



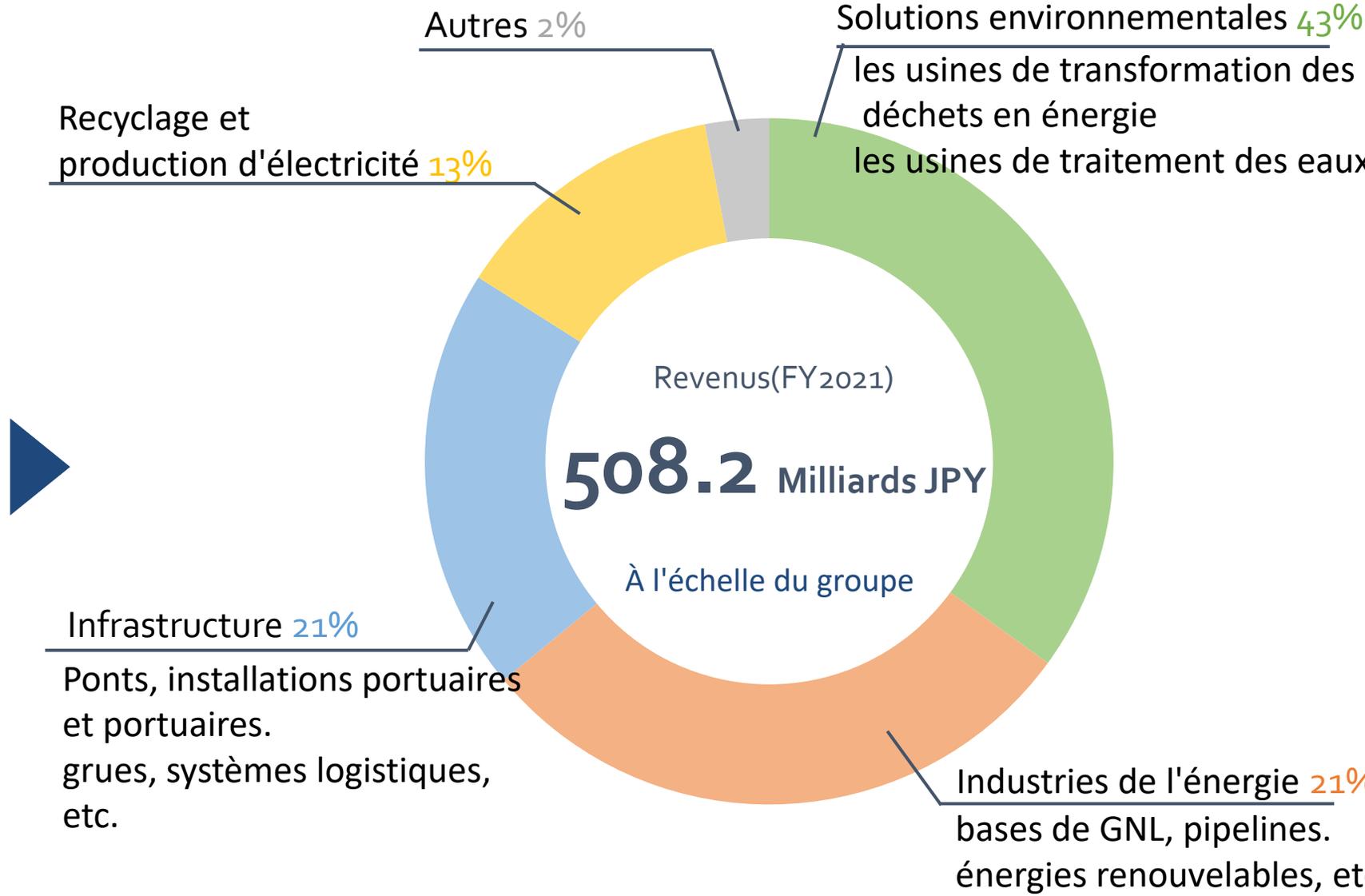
