**BONIFICATION D’IMPOT POUR INVESTISSEMENT**

**PROJET DE TRANSITION ECOLOGIQUE ET ENERGETIQUE**

**FORMULAIRE DE DEMANDE POUR**

**L’OBTENTION D’UNE ATTESTATON D’ELIGIBILITE**

Le présent document est à compléter dans son entièreté.
Veuillez également joindre à votre demande toute pièce requise ou jugée pertinente.

1. L’entreprise requérante et son projet
	1. **Nom de l’entreprise**

|  |
| --- |
|  |

* 1. **Titre du projet**

|  |
| --- |
|  |

1. Description du projet

|  |
| --- |
| 🛈 **La transition écologique et énergétique consiste en tout changement réduisant l’impact environnemental, dans la production ou la consommation de l’énergie ou l’utilisation des ressources, ledit changement devant être significatif et d'ordre technique ou matériel. Sont exclus de la présente définition la cessation de l'utilisation d'un procédé, le simple remplacement ou l'extension de l'équipement, les changements découlant uniquement de variations du prix des facteurs, les modifications saisonnières régulières et autres changements cycliques ainsi que le commerce de produits nouveaux ou sensiblement améliorés.** |

* 1. **Description du projet**
1. **Quel est l’objectif principal visé par le projet de transition écologique et énergétique ?**

Cochez une case uniquement

[ ]  **Objectif 1 -** Améliorer l’efficacité énergétique d’un procédé de production

[ ]  **Objectif 2 -** Décarboner un procédé de production

[ ]  **Objectif 3 -** Produire ou stocker de l’énergie renouvelable pour des besoins d’autoconsommation

[ ]  **Objectif 4 -** Réduire la pollution de l’air du site de production (autres que les émissions de CO2)

 **Objectif 5** **-** Améliorer l’efficacité matière d’un procédé de production

  [ ]  **Objectif 5 a -** Réduire l’utilisation des matières premières primaires

 [ ]  **Objectif 5 b -** Remplacer des matières premières primaires

 par des sous-produits ou des matières premières secondaires

[ ]  **Objectif 6 -** Favoriser le prolongement de l’utilisation des produits par le réemploi

1. **En quoi consiste le projet ?**

Veuillez résumer en quelques lignes (maximum 200 mots). Une description détaillée sera à fournir sous 2.3..

## Description du système/procédé existant (Situation « AS IS »)

1. **Quelle est le système/procédé actuellement en place par rapport au projet visé ? Veuillez préciser la problématique que le projet cherche à adresser.**

En maximum 1000 mots, expliquez de manière claire et précise.

## Description de la solution écologique/énergétique envisagée (Situation « TO BE »)

## Décrivez en détail la solution écologique/énergétique envisagée

Veuillez présenter la solution écologique/énergétique, le cas échéant, son schéma de principe et ses spécifications techniques ainsi que le caractère novateur de la technologie envisagée et son potentiel technologique. (maximum 1000 mots)

## Indiquez la durée/espérance de vie de la solution envisagée.

|  |  |
| --- | --- |
| **Durée/espérance de vie** | … mois/années |

## Description de l’impact escompté du projet pour l’entreprise

Veuillez remplir la fiche en annexe ci-dessous correspondant à l’objectif visé du projet

# Réalisation du projet

## Date et lieu de réalisation du projet

|  |  |
| --- | --- |
| **Date de début du projet** |  |
| **Date de fin du projet** |  |
| **Adresse de réalisation du projet** |  |

La durée d’un projet ne peut excéder trois exercices d’exploitation consécutifs à partir du début du projet. Ne peuvent faire l’objet d’un certificat que les investissements et les dépenses d’exploitation effectués après l’introduction de la présente demande. Le 1er engagement contraignant de coûts liés au projet déclenche automatiquement la date de début.

## Quelles sont les grandes étapes du projet ?

Décrivez au moins une étape et remplissez le(s) tableau(x). Les plages des travaux des différentes étapes peuvent se chevaucher. La date de fin d’une des étapes correspond à la fin du projet. Veuillez considérer des éventuels retards d’exécution du projet.

Les périodes pendant lesquelles la société est en attente du retour d’un prestataire n’ont pas besoin d’être notées.

**Etape - 1**

|  |  |
| --- | --- |
| Description de l’Etape | e.g. Diagnostic, Implémentation, Formation, etc… |
| Décrivez les travaux à réaliser et le cas échéant les livrables attendus |  |
| Date de début |  |
| Date de fin |  |

**Etape - 2**

|  |  |
| --- | --- |
| Description de l’Etape | e.g. Diagnostic, Implémentation, Formation, etc… |
| Décrivez les travaux à réaliser et le cas échéant les livrables attendus |  |
| Date de début |  |
| Date de fin |  |

**Etape - xx**

|  |  |
| --- | --- |
| Description de l’Etape | e.g. Diagnostic, Implémentation, Formation, etc… |
| Décrivez les travaux à réaliser et le cas échéant les livrables attendus |  |
| Date de début |  |
| Date de fin |  |

## Investissements et dépenses d’exploitation affectés au projet

Les coûts sont à compléter dans le fichier Excel « Synthèse financière »

**Annexe 1**

**Objectif 1** - **Améliorer l’efficacité énergétique d’un procédé de production**

1. Calculez la moyenne de la consommation annuelle énergétique des cinq exercices d’exploitation précédant le début dudit projet. La consommation annuelle consiste en la somme de la quantité d’énergie utilisée (en kWh) prenant en compte tous les vecteurs énergétiques (e.g. électricité, gaz et autres) dans ledit procédé de production.

