir les déficits nutritionnels de personnes et animaux vulnérables. Aussi, le Gouvernement du Sénégal est disposé à accueillir le projet et le promoteur pourrait être accompagné par toutes les administrations compétentes pour faciliter l'implantation et les procédures administratives y afférentes.

A ce sujet, il serait souhaitable d'effectuer une visite de travail au Sénégal pour apprécier les conditions de mise en œuvre du projet et pour rencontrer les différents services compétents

Je vous prie d'agréer, Madame, l'assurance de ma considération distinguée.

Copie : Son Excellence, Mr l'Ambassadeur du Sénégal

A/ Madame Barbara Carrubba Rome

### ITALIE

Building Administratif, 3 and étage - Tél. : 33 823 31 01 Fax. : 33 823 32 68 file www.agriculture.eduy.sn - email : minagri1@gmail.com

Baarlamaanka Federaalka KMG ah ee Jamuuriyadda Soomaaliyeed



برلمان جـمـهـوريـة الصـومــال الفيدرالي الإنتقالي

Transitional Federal Parliament of Somali Republic Ufficio del Presidente della Commissione Esteri

Mogadishu, May 18, 2011 – Prot. n. 004 /U LETTER OF INTENT

> Attn Mrs Maria Rita Vanni CEO - BioHyst Italia Srl

Attn Dr. Pier Paolo Dell'Omo President – Associazione Scienza Per L'Amore

## SUBJECT: Humanitarian Project "Bits of Future: food for all" by Bio Hyst Italia Srl and Associazione "Scienza Per L'Amore".

I, the undersigned Hon Cav. Haji Shukri Sheikh Ahmed, as the President of the Foreign Affairs Committee for Europe of the Parliament of Transitional Federal Government of Somali Republic, and H. E. B. Sheikh Abukar as Ambassador at Large of the Transitional Federal Government of Somali Republic for Europe and North America

### CONSIDERING:

- the deep interest of the Transitional Federal Government of Somali Republic for the development of agriculture in their country;
- the existence of the Hyst technology invented by the Italian scientist Mr. Umberto Manola, and of the humanitarian project sponsored by Associazione Scienza Per L'Amore and BioHyst Italia Srl
- that the Hyst technology and the humanitarian project were presented during the event "Bits of Future - Food for All" held in Rome on March 2, 2011 and during a technical demonstration carried out in Chignolo Po (PV) on March 16, 2011 in presence of the Science Department of the University of Milan, which were attended by our representative, Ambassador "at Large", HE Bersenji Abukar Ahmed Suldan;
- that there was a strong interest and a direct involvement by certain Embassies of African countries, as well as bodies and sector companies of the sector that were present;
- that the feasibility of the Humanitarian Project was confirmed, in virtue of the results of the tests carried out on the products of Hyst processing by the Department of Science of the University of Milan during the event in Chignolo Po (PV);



Baarlamaanka Federaalka KMG ah ee Jamuuriyadda Soomaaliyeed



برلمان جـمـهـوريـة الصـومــال الفيدرالي الإنتقالي

Transitional Federal Parliament of Somali Republic Ufficio del Presidente della Commissione Esteri

I hereby attest the interest of the Transitional Federal Government of Somali Republic for the use of Hyst technology for the rural development in Somalia, starting from the Afgoi Region, in collaboration with the Cooperative DHEFISO of Afgoi.

We therefore confirm our availability to start an experimentation with biomass in Somalia as planned by the humanitarian project "Bits Of Future" by Associazione Scienza Per L'Amore and BioHyst Italia Srl.

### **Transitional Federal Government of Somali Republic**

ma

Hon. Cav. Haji Shukri Sheikh Ahmed ' President of the Foreign Affairs Committee for Europe of the Parliament

H.E. B. Abukar Ahmed Ambassador at Large for Europe and North America

### Accepted by

### **BioHyst Italia Srl**

Maria Rita Vanni CEO

### Ass. Scienza Per L'Amore

Pier Paolo Dell'Omo President



MINISTERE DE L'AGRICULTURE, DE L'HYDRAULIQUE ET DES RESSOURCES HALIEUTIQUES



BURKINA FASO Unité - Progrès - Justice

Ouagadougou, le 1 3 SEP. 2010

3 <sup>k</sup> N°2010

-----

CABINET

MAHRH /CAB

Le Ministre de l'Agriculture, de l'Hydraulique et des Ressources Halieutiques

AU Dr Alessandra COSTA Directrice Générale de la Société BIOHYST S.r.I Tél +39064190342 Via Monteleone sabino 9 00131 Rome <u>ITALIE</u>

Objet : invitation

Chère Madame,

н 1 к. к

Je vous informe, par la présente, que j'ai reçu le dossier « démonstration Technologie BIOHYST » par le canal du Chargé d'Affaires du Burkina Faso à Rome.

