

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

Version 2023

| Grandes entreprises (Ambition Négawatt) – PA2 |            |
|---|------------|
| Version du document                           | 1          |
| Date  | 13.09.2023 |

Le Plan d'Action du projet ambition Négawatt a été mis à jour dans le cadre de l'intégration de la thématique de déchets. En particulier, des nouvelles méthodologies ont été élaborées en 2021 pour calculer les économies de déchets. Ces méthodologies ont déjà été validé par EBP. C'est pour cette raison que SIG a demandé à EBP d'effectuer une validation du PA actualisé.

La validation a été réalisée dans la période du 25 novembre 2022 au 21 août 2023 et est basée sur les exigences et spécifications du programme EER genevois (version 5, août 2022) et du Manuel de Validation et de Vérification du programme EER genevois (version 2023).

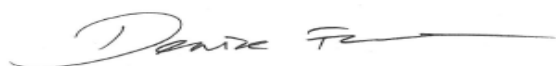
Les documents analysés incluait la description du plan d'action actualisée (version 3.2, juillet 2023). L'analyse s'est réalisée avec l'inventaire et les questions définies dans le Manuel de Validation et de Vérification (version 2023). Les questions relevées lors de la validation ont été envoyées au responsable de projet par écrit. Les réponses écrites et les discussions menées lors de la validation ont permis de clarifier toutes les questions.

L'analyse résulte dans une **opinion favorable** sur le plan d'actions **Ambition Négawatt** et confirme qu'il est conforme aux exigences et spécifications du programme EER genevois. Il est à noter que les calculs des réductions de déchets seront vérifiés lors de la première vérification en 2022.

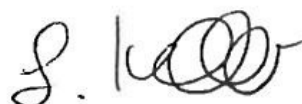
EBP, étant le Validateur, confirme qu'il est indépendant du responsable du plan d'actions.

Les informations utilisées par EBP durant la validation proviennent du requérant du plan d'actions 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 liées aux informations soumises, les produits élaborés, les conclusions tirées ainsi que les recommandations formulées.

Zürich, 13 septembre 2023



Denise Fussen



Levin Koller

**Partie 1 : Inventaire**

| <b>1. Formalités</b> |   | <b>Exact</b> | <b>Pas exact</b> |
|----------------------|---|--------------|------------------|
| 1.1                  | La proposition de Projet ou de Plan d'Actions et les documents de référence sont complets et cohérents. | X            |                  |
| 1.2                  | Le requérant est identifié de manière complète.   | X            |                  |

| <b>2. Conditions-cadres</b> |   |              |                  |
|-----------------------------|---|--------------|------------------|
| <b>2.1</b>                  | <b>Description technique du Projet ou du PA</b>   | <b>Exact</b> | <b>Pas exact</b> |
| 2.1.1                       | Le ou les types de projet ne correspondent pas à un type de projet exclu.   | X            |                  |
| 2.1.2                       | La technologie utilisée correspond à l'état de la technique actuelle.   | X            |                  |
| 2.1.3                       | Le projet n'a pas d'effets secondaires négatifs sur le plan écologique, social ou économique.   | X            |                  |
| <b>2.2</b>                  | <b>Délimitation par rapport à d'autres instruments et mesures</b>   | <b>Exact</b> | <b>Pas exact</b> |
| 2.2.1                       | Les processus mis en place permettent de distinguer clairement et par des totaux spécifiques les effets comptabilisés par d'autres programmes et ceux pouvant faire l'objet de certificats négociables. | X            |                  |
| <b>2.3</b>                  | <b>Postériorité</b>   | <b>Exact</b> | <b>Pas exact</b> |
| 2.3.1                       | Le Projet ou Plan d'Actions n'est pas déjà mis en œuvre ou si tel est le cas, le Projet ou Plan d'Actions a été annoncé auprès de l'entité coordinatrice avant sa mise en œuvre.                        | X            |                  |
| 2.3.2                       | Si le Projet, le Plan d'Actions ou l'Action était déjà en activité au moment de l'annonce à l'entité coordinatrice, il est démontré qu'il existe un risque avéré de cessation d'activité                | n.a.         |                  |
| <b>2.4</b>                  | <b>Durée de Projet ou d'Actions / Période de créditation</b>  | <b>Exact</b> | <b>Pas exact</b> |
| 2.4.1                       | La durée de Projet ou des Actions incluses dans le PA et la période de créditation correspondent au contenu de la méthodologie choisie ou à une valeur admise.  | X            | DCL 1            |

