



Session 1

Le CTCN et ses services

Regional Forum du
CTCN pour les END
24 juin 2015
Saly, Senegal

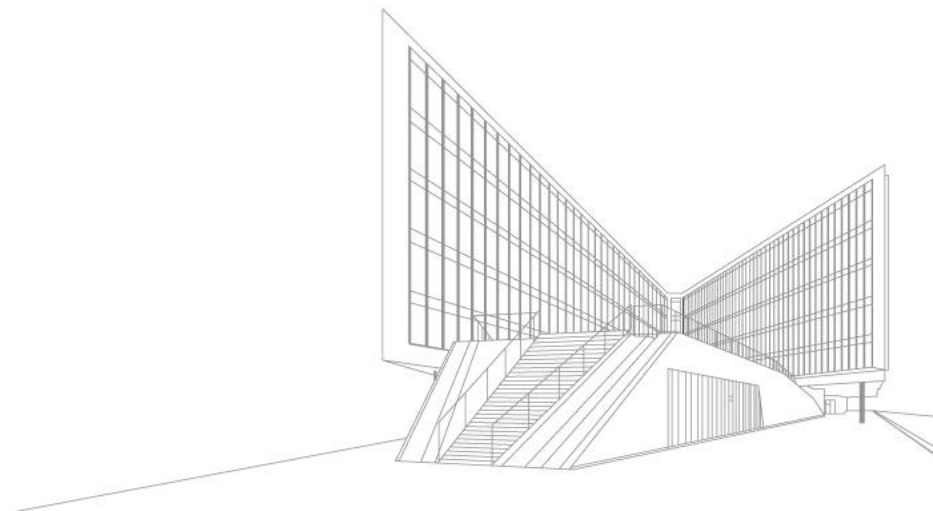


United Nations
Framework Convention on
Climate Change



Objectifs de la session

- ✓ Comprendre le mandat et les objectifs du CTCN pour appuyer le transfert de technologies climatiques
- ✓ Comprendre les services que le CTCN peut ou ne peut pas fournir
- ✓ Pouvoir informer et conseiller les parties prenantes des pays sur les actions du CTCN

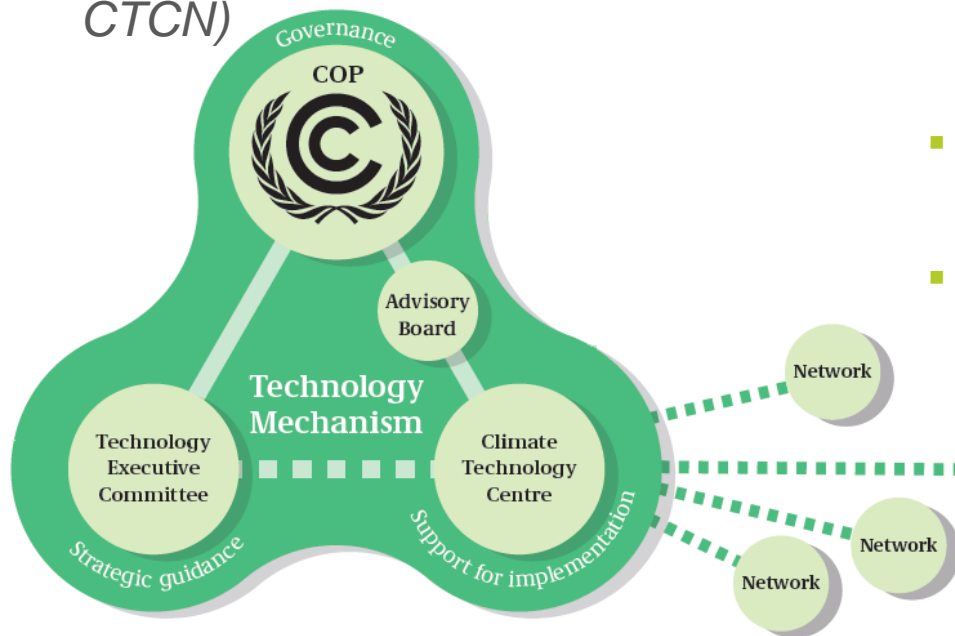


Les origines du CTCN – la CCNUCC

Objectif: Encourager et accélérer le développement et le transfert de technologies qui permettent de s'adapter aux effets ou d'atténuer les changements climatiques

Mécanisme de technology de la CCNUCC:

- *Le bras politique: Comité exécutif de technologie (CET)*
- *Le bras opérationnel: Centre et réseau des technologies climatiques (CRTC – CTCN)*



- COP 15 (Copenhague) 2009: accord pour mettre en place un “Mécanisme de la Technologie”
- COP 16 (Cancun) 2010: Création du Comité Executif de la Technologie (CET)
- COP 17 (Durban) 2011: Mise en place du CTCN); accord sur la procédure de sélection de l’hôte
- COP 18 (Doha): selection du PNUE et ONUDI comme hôte du CTCN
- COP 19 (Varsovie): CRTC opérationnel et prêt à répondre aux requêtes des pays



Mission du CTCN



Mandat

Stimuler la coopération technologique et renforcer le développement et le transfert des technologies vers les pays en voie de développement à leur demande

Fonctions et services:

- Gérer et répondre aux requêtes des Entités Nationales Désignées (END) des pays en développement
- Encourager la collaboration et l'accès à l'information et aux connaissances pour accélérer le transfert des technologies climatiques dans les pays
- Renforcer les réseaux, partenariats et les capacités pour le transfert des technologies climatiques



La notion de technologies climatiques

Définition du GIEC: Tout le matériel, les techniques, les connaissances et compétences pratiques nécessaires pour:

- **La réduction des émissions de GES**, dans différents secteurs:

Agriculture

Energie

Forêts

Industrie

Transport

Déchets

- **L'adaptation aux effets des changements climatiques**, dans différents secteurs:

Agriculture/pêche

Entreprises

Zones côtières/océans

Réduction des risques

Systèmes d'alertes

Education

Forêts

Santé humaine

Infrastructures

Ecosystèmes et biodiversité

Tourisme

Resources en eau



AGRICULTURE
& FORESTRY



BIO-
DIVERSITY



COASTAL
ZONES



ENERGY



FISHERIES



HEALTH &
SOCIAL
SYSTEMS



INDUSTRY



WASTE



WATER

Qu'est ce qu'un transfert de technologie?