J'ai parcouru avec intérêt ledit dossier et j'apprécie la mise au point de cette nouvelle technologie révolutionnaire. Sa mise en œuvre devrait permettre, d'une part d'assurer efficacement la transformation et la valorisation de la biomasse et d'autre part de répondre aux besoins énergétiques d'une grande partie des populations rurales notamment sahélienne tout en préservant leur environnement.

Ce résultat est le couronnement d'un important effort de recherche dont le mérite revient à tous ceux qui se sont investis dans cette voie combien difficile mais porteuse d'espoir pour l'humanité. Je saisis l'occasion qui m'est ainsi donnée pour féliciter votre société et particulièrement l'inventeur, Monsieur Umberto Manola pour tous les sacrifices consentis durant les années de recherche. Ce projet intéresse le Burkina Faso et nous serons honorés de recevoir une mission de votre société pour mieux expliquer et évaluer la faisabilité du projet en terme d'implantation d'une unité pilote de cette technologie innovante.

Dans l'attente d'une confirmation de votre intérêt pour une visite prochaine à Ouagadougou au Burkina Faso, je vous prie d'agréer, Chère Madame, l'assurance de ma très haute considération.

VHydraulique .aúrent S FÐOGO Commandeur de l'Ordre Natio

Cc : MAECR pour information

н 1 ж. қ

Cc : Chargé d'Affaires du Burkina Faso à Rome / Italie pour suivi

### FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

### The Director-General

### Rome, 19. X. 2011

OCE-DG/11/ 10 73

Excellency,

have the honour to refer to your letter dated 5 September 2011 regarding the potential introduction of the HYST technology in several African countries.

May I express my appreciation for your commitment towards eradicating world hunger and your efforts in promoting the HYST technology. In this regard, I am pleased to inform you that the BioHyst delegates met with FAO officials on 18 July 2011 to present the HYST technology.

FAO's technical experts are liaising with BioHyst and will follow up as appropriate.

Accept, Excellency, the assurance of my highest consideration.

**Jacques Diouf** 

His Excellency Abukar Suldan Ahmed Ambassador at large for the TFG of Somalia in Europe and North America Rome Italy

建油管石 盤

Enabling poor rural people to overcome poverty

TH PERMIT

7 October 2011

Mr Ambassador,

I wish to thank Your Excellency for your letter of 5 September 2011 and interest towards the International Fund for Agricultural Development (IFAD). IFAD is deeply concerned of the quickly escalating food crisis in the Horn of Africa region and especially in Somalia. As a response to the current situation, since early 2011, the Fund has initiated several small-scale grant programmes to provide further support to the most vulnerable populations in Southern Somalia and to scale-up its existing programme in North-Western Somalia.

We wish to ensure Your Excellency that it is of greatest interest for IFAD to find ways to sustainably build Somalian smallholders' resilience against external shocks, such as drought and food price inflation. In this context, we have read your project description with great interest and wish to inform you that IFAD's Technical Advisory Division will explore opportunities to present the HYST technology to interested parties within IFAD.

Accept, Mr Ambassador, the assurances of my highest consideration.

(All Kanayo F. Nwanze

His Excellency Abukar Suldan Ahmed Ambassador at Large for the Transitional Federal Government of Somalia in Europe and North America Rome JAMHUURIYADDA SOOMAALIYA Xukuumadda Federaalka KMG AH Wasaaradda Beeraha, Xannaanada Xoolaha Dhirta & Daaga



حممه رية الصومال الحكومة الانتقالية الفيدرال وزارة الزراعة والثرة الحبو انبية الغابية والمراع

The Transitional Federal Government of Somalia Republic Ministry of Agriculture, Livestock, Forestry and Range Office of the Minister

Ref: MOALF&R/065/011

Date: 22/08/011

To: Ahmed Abucar,

### Subject: TFG Reprehensive for Bits of future Food for all.

With reference to the official meeting I had with the delegation of Biohest in Rome, to examine ways of intervention in Somalia to rescue those who are currently suffering from food shortage, I am writing to appoint Mr. Ahmed Abucar, to represent Transitional Federal Government of Somalia, to bring this issue to the attention of the Italian institutions and express our willingness to continue our relationship with company Biohyst and the association "scienza per lamore" for the humanitarian project "Bits of future- food for all" bassed on the Hayst technology.

Therefore I kindly request to accord any assistance required Mr. Ahmed Abucar,

Regards

Dr. Yusuf Mo'allim Amin (Y. Badio) Jamin Minister of Agriculture, Livestock Forestry and Transitional Federal Government of Somalia



Mogadishu- Somalia

Contact-mail: yamin@moal.gov.so/yusufcrd@yahoo.com

Tel: +252-62-555019, 252- 62755573/603300/00254722551931