| <b>3. Détermination des effets</b> |  |              |                  |
|------------------------------------|--|--------------|------------------|
| <b>3.1</b>                         | <b>Marges de fonctionnement du système et sources des effets</b> | <b>Exact</b> | <b>Pas exact</b> |
| 3.1.1                              | Les effets sont réalisés sur le territoire du canton de Genève.  | X            |                  |
| 3.1.2                              | Tous les effets directs sont inclus.                             | X            |                  |
| 3.1.3                              | Les effets indirects sont bien spécifiés comme tels.             | X            |                  |
| 3.1.4                              | Toutes les fuites (effets interactifs) ont été identifiées.      | X            |                  |
| <b>3.2</b>                         | <b>Méthodologies</b>   | <b>Exact</b> | <b>Pas exact</b> |

| 3. Détermination des effets |   |              |                  |
|-----------------------------|---|--------------|------------------|
| 3.2.1                       | La ou les méthodologies utilisées sont cohérentes avec le ou les types de Projet ou d'Actions.  | X            |                  |
| <b>3.3</b>                  | <b>Effets attendus</b>  | <b>Exact</b> | <b>Pas exact</b> |
| 3.3.1                       | Les effets attendus sont calculés de manière correcte.  | X            |                  |
| 3.3.2                       | Dans le cas du cumul des effets sur la première année de mise en œuvre du Projet ou de l'Action, le facteur d'actualisation a été appliqué de manière correcte. | X            | DCL 2            |
| <b>3.4</b>                  | <b>Comptabilisation des effets</b>  | <b>Exact</b> | <b>Pas exact</b> |
| 3.4.1                       | Les types de comptabilisation des effets générés sont présentés clairement et distinctement.  | X            |                  |
| 3.4.2                       | Les effets qui peuvent faire l'objet de certificats négociables et ceux qui donnent droit à des aides financières sont clairement identifiés.                   | X            |                  |

| 4. Additionnalité |  |              |                  |
|-------------------|--|--------------|------------------|
| <b>4.1</b>        | <b>Test de l'additionnalité réglementaire et légale</b>  | <b>Exact</b> | <b>Pas exact</b> |
| 4.1.1             | Le Projet ou Plan d'Actions n'est pas rendu obligatoire par une loi, un règlement ou tout autre acte législatif.                           | X            |                  |
| 4.1.2             | Si 4.1.1 est « Pas exact », le Projet ou Plan d'Actions accélère significativement le déploiement d'obligations réglementaires en vigueur. | X            |                  |
| <b>4.2</b>        | <b>Analyse des barrières</b>   | <b>Exact</b> | <b>Pas exact</b> |
| 4.2.1             | Le Projet ou le Plan d'Actions répond à au moins l'un des trois types de barrières.  | X            |                  |
| 4.2.2             | La ou les barrières invoquées sont argumentées de façon plausible et claire.   | X            | DCL 3            |
| <b>4.3</b>        | <b>Analyse de la pratique courante</b>   | <b>Exact</b> | <b>Pas exact</b> |
| 4.3.1             | Le projet ne correspond pas à la pratique courante ou permet d'accélérer significativement le déploiement d'une technologie.               | X            |                  |

|          |   |              |                  |
|----------|---|--------------|------------------|
| <b>5</b> | <b>Aides financières et répartition de leurs effets</b>   | <b>Exact</b> | <b>Pas exact</b> |
| 5.1      | Les aides financières sont prises en compte dans la démonstration de l'additionnalité.  | X            |                  |
| 5.2      | La répartition des effets des aides financières est définie de manière correcte et évite une double comptabilité des réductions d'émission. | X            |                  |