- Inclus le fait de comprendre, choisir, utiliser, adapter et répliquer une technologie.

“Le transfert de technologie englobe le vaste ensemble de processus qui comprennent les flux de connaissances, l'expérience, et l'équipement pour l'atténuation et l'adaptation aux changements climatiques entre les différents acteurs.

Il comprend le processus d'apprentissage pour comprendre, utiliser, et reproduire la technologie, y compris la capacité de la choisir, l'adapter aux conditions locales, et de l'intégrer aux technologies endogènes.”



Structure du CTCN: Le Consortium

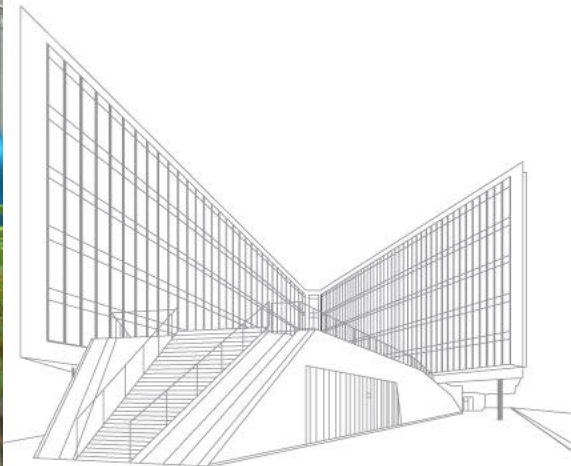
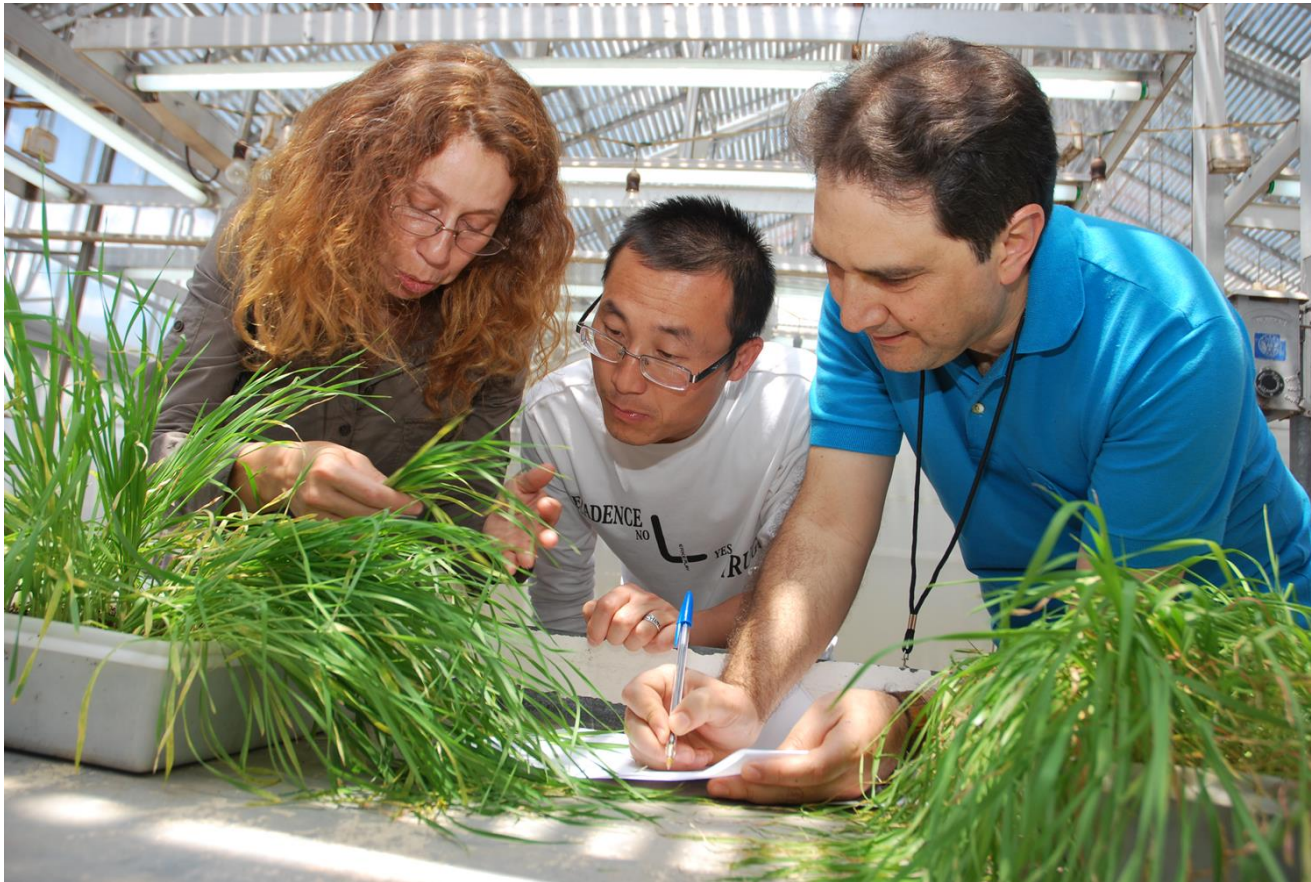


- Expertise techniques sur les technologies climatiques (adaptation et atténuation)
- Expérience géographique et régionale
- Expertise dans la gestion des connaissances et la mise en réseau



