



## Réunion du Comité des Fonds fiduciaires du CTF

Washington D.C. (Hybride)

**Jeudi 23 juin 2022**

**RAPPORT SUR LES RÉSULTATS DU CTF (RÉSUMÉ)**

# WHERE DO WE STAND?

## 2022 CTF Results Report

Total CTF investments of



have mobilized co-financing of



resulting in



in cumulative GHG reductions, and







of renewable energy installed capacity



in annual energy savings



additional passengers per day using low-carbon public transit

 <p>51 projects resulted in 28.9 MtCO<sub>2</sub> in GHG emissions reductions in the latest reporting year, and CTF's 123 projects are expected to achieve <b>1.6 billion tons CO<sub>2</sub></b> equivalent over the lifetime of the portfolio. Equivalent to taking more than <b>318 million cars off the road for one year.</b></p>	 <p>Total CIF investments of \$5 billion have mobilized a <b>cumulative total of \$24.2 billion in co-financing</b>, almost equivalent to the GDP of El Salvador.</p>	 <p>In RY2022, CTF projects successful leverage <b>\$978 million in co-financing</b> from a variety of sources.</p>  <p>CTF-funded projects have installed renewable energy capacity almost <b>equivalent to the generation capacity of Bangladesh.</b></p>
---	--	---

## 1. Introduction

1. Le Fonds pour les technologies propres (CTF) des Fonds d'investissement climatiques (CIF) accorde des financements accrus pour contribuer à la démonstration, au déploiement et au transfert de technologies à faible émission de carbone présentant un potentiel important de réduction à long terme des émissions de gaz à effet de serre (GES). Ces financements sont à caractère concessionnel, sont acheminés par l'intermédiaire de six banques multilatérales de développement (BMD) partenaires, à des projets et programmes nationaux de grande envergure dans les domaines des énergies renouvelables, de l'efficacité énergétique et des transports durables. Le CTF appuie les pays et les régions par le biais de plans d'investissement stratégiques, dont 15 plans d'investissement nationaux, un programme régional au Moyen-Orient et en Afrique du Nord (MENA), et quatre phases des programmes dédiés au secteur privé (DPSP), y compris le Programme mondial de stockage de l'énergie (GESP).
2. Le présent rapport du CTF sur les résultats est basé sur 123 projets/programmes approuvés par les BMD<sup>1</sup> soumis à déclaration pour l'année de présentation des rapports 2022<sup>2</sup> (AR2022). Il s'articule autour de quatre sections principales : une vue d'ensemble des résultats pour les cinq indicateurs principaux, la progression des résultats, la déclaration des avantages annexes et les enseignements tirés des projets achevés. La Banque mondiale est le principal bailleur de fonds du CTF, avec 42 % du total des fonds alloués<sup>3</sup>. Elle est suivie par la Banque asiatique de développement (BASD) avec 19 %, le Groupe de la Banque interaméricaine de développement (BID) avec 12 %, la Banque africaine de développement (BAfD) avec 11 %, la Banque européenne pour la reconstruction et le développement (BERD) avec 10 %, et la Société financière internationale (IFC) avec 6 %.
3. *Programme mondial de stockage de l'énergie* : Après l'approbation en 2020 du Programme mondial de stockage de l'énergie (GESP) au titre du DPSP IV dans le portefeuille du CTF, la première série de projets a été approuvée en 2021 (voir tableau 1)<sup>4</sup>. Les indicateurs et le financement de ces projets sont comptabilisés dans les objectifs et les résultats agrégés. Cependant, étant donné qu'il s'agit de la première année de présentation des rapports pour le portefeuille du GESP, aucun résultat n'a encore été atteint. À l'avenir, il y aura une section

---

<sup>1</sup> Ces 123 projets/programmes comprennent ceux qui ont été achevés et dont les résultats ne font plus l'objet d'un suivi actif par les BMD. Pour les projets achevés, les résultats concernant les réductions des émissions de GES, les passagers par jour et les économies d'énergie continuent de s'accumuler, sauf indication contraire.