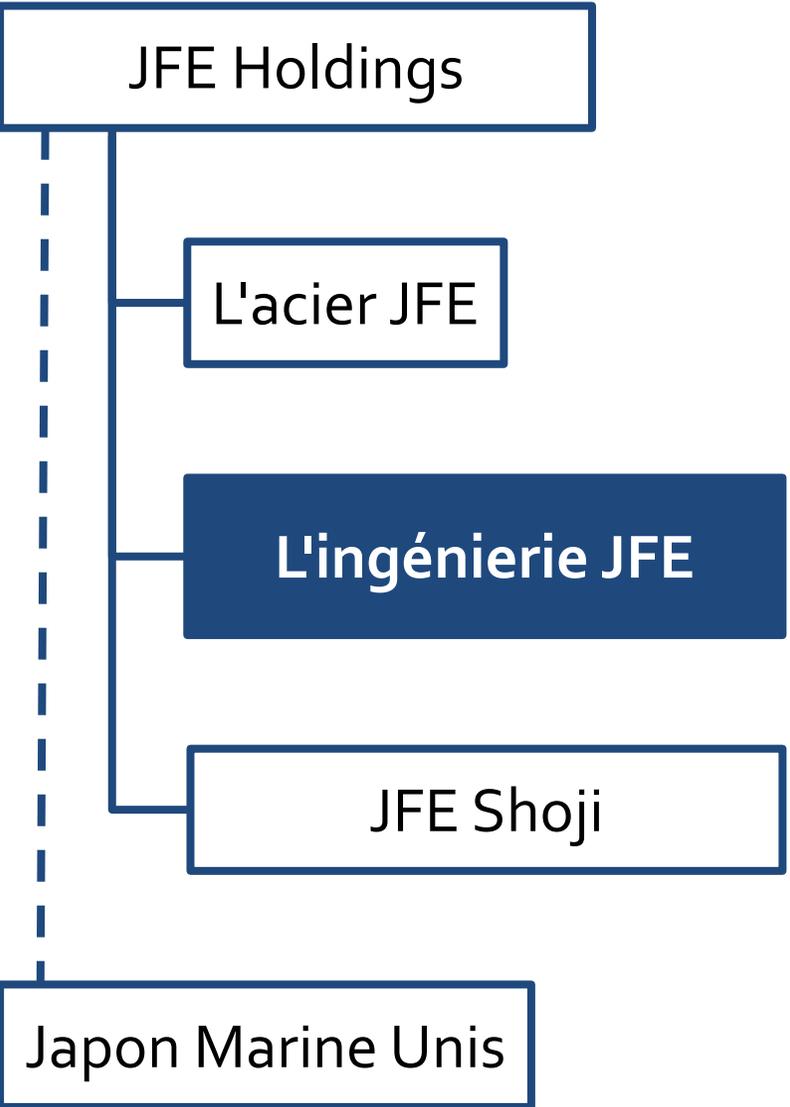
28 Juillet, 2022