Structure du CTCN – Le réseau

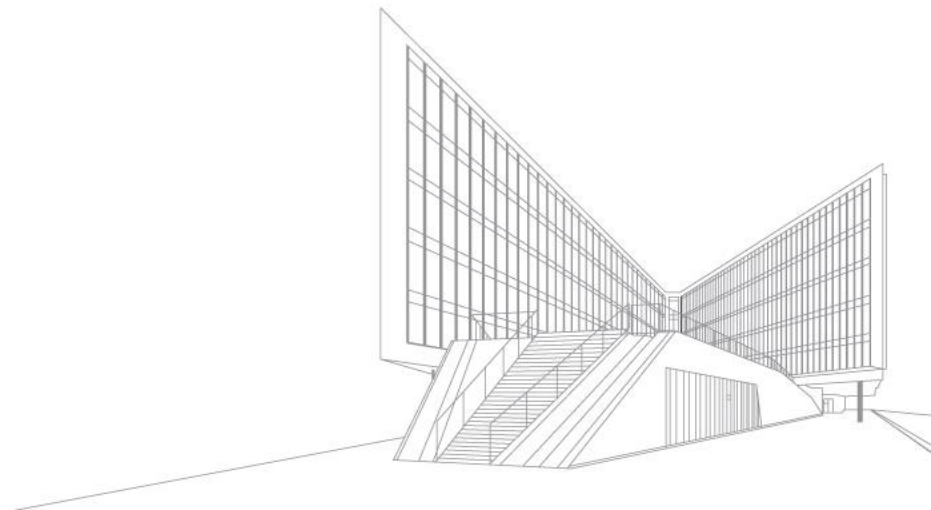
A travers son réseau, le CTCN mobilise l'expertise d'organisations variées (recherche, entreprises, financiers, société civile, etc.) ayant des compétences en matière de technologies climatiques, afin de conseiller les pays en développement qui demandent l'aide du CTCN.



Les services du CTCN

Trois principaux services:

- Gérer et répondre aux requêtes des Entités Nationales Désignées (END) des pays en développement
- Encourager la collaboration et l'accès à l'information et aux connaissances pour accélérer le transfert des technologies climatiques dans les pays
- Renforcer les réseaux, partenariats et les capacités pour le transfert des technologies climatiques



1. Assistance technique



United Nations
Framework Convention on
Climate Change



1. Assistance technique du CTCN



- Procédure de candidature simple et rapide
- Pour les pays en développement, à leur demande
- Expertise gratuite (jusqu'à une valeur de 250 000 USD)
- Assistance pour les gouvernements, les entités privées, les instituts de recherche, la société civile, etc.
- Expertise sur large éventail de technologies d'adaptation et d'atténuation

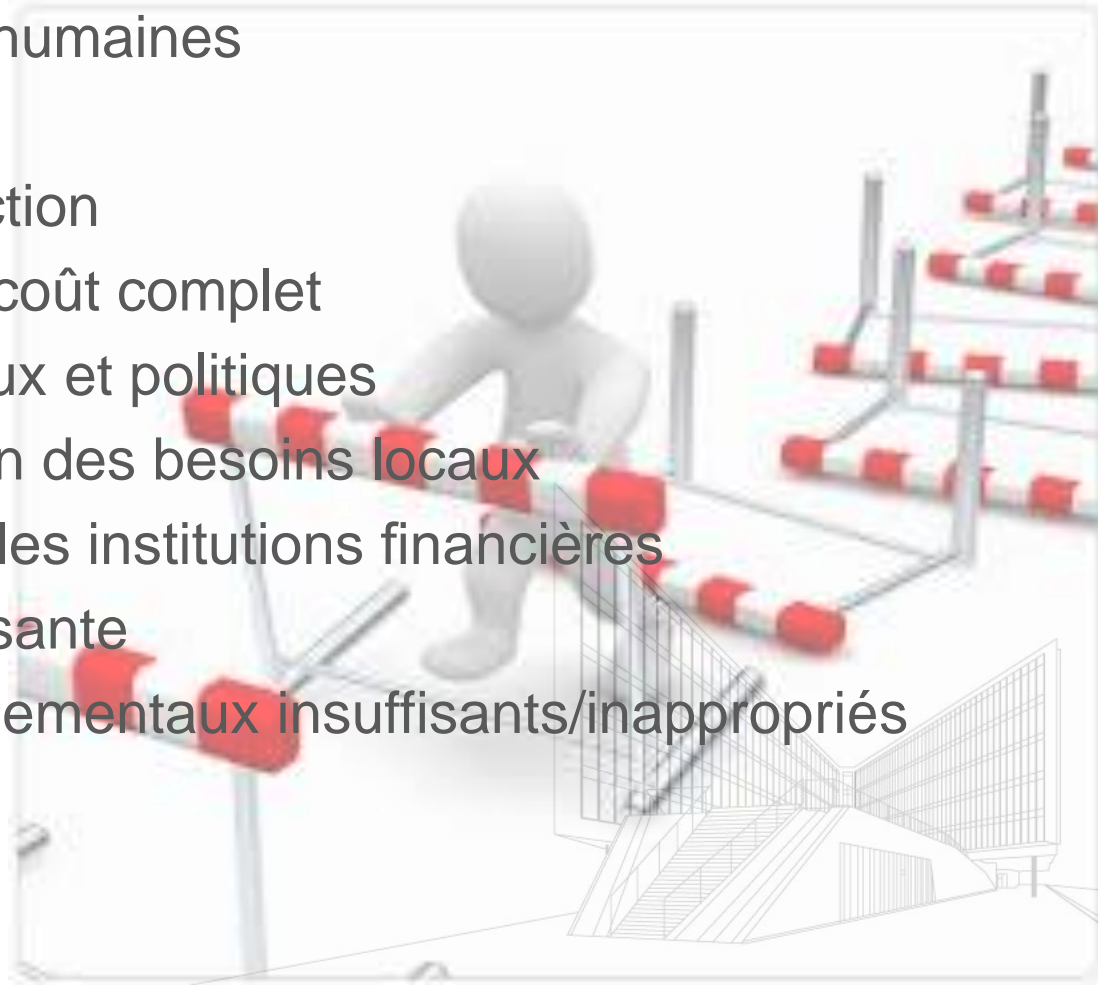
À toutes les étapes du cycle de la technologie:

- Identification des besoins
- Evaluation des politiques; et réglementations
- Sélection et du pilotage des solutions technologiques
- Personnalisation des technologies
- Déploiement des technologies

1. Assistance technique - Rationale

Vise à écarter ou réduire les barrières qui empêchent le déploiement des technologies climatiques:

- Manque d'information
- Insuffisance de capacités humaines
- Manque de capital
- Coûts élevés de la transaction
- Manque de tarification au coût complet
- Des obstacles commerciaux et politiques
- Manque de compréhension des besoins locaux
- L'aversion au risque dans les institutions financières
- Protection juridique insuffisante
- Codes et normes environnementaux insuffisants/inappropriés
- Etc.



