

## **APPEL A MANIFESTATION D'INTERET**

**Pour le financement du projet**

**APPUI AUX CENTRES TECHNIQUES INDUSTRIELS MAROCAINS**

**à travers :**

**Le Ministère de l'Industrie et du Commerce du Maroc avec le soutien de l'Agence Espagnole de la Coopération Internationale pour le Développement (AECID)**



## SOMMAIRE

<b>I.</b>	<b>Contexte</b> .....	<b>3</b>
<b>II.</b>	<b>Objet</b> .....	<b>3</b>
<b>III.</b>	<b>Objectif</b> .....	<b>4</b>
<b>IV.</b>	<b>Calendrier</b> .....	<b>4</b>
<b>V.</b>	<b>Axes d'accompagnement</b> .....	<b>4</b>
<b>VI.</b>	<b>Candidature</b> .....	<b>5</b>
<b>VII.</b>	<b>Processus de sélection et contractualisation</b> .....	<b>6</b>
	<b>1. Présentation du dossier :</b> .....	<b>6</b>
	<b>2. Présélection des dossiers de candidature</b> .....	<b>6</b>
	<b>3. Evaluation et sélection :</b> .....	<b>6</b>
	<b>4. Contractualisation et paiement :</b> .....	<b>7</b>
<b>VIII.</b>	<b>Informations complémentaires</b> .....	<b>7</b>
	<b>1. Clauses de confidentialité</b> .....	<b>7</b>
	<b>2. Note sur les Centres techniques industriels marocains</b> .....	<b>7</b>

## I. Contexte

Dans le cadre de la coopération entre le Ministère de l'Industrie et du Commerce (MIC) du Maroc avec l'Agence Espagnole de Coopération Internationale pour le Développement (AECID), un programme d'appui à la consolidation des Centres Techniques Industriels (CTI) comme plateformes au service des entreprises industrielles pour accroître leur productivité, leur qualité, leur innovation et leur intégration au sein des filières, a été défini avec une décision d'octroi de la partie espagnole de **1 million d'euros**.

Ce projet permettra aux CTI marocains de bénéficier de l'assistance technique et de l'expertise de l'Espagne qui dispose d'un tissu important de centres techniques industriels dans les différentes filières productives.

Les centres techniques industriels marocains concernés par cet appel à manifestation d'intérêt sont :

- CETEMCO** : Centre des Techniques et Matériaux de Construction
- CERIMME** : Centre d'Etudes et de Recherches des Industries Métallurgiques, Mécaniques, Electriques et Electroniques
- CTTH** : Centre Technique du Textile et de l'Habillement
- CETIA** : Centre Technique des Industries Agroalimentaires
- CTPC** : Centre Technique de Plasturgie et de Caoutchouc
- CTIBA** : Centre Technique des Industries du Bois et de l'Ameublement
- CMTC** : Centre Marocain des Techniques du Cuir
- CETIEV** : Centre Technique des Industries pour Equipements de Véhicules
- CERIC** : Centre d'Etude et de Recherche en Industrie Céréalière

A cet égard, l'Agence Espagnole de la Coopération Internationale pour le Développement lance, en concertation avec le Ministère de l'Industrie et du Commerce, l'appel à manifestation d'intérêt relatif à ce projet, dans le but d'identifier et de sélectionner, les centres techniques espagnols qui seront éligibles à coopérer, dans le cadre de ce projet, avec les centres techniques marocains.

## II. Objet

Le présent appel à manifestation d'intérêt doit permettre de sélectionner les centres techniques espagnols, souhaitant réaliser un accompagnement des centres techniques industriels marocains incluant la formation, la montée en compétence et le transfert de savoir-faire aux cadres, et ce autour des thématiques proposées par ces centres marocains.

Une fois le choix du centre espagnol est effectué, une convention entre le centre technique industriel marocain et le centre espagnol portant sur les actions arrêtées doit être élaborée.

La nature des actions et les prix proposés par le centre espagnol retenu pourront être révisés

et seront soumis à l'approbation des partenaires, une fois définitifs ils seront contenus dans la Convention d'accompagnement.

L'offre du centre espagnol peut se limiter à une partie des actions, comme elle peut couvrir toutes les actions demandées.