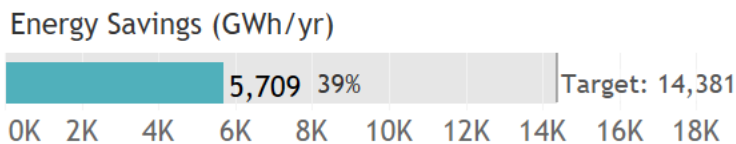
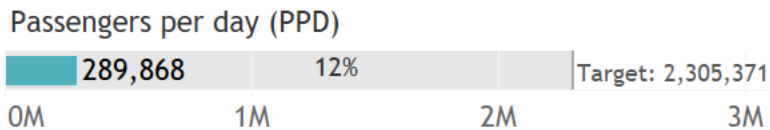
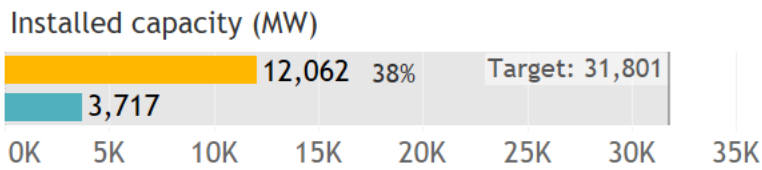
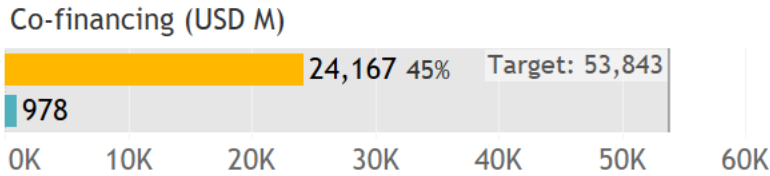
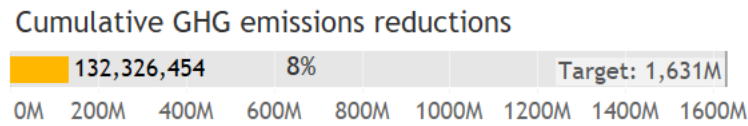
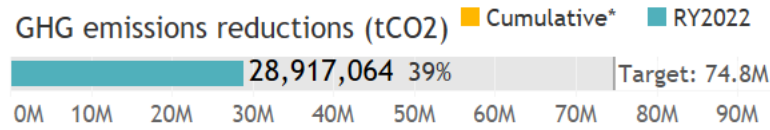
<sup>2</sup> Année de présentation des rapports ou année de référence : Selon la BMD (Banque africaine de développement, Banque asiatique de développement, Banque européenne pour la reconstruction et le développement, Groupe de la Banque interaméricaine de développement, Société financière internationale et Banque mondiale), l'année de présentation des rapports « AR2022 » couvre la période du 1<sup>er</sup> janvier 2021 au 31 décembre 2021. En raison de l'ajustement du calendrier de présentation des rapports des CIF, les résultats de l'IFC pour les réductions annuelles des émissions de GES et les économies d'énergie annuelles sont basés sur ceux communiqués au titre de l'AR 2021 (résultats de 2020), car ce sont les derniers résultats disponibles et ils seront utilisés comme approximations, étant donné que les résultats de l'IFC ne sont publiés qu'en juillet. Des ajustements seront effectués a posteriori, une fois que les résultats réels de l'IFC seront communiqués.

<sup>3</sup> Ces pourcentages diffèrent de ceux indiqués dans le Rapport semestriel sur les opérations du CTF, car l'ensemble des projets représentés par les deux rapports diffère : le Rapport sur les résultats du CTF est basé sur les projets approuvés par les BMD et soumis à l'obligation de communiquer les résultats, tandis que l'analyse du portefeuille dans le Rapport semestriel sur les opérations est basée sur les projets approuvés par le Comité des Fonds fiduciaires.

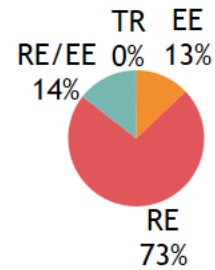
<sup>4</sup> Sept projets GESP ont été approuvés au cours de l'AR2022.

distincte et consacrée à l'analyse des résultats du GESP, y compris les résultats approfondis et spécifiques au GESP une fois que plus de données seront disponibles.

