

| | |
|---|-------------------------|
| Certification des installations biomasse/ biogaz¹ | FO 08 41 02-1 |
| Edition/Date: 08.08.2019 | Page: 1 sur 6 |

Formulaire pour la certification des installations biomasse/ biogaz¹

Indications pour l'exploitant d'installation:

- En tant qu'exploitant d'installation, vous êtes tenu de signaler immédiatement d'éventuelles modifications concernant l'installation à Pronovo SA.

1 Données de l'installation¹

N° de projet SRI: _____

L'exploitant d'installation souhaite l'établissement de GO (marché libre)²:

N° de la décision d'approbation des plans de l'ESTI (supérieur à 30 kVA): _____
(se compose de :S-6chiffres ou P-6chiffres)

Remarque: Les champs bleutés sont des champs obligatoires et doivent être remplis dans tous les cas³.

2 Données relatives à l'exploitant d'installation (personne ayant droit)

(Si les données ne correspondent pas à celles de l'exploitant d'installation sur la demande, il faut joindre le formulaire „changement de l'exploitant d'une installation“ à la certification.)

| Données relatives à l'exploitant d'installation | | Pronovo |
|--|--|---------|
| Nom de l'entreprise/nom et prénom du particulier | | |
| Rue, numéro | | |
| Case postale | | |
| NPA, localité | | |
| Pays | | |
| Adresse e-mail de l'entreprise/du particulier | | |
| 1 ^{er} Numéro de téléphone de l'entreprise (siège principal) / du particulier | | |
| 2 ^e numéro de téléphone du particulier | | |
| Informations complémentaires pour les entreprises | | |
| Interlocuteur de l'entreprise (titre, prénom, nom) | | |
| 1 ^{er} numéro de téléphone de l'interlocuteur | | |
| 2 ^e numéro de téléphone de l'interlocuteur | | |
| Adresse e-mail de l'interlocuteur | | |
| Adresse Internet de l'entreprise | | |

¹ Selon l'art. 2 al. 2 OGOM

² L'établissement de GO pour le marché libre est possible pour les installations I sur la liste d'attente pour le SRI.

³ Les certifications incomplètes sont renvoyées. L'annonce complète de mise en service n'est considérée avoir été soumise que lorsque l'attestation complète a été reçue.

Signature de l'organisme de certification

3 Données de base de l'installation

| Site | | Pronovo |
|---|--|---------|
| Désignation de l'installation de production | | |
| Site ou coordonnées nationales suisses | | |
| Rue, numéro | | |
| NPA, localité | | |
| Remarques générales relatives à l'installation (par ex. agrandissement/ remplacement de l'installation, chaudière auxiliaire) | | |
| Données techniques⁴ | | |
| Date de la mise en service (JJ. MM. AAAA) | | |
| Puissance électrique installée (kW) ⁵ | | |
| Rendement électrique (%) ⁵ | | |
| Puissance nominale thermique (kW) ⁵ | | |
| Production annuelle moyenne prévue (kWh/a) | | |
| Marque du générateur (plusieurs réponses possibles) | | |
| Numéro de produit/de série du générateur (plusieurs réponses possibles) | | |
| Uniquement des agents énergétiques renouvelables selon OEné (exception installation d'incinération des déchets) | Oui Non | |
| Catégories | Usine d'incinération des ordures ménagères Installation d'incinération des boues Installation au gaz d'épuration Installation au gaz de décharge Autre installation de biomasse | |
| Stations d'incinération de déchets: indiquer impérativement les agents énergétiques non renouvelables | Turbine à vapeur à contrepression alimentée aux déchets ménagers Turbine à vapeur à condensation alimentée aux déchets ménagers Turbine à vapeur à contrepression alimentée aux déchets industriels Turbine à vapeur à condensation alimentée aux déchets industriels | |
| Type et quantité de biomasse utilisée pour la production d'énergie (par ex.: 5t bois/an) | | |
| Pourcentage de cosubstrats non-agricoles (%) | | |
| Compteur de chaleur étalonné existant | Oui Non | |
| Quantité totale de chaleur utilisée en externe | | [kWh/a] |
| Un biocarburant (ex. biogaz, biogazole) est-il produit sur le lieu de production et directement utilisé afin de produire de l'électricité? | Oui Non | |

⁴ Si l'installation est constituée de plusieurs unités de production d'énergie à partir de biomasse, cette partie du formulaire doit être remplie pour chaque unité.

