

## Inventaire pour la vérification des Projets et Plans d'Actions

Version 2021

PA8 - ECS Entreprises	
Version du document	1
Date	16.05.2022

### Opinion de Vérification

La vérification a été réalisée dans la période du 23 mars 2022 au 16 mai 2022 en base des exigences et spécifications du programme EER genevois (version 4, avril 2021) et du Manuel de Validation et de Vérification du programme EER genevois (Version 2021).


Les divers documents analysés incluaient principalement les rapports de calcul des réductions d'émission et les détails de calculs. L'analyse s'est réalisée suite à l'inventaire et les questions définies dans le Manuel de Validation et de Vérification. Les questions relevées lors de la vérification ont été envoyées au responsable de projet par écrit et ont été clarifiées.

L'analyse résulte dans une **opinion favorable** sur le programme **ECS Entreprises** et confirme les réductions d'émissions **d'un total sur 10 ans de 967 tCO<sub>2</sub>** pour les actions réalisées pendant l'année 2021. En détail, cela signifie des réductions de 892 tCO<sub>2</sub> hors CAD et 75 tCO<sub>2</sub> sur le CAD.

EBP, étant le Vérificateur, confirme qu'il est indépendant du responsable de projet ainsi que des projets impliqués dans le programme.

Les informations utilisées par EBP durant la vérification proviennent du requérant ou de sources d'informations qui sont jugés fiables par EBP. EBP ne peut pas être tenu responsable pour la précision, l'exactitude, la complétude, l'actualité ou la pertinence des informations utilisées. Par conséquent, EBP rejette toute responsabilité pour des erreurs ainsi que ses conséquences directes ou indirectes reliés aux informations soumises, les produits élaborés, les conclusions tirées ainsi que les recommandations formulées.

Zürich, 16 mai 2022



Denise Fussen



Rebecka Hischer

**Partie 1 : Inventaire**

<b>1. Formalités</b>		<b>Exact</b>	<b>Pas exact</b>
1.1	Le rapport de calcul des effets du Projet ou du Plan d'Actions est remis au moyen des versions actuelles des formulaires et documents.	X	
1.2	Le rapport de calcul des effets et les documents de référence sont complets et cohérents.	X	
1.3	Le requérant est identifié de manière correcte.	X	
1.4	Le requérant est le même qui a saisi la proposition de Projet ou de Plan d'Actions validée.	X	

<b>3. Conditions-cadres</b>			
<b>3.1</b>	<b>Description du Projet ou du Plan d'Actions</b>	<b>Exact</b>	<b>Pas exact</b>
3.1.1	La description du Projet ou du Plan d'Actions mis en œuvre correspond à celle de la proposition de Projet ou de Plan d'Actions.	X	
<b>3.2</b>	<b>Début de la mise en œuvre et de l'impact</b>	<b>Exact</b>	<b>Pas exact</b>
3.2.1	Le début de la mise en œuvre correspond à ce qui est décrit dans la proposition de Projet ou de Plan d'Actions.	X	
<b>3.3</b>	<b>Additionnalité</b>	<b>Exact</b>	<b>Pas exact</b>
3.3.1	La démonstration de l'additionnalité n'est pas remise en cause par des modifications de contexte ou autre.	X	
<b>3.4</b>	<b>Aides financières</b>	<b>Exact</b>	<b>Pas exact</b>
3.4.1	Les données sur les aides financières reçues concordent avec les données sur les aides financières figurant dans la description de Projet ou de Plan d'Actions.	X	
3.4.2	Dans le cas où des aides financières auraient été attribuées après la validation du Projet ou du Plan d'Actions, celles-ci ont été correctement prises en compte et documentées.	n.a	
<b>3.5</b>	<b>Comptabilisation des effets</b>	<b>Exact</b>	<b>Pas exact</b>
3.5.1	Les types de comptabilisation des effets générés sont présentés clairement et distinctement.	X	
3.5.2	Les effets qui peuvent faire l'objet de certificats négociables et ceux qui donnent droit à des aides financières sont clairement identifiés.	n.a	

<b>4. Calcul des effets</b>			
<b>4.1</b>	<b>Réductions d'émissions obtenues</b>	<b>Exact</b>	<b>Pas exact</b>
4.1.1	Les effets sont calculés de manière correcte et conforme à la proposition de Projet ou de Plan d'Actions.	X	DCL 1
4.1.2	Le cas échéant, la répartition des effets engendrés par les aides financières est intégrée conformément à ce qui est décrit dans la proposition de Projet ou de Plan d'Actions.	X	

**Partie 2 : Liste des questions**

DCL 1		Liquidé	X
4.1.1	Les effets sont calculés de manière correcte et conforme à la proposition de Projet ou de Plan d'Actions.		
<p>Question</p> <p>Fichier Excel « 20220307 Tableau de suivi ECS Optiwatt 2021 v6 reporting 2021 », feuille BD, pour les <i>petites installations</i> et <i>porte à porte</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dans la colonne I les agents énergétiques sont indiqués. Il y a plusieurs cas avec « inconnu » ou « autre ». Les réductions des émissions de ces cas sont incluses dans le total de CO2 évité sur 10 ans. Comment assurez-vous que ces cas ne sont pas avec de l'énergie renouvelable (comme cela ne serait pas à considérer) ?</li></ul>			