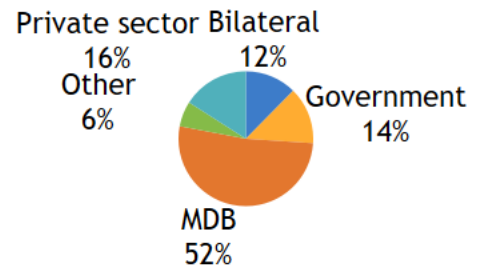
**Figure 1 : Récapitulatif des résultats du CTF, AR2022**



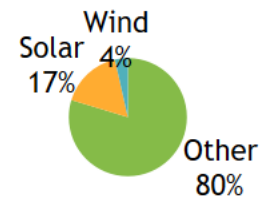
GHG reductions (tCO2) by source, annual (RY2022)



Co-financing by source (USD M), annual (RY2022)



New installed capacity (MW), annual (RY2022)



## 2. Principaux résultats

### 2.1 Réduction des émissions de GES

4. Au cours de l'AR 2022, 52 des 122 projets signalés ont permis de réduire les émissions annuelles de GES de 28,9 millions de tonnes de CO<sub>2</sub><sup>5</sup>, ce qui équivaut à retirer 5,5 millions de voitures de la circulation<sup>6</sup>. Au total, les réductions des émissions de GES cumulées s'élèvent à 132 MtCO<sub>2</sub>. La majorité des réductions d'émissions cumulées peut être attribuée à des projets dans la région ECA et en Asie (36 % dans un cas comme dans l'autre).

**5.5 million cars**  
off the road in 2021



### 2.2 Cofinancement

5. Au cours de l'AR2022, 36 des 111 projets<sup>7</sup> ont fait état d'un cofinancement total de 978 millions de dollars. Cela porte le cofinancement cumulé enregistré à près de 24,2 milliards de dollars, un montant presque égal au PIB du Salvador, avec 36 % fournis par les BMD, 18 % par les gouvernements et le secteur privé, 16 % par des sources autres/mixtes<sup>8</sup> et 12 % par des institutions bilatérales. Il s'agit d'une augmentation de 5 % par rapport au montant de 23,1 milliards de dollars atteint au cours de l'AR2021.

**USD 24.2 billion**  
co-financing,  
equal to the GDP of  
**El Salvador**



### 2.3 Puissance installée

6. Au cours de l'AR2022, 16 projets ont enregistré la plus forte augmentation jamais observée d'une année sur l'autre, atteignant une puissance installée annuelle de 3 717 MW, soit une augmentation de 44 %, ce qui porte la puissance installée cumulée à 12,1 GW, soit plus que la puissance installée totale du Bangladesh<sup>9</sup>. Sur les 71 projets du CTF ayant un objectif de puissance installée, 41 ont fait état de résultats atteints pour cet indicateur.

**12.1 GW**  
almost more than the  
total installed capacity  
of **Bangladesh**



<sup>5</sup> Dans ce rapport, MtCO<sub>2</sub> fait référence à des millions de tonnes de CO<sub>2</sub>.

<sup>6</sup> Source : Calculateur d'équivalences de gaz à effet de serre de l'EPA des États-Unis <https://www.epa.gov/energy/greenhouse-gas-equivalencies-calculator>

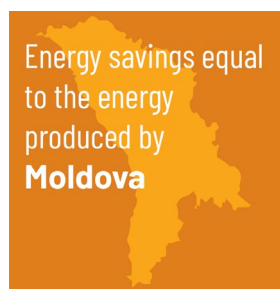
<sup>7</sup> 111 projets approuvés par les BMD dans le cadre du CTF ont un objectif de cofinancement.

<sup>8</sup> D'autres sources comprennent, par exemple, la Banque européenne d'investissement et la Facilité d'investissement pour le voisinage de l'UE.

<sup>9</sup> <https://www.cia.gov/the-world-factbook/field/electricity-installed-generating-capacity/country-comparison>

## 2.4 Économies d'énergie

7. Sur les 34 projets ayant un objectif d'économies d'énergie, 17 ont fait état de résultats atteints pour cet indicateur<sup>10</sup>. Les économies d'énergie annuelles réalisées par les projets financés par le CTF au cours de l'AR2022 se sont élevées au total à 5 709 GWh, soit presque la quantité d'électricité produite annuellement en Moldavie<sup>11</sup>. Ces économies d'énergie signalées ont été réalisées principalement dans la région ECA (73 %), où se trouve la majorité des projets d'efficacité énergétique.



## 2,5 passagers par jour

8. Outre les trois projets de transport qui ont été achevés au cours de l'AR2020, aucun autre projet de transport n'a fait état de résultats supplémentaires au cours de l'AR2021. Les autres projets de transport au Vietnam et aux Philippines ont reporté leur date de clôture de quelques années en raison de retards liés notamment à des problèmes opérationnels et à la pandémie de COVID-19 en cours.