⁵ Selon la norme DIN 6271 resp. ISO 3046 ; turbines : puissance nominale

Signature de l'organisme de certification

| | | |
|--|---|--|
| Si c'est le cas, indiquez le numéro d'autorisation en tant qu'unité de fabrication avec avantages fiscaux fourni par la Direction générale des douanes (DGD) | N° d'autorisation DGD: | |
| Un carburant biogène est-il acheté pour produire l'électricité? (si c'est le cas, le numéro de preuve de la DGD pour chaque carburant à utiliser doit exister au moment où ce dernier est reçu) | Oui Non N° d'autorisation DGD: | |
| Mesure | | |
| Mesure de la courbe de charge ⁶ | Oui Non | |
| Communication automatique des données à Pronovo | Oui Non | |
| Communication des données d'énergie | mensuel (pour les installations ≥ 2 kVA) trimestriel annuel | |
| Si les données d'énergie sont fournies trimestriellement ou annuellement : mentionner la raison pour laquelle les données d'énergie ne sont pas communiquées chaque mois | | |

4 Exploitation d'un dispositif de stockage électrique

| Informations concernant le dispositif de stockage | | Pronovo |
|---|--------------------------|---------|
| L'installation possède un dispositif de stockage | Oui Non | |
| Capacité installée et nominale du dispositif de stockage (kWh) | | |
| Description détaillée de la technologie de stockage (ex : batterie Li-ion, air comprimé etc.) | | |
| Marque du dispositif de stockage | | |
| Type du dispositif de stockage | | |
| Date de la mise en service du dispositif de stockage | | |

⁶ Les installations avec une puissance nominale supérieure ou égale à 2 kVA, qui sont mises en service à partir du 1^{er} janvier 2018, GRLHQW□
JpQPUDOHPHQWVWUHEHVUpHVJODLGHCQWPEWHUDUWLEOHDZS(O□

| | |
|--|-------------------------|
| Certification des installations biomasse/ biogaz* | FO 08 41 02-1 |
| Edition/Date: 08.08.2019 | Page: 4 sur 6 |

5 Gestionnaire de réseau compétent

| <u>Données du gestionnaire de réseau</u> | | Pronovo |
|--|--|---------|
| Nom de la société du gestionnaire du réseau de distribution | | |
| Rue, numéro | | |
| Case postale | | |
| NPA, localité | | |
| Personne responsable de la traçabilité et de l'exactitude des données de production fournies (nom, prénom, fonction) | | |
| Numéro de téléphone de la personne responsable | | |
| 2 ^e numéro de téléphone de la personne responsable | | |

Prestataire de mesure compétent (fournisseur de données à l'attention de Pronovo) ou gestionnaire de réseau, responsable de la fourniture des données de mesure (à ne remplir que si différent de ci-dessus):

| <u>Données du fournisseur de données mandaté par le gestionnaire de réseau</u> | | Pronovo |
|--|--|---------|
| Nom de l'entreprise du prestataire de mesure | | |
| Rue, numéro | | |
| Case postale | | |
| NPA, localité | | |
| Personne responsable de la traçabilité et de l'exactitude des données de production fournies (nom, prénom, fonction) | | |
| Numéro de téléphone de la personne responsable | | |
| 2 ^e numéro de téléphone de la personne responsable | | |
| Adresse e-mail de la personne responsable | | |

6 Attribution de la désignation des points de mesure aux numéros de compteur

Selon la situation sur place, veuillez compléter intégralement l'un des trois tableaux a), b) ou c) et indiquer pour chaque désignation de point de mesure la formule du compteur à partir du tableau suivant. Si la mesure est calculée en additionnant les différentes valeurs du compteur, il faut appliquer une formule à la place de la désignation du compteur (par ex. net = Z1 + Z2 - Z3). Pour les installations avec une puissance nominale côté courant alternative supérieure à 30 kVA, une mesure nette avec 2 désignations du point de mesure (tableau a) est prescrite.