La description des besoins et actions demandées des centres techniques sont données en annexe.

### III. Objectif

Contribuer au développement des Centres techniques industriels (CTI), dans le cadre de la coopération avec l'AECID, pour en faire de véritables plates-formes techniques et technologiques au service des écosystèmes industriels et de l'industrie nationale, avec une vision plus stratégique qui renforce la recherche et développement et l'innovation au niveau local et international, à travers l'expertise et l'expérience des centres techniques espagnols homologues.

### IV. Calendrier

Le calendrier de cet appel à manifestation d'intérêt se présente comme suit :

Etapes clés	Date
Lancement de l'AMI	04 juin 2024
Dépôt des candidatures	Du 05 juin jusqu'au 26 juin 2024
Evaluation des candidatures et annonce des résultats	Juillet 2024

Les dossiers de candidature doivent parvenir aux deux adresses ci-dessous :

**Ministère de l'Industrie et du Commerce du Maroc**

**E-mail : [elgraoui@mcinet.gov.ma](mailto:elgraoui@mcinet.gov.ma)**

**Agence Espagnole de Coopération**

**Internationale pour le Développement (AECID)**

**E-mail : [otc.rabat@acid.es](mailto:otc.rabat@acid.es)**

### V. Axes d'accompagnement

- Renforcement des relations institutionnelles entre l'Espagne et le Maroc grâce à des partenariats entre les Centres techniques marocains et leur réseau (RECTIM) et leurs homologues espagnols.
- Élaboration de mécanismes de transfert de technologie pour l'innovation et en matière de certification et d'étiquetage (labellisation) des produits.
- Amélioration de la capacité des laboratoires des CTI par éventuellement des équipements complémentaires et spécifiques et un transfert de connaissances entre

les centres espagnols et marocains.

- Mise en place de mécanismes de diffusion et de communication pour améliorer la visibilité des Centres au niveau national, à travers le réseau des CTI, et faciliter le rapprochement des Centres vis-à-vis des entreprises industrielles.

## VI. Candidature

Le dossier de candidature relatif à cet appel à manifestation d'intérêt doit comprendre ce qui suit :

- ✓ **Un Dossier administratif** composé des documents suivants :
  - Extrait du Registre de Commerce (modèle J) ou équivalent ;
  - Copie du Statut du centre technique ;
  - Attestation de régularité fiscale ;
  - Attestation sur l'honneur attestant la véracité des informations fournies, signée et cachetée ;
- ✓ **Dossier technique** composé des documents suivants :
  - Le présent appel à manifestation d'intérêt ;
  - Les Copies des accords de partenariat/collaboration d'actions similaires.
  - Le bordereau des prix
  - La durée des missions – les missions et les prix de la présente consultation comprennent les honoraires par jour ainsi que frais généraux, prix des billets de transports, perdiems des experts et des agents du Centre Technique en mission et d'une façon générale toutes les dépenses qui sont la conséquence nécessaire et directe du travail.
  - Le lieu des missions
  - Une note de présentation du centre indiquant :
    - ❖ Les moyens techniques,
    - ❖ Les moyens humains,
    - ❖ Une description du système de management de la qualité,
    - ❖ La référence des accréditations des laboratoires,
    - ❖ La nature et importance des prestations réalisées au cours des trois dernières années.
    - ❖ Une note méthodologique sur le déroulement de chaque action proposée : description et consistance des actions, plan de chaque mission, planning de réalisation, experts désignés avec leurs CVs, ...etc.

## VII. Processus de sélection et contractualisation

Le processus de sélection des dossiers de candidature se compose de 5 phases principales présentées comme suit :

### 1. Présentation du dossier :

Le centre technique espagnol candidat, agissant à titre individuel ou au nom d'un consortium de centres techniques espagnols ou dans le cadre d'un partenariat, doit déposer son dossier de candidature complet auprès du Ministère de l'Industrie et du Commerce/AECID, établi conformément aux indications mentionnées au sein du présent appel à manifestation d'intérêt.

Les centres techniques espagnols éligibles peuvent déposer un dossier de candidature portant sur un ou plusieurs actions demandées par les centres techniques industriels marocains.