1. Assistance technique – Vue d'ensemble

Assistance Technique = Services d'un expert/experts

≠ Mécanisme de financement

≠ Achat de technologies

- Disponible pour les pays en voie de développement
- END de chaque pays coordonne le processus
- END soumet officiellement la requête



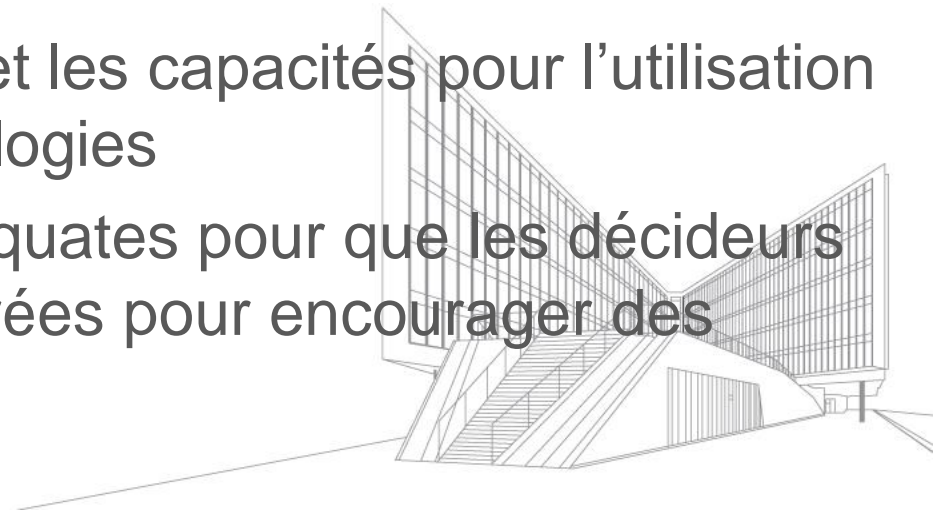
1. Assistance technique - Exemples

(i) Evaluations techniques et recommandations liées à:



- ✓ Besoins technologiques
- ✓ Technologies spécifiques
- ✓ Barrières
- ✓ Gestion de la technologie
- ✓ Déploiement de la technologie

- Identifier les besoins locaux et les capacités pour l'utilisation et le déploiement des technologies
- Fournir des informations adéquates pour que les décideurs prennent des décisions éclairées pour encourager des technologies spécifiques



1. Assistance technique - Exemples

(ii) Appui à la politique et à la planification

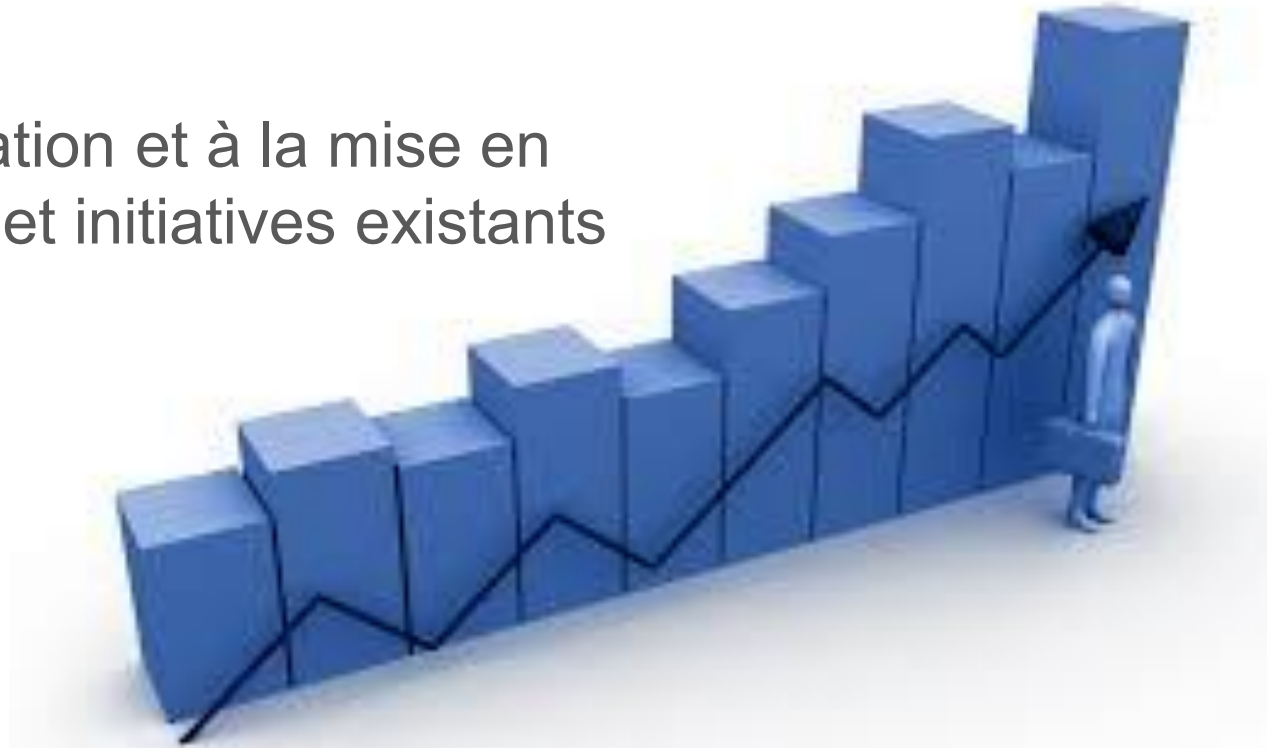
- ✓ Stratégies et politiques
- ✓ Feuille de route et plans d'action
- ✓ Règlements et mesures juridiques
 - Appui la promulgation et l'application des politiques commerciales facilitant le déploiement des technologies
 - Création d'une protection juridique et des motivations pour des technologies spécifiques
 - Aide à la révision des normes environnementales



1. Assistance technique - Exemples

(iii) Appui à la mise en œuvre du Plan et des Mécanismes

- ✓ Elaboration des projets/structures
 - ✓ Plans d'affaire
- Appui à la l'élaboration et à la mise en œuvre des projets et initiatives existants



