

**Rapport de calcul des effets (RCE)****PA6 – Distributeurs efficaces****Version 1.2****2021*****Années prises en compte :******CO2 : 2020******Electricité : 2019 + 2020***

---

**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>Olivier Grand</i>
Entreprise	<i>SIG</i>
Contact	<a href="mailto:Olivier.grand@sig-ge.ch">Olivier.grand@sig-ge.ch</a> - 0794110647

## B. Conditions-cadres

Etant donnée les modifications réglementaires entrées en vigueur en septembre 2019, le plan Distributeurs Efficaces n'intègre plus la vente d'ampoules LED depuis cette date. Les autres actions restent inchangées.

## C. Calcul des effets

Selon les méthodologies ME17 Electroménager Particuliers et ME16 Distributeurs efficaces Eclairage, les économies d'électricité valorisées par unités vendues sont :

		Economie kWh par appareil remplacé
Electroménager	Congélateur armoire	76
Electroménager	Congélateur bahut	97
Electroménager	Lave-linge	99
Electroménager	Lave-vaisselle	52
Electroménager	Réfrigérateur combiné	75
Electroménager	Réfrigérateur simple	75
Eclairage	Lampadaire	167

Les économies par appareil électroménager figurant dans le tableau diffèrent de celles figurant dans les fichiers excel annexés au rapport. Ceci est dû au fait que la méthodologie de calcul a été finalisée après la prise en compte des appareils comptabilisés en 2019 et 2020. Cependant, les valeurs d'économie prises en compte pour le calcul des effets ci-dessous sont bien les valeurs de la méthodologie validée.

Selon la méthodologie ME06 Particuliers, les économies d'électricité générées par le plan Distributeur efficace pour la vente d'ampoules sont calculées à partir de la différence de puissance entre l'ancienne et la nouvelle ampoule et d'un temps d'utilisation de 1.5h par jour pendant 365 jours

Conformément à la Méthodologie M15 ECS Particuliers validée, on considère que la vente d'un kit soutenu actuellement par le Plan d'Action génère 1 tonne d'économies de CO<sub>2</sub>.

### Répartition des résultats par année et par type de valorisation :

#### Actions soutenues en 2019

	Electricité	
	Valorisation	kWh économisés
SIG	C, F	5'603'919
OCEN	C	-
Autres programmes	C	-
<b>Total</b>		<b>5'603'919</b>

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

#### Actions soutenues en 2020

	Electricité	
	Valorisation	kWh économisés
SIG	C, F	133'596
OCEN	C	-
Autres programmes	C	-
<b>Total</b>		<b>133'596</b>

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

	Emissions de CO <sub>2</sub>	
	Valorisation	tCO <sub>2</sub> économisées
Gaz Vitale	C, CN, F	967
Contribution environnementale	C, F	-
OCEN	C	-
Autres programmes	C	-
<b>Total</b>		<b>967</b>

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

#### Définitions :

- *SIG* : Economie d'électricité attribuable entièrement au programme SIG-éco21
- *Gaz Vitale* : Réduction d'émissions de CO<sub>2</sub> attribuable entièrement au programme SIG-éco21 et pouvant faire l'objet de certificats négociables

- 
- *Contribution environnementale* : Réduction d'émissions de CO<sub>2</sub> réalisée sur un CAD exempté de la taxe sur le CO<sub>2</sub>
  - *OCEN* : Réduction d'émissions de CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> réalisées par une entreprise exemptée de la taxe CO<sub>2</sub>, etc.)