### 2. Présélection des dossiers de candidature

Une présélection des dossiers des centres espagnols déposés est réalisée par le comité technique institué à cet effet, et ce sur la base de la vérification de ces dossiers.

### 3. Evaluation et sélection :

Les dossiers présélectionnés sont évalués par un comité technique.

Le comité technique se réserve le droit de demander tout complément jugé nécessaire pour l'examen et l'évaluation des projets.

Ce comité technique de sélection est responsable d'adjuger les prestations objet de cet appel à manifestation d'intérêt. Ce comité sera constitué par le représentant de l'AECID, le Directeur du Centre technique, un représentant du Ministère de l'Industrie et du Commerce, et pourrait être invité toute personne jugée utile pour l'évaluation des offres.

## Evaluation et comparaison des offres

Les offres techniques seront examinées et notées selon la grille présentée en annexe 3. Les offres ayant une note technique (NT) inférieure à 60 points seront éliminées.

Une note financière sera attribuée à chaque concurrent :

$$NF = 100 * (\text{Offre la moins disante} / \text{Offre du concurrent})$$

La note globale sera calculée comme suit :

$$\text{Note globale} = 6.NT + 4.NF$$

#### **4. Contractualisation et paiement :**

Pour tout projet retenu, une convention est signée entre le centre technique industriel marocain, le centre technique espagnol, l'Agence Espagnole de la Coopération Internationale au Développement et le Ministère de l'Industrie et du Commerce (MIC), qui précise notamment les actions retenues à réaliser, les conditions et les modalités de réalisation, la durée et le planning de réalisation et le coût de la prestation.

Sauf dérogation particulière par voie d'avenant accordée par le comité de suivi, la durée de ce contrat ne peut pas dépasser 24 mois, à compter de la date de sa signature.

Toute modification au contrat fera l'objet d'un avenant, et ce, suite à une décision spécifique justifiée par le comité de suivi du projet d'appui aux centres techniques industriels.

Le paiement des actions réalisées sera par virement bancaire sur présentation des livrables contractuel et des factures établies par le centre technique espagnol.

Le montant de chaque facture sera réglé au centre technique espagnol dans les 45 jours qui suivent la réception par le centre marocain, des factures et rapports définitifs des actions facturées.

Les documents nécessaires au déblocage du paiement seront fournis au niveau de la convention à signer entre les centres techniques homologues, le MIC et l'AECID.

### **VIII. Informations complémentaires**

#### **1. Clauses de confidentialité**

Les membres des comités de sélection et technique sont tenus par la confidentialité. Toute divulgation ou utilisation de leur part d'une quelconque information portant sur les centres techniques ou des actions menées dans le cadre du présent appel à manifestation d'intérêt, dont ils pourraient avoir connaissance à travers le dossier de candidature, nécessite une autorisation spécifique à fournir par son propriétaire.

#### **2. Note sur les Centres techniques industriels marocains**

L'Etat a mis en place progressivement les centres techniques industriels (CTI) dans l'objectif d'accompagner les secteurs industriels sur le plan technique et technologique pour une meilleure compétitivité.

Ces CTI ont été créés, par les industriels, sous forme d'association à but non lucratif, dans un cadre de partenariat entre l'Etat et le secteur privé avec l'appui, au démarrage, de l'Union Européenne et d'autres partenaires. Chaque CTI est administré par un conseil d'administration comprenant plusieurs membres représentant les Fédérations et les associations professionnelles et l'ensemble des adhérents.

Les CTI se situent dans le même complexe, à Sidi Maârouf à Casablanca, et ont constitué le Réseau des Centres Techniques Industriels Marocains (RECTIM).

Tout renseignement sur le présent appel à manifestation d'intérêt peut être obtenu

auprès de:

**Ministère de l'Industrie et du Commerce**

**E-mail : [elgraoui@mcinet.gov.ma](mailto:elgraoui@mcinet.gov.ma)**

**Agence Espagnole de la Coopération  
Internationale pour le Développement (AECID)**

**E-mail : [otc.rabat@aacid.es](mailto:otc.rabat@aacid.es)**



## Projet d'Appui aux Centres Techniques Industriels avec l'AECID

### Définition et consistance des actions

#### **Intitulé du projet : (1)**

Conception d'un Système de **Surveillance Thermique Infrarouge** pour des Applications Variées, notamment dans les secteurs du bâtiment, de l'industrie et de l'environnement.