Just For the Earth - décarbonisation grâce à nos solutions de valorisation des déchets.

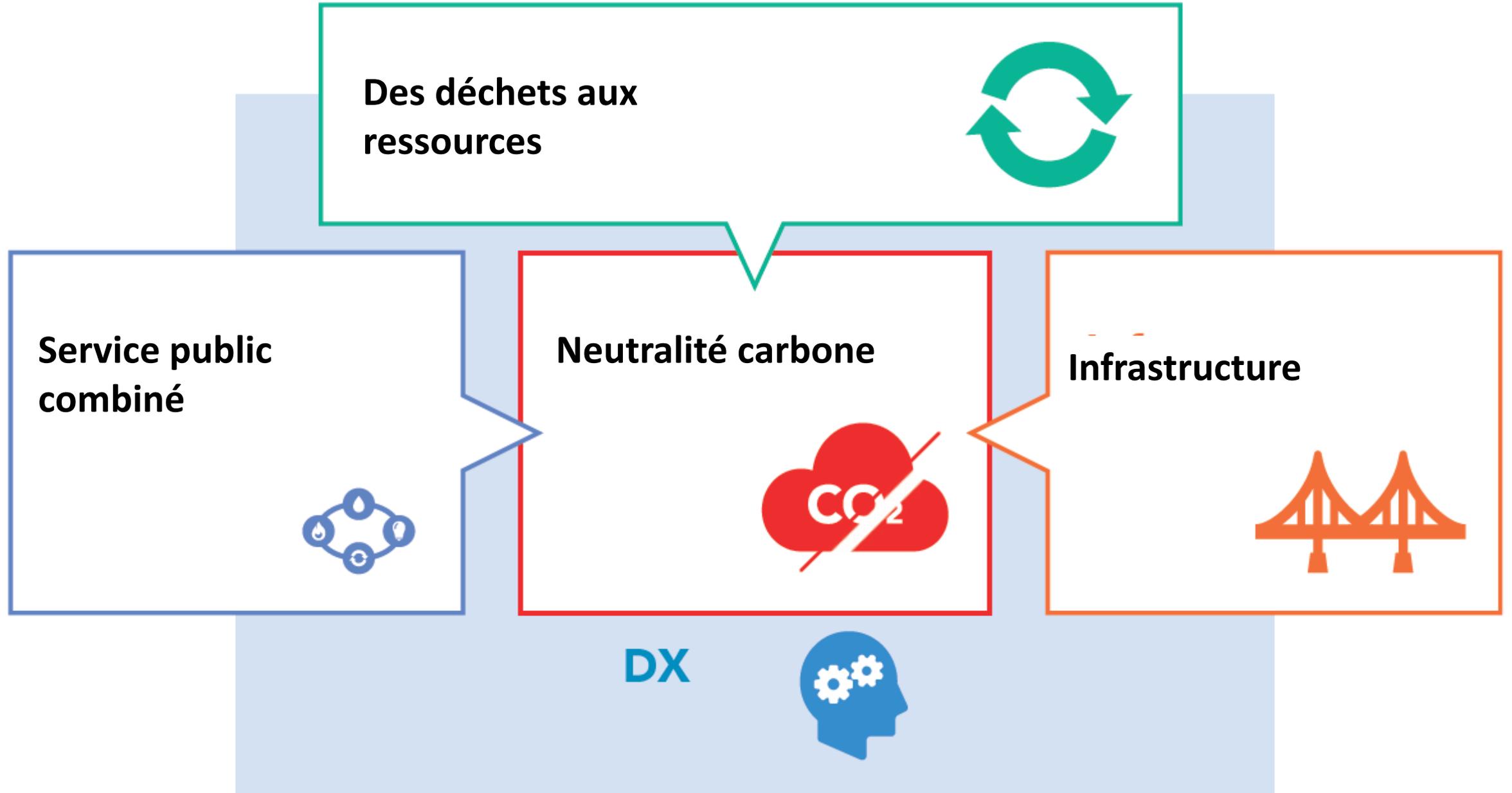


JFE société d'ingénierie

JFE pour des villes et communautés durables



■ Cinq initiatives pour 2030 - L'accent sur l'économie circulaire





Kenya, Décarbonisation
[Projet] : Projet d'énergie géothermique Olkaria II - Développement du champ de vapeur OG105Steam
[Lieu] Naivasha, Olkaria
[Completion] 2003



Émission de CH₄

**Parasites, odeurs, feu, et
contamination de l'eau et
de l'air**

**Réchauffement
climatique**

Pollution

**Des situations dangereuses
pour les communautés
et les économies locales**

**Disponibilité de
terrains**

**Difficile de trouver de
nouveaux espaces de
décharge**



Le niveau d'émission est inférieur à la norme environnementale

Réutilisation de la chaleur résiduelle pour la communauté locale

Près du générateur de déchets et à courte distance de transport



Usine de transformation des déchets en énergie dans la ville de Yangon

[Réductions attendues des émissions de GES] 4 067 tCO₂/an (moyenne)