1. Assistance technique - Exemples

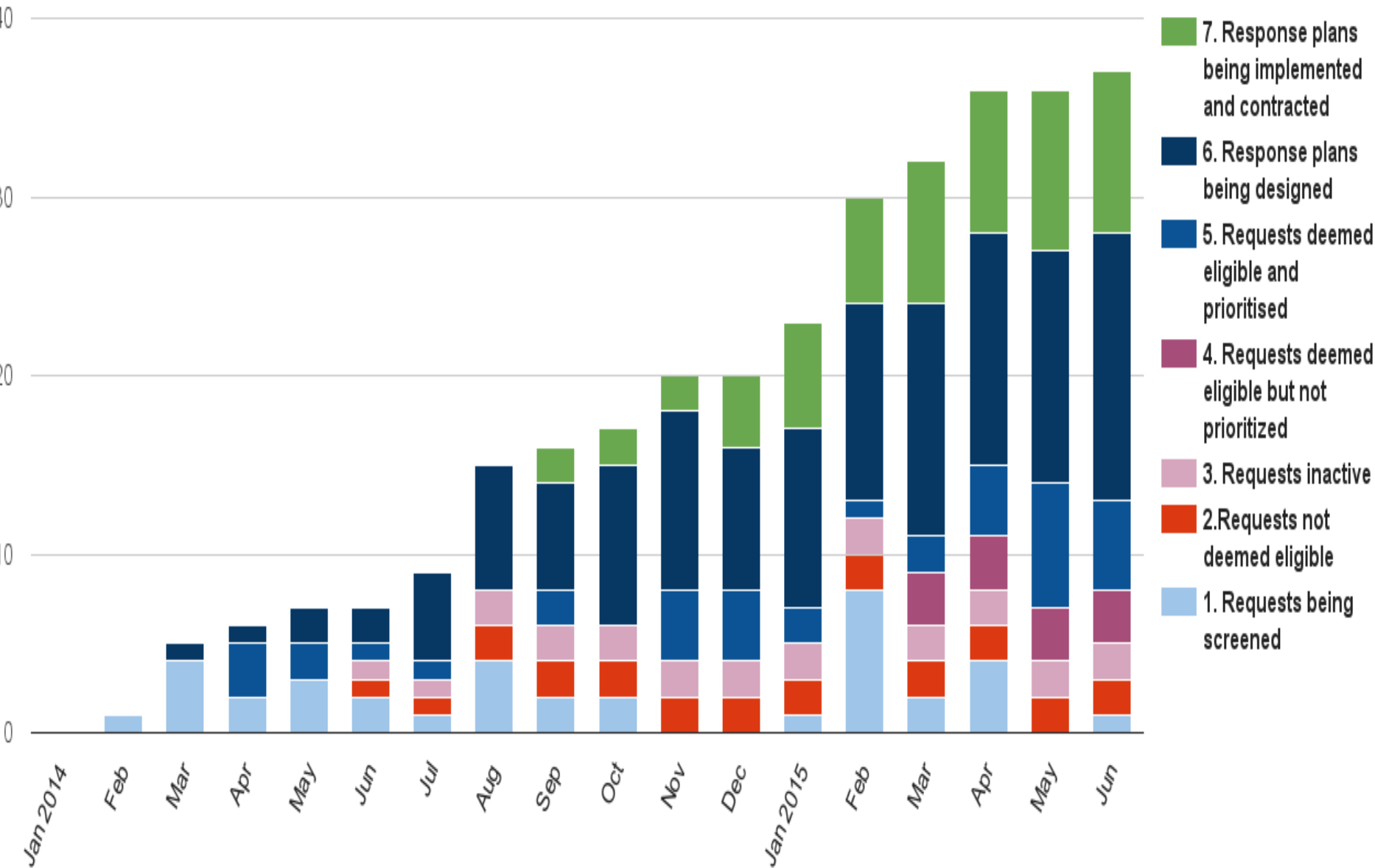
(iv) Formations et renforcement des capacités

➔ Elaboration des programmes de cours et exécution des formations et autres programmes de renforcement des capacités

- Améliorer les capacités humaines et les connaissances des différents décideurs (gouvernement, ménages, acteurs tout au long de la chaîne d'approvisionnement de la technologie, etc.)

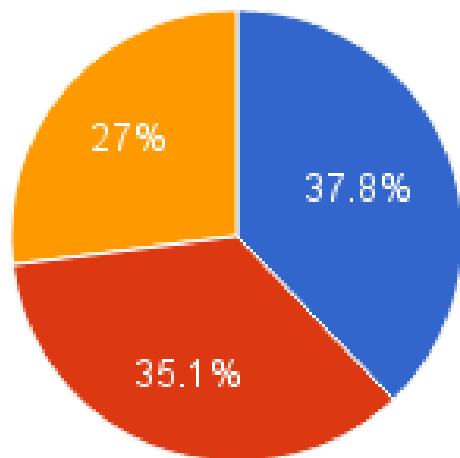


1. Assistance technique: Status des requêtes



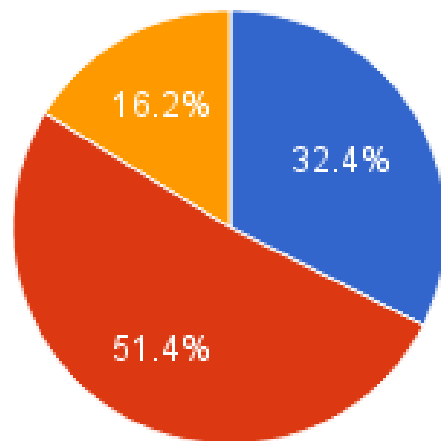
1. Assistance technique: Status des requêtes