#### **Résultats attendus :**

1. Intégration avec des dispositifs de surveillance existants
2. Renforcer la technologie utilisé dans l'industrie 4.0
3. Capacité de développement interne

#### **Description du projet :**

- 1. Contexte et objectif :** La thermométrie infrarouge peut être utilisée pour le domaine de bâtiment (Economie d'énergie), pour la maintenance prédictive et préventive des usines, les applications électriques, l'assurance qualité et d'autres applications.
- 2. Principales étapes du projet :**  
Formation –acquisition de matériel-mise en place de système de la thermométrie infrarouge capable à répondre aux exigences locale.
- 3. Livrables :**  
Une prestation innovante dans le domaine de la thermométrie infrarouge dans le secteur de bâtiment, industrie et environnement
- 4. Date prévue de réalisation:**  
12 Mois (2024-2025)
- 5. Contribution du Centre Technique :**  
Resource humaine et infrastructure adapté et portefeuille client important
- 6. Contribution de la coopération espagnole :**  
Assistance technique et achat de matériel de la thermométrie infrarouge destiné au domaine de bâtiment et l'industrie
- 7. Durée :**
- 8. Lieu :**

## Projet d'Appui aux Centres Techniques Industriels avec l'AECID

### Définition et consistance des actions

**Intitulé du projet :** (2) L'analyse et la simulation du comportement mécanique de la chaise ont pour objectif de prévenir toute éventuelle défaillance ou casse.

#### **Résultats attendus :**

1. Identification des zones de contrainte maximale sur la structure de la chaise.
2. Évaluation de la résistance de la chaise aux charges statiques et dynamiques.
3. Prévision des zones sujettes à la fatigue ou à la déformation.
4. Recommandations pour renforcer les zones faibles ou pour optimiser la conception.
5. Réduction des risques de défaillance prématurée de la chaise.
6. Amélioration de la durabilité et de la qualité du produit final.
7. Augmentation de la sécurité et de la satisfaction des utilisateurs.
8. Réduction des coûts de maintenance et de réparation associés à d'éventuelles pannes ou casses.
9. Avoir une durée exacte sur l'utilisation de la chaise (durée de vie)
10. Identification de l'utilisation prévue de la chaise
11. Le choix exact de la norme de spécification de la chaise (collectif ; domestique ; bureau)

#### **Description du projet :**

1. **Contexte et objectif :** La recherche, l'innovation et développement
2. **Principales étapes du projet :**
  - Identifier une marque mondiale qui fabrique des chaises, par exemple IKEA.
  - Choisir des chaises en fonction de leur utilisation prévue (domestique, collectif, bureau, scolaire, extérieur, etc.).
  - Effectuer une analyse et une simulation du comportement mécanique.
  - Valider les résultats par des tests en laboratoire.
3. **Livrables :**  
RAPPORT D'ÉVALUATION
4. **Date prévue de réalisation:**  
Date prévue : Août / Septembre 2024
5. **Contribution du Centre Technique :**  
.....  
.....
6. **Contribution de la coopération espagnole :**

.....

.....

**7. Durée : 4 mois**

**8. Lieu :**

# Projet d'Appui aux Centres Techniques Industriels avec l'AECID

## Définition et consistance des actions

**Intitulé du projet :** (3) Élaboration et caractérisation des matériaux composites à base de sous produits agricoles marocains

### **Résultats attendus :**

- Valorisation de produits agricoles
- Fabrication des composites / mélanges collants à base de produits agricoles

### **Description du projet :**

#### **1. Contexte et objectif :**

Ce projet sert à valoriser les sous produits agricoles marocains, pour la fabrication des panneaux à base de bois et des liants conventionnels.

Le projet consiste à fabriquer des panneaux à base de bois en faisant varier le type et le pourcentage de sous produits agricoles et d'autre part, à produire des réactifs à base des sous produits agricoles pour le collage des panneaux dérivés du bois.