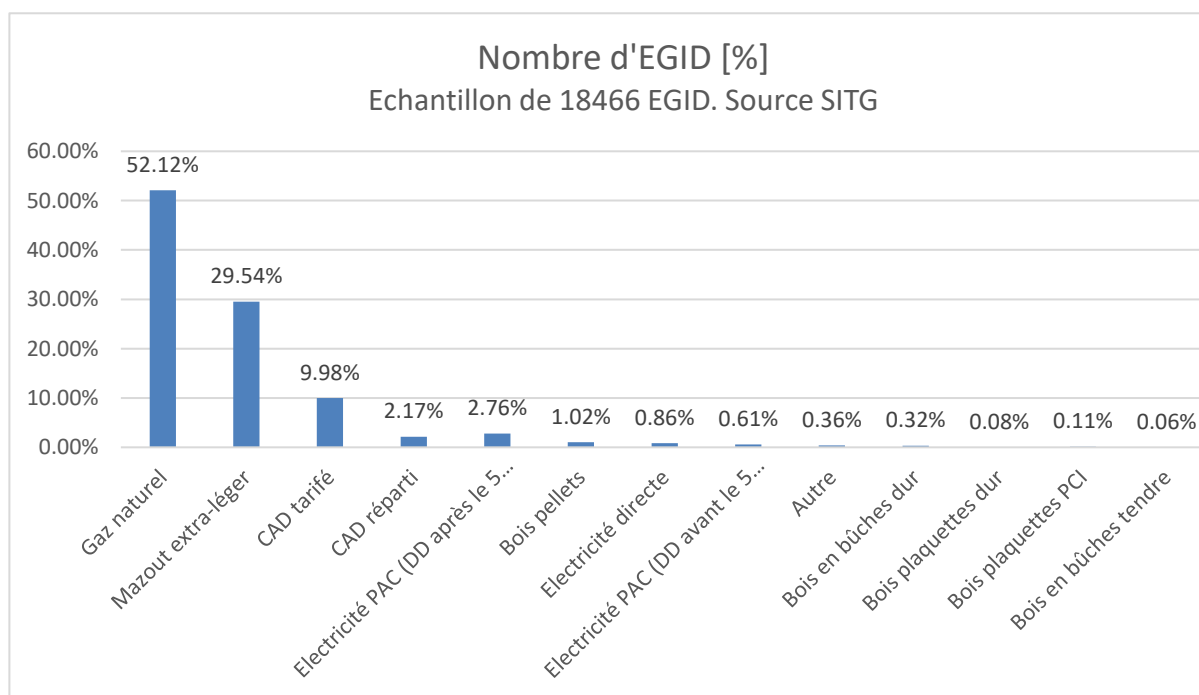
## Réponse du requérant

L'auditeur est chargé de contrôler la présence éventuelle d'énergies renouvelables. Ci-dessous un extrait du tableau rempli par l'auditeur sur place.

Catégorie SIA et unité de référence	Valeur (nuitées/an, n° sièges, n° repas/an, m2 SRE, etc.)	Uniquement pour les restaurants: nombre de jours d'ouverture par an	Commentaire	Energie renouvelable
EMS - N° nuitées/an	19316		2 chaudières à gaz, la nouvelle de 2018 est utilisée et l'ancienne (plus de 30 ans) n'est quasiment pas utilisée et sert de chaudière de secours	Non
				Solaire thermique
				Bois
				Autre
				Non

Ceci est actuellement le seul moyen de vérification des installations en question. D'ailleurs ces installations sont calculées sur la base du facteur d'émission du gaz, qui est en-dessous du facteur d'émission moyen du parc.

En ce qui concerne le facteur d'émission moyen du parc genevois, dans le canton de Genève, le concessionnaire IDC (indice de dépense de chaleur) doit déclarer toutes les années les consommations d'énergie pour la préparation d'eau chaude et chauffage. La répartition des différents vecteurs énergétiques pour l'année 2021 est comme suit.



Les énergies fossiles représentent plus de 80% du parc genevois. L'utilisation du facteur d'émission du gaz pour les projets « inconnus » constitue déjà une approche conservatrice car en-dessous du facteur d'émission moyen.

**Conclusion du vérificateur**

La contrôle de l'agent énergétique de chaque cas des deux catégories *petites installations* et *porte à porte* se déroule sur place par l'auditeur. Dans le fichier Excel « 20220307 Tableau de suivi ECS Optiwatt 2021 v6 reporting 2021 », feuille *petites installations* et *porte à porte*, au colonne AK, chaque cas est marqué comme « énergie renouvelable : oui/ non ». Comme tous les cas sont marqué avec « non », le validateur accepte l'indication « inconnue » ou « autre ».

En plus, le requérant présente la distribution des différents agents énergétiques utilisés au canton du Genève. Les énergies fossiles représentent la majorité. Avec le facteur d'émissions du gaz et cette majorité, ce cas est traité conservatrice.

Le DCL 1 peut donc être clos.