Requêtes soumises par région



- Africa
- Asia and the Pacific
- Latin America and the Caribbean

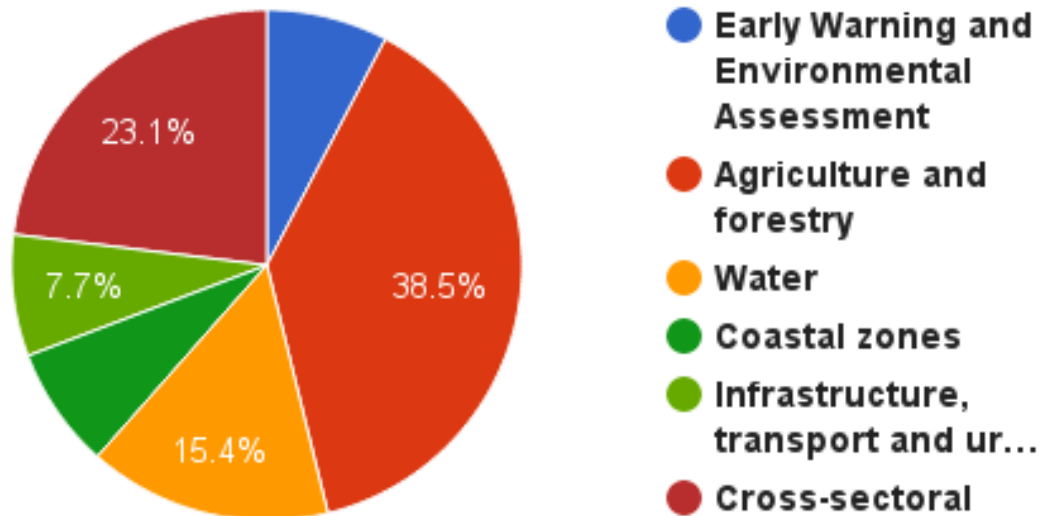
Requêtes soumises par objectif climatique



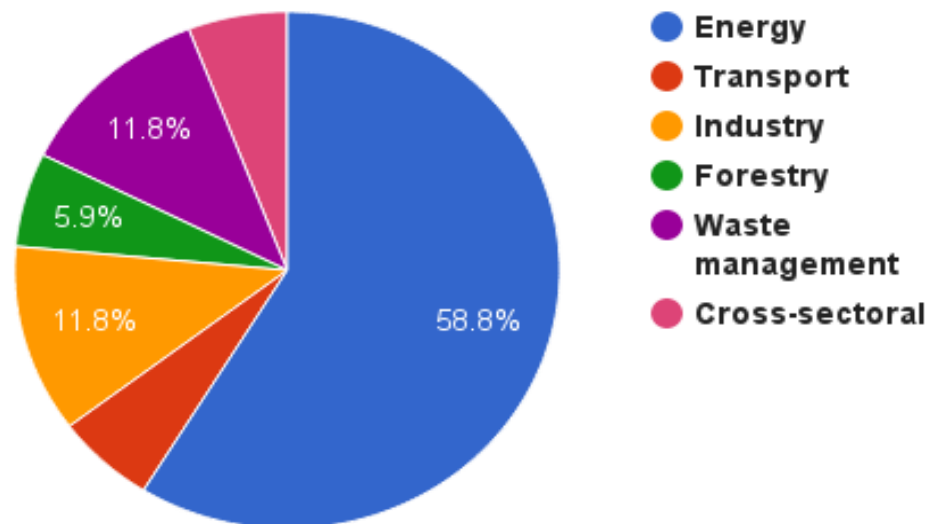
- Adaptation
- Mitigation
- Adaptation and mitigation

1. Assistance technique: Status des requêtes

Requêtes soumises par secteur - adaptation



Requêtes soumises par secteur - atténuation



Iran: les cellules solaires photovoltaïques Design & Fabrication

Postulant : Ministère iranien de l'Énergie

Requête: Vise à apprendre à concevoir de façon indépendante, à produire et à contrôler la qualité de la production de modules solaires photovoltaïques

Assistance demandée:

- Inventaire des besoins et des exigences pour la ligne PV pilote et analyse des écarts
- Conception préliminaire basée sur l'analyse des écarts
- Analyse financière à des fins budgétaires

Composition de l'Équipe d'experts :

- L'Institut de l'Energie et des ressources - TERI (New Delhi, Inde)
- Le Centre de recherche énergétique des Pays-Bas -ECN (Petten, aux Pays-Bas)
- Représentant de l'ONUDI (Iran)



Indonésie: Développer la gestion des bassins versants du Ciliwung

Postulant: Autorité nationale de gestion des catastrophes et l'Autorité de gestion des catastrophes de la province de Jakarta

Requête: Améliorer les connaissances et les compétences des parties prenantes dans la gestion des bassins versants à travers le développement du système d'agencement et de l'information institutionnelle.

Assistance demandée:

- Le renforcement des capacités pour le développement du cadre institutionnel de la gestion des connaissances
- Le transfert de connaissances sur la gestion intégrée des ressources en eau, en particulier la gestion des bassins hydrographiques de l'international, national et locale
- Le renforcement des capacités à la communauté locale afin d'améliorer la sensibilisation environnementale
- Le renforcement des capacités à l'élaboration des politiques et à la réglementation de soutien

Équipe d'experts :

Partenariat UNEP – DTU



2. Partage des connaissances and renforcement des capacités



United Nations
Framework Convention on
Climate Change



2. Connaissance et capacités: Aperçu

Le CTCN renforce les capacités des pays en développement à identifier, utiliser et adapter les technologies climatiques à travers:

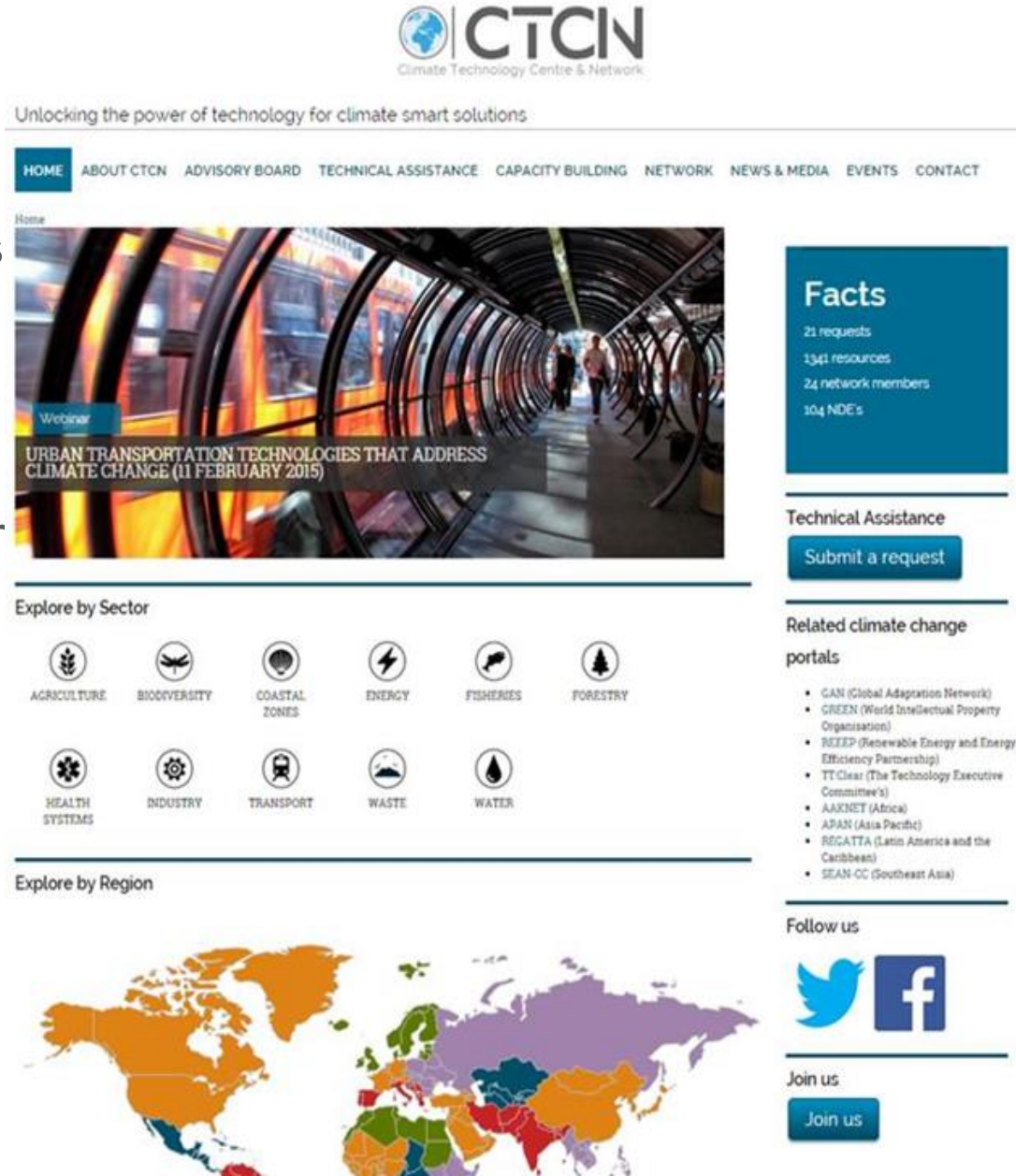
- La création et gestion d'une base de données en ligne
- L'organisation de formation en ligne ou en personne
- L'accompagnement par le Programme d'incubateur de requêtes
- Liens avec les financements en matière de technologies
- La mise en place d'un programme de détachement après du CTCN



2. Connaissances et capacités: Le SGC

- ✓ Information accessible à travers le Système de Gestion des Connaissances
- ✓ Une large gamme de ressources en ligne sans frais
- ✓ Une opportunité de partager des bonnes pratiques et leçons apprises

Website: ctc-n.org



The screenshot shows the homepage of the Climate Technology Centre & Network (CTCN). At the top, the CTCN logo is displayed with the tagline "Unlocking the power of technology for climate smart solutions". Below the logo is a navigation menu with links for HOME, ABOUT CTCN, ADVISORY BOARD, TECHNICAL ASSISTANCE, CAPACITY BUILDING, NETWORK, NEWS & MEDIA, EVENTS, and CONTACT. The main content area features a large image of a modern transit station with a "Webinar" overlay. The webinar title is "URBAN TRANSPORTATION TECHNOLOGIES THAT ADDRESS CLIMATE CHANGE (11 FEBRUARY 2015)". To the right of the main content is a "Facts" box listing: 21 requests, 1341 resources, 24 network members, and 104 NDE's. Below the facts is a "Technical Assistance" section with a "Submit a request" button. Further down is a "Related climate change portals" section listing various international networks like GAN, GREEN, REEEP, TT Clear, AAXNET, APAN, REGATTA, and SEAN-CC. At the bottom, there is a "Follow us" section with Twitter and Facebook icons, and a "Join us" button. The footer of the website includes the CTCN logo and name.

Unlocking the power of technology for climate smart solutions

HOME ABOUT CTCN ADVISORY BOARD TECHNICAL ASSISTANCE CAPACITY BUILDING NETWORK NEWS & MEDIA EVENTS CONTACT

Name

Webinar

URBAN TRANSPORTATION TECHNOLOGIES THAT ADDRESS CLIMATE CHANGE (11 FEBRUARY 2015)

Explore by Sector

- AGRICULTURE
- BIODIVERSITY
- COASTAL ZONES
- ENERGY
- FISHERIES
- FORESTRY
- HEALTH SYSTEMS
- INDUSTRY
- TRANSPORT
- WASTE
- WATER

Explore by Region

Facts

- 21 requests
- 1341 resources
- 24 network members
- 104 NDE's

Technical Assistance

Submit a request

Related climate change portals

- GAN (Global Adaptation Network)
- GREEN (World Intellectual Property Organisation)
- REEEP (Renewable Energy and Energy Efficiency Partnership)
- TT Clear (The Technology Executive Committee's)
- AAXNET (Africa)
- APAN (Asia Pacific)
- REGATTA (Latin America and the Caribbean)
- SEAN-CC (Southeast Asia)

Follow us

Join us

Join us

2. Connaissances et capacités: Forum des END

ASIE

Avril 28 – 30, Bangkok

AFRIQUE

Juin 22-26, Saly – Sénégal, Arusha – Tanzanie

AMERIQUE LATINE

Automne 2015, dates à déterminer

MOYEN-ORIENT ET EUROPE DE L'EST

Istanbul, Turquie, dates à déterminer

CARIBBEAN SIDS AND PACIFIC SIDS

Dates à déterminer



United Nations
Framework Convention on
Climate Change



2. Connaissances et capacités: Webinaires

Série de 20 webinaires présentant les technologies climatiques dans des secteurs variés



- Les mercredi depuis février 2015
- 12 webinaires organisés jusqu'à aujourd'hui
- Webinaires en direct, enregistrés et mis en ligne
- Participants de nombreuses organisations de recherche, de gouvernements, de la société civile, etc.