#### **2. Principales étapes du projet :**

- ✓ Elaboration de formulation de colles et de mélange
- ✓ Processus de fabrication des composites
- ✓ Caractéristiques des composites (mécaniques, climatiques et environnementales)

#### **3. Livrables :**

Rapports, Brevets d'invention...

#### **4. Date prévue de réalisation et durée :**

01/05/2024 (1 an de réalisation)

#### **5. Contribution du Centre Technique :**

Choix / élaboration et fabrication des composites / caractéristiques des composites.

#### **6. Contribution de la coopération espagnole :**

Caractéristiques des composites.

#### **7. Durée :**

#### **8. Lieu :**

## Projet d'Appui aux Centres Techniques Industriels avec l'AECID

### Définition et consistance des actions

**Intitulé du projet :** (4)Peintures alimentaires conçues pour plusieurs qualités : Choix de peinture, contexte Réglementaire

#### **Résultats attendus :**

- Choix des peintures ou revêtement
- Réglementation techniques

#### **Description du projet :**

##### **1. Contexte et objectif :**

Le projet traite les peintures alimentaires (pour des usages très variés) qui peuvent être mis en contact avec des aliments.

Ce type de revêtement peut avoir une toxicité lors d'un contact éventuel avec les denrées alimentaires.

##### **2. Principales étapes du projet :**

- ✓ Etablissement d'une «check liste» dans le cadre d'une approche normative ;
- ✓ Identifications et quantifications des produits induisant les risques des peintures alimentaires ;
- ✓ Caractéristiques et propriétés fonctionnelles des peintures ;
- ✓ Recensements des risques potentiels pour les applications potentielles.

##### **3. Livrables :**

Rapports, Brevets d'invention...

##### **4. Date prévue de réalisation:**

01/05/2024 (1 an de réalisation)

##### **5. Contribution du Centre Technique :**

Réglementation / Approches normatives et Identifications les risques.

##### **6. Contribution de la coopération espagnole :**

Caractéristiques des peintures

##### **7. Durée :**

##### **8. Lieu :**

## Projet d'Appui aux Centres Techniques Industriels avec l'AECID

### Définition et consistance des actions

**Intitulé du projet (5) :** Assistance technique pour le laboratoire des essais de résistance au feu CTIBA.

#### **Résultats attendus :**

1. Avoir une idée générale sur les normes spéciales de résistance au feu et qui ne sont pas encore pratiquées au Maroc.
2. Etre apte à réaliser les normes spéciales de résistance au feu au laboratoire CTIBA.
3. Avoir une visibilité sur la possibilité d'extension des normes d'essais.
4. Instaurer des procédures internes pour la réalisation des essais non courantes de résistance au feu au sein de CTIBA.
5. Voir les opportunités pour développer l'activité liée à la sécurité incendie au Maroc.

#### **Description du projet :**

##### **1. Contexte et objectif :**

- Contexte : Le développement continue des projets de BTP et suite aux grands chantiers lancée par l'état Marocaine.
- Objectif : Avoir une base technique et scientifique solide pour pouvoir contribuer au bon développement des chantiers Marocains.

##### **2. Principales étapes du projet :**

- Mise en situation de l'état actuelle de Laboratoire par rapports aux Laboratoire partenaire.
- Cadrer les thèmes des formations et des assistances techniques à réaliser et qui sont liées au sujet de résistance au feu et à la sécurité incendie.
- Réaliser ses thèmes et les mettre à jour d'une façon régulière selon le besoin et le contexte Marocain.

##### **3. Livrables :**

- Plans d'actions pour le Projet,
- Thèmes et thématiques de formations et assistance technique,
- Rapports réguliers selon l'avancement du Projet,

##### **4. Date prévue de réalisation:**

**5. Contribution du Centre Technique :**

Moyens humains et retour d'expériences.

**6. Contribution de la coopération espagnole :**

Savoir-faire et avancée technologies ainsi que la ressource humaine expérimentée dans le domaine du Projet.

**7. Durée :** Durée estimée à 6 Mois voire 18 Mois (selon l'avancement du Projet).

**8. Lieu :**