



**CERTIFICATS TIRUERT
INSCRIPTION, CERTIFICATION ET
COMMERCIALISATION**



Mai 2024

www.greenea.com

Si vous ne deviez retenir qu'un seul slide



LA TIRUERT

est une taxe incitative qui permet aux opérateurs et distributeurs de carburants alternatifs d'émettre des certificats d'énergie renouvelable qui sont vendus aux distributeurs de carburants. Les distributeurs pétroliers utilisent ces certificats pour remplir leur obligation d'incorporation d'énergie renouvelable et éviter de payer une taxe.



LA VALEUR

des certificats TIRUERT est plafonnée par la valeur de la taxe (pour 2023 entre 140 et 168 € / hectolitre) autour de 16 centimes d'euros / kWh sortie de borne.



LES DISTRIBUTEURS

pétroliers peuvent remplir leur obligation par diverses solutions : l'incorporation de biocarburants, l'achats de certificats de divers origines, l'introduction de matières premières comme l'huile végétale, les huiles alimentaires usagés directement dans la raffinerie pétrolier (=cotraitement) et l'utilisation de H2 renouvelable dans le raffinage...



LE PRIX

des certificats TIRUERT dépend de la stratégie d'optimisation du distributeur pétrolier en fonction de l'offre et de la demande entre les solutions physiques ou via les certificats qui s'offrent à lui à un instant t.

Solutions pour générer des certificats TIRUERT



Bornes de recharges
ouvertes au public



Station H2



Distribution E85, B10, B30



Station HVO100 pour
les flottes captives



Station B100 pour les
flottes captives



Co-traitement en raffinerie
(Huile végétale, biodéchets, H2)

Impact de la TIRUERT sur les modèles économiques



Cas DC générique station
publique connectée au
réseau français



1000 à 2000 € / pdc
par année



Cas AC générique station
publique connectée au
réseau français



300 à 600 € / pdc
par année



Cas en connexion directe à
une infrastructure
produisant de l'énergie
renouvelable (PV, Éolien, ...)



Environ x3 sur les
revenus générés par les
kWh sortis de borne

Vendeurs de certificats - Qui est éligible en 2024 ?



	Courant CONTINU	Courant ALTERNATIF
 Point de charge <u>sans</u> compteurs MID*		
 Point de charge <u>avec</u> compteurs MID		

Source : Greenea

Note : * Nous conseillons fortement aux aménageurs de préparer l'année 2025, pour le volet courant continu où la dérogation MID ne sera plus en vigueur. Les aménageurs ne pourront plus utiliser le point de livraison (PDL) comme point de mesure – via ENEDIS - pour la déclaration des volumes trimestriels sur CarbuRe.

Vendeurs de certificats - Quel type d'énergie renouvelable ?



Points de charge connectés au réseau électrique français²



Points de charge en connexion directe à des sources renouvelables comme le solaire ou l'éolien



Électricité qui fait l'objet d'un contrat PPA indirecte (*Power Purchasing Agreement*)



Éligibilité
électricité renouvelable



*

*Pas aujourd'hui

1. Énergie renouvelable

2. Environ 26% de l'électricité distribuée en France est renouvelable que vous ayez ou non un contrat PPA

Acheteurs de certificats – Quels sont les acheteurs de certificats TIRUERT ?



Supermarchés et grandes enseignes



Compagnies pétrolières et raffineurs, stockistes



Distributeurs régionaux spécialisés

~20 acteurs; ~90 % de part de marché

~20 acteurs; ~10% part de marché



Taille de marché attendue 2024 en France

Prévision :
~75 000 MWh renouvelable
(x5 par rapport à 2023)





Vendeurs inscrits en 2024 sur CarbuRe

Prévision :
> 100 aménageurs IRVE

Édition MAI 2024 - Derniers news de marché sur la TIRUERT

1 – Le nombre de transactions sur CarbuRe en très forte hausse sur T2-2024, notamment dû à une accélération des procédures de la DGEC

	Nombre de transferts réels sur CarbuRe tracés par Greenea	Estimation des volumes transférés
Dec-23	3	~5.3 GWh
Jan-24	4	~5.1 GWh
Fev-24	2	~4 GWh
Avr-24	4	~3.0 GWh
Mai-24	10	~6.7 GWh

Source : Greenea

Notes :

1. Données sujettes à modifications avec les informations de marché en cours d'actualisation
2. Nous considérons uniquement les flux entre un aménageur et un obligé. Pas de flux entre deux redevables de la TIRUERT ou avec intermédiaire (trader).
3. Pour février 2024, nous pensons que le nombre de transactions de 2 est un minimum

Nous sommes autour de 24 100 MWh de volumes transférés sur CarbuRe en mai 2024 (estimation Greenea), avec une prévision qui serait entre x3 et x4 sur le reste de l'année.