## Partie 2 : Liste des questions

### Demande de clarification (DCL)

| DCL 1  |  | Liquidé | X |                    |                                 |       |                  |             |  |        |   |                     |  |                        |        |              |   |
|--|--|---------|---|--------------------|---------------------------------|-------|------------------|-------------|--|--------|---|---------------------|--|------------------------|--------|--------------|---|
| 2.4.1  | La durée de Projet ou des Actions incluses dans le PA et la période de créditisation correspondent au contenu de la méthodologie choisie ou à une valeur admise. |         |   |                    |                                 |       |                  |             |  |        |   |                     |  |                        |        |              |   |
| Question (12.06.2023):   |  |         |   |                    |                                 |       |                  |             |  |        |   |                     |  |                        |        |              |   |
| La période de créditisation est-elle de 3 ans pour toutes les méthodes ou varie-t-elle selon la méthode ?  |  |         |   |                    |                                 |       |                  |             |  |        |   |                     |  |                        |        |              |   |
| Réponse du requérant (14.07.2023) :  |  |         |   |                    |                                 |       |                  |             |  |        |   |                     |  |                        |        |              |   |
| Il n'y a pas de périodes de créditisation de 3 ans, les périodes respectes les méthodologie soit :   |  |         |   |                    |                                 |       |                  |             |  |        |   |                     |  |                        |        |              |   |
| <div><div><div></div><div>PDF</div></div><div>Document<br/>Spécifique Durées d</div></div>   |  |         |   |                    |                                 |       |                  |             |  |        |   |                     |  |                        |        |              |   |
| l'action. Selon doc :  |  |         |   |                    |                                 |       |                  |             |  |        |   |                     |  |                        |        |              |   |
| <div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>  |  |         |   |                    |                                 |       |                  |             |  |        |   |                     |  |                        |        |              |   |
| ans. Selon correction du PA :  |  |         |   |                    |                                 |       |                  |             |  |        |   |                     |  |                        |        |              |   |
| Economies liées aux Actions D&EC   |  |         |   |                    |                                 |       |                  |             |  |        |   |                     |  |                        |        |              |   |
| <table><tr><th>Donnée / Paramètre</th><th>Nom de la donnée / du paramètre</th></tr><tr><td>Unité</td><td>Tonne de déchets</td></tr><tr><td>Description</td><td>Tonne de déchet évitée (si réemploi). Tonne de déchets non incinérée par fraction, en diminution du tonnage incinéré (ordures ou incinérables)</td></tr><tr><td>Source</td><td>Documents officiels déchets (factures, bon de livraison, inventaire précis et détaillé)</td></tr><tr><td>Procédure de mesure</td><td>Sur la base de documents de traçabilité (ci-dessus), comparatif avec l'année N-1. Pour 2022, l'année de référence est 2019</td></tr><tr><td>Fréquence de la mesure</td><td>1 / an</td></tr><tr><td>Commentaires</td><td>Un relevé par année calendaire et complété (au 31.12 de chaque année). Ce relevé sera mesuré chaque fin d'année et pour une période de 3 ans (3 exercices).</td></tr></table> |  |         |   | Donnée / Paramètre | Nom de la donnée / du paramètre | Unité | Tonne de déchets | Description | Tonne de déchet évitée (si réemploi). Tonne de déchets non incinérée par fraction, en diminution du tonnage incinéré (ordures ou incinérables) | Source | Documents officiels déchets (factures, bon de livraison, inventaire précis et détaillé) | Procédure de mesure | Sur la base de documents de traçabilité (ci-dessus), comparatif avec l'année N-1. Pour 2022, l'année de référence est 2019 | Fréquence de la mesure | 1 / an | Commentaires | Un relevé par année calendaire et complété (au 31.12 de chaque année). Ce relevé sera mesuré chaque fin d'année et pour une période de 3 ans (3 exercices). |
| Donnée / Paramètre   | Nom de la donnée / du paramètre  |         |   |                    |                                 |       |                  |             |  |        |   |                     |  |                        |        |              |   |
| Unité  | Tonne de déchets   |         |   |                    |                                 |       |                  |             |  |        |   |                     |  |                        |        |              |   |
| Description  | Tonne de déchet évitée (si réemploi). Tonne de déchets non incinérée par fraction, en diminution du tonnage incinéré (ordures ou incinérables)                   |         |   |                    |                                 |       |                  |             |  |        |   |                     |  |                        |        |              |   |
| Source   | Documents officiels déchets (factures, bon de livraison, inventaire précis et détaillé)  |         |   |                    |                                 |       |                  |             |  |        |   |                     |  |                        |        |              |   |
| Procédure de mesure  | Sur la base de documents de traçabilité (ci-dessus), comparatif avec l'année N-1. Pour 2022, l'année de référence est 2019                                       |         |   |                    |                                 |       |                  |             |  |        |   |                     |  |                        |        |              |   |
| Fréquence de la mesure   | 1 / an   |         |   |                    |                                 |       |                  |             |  |        |   |                     |  |                        |        |              |   |
| Commentaires   | Un relevé par année calendaire et complété (au 31.12 de chaque année). Ce relevé sera mesuré chaque fin d'année et pour une période de 3 ans (3 exercices).      |         |   |                    |                                 |       |                  |             |  |        |   |                     |  |                        |        |              |   |
| Conclusion du validateur (07.08.2023) :  |  |         |   |                    |                                 |       |                  |             |  |        |   |                     |  |                        |        |              |   |
| Avec la réponse, l'affaire pourrait être clarifiée. La DCL 1 est donc close.   |  |         |   |                    |                                 |       |                  |             |  |        |   |                     |  |                        |        |              |   |