[Localisation] Canton de Shwe Pyi Thar, ville de Yangon

[Participant au projet (Myanmar)] Comité de développement de la ville de Yangon

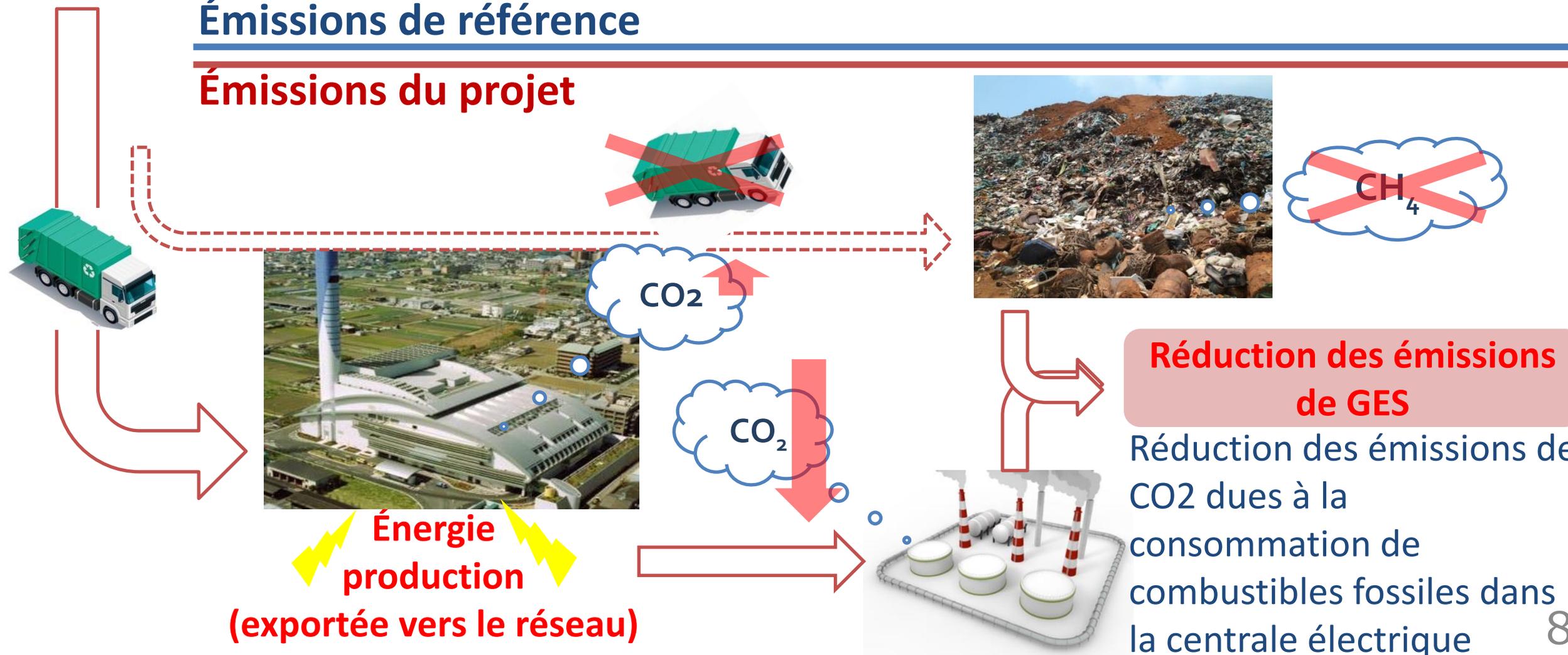
[Participant au projet (Japon)] JFE Engineering Corporation





Émissions de référence

Émissions du projet



01 Juin. 2017 Date de début des opérations du projet

16 Jan. 2020 l'enregistrement de projet

Estimation des réductions d'émissions pour chaque année

-1,933 (en 2017)

-1,853 (en 2018)

262 (en 2019)

1,833 (en 2020)