Veuillez renseigner si les valeurs sont exprimées en termes d’énergie finale ou primaire

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 20xx | 20xx | 20xx | 20xx | 20xx |
| Consommation annuelle énergétique (kWh) |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Consommation annuelle énergétique **moyenne** (kWh) |  |

1. Indiquez la consommation annuelle énergétique escomptée après la mise en œuvre dudit projet.

|  |  |
| --- | --- |
| Consommation annuelle énergétique escomptée (kWh) |  |

1. Indiquez la réduction d’énergie escomptée après la mise en œuvre dudit projet.

|  |  |
| --- | --- |
| Taux de réduction escomptée (%) |  |

|  |
| --- |
| **Le taux de réduction à atteindre est d’au moins 20 %** |

Veuillez joindre toute pièce justificative (e.g. audit énergétique) nécessaire pour appuyer vos chiffres.

**Annexe 2**

**Objectif 2 - Décarboner un procédé de production**

1. Calculez la moyenne des émissions de gaz à effet de serre annuelles produites des cinq exercices d’exploitation précédant le début dudit projet. Les émissions annuelles consistent en la somme des émissions de gaz à effet de serre (en tonne CO2 équivalent, ci-après « tCO2e ») prenant en compte tous les gaz à effet de serre produites par ledit procédé de production. Indiquez le type de toutes les émissions de gaz à effet de serre pris en compte.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 20xx | 20xx | 20xx | 20xx | 20xx |
| Emissions annuelles produites (tCO2e) |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Emissions annuelles moyennes produites (tCO2e) |  |

1. Indiquez les émissions annuelles produites escomptées après la mise en œuvre dudit projet.

|  |  |
| --- | --- |
| Emissions annuelles produites escomptée (tCO2e) |  |

1. Indiquez la réduction des émissions escomptées après la mise en œuvre dudit projet

|  |  |
| --- | --- |
| Taux de réduction escomptée (%) |  |

**Le taux de réduction à atteindre est d’au moins 40 %**

Veuillez joindre toute pièce justificative (e.g. audit des émissions) nécessaire pour appuyer vos chiffres.

**Annexe 3**

**Objectif 3 - Produire ou stocker de l’énergie renouvelable
pour des besoins d’autoconsommation**

1. **Production d’énergie renouvelable pour les besoins d’autoconsommation**

|  |
| --- |
|  |

* Source d’énergie renouvelable envisagée (p.ex. : photovoltaïque, éolienne)

|  |
| --- |
|  |

* Puissance de l’installation de production de l’énergie renouvelable (kW)

|  |
| --- |
|  |

* Quantité de production annuelle d’énergie renouvelable escomptée

(en kWh) A

|  |
| --- |
|  |

* Quantité d’énergie consommée annuellement par l’entreprise (en kWh) B

|  |
| --- |
|  |

* Proportion d’énergie couverte par la solution envisagée (en %) (A/B\*100)
1. **Stockage d’énergie renouvelable pour les besoins d’autoconsommation**

|  |
| --- |
|  |

* Quelle est la capacité de stockage à installer (en kWh)

Veuillez joindre le calcul du dimensionnement de l’installation et toute pièce justificative nécessaire pour appuyer les chiffres.

**Annexe 4**

**Objectif 4 - Réduire la pollution de l’air du site de production
(autres que les émissions de** **CO2)**

Au cas où plus d’une émission polluante est visée, veuillez répéter toutes les étapes pour chacune d’entre elle.

Veuillez-vous référer aux limites des émissions des polluants visés par le règlement grand-ducal du 27 juin 2018 concernant la réduction des émissions nationales de certains polluants atmosphériques et le règlement grand-ducal modifié du 30 mai 2005 portant application de la directive 2004/107/CE du Parlement européen et du Conseil du 15 décembre 2004 concernant l’arsenic, le cadmium, le mercure, le nickel et les hydrocarbures aromatiques polycycliques dans l’air ambiant.