2. Connaissances et capacités: Incubateur

Objectif: accompagner les END des Pays les Moins Avancés (PMA) afin d'accéder à l'assistance du CTCN et à renforcer leurs capacités institutionnelles en terme de transfert de technologies

Les END travaillent avec le Consortium du CTCN pour:

- Identifier les priorités et politiques nationales liées aux technologies climatiques
- Identifier les projets et initiatives liées aux technologies climatiques
- Identifier parties prenantes travaillant sur les technologies climatiques
- Identifier et prioriser une requête d'assistance technique
- Organiser des consultations nationales avec les parties prenantes
- Identifier des moyens de financement pour le déploiement des technologies
- Mesurer les résultats et impacts effectifs dans le pays



2. Connaissances et capacités: Détachement

Objectifs

- Echange d'expertise entre organisations sur les technologies
- Amélioration des capacités du CTCN et de ses partenaires
- Développement d'expertise sur les technologies climatiques
- Augmentation de la collaboration et de la compréhension entre les organisations partenaires

Bénéficiaires

Employés d'organisations partenaires du CTCN

Valeur ajoutée

- Opportunités de collaboration concrète avec le CTCN
- Développement professionnel des employés concernés
- Réseautage avec des organisations de monde entier

Implications financières

- L'employé reste engagé et payé par son organisation d'origine
- Le niveau de soutien dépend du pays d'origine



2. Connaissances et capacités: Finances

Collaboration pour le développement de formations, la création de liens entre les développeurs de projets et les investisseurs, etc.



3. Collaboration et réseautage



United Nations
Framework Convention on
Climate Change



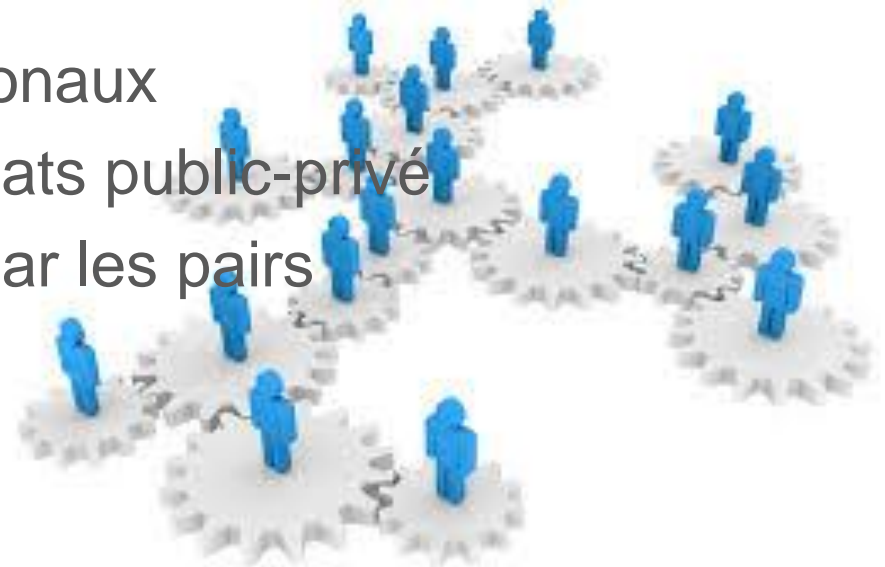
3. Réseau et collaboration

Le CTCN fournit et appuie:

- Diverses opportunités de réseautage avec d'autres acteurs publics et privés engagés dans les technologies climatiques
- Le contact initial et des partenariats possibles entre acteurs
- Un réseau de Technologies Climatiques des organisations

A travers:

- ✓ Des fora internationaux et régionaux
- ✓ Des ateliers pour des partenariats public-privé
- ✓ Les activités d'apprentissage par les pairs



3. Réseau et collaboration

Contribution des membres du réseau:

- Echanger activement les informations, les expériences, les bonnes pratiques via le SGC
- Fournir l'expertise dans la formation/ activités de renforcement des capacités
- Participer aux ateliers, formations
- Répondre aux requêtes: Appel d'offres concurrentiel pour déterminer l'organisation ayant l'expertise la plus pertinente pour répondre à une requête précise



3. Réseau et collaboration

Toutes les END sont membres du Réseau

Le rôle exact dépend du contexte local. Exemples:

- Coordonner les autres membres du réseau du pays
- Diffuser les informations / aider au renforcement des capacités
- Etre activement impliqué dans l'assistance technique

Les institutions qualifiées sont encouragées à formuler une demande:

- Les demandes sont évaluées par rapport à un ensemble de critères (expertise en matière de technologies climatiques, stabilité opérationnelle et organisationnelle, agrément avec le code de conduite du réseau du CTCN)
- Qualité de membre sur la base du mérite et limitée dans le temps



For more information, please visit:

<http://ctc-n.org>



Exercise

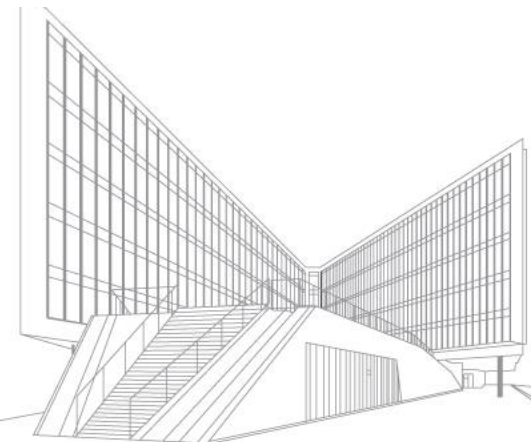


Guide de l'exercice

Matériel: Des papillons adhésifs

Chaque participant de noter sur un papillon adhésif sa compréhension actuelle et ses attentes des services du CTCN.

Les participants peuvent utiliser des exemples concrets de types d'appui qu'ils voudraient avoir, et ce qu'ils attendent du CTCN.



Guide de l'exercice

Matériel: papillons adhésifs utilisés dans l'exercice précédent

Chaque groupe va classer les papillons adhésifs de l'exercice précédent entre ceux qui sont des services potentiels du CRTC et ceux qui ne le sont pas