| DCL 2 |   | Liquidé | X |
|-------|---|---------|---|
| 3.3.2 | Dans le cas du cumul des effets sur la première année de mise en œuvre du Projet ou de l'Action, le facteur d'actualisation a été appliqué de manière correcte. |         |   |

Question (12.06.2023):

Un facteur d'actualisation est-il prévu pour les mesures d'une durée supérieure à un an ?

Réponse du requérant (14.07.2023) :

Seul de CO2 est concerné par une créditation supérieur à un an, à ce moment un facteur de correction est appliqué selon calcul ci-dessous présent dans le rapport



PA2\_RCE\_2023\_v1.2.  
pdf

$$\text{TOTAL sur durée de créditation [tCO}_2\text{]} = \text{RE} \times \text{Dc} \times \text{FAC}$$

Où :

$\text{RE}$  = Réductions d'émissions (tCO<sub>2</sub>/an)

$\text{Dc}$  = Durée de créditation [an]

$\text{FAC}$  = Facteur d'actualisation crédits [ % ]

Calcul du facteur d'actualisation pris en compte pour les Cumac [FAC]

Le facteur d'actualisation est calculé en fonction du taux d'actualisation selon la formule suivante :

$$\text{FAC} = \frac{1 + \left( \frac{1}{(1 + \text{taux})^{(\text{Dc}-1)}} \right)}{2}$$

| Cumac                                       |  |  |  |  |  | Taux d'actual.<br>[%] |
|---|--|--|--|--|--|-----------------------|
| Mesure non réversibles (tx d'act. 1%)       |  |  |  |  |  | 1                     |
| Mesure réversible sans suivi (tx d'act. 4%) |  |  |  |  |  | 4                     |

Conclusion du validateur (07.08.2023) :

Avec la réponse, l'affaire pourrait être clarifiée. La DCL 2 est donc close.

| DCL 3  |  | Liquidé | X |
|--|--|---------|---|
| 4.2.2  | La ou les barrières invoquées sont argumentées de façon plausible et claire. |         |   |
| Question (12.06.2023):   |  |         |   |
| Il est montré comment le PA doit aider à réduire les déchets. Cependant, les barrières ne sont pas vraiment mises en évidence dans la nouvelle version de le PA. Dans la version 2.4, les obstacles suivants étaient indiqués parmi les barrières culturelles :  |  |         |   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Méconnaissance, des obligations et des moyens disponibles, des risques et des conséquences de ne pas faire</li><li>- Sujet complexe, ont besoin d'être aidés et accompagnés</li><li>- Ne connaissent pas ou peu leurs gisements, leurs typologies de déchets</li></ul> |  |         |   |
| Pourquoi ont-ils été supprimés ? Ils semblent pertinents et seront adressés avec l'AP.   |  |         |   |

Réponse du requérant (14.07.2023) :

Ces 3 point ont disparu lors des modifications, ils ont été rajoutés dans la description du plan d'action. Toutes les modification apportées sont surlignées en jaune.



PA2\_éco21-Grandes  
entreprises\_v3.2.pdf

Conclusion du validateur (07.08.2023) :

Avec la réponse, l'affaire pourrait être clarifiée. La DCL 3 est donc close.