3,030 (en 2021)

3,970 (en 2022)

4,728 (en 2023)

5,359 (en 2024)

5,897 (en 2025)

6,367 (en 2026)

6,785 (en 2027)

7,163 (en 2028)

7,509 (en 2029)

7,829 (in 2030)

* site d'élimination des déchets solides

Émissions de référence

Décomposition des déchets dans une station d'épuration*	CH ₄
---	-----------------

Production d'électricité	CO ₂
--------------------------	-----------------

Émissions du projet

Combustion du carbone fossile contenu dans les déchets	CO ₂
--	-----------------

Incinération des déchets	N ₂ O
--------------------------	------------------

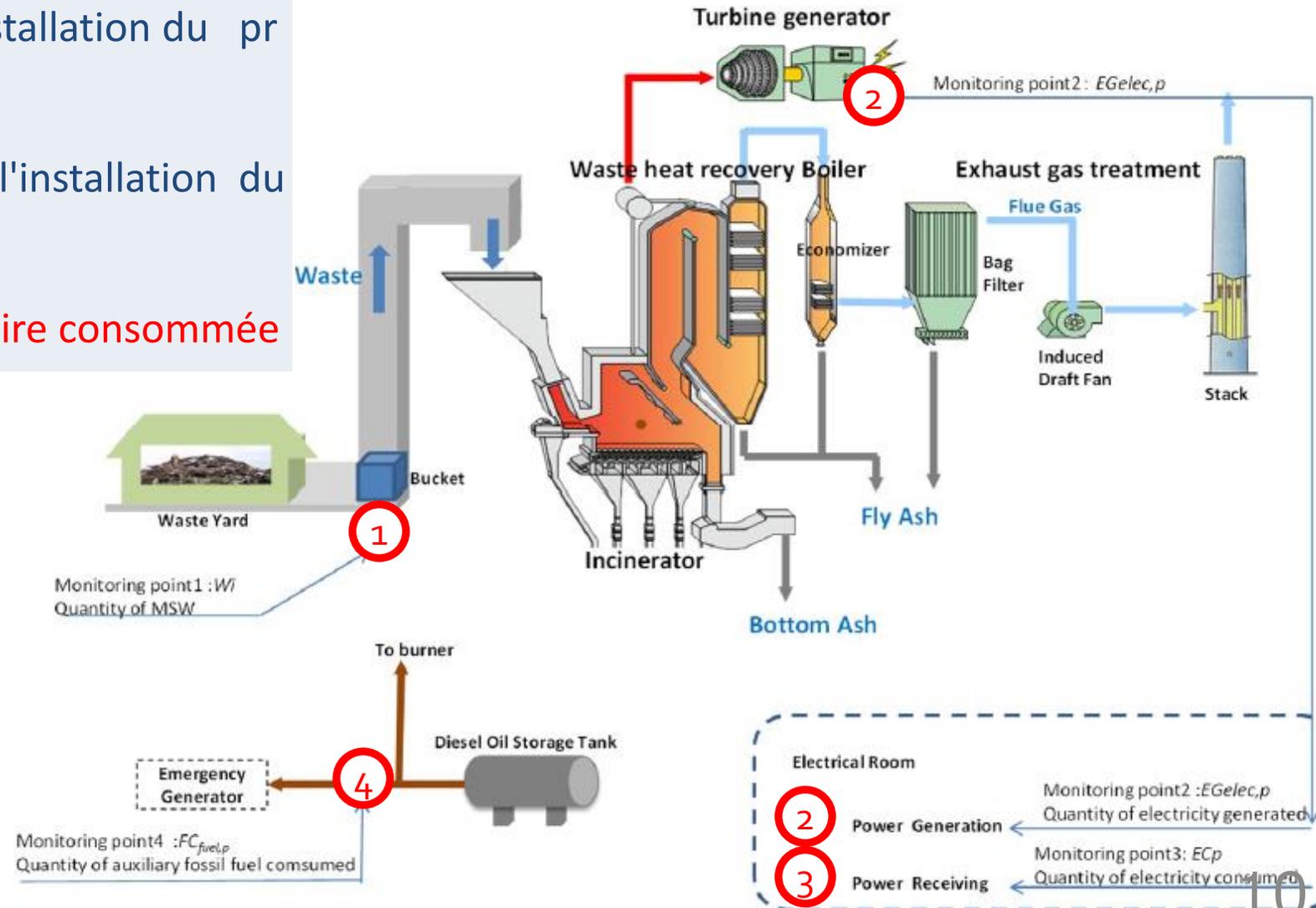
Consommation d'électricité par l'installation du projet	CO ₂
---	-----------------

