
Rapport de calcul des effets (RCE)**PA4 – Particuliers****Version 1.2****2023*****Années prises en compte :******CO2 : 2022******Electricité : 2022******Déchets : 2022***

Introduction

Le rapport de calcul des effets est remis au vérificateur afin qu'il contrôle et confirme les effets annoncés par l'auteur du PA ou du Projet.

La vérification comprend :

- L'examen de la plausibilité des données
- Le contrôle du calcul des réductions d'émissions y compris l'application correcte de la méthodologie de calcul

Dans le cadre de son examen, le vérificateur aura recours à toutes les informations et documents nécessaires au contrôle des données figurant dans le rapport de calcul des effets. A la demande du vérificateur, l'auteur de PA ou de Projet lui fournira les documents supplémentaires et organisera au besoin une visite des lieux.

Les écarts éventuels par rapport à la Proposition de Projet ou de PA seront examinés afin d'évaluer leur répercussion sur l'additionnalité, l'évolution de référence ou le calcul des effets. L'auteur de Projet ou de PA justifie ces écarts et propose le cas échéant des adaptations pour en tenir compte. Le vérificateur confirme l'acceptabilité des propositions de l'auteur ou demande à l'auteur de proposer une alternative. En cas de désaccord entre l'auteur et le vérificateur, l'entité coordinatrice sera sollicitée afin qu'une solution admissible pour tous soit trouvée.

Le vérificateur établit et délivre un rapport de vérification daté et signé à l'auteur du PA ou du Projet. Celui-ci est constitué des effets vérifiés selon les types de valorisation possible, de l'inventaire de vérification et de toutes les précisions éventuelles nécessaires à la vérification.

A. Informations générales

Nom de l'auteur de Plan d'Actions	<i>Claudia Marsella</i>
Entreprise	<i>SIG-éco21</i>
Contact	<i>claudia.marsella@sig-ge.ch</i>

B. Conditions-cadres

Il n'y a pas eu de changements de contexte, dates, aides financières octroyées par rapport au contenu de la proposition de Plan d'Action.

C. Calcul des effets

Les paramètres de calcul pour les économies de CO₂ sont explicités dans la méthodologie **M15 ECS Particuliers**.

Les paramètres de calcul pour les économies d'électricité sont explicités dans la méthodologie **ME06 Particuliers (Economies d'électricité dans les ménages)** et dans la méthodologie **ME15 ECS Particuliers**.

La méthodologie **ME17 Electroménager Particuliers** est appliquée pour le calcul des économies liées aux appareils électroménagers remplacés dans le cadre du plan d'action Particuliers.

La méthodologie **MD19 Sensibilisation Déchets** est appliquée pour les calculs liés aux économies de déchets.

Documents annexes justifiant les résultats présentés ci-dessous :

- Annexe 0 _ Résumé par type d'opération : présente les économies en CO₂, kWh électriques et déchets par type d'opération, ainsi que les totaux reportés dans les tableaux ci-après.
- Annexe 1.1 _Eco-Social_2022 : le matériel installé et les achats d'électroménager sont indiqués pour chaque opération, ainsi que les économies calculées, aussi bien pour l'électricité, pour le CO₂, que pour les déchets en tonnes.
- Annexe 1.2 _CO₂ Eco-Social_2022 : les totaux d'économie CO₂ sont présentés dans l'onglet «Synthèse», alors que l'onglet «détail économies par opération» spécifie le matériel installé pour réaliser des économies de CO₂ exclusivement et l'agent énergétique considéré par opération. Ces résultats sont repris dans l'Annexe 1.1 _Eco-social_2022 pour donner une vision globale des économies de l'opération.
- Annexe 2_ Eco-Logement : présente les économies en CO₂, kWh électriques et tonnes de déchets évités pour éco-logement, éco21 Optima, l'opération avec la CPEG ainsi que les ventes d'électroménagers (hors adresses éco-logement ou visités au moins l'année précédant l'achat de l'appareil) comptabilisées pour

Particuliers. Les totaux des économies sont explicités dans l'onglet Résumé économies.

- Annexe 3_Villas : présente les économies en CO₂, kWh électriques et tonnes de déchets évités pour les visites villa.
- Annexe 4_Coaching et Ateliers virtuels ZW : présente les économies de déchets pour les coachings et ateliers en ligne zéro déchets.

Répartition des résultats par année et par type de valorisation :

Actions soutenues en 2022

	Electricité	
	Valorisation	kWh économisés
SIG	C, F	1'278'126
OCEN	C	-
Autres programmes	C	-
Total		1'278'126

C = Comptabilisation ; F = Aide financière éco21

	Emissions de CO ₂	
	Valorisation	tCO ₂ économisées
Certificats CO ₂	C, CN, F	4'918
Contribution environnementale	C, F	2'737
OCEN	C	-
Autres programmes	C	-
Emissions indirectes	C, F	-
Total		7'655

C = Comptabilisation ; CN = Certificats négociables ; F = Aide financière éco21

	Déchets	
	Valorisation	t économisées
SIG	C, F	566
Total		566

C = Comptabilisation ; F = Aide financière éco21

Définitions :

- *SIG* : Economie d'électricité ou de tonne de déchets attribuable entièrement au programme SIG-éco21

-
- *Certificats CO₂* : Réduction d'émissions de CO₂ attribuable entièrement au programme SIG-éco21 et pouvant faire l'objet de certificats négociables
 - *Contribution environnementale* : Réduction d'émissions de CO₂ réalisée sur un CAD exempté de la taxe sur le CO₂
 - *OCEN* : Réduction d'émissions de CO₂ ou d'électricité soutenue financièrement par l'OCEN ou issue de Projets ou d'Action permettant d'accélérer significativement le déploiement d'obligations réglementaires en vigueur
 - *Autres programmes* : Réduction d'émissions de CO₂ ou d'électricité réalisée dans le cadre du Plan d'Actions mais comptabilisée également par d'autres programmes et pour laquelle aucun double financement n'est possible (ex : économies d'électricité soutenues par Prokilowatt, économies de CO₂ réalisées par une entreprise exemptée de la taxe CO₂, économie d'électricité réalisée par une organisation exemptée du supplément réseau, etc.)
 - *Emissions indirectes* : Réductions d'émissions indirectes (ex : liées à des actions portant sur les déchets)