|  |
| --- |
|  |

1. Indiquez l’émission polluante visée (substance)

|  |
| --- |
|  |

B. Indiquez la valeur limite imposée dans l’autorisation d’exploitation (Commodo)

C. Calculez la moyenne de l’émission polluante annuelle (en unité pertinente, ci-après « u.p. ») des cinq exercices d’exploitation précédant le début dudit projet.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| (Indiquez l’unité pertinente selon l’émission visée) | 20xx | 20xx | 20xx | 20xx | 20xx |
| Emission polluante annuelle (indiquez l’u.p.) |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Emission polluante annuelle moyenne (indiquez l’u.p.) |  |

1. Indiquez l’émission polluante annuelle escomptée après la mise en œuvre dudit projet.

|  |  |
| --- | --- |
| Emission polluante annuelle escomptée (indiquez l’u.p.) |  |

1. Indiquez la réduction d’émission polluante escomptée après la mise en œuvre dudit projet

|  |  |
| --- | --- |
| Taux de réduction escomptée (%) |  |

Veuillez joindre toute pièce justificative (e.g. étude de dimensionnement de l’installation) nécessaire pour appuyer vos chiffres.

**Annexe 5 a**

**Objectif 5 a - Améliorer l’efficacité matière d’un procédé de production**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  **---** **Réduire l’utilisation des matières premières primaires ---** |

1. Renseignez quelle(s) matière(s) première(s) primaire(s) est(sont) visée(s) dans le procédé de production :

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

 Matière première primaire visée a :

 b :

 c :

1. Calculez la moyenne de la consommation annuelle de(s) la matière(s) première(s) primaire(s) visée(s) des cinq exercices d’exploitation précédant le début dudit projet. La consommation annuelle consiste en la quantité de(s) la matière(s) première(s) primaire(s) visée(s) (en tonnes ou m3) dans ledit procédé de production.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| (Indiquez l’unité pertinente selon la matière visée) | 20xx | 20xx | 20xx | 20xx | 20xx |
| Consommation annuelle de la matières première primaire a |  |  |  |  |  |
| b |  |  |  |  |  |
| c |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Consommation annuelle moyenne de la matièrepremière primaire a  |  |
|  b |  |
| c |  |

1. Indiquez la consommation annuelle de(s) la matière(s) première(s) primaire(s) escomptée(s) après la mise en œuvre dudit projet.

|  |  |
| --- | --- |
| Consommation annuelle de la matière première primaire escomptée a |  |
| b |  |
| c |  |

1. Indiquez la réduction de matière première primaire pondérée escomptée après la mise en œuvre dudit projet

|  |  |
| --- | --- |
| Taux de réduction escomptée (%) |  |

**Le taux de réduction à atteindre est d’au moins 15 %**

Veuillez joindre toute pièce justificative (e.g. bilan matière) nécessaire pour appuyer vos chiffres.

**Annexe 5 b**

**Objectif 5 b - Améliorer l’efficacité matière d’un procédé de production**

**---** **Remplacer des matières premières primaires par au moins 20 pour cent**

**par des sous-produits ou des matières premières secondaires ---**

1. Renseignez quelle(s) matière(s) première(s) primaire(s) est(sont) visée(s) dans le procédé de production :

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

 Matière première primaire visée a :

 b :

 c :

1. Renseignez par quel(s) sous-produit(s) ou quelle(s) matière(s)primaire(s) secondaire(s) vous envisagez de la remplacer.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

 Matière première secondaire visée a :

 b :

 c :

1. Calculez la moyenne de la consommation annuelle de(s) la matière(s) première(s) primaire(s) visée(s) des cinq exercices d’exploitation précédant le début dudit projet. La consommation annuelle consiste en la quantité de(s) la matière(s) première(s) primaire(s) visée(s) (en tonnes ou m3) dans ledit procédé de production.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| (Indiquez l’unité pertinente selon la matière visée) | 20xx | 20xx | 20xx | 20xx | 20xx |
| Consommation annuelle de la matière première primaire a |  |  |  |  |  |
| b |  |  |  |  |  |
| c |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Consommation annuelle moyenne de la matièrepremière primaire a  |  |
|  b |  |
| c |  |

1. Indiquez la consommation annuelle du(des) sous-produit(s) ou matière(s) première secondaire(s) escomptée(s) après la mise en œuvre dudit projet.

|  |  |
| --- | --- |
| Consommation annuelle du(des) sous-produit(s) ou matière(s) première secondaire escomptée a |  |
| b |  |
| c |  |

1. Indiquez le taux de remplacement escompté après la mise en œuvre dudit projet.

|  |  |
| --- | --- |
| Taux de remplacement escompté (%) |  |

**Le taux de remplacement à atteindre est d’au moins 20 %**

Veuillez joindre toute pièce justificative (e.g. bilan matière) nécessaire pour appuyer vos chiffres.

**Annexe 6**

**Objectif 6 - Favoriser le prolongement de l’utilisation des produits par le réemploi**

* Précisez de manière claire la durée de prolongement de l’utilisation des produits. N’hésitez pas à illustrer vos propos.

Veuillez joindre toute(s) pièce(s) justificative(s) jugée(s) pertinente(s) pour appuyer vos propos.