Consommation de combustibles fossiles auxiliaires nécessaires pour être ajoutés à l'incinérateur	CO ₂
--	-----------------

Durée de vie opérationnelle prévue du projet : 15 ans

Surveillance des paramètres

- ① Quantité de **déchets solides municipaux introduits dans l'incinérateur** (base humide)
- ② Quantité **d'électricité produite** par l'installation du projet
- ③ Quantité **d'électricité consommée** par l'installation du projet
- ④ Quantité de combustible **fossile auxiliaire consommée**



Myanmar : Projet de valorisation énergétique des déchets

Historique du projet

- La capacité du site actuel de la décharge diminue
- Impacts négatifs sur l'environnement (santé humaine) dus à une mauvaise gestion des déchets

Aperçu du projet

- Introduction d'un traitement moderne des déchets solides
- Réduction attendue des émissions de GES : 4067 t-CO₂ eq/an (moyenne)

 	<p>La production d'électricité à partir de déchets solides permet de réduire la consommation de combustibles fossiles et contribue à la réduction de la pollution atmosphérique. Le traitement des déchets solides peut contribuer à réduire la contamination des sols dans la zone environnante. Par conséquent, le projet réduit les impacts environnementaux négatifs en améliorant la gestion des déchets.</p>
	<p>JFE Engineering Corporation assure la formation pour augmenter les capacités techniques des ingénieurs et employés locaux pour l'exploitation de l'usine de traitement.</p>
	<p>En s'engageant dans une gestion de pointe des déchets et en réduisant les risques liés aux déchets solides, on peut prévenir la pollution des eaux souterraines. Le projet peut réduire le volume des déchets solides d'environ 90 %.</p>
 	<p>Le projet réduit les émissions de gaz à effet de serre en remplaçant l'électricité produite par des combustibles fossiles et en évitant les émissions de méthane provenant des déchets solides. Plus de 60 % de l'électricité produite est utilisée par l'usine de traitement elle-même, et le reste est vendu au réseau.</p>
 	<p>L'introduction de technologies à haut rendement dans le traitement des déchets solides permet d'améliorer le développement durable des infrastructures publiques. L'usine traite environ 60 tonnes de déchets par jour. Elle dispose d'un processus de recyclage séparé qui collecte les matériaux recyclables tels que les bouteilles et les plastiques. Ces activités contribuent à réduire les déchets mis en décharge. Le renforcement de ce type de mise à niveau technologique aiderait le Myanmar à s'orienter vers une production plus durable.</p>
	<p>Contribuer à la réduction de la pollution marine par une gestion appropriée des déchets solides.</p>
	<p>La participation au JCM et la collaboration avec différentes parties prenantes assurent la diffusion de technologies à faible émission de carbone et de décarbonisation et améliorent le partenariat entre le gouvernement et le secteur privé dans les deux pays.</p>



Sélectionné comme projet modèle du MOC pour l'année



Projet de valorisation énergétique des déchets dans la province de Bac Ninh

[Réductions attendues des émissions de GES] 41 805 tCO2/an (moyenne)

[Location] Province de Bac Ninh, Vietnam

[Participant au projet (Vietnam)] T&J Green Energy Company Limited

[Participant au projet (Japon)] JFE Engineering Corporation



Just For the Earth

Juste pour la Terre