2 – Des prix toujours en baisse rapporté à l'euro par kWh sortie de borne

PRIX MARCHÉ FRANÇAIS - Les prix se négocient autour de 75 EUR/GJ renouvelable (soit 270 EUR/MWh renouvelable).

DEMANDE vs. OFFRE - à l'instant (t) il est possible d'avoir des offres allant de 63 (prix le plus bas offert par l'obligé) à 79 (prix le plus haut demandé par l'aménageur) EUR/GJ. La baisse se poursuit sur T2-2024 avec une perte de -1.3% sur les prix par rapport à avril 2024 et d'autour -19% par rapport à janvier 2024.

	Certificat TIRUERT, EUR/GJ moyen 100% Renouvelable	Certificat TIRUERT, EUR/MWh moyen 100% Renouvelable	EUR/kWh sortie de borne moyen
Mar-24	81.4	293	0.0762
Avr-24	76.5	275	0.0717
Mai-24	75.5	270	0.0703

Source : Greenea

Nous suivons le
marché mois par
mois

GREENEA vous accompagne sur l'ensemble du processus de la TIRUERT

 **MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*
DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ÉNERGIE ET DU CLIMAT (DGEC)

 **CarbuRe**

RENDRE ÉLIGIBLE VOS POINTS DE RECHARGE POUR LA VENTE DES CERTIFICATS TIRUERT

- Inscription au registre des points de recharge éligibles à la comptabilisation d'électricité renouvelable
- Audit de conformité afin de valider ces points de registres et les rendre totalement éligibles à la vente de certificats TIRUERT
- Contrôle des infrastructures éligibles à la comptabilisation d'électricité renouvelable

 GREENEA via ses partenaires commande l'inscription au registre et l'audit de vos points de recharge



VENTE DES CERTIFICATS TIRUERT

- Les exploitants des points de recharges déclarés au registre du directeur de l'énergie peuvent céder les droits de comptabilisation de quantités d'énergie renouvelable à un obligé dans le marché TIRUERT.
- Cela permet une augmentation de chiffre d'affaires d'environ 5% au minimum et peut aller jusqu'à 20% au maximum.

 GREENEA prend en charge la vente des certificats TIRUERT pour votre compte afin de vous garantir la génération d'un maximum de valeur

 **MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*
DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ÉNERGIE ET DU CLIMAT (DGEC)

 **CarbuRe**

ACCOMPAGNEMENT DES ENTREPRISES POUR METTRE EN PLACE LES DÉCLARATIONS TRIMESTRIELLES

- Les quantités d'électricité renouvelable ouvrant droit à comptabilisation sont déclarées par l'exploitant de points de recharge, sur la base d'un certificat de fourniture d'électricité renouvelable dans les transports.
- Justification du caractère renouvelable de l'électricité via les certificats de cession, d'acquisition, de prise en compte de l'énergie renouvelable, relevé de compteurs.

 GREENEA s'occupe de l'accompagnement des entreprises pour mettre en place les déclarations et donc la génération des certificats auprès de la DGEC



5 étapes pour commercialiser les certificats TIRUERT

01

Inscription sur transport.data.gouv.fr



data.gouv.fr

02

Inscription des points de charge sur CarbuRe.



CarbuRe

La plateforme de gestion des flux de biocarburants

03

La DGEC peut ensuite déclencher des audits



04

Commercialisation des certificats TIRUERT



05

Transfert des certificats à l'acheteur sur CarbuRe



CarbuRe

La plateforme de gestion des flux de biocarburants

GREENEA – des clients en France et à l'étranger depuis plus de 15 ans

Clients en France et à l'étranger GREENEA depuis plus de 15 ans



CEPSA



Intermarché

Cargill



TRAFIGURA

ExxonMobil



Auchan



Liste non exhaustive



COURTAGE

Une équipe de courtage dynamique, pionnière sur le marché des matières premières à base de déchets et des biocarburants



CONSEIL

Offrir des services de conseil pour saisir les occasions qui se présentent sur les marchés de l'énergie. Grâce à notre connaissance du marché et à notre expertise, nous proposons des solutions performantes et découpées pour répondre à une problématique donnée.



CARBONE

Fournir des solutions à fort impact pour aider les entreprises et les institutions à atténuer leur impact environnemental grâce à la finance carbone, par exemple un marché volontaire de compensation carbone, des investissements dans les énergies renouvelables.



INVESTISSEMENT

Aider les nouvelles entreprises du marché bas carbone à réussir leur croissance avec une approche transversale allant de la levée de fonds, à la stratégie commerciale et au marketing opérationnel



FRANCE

5 Rue de la Trinquette,
17000 La Rochelle



SWITZERLAND

Place de l'Université 6,
1205 Genève

 www.greenea.com

 contact@greenea.com

contact@greenea.com

+33 5 23 53 24 92