a) **Mesure nette** (pas de mesure de la consommation propre, c-à-d injection directe dans le réseau de distribution):

| | Désignation du compteur ou formule du compteur | Désignation du point de mesure à 33 chiffres CH..... | Pronovo |
|--|--|---|---------|
| Production nette (jusqu'à 30 kVA) / production brute de l'installation (puissance supérieure à 30 kVA) Ligne 1-1:2: | | | |
| Besoins propres de l'installation / alimentation auxiliaire (puissance supérieure à 30 kVA) Ligne 1-1:1: | | | |

b) **Mesure de la consommation propre avec mesure de l'excédent (jusqu'à 30 kVA inclus):**

| | Désignation du compteur ou formule du compteur | Désignation du point de mesure à 33 chiffres CH..... | Pronovo |
|--|--|---|---------|
| Excédent du producteur Ligne 1-1:2: | | | |

c) **Mesure de la consommation propre (supérieure à 30 kVA):**

| | Désignation du compteur ou formule du compteur | Désignation du point de mesure à 33 chiffres CH..... | Pronovo |
|---|--|---|---------|
| Production brute de l'installation Ligne 1-1:2: | | | |
| Besoins propres / alimentation auxiliaire de l'installation Ligne 1-1:1: | | | |
| Excédent du producteur Ligne 1-1:2: | | | |

| | |
|--|-------------------------|
| Certification des installations biomasse/ biogaz* | FO 08 41 02-1 |
| Edition/Date: 08.08.2019 | Page: 6 sur 6 |

Les compteurs suivants, dont les mesures d'énergie seront prises en compte pour l'établissement de GO ou le SRI, ont associé aux désignations des points de mesure mentionnés:

| Désignation du compteur | Numéro de série du compteur | Emplacement du compteur | Pronovo |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------|
| Z1 | | | |
| Z2 | | | |
| Z3 | | | |
| Z4 | | | |
| Z5 | | | |
| Z6 | | | |
| Z7 | | | |
| Z8 | | | |
| Z9 | | | |

7 Les données ci-dessus sont certifiées⁷ par

Avec la signature suivante, l'organisme de certification confirme,

- qu'il a visité l'installation sur place et qu'il a pu s'assurer du bon fonctionnement de l'installation.
- qu'il certifie que les informations des chapitres de 1 à 6 ci-dessus sont correctes et complètes.
- qu'il a vérifié la course de mesure et la plausibilité des données de production déjà mesurées.

| | |
|---|--|
| Nom de l'instance d'évaluation de la conformité accréditée (auditeur) / de l'exploitant de la station de mesure (gestionnaire de réseau) s'il est juridiquement indépendant de l'exploitant de l'installation | |
| Nom, prénom | |
| Numéro du rapport d'audit relatif à l'installation de production (le cas échéant) | |
| Date de l'audit (JJ.MM.AAAA) | |
| Lieu, date, signature(s) en bonne et due forme, cachet | |

Les documents suivants sont requis pour que la certification soit complète :

- Le schéma unipolaire des compteurs / du raccordement (Single-Line schéma, inclus le point d'injection ainsi que d'éventuelles autres installations connectées à ce dernier) avec indication de la désignation du compteur
- Rapport de sécurité (RaSe), incl. le protocole de mesure ou de contrôle ou le protocole de réception.
- Photo de la plaque signalétique du générateur.

| | | |
|--|----------------|-----|
| A remplir par Pronovo SA | Date/signature | |
| Saisie dans la base de données | GO | SRI |
| Val. de l'entrée dans la base de données | | |

⁷ La certification doit être effectuée par l'un des centres d'évaluation de la conformité autorisés par le centre d'accréditation suisse SAS pour ce domaine spécialisé, le contrôleur des installations à basse tension ou l'exploitant réseau compétent selon l'art. 2 al. 2 OGOM.