## 3. Résumé des projets achevés

9. Parmi le sous-groupe de 20 projets achevés du CTF, les résultats en matière de réduction des émissions de GES ont dépassé de 101 % le niveau cible annuel. En ce qui concerne le cofinancement, les projets achevés ont réussi à mobiliser 7,9 fois le financement du CTF, atteignant 10,5 milliards de dollars contre un objectif de 13,8 milliards (72 % de l'objectif). La puissance installée se situe à 72 % des niveaux cibles. Les économies d'énergie annuelles atteignent 82 % des niveaux cibles, et le nombre de passagers par jour représente 45 % des niveaux cibles.

## 4. Avantages annexes et incidences sur le développement

10. En 2019, les CIF ont lancé un chantier d'apprentissage dédié pour comprendre et quantifier les incidences des investissements climatiques sur le développement social et économique. Ce chantier vise à élargir la base de connaissances relatives aux incidences du financement climatique sur le développement, à renforcer les arguments en faveur des avantages que présentent les programmes climatiques pour l'investissement et à donner aux décideurs de meilleurs moyens d'analyser les investissements climatiques tant pour les résultats climatiques que pour les autres résultats en matière de développement.

<sup>10</sup> Un projet est de l'IFC qui a présenté des résultats pour l'AR2021, et ses chiffres sont utilisés comme une approximation pour l'AR2022 en raison de l'ajustement de la période de présentation des rapports de novembre à juin.

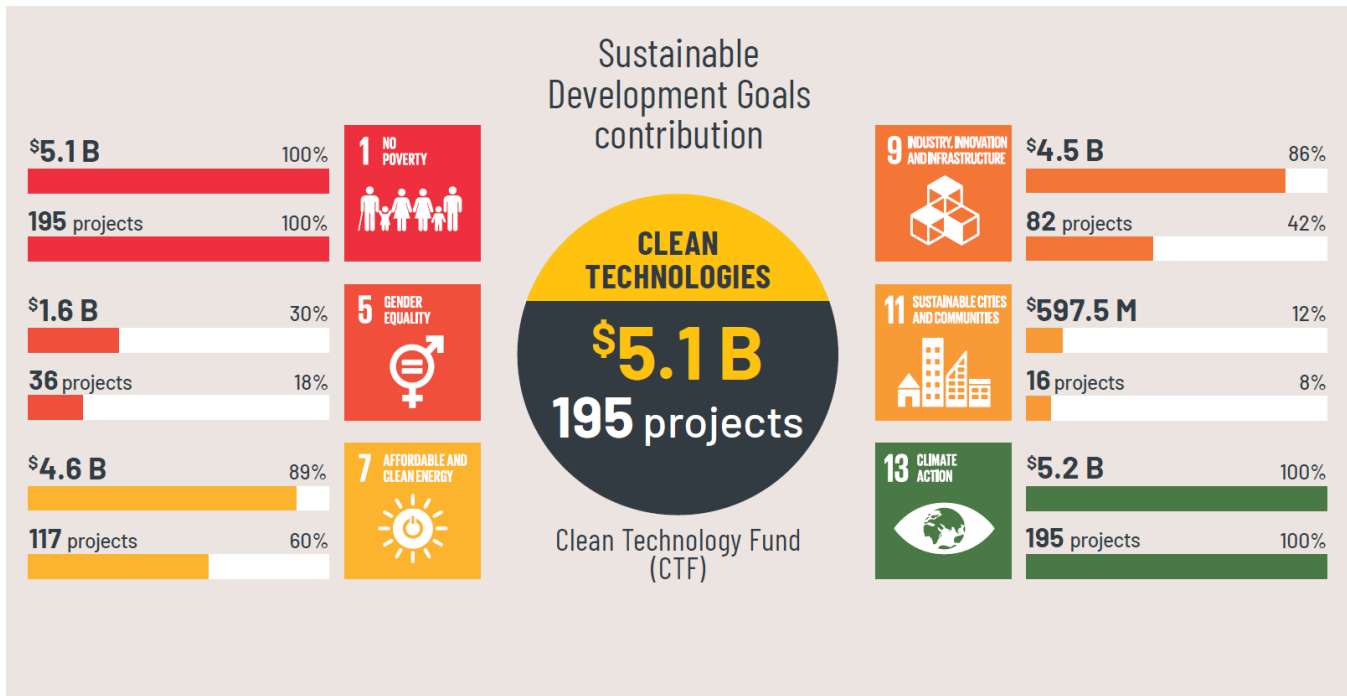
<sup>11</sup> <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/rankorder/2232rank.html>

11. Le programme de recherche phare SEDICI des CIF comprenait l'utilisation de la modélisation économique pour quantifier les emplois et les effets économiques ultérieurs du portefeuille. Cette recherche a utilisé le Joint Impact Model (JIM) pour modéliser les effets de chaque programme des CIF concernant les emplois (emplois indirects, induits et additionnels basés sur l'énergie renouvelable) et la valeur ajoutée économique (directe, indirecte, induite et additionnelle basée sur l'énergie renouvelable). Grâce à la réussite de cette initiative, les CIF sont maintenant membres du Comité de développement du Joint Impact Model, aux côtés de FMO, Stewart Redqueen, FinDev Canada, Proparco, BAFD, CDC, BIO, KfW, JP Morgen, OeEB, PIDG. Dans le cadre de ce rôle, les CIF contribuent à l'élaboration du modèle et des multiples chantiers mis en œuvre pour affiner et améliorer la précision des résultats du modèle.
12. La ré-exécution du modèle JIM pour le portefeuille du CTF en décembre 2021 (à l'exclusion des dons d'assistance technique) indique que les projets du CTF contribuent à un total de 5 196 520 années-personnes<sup>[1]</sup> d'emplois. Ce chiffre comprend 1 344 704 années-personnes d'emplois directs, un nouveau paramètre produit par le modèle. Il comprend également 1 451 898 années-personnes d'emplois induits (dont 26 % sont formels et 74 % informels) et 1 796 478 années-personnes d'emplois dans la chaîne d'approvisionnement (dont 33 % sont formels et 67 % informels). L'activité économique supplémentaire générée par l'électricité produite par les projets du CTF contribuera à 603 439 années-personnes d'emplois supplémentaires. Le portefeuille devrait également générer une valeur ajoutée économique de 46,9 milliards de dollars, dont 22 milliards de valeur ajoutée directe, 20,4 milliards de valeur ajoutée dans la chaîne d'approvisionnement et 4,5 milliards de valeur ajoutée par l'énergie supplémentaire produite.
13. Ajustement du modèle : Dans le cadre de leur rôle au sein du Comité de développement du modèle JIM, les CIF viennent de constituer et dirigent actuellement un groupe de travail visant à améliorer le traitement des impacts différenciés et distributifs par le modèle. Ce groupe de travail évaluera et mettra en œuvre des améliorations ou des ajouts au modèle concernant : une granularité accrue de l'étiquetage de l'activité économique pour les investissements dans les énergies, afin d'estimer les effets directs, indirects et induits sur l'emploi et la valeur ajoutée économique (VAE) ; une base de données probantes améliorée pour l'estimation des effets à terme de la production d'énergie (ou des impacts favorables à l'énergie) ; et des calculs améliorés de l'impact distributif, y compris la ventilation par nature des emplois créés (formels/informels ou qualifiés/non qualifiés), la ventilation des effets sur l'emploi et (le cas échéant) la VAE par sa répartition entre les strates démographiques et économiques. Le groupe de travail a terminé les examens au sein des organisations partenaires et se prépare au lancement du programme de recherche à l'été 2022.

---

<sup>[1]</sup> Une année-personne (ou année-emploi) d'emplois est une unité qui correspond à une personne employée à plein temps pendant un an, ou à deux personnes pendant un semestre, etc. Elle est souvent utilisée pour les emplois de fabrication, de montage et de bâtiment qui peuvent être de nature temporaire, bien qu'elle puisse également être utilisée pour des emplois permanents.

14. Les projets du CTF contribuent à la réalisation d'une variété d'objectifs de développement durable (ODD) des Nations Unies, allant du déploiement d'énergies propres au développement de l'industrie locale. La figure ci-dessous met en évidence les principaux ODD auxquels les projets du CTF contribuent directement.







## The Climate Investment Funds

The Climate Investment Funds (CIF) were established in 2008 to mobilize resources and trigger investments for low carbon, climate resilient development in select middle and low income countries. To date, 14 contributor countries have pledged funds to CIF that have been channeled for mitigation and adaptation interventions at an unprecedented scale in 72 recipient countries. The CIF is the largest active climate finance mechanism in the world.

### THE CLIMATE INVESTMENT FUNDS

c/o The World Bank Group  
1818 H Street NW, Washington, D.C. 20433 USA

Telephone: +1 (202) 458-1801  
Internet: [www.climateinvestmentfunds.org](http://www.climateinvestmentfunds.org)



@CIF\_action



ClFaction



ClFaction



ClFaction



ClFaction



@CIF\_action