

Webinaire | Appels d'offres pour l'installation de centrales photovoltaïques

-  30 juillet 2024 | 10:30 - 12:00
-  19 septembre 2024 | 10:30 - 12:00

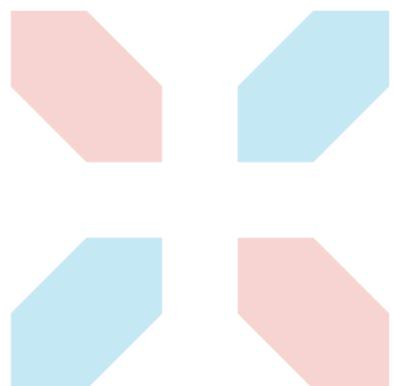


LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Économie

 **LUXINNOVATION**
#MakingInnovationHappen

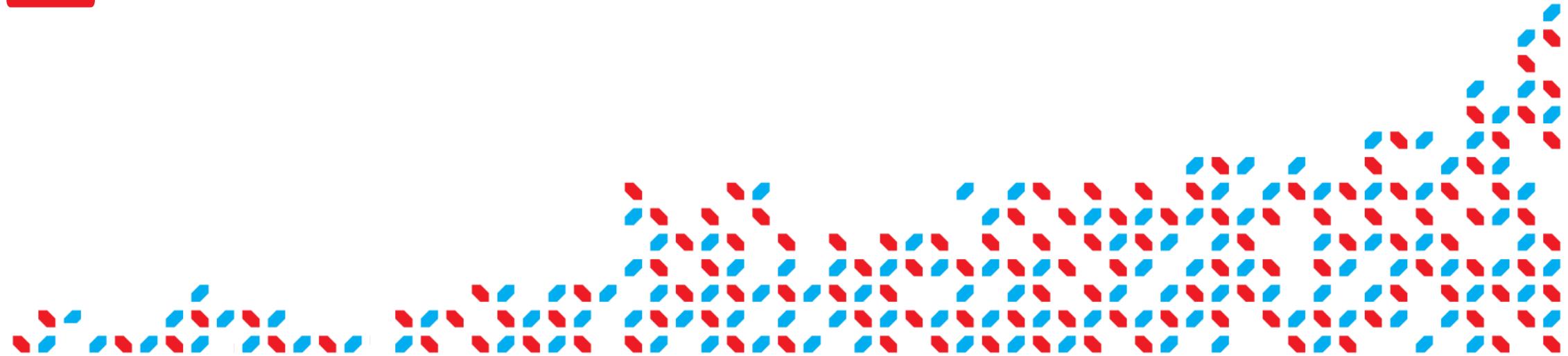
ORDRE DU JOUR

- 1. CONTEXTE GÉNÉRAL**
- 2. APPEL D'OFFRES – AIDE AU FONCTIONNEMENT**
- 3. APPEL D'OFFRES – AIDE À L'INVESTISSEMENT**
- 4. DÉMARCHE MYGUICHET**
- 5. QUESTIONS & RÉPONSES**



1

CONTEXTE GÉNÉRAL



POURQUOI DEUX APPELS D'OFFRES?

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- **Promotion du photovoltaïque en général**
- **Choix laissé aux entreprises**, en fonction de leurs besoins et attentes, et de leur situation spécifique notamment par rapport à leur consommation d'électricité et les surfaces dont elles disposent pour installer des panneaux photovoltaïques
 - Aide à l'investissement (subside): montant unique payable dès la mise en service
 - Aide au fonctionnement (contrat de prime de marché): revenu minimum « garanti » sur 15 ans
- **Calendrier pluriannuel indicatif** pour les deux appels d'offres



POURQUOI MISE EN CONCURRENCE?

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Appels d'offres -> principe de la **mise en concurrence** ; pour satisfaire aux prescriptions en matière d'aides d'Etat
- Dans le même ordre d'idées: **cumul exclu** de différentes aides étatiques pour un même projet
 - Ou bien subside, ou bien contrat de prime de marché ; un projet ne peut pas être remis simultanément dans les deux appels d'offres
 - Centrales 30-60 kW (subside): pas de cumul avec l'aide temporaire impact environnemental (régime PME)
 - Centrales 30-500 kW (subside): pas de cumul avec un tarif d'injection garanti
- Communiqué du Ministère de l'Economie



CONTEXTE GÉNÉRAL

NOUVEAUTÉS

- **Lots « innovants »** dans les deux appels d'offres: centrales photovoltaïques montées en **façade** de bâtiments, et centrales photovoltaïques utilisant des **modules « légers »** installées sur les toitures
 - Modules légers: parer à des déficits de statique potentiels d'un bâtiment
 - Nécessité d'avoir recours à ces modules doit être établie par un ingénieur-conseil
 - Tenir compte des coûts spécifiques plus élevés
 - Dans le même ordre d'idées: lots spécifiques pour **ombrières** maintenus
- **Garantie financière d'exécution requise** dans les deux appels d'offres pour les centrales avec une puissance supérieure à 500 kW: garantir un taux de réalisation élevé des **grandes centrales > 500 kW**
 - Sous forme de garantie bancaire à première demande
 - 35.000 €/MW



CONTEXTE GÉNÉRAL

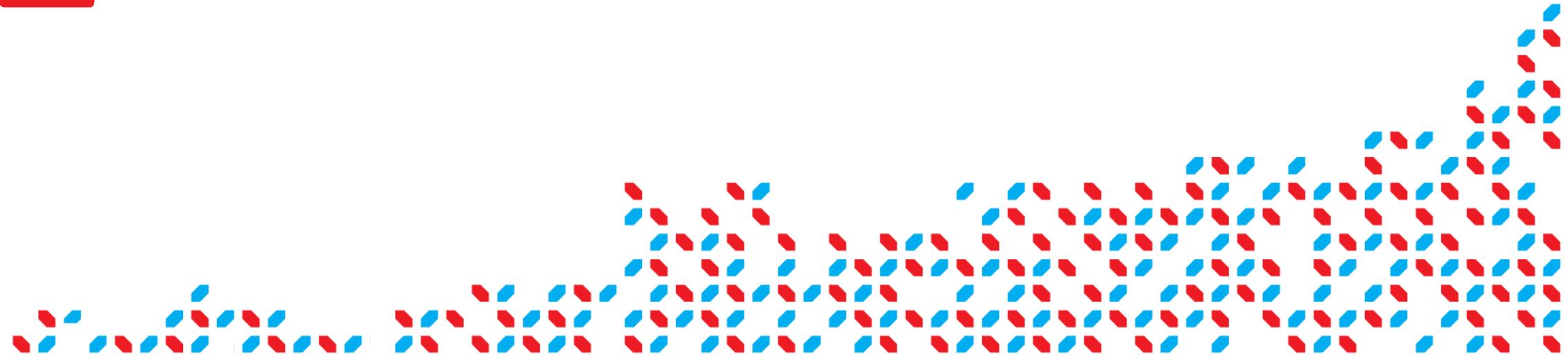
UTILISATION DE L'ÉLECTRICITÉ PRODUITE

- **Choix laissé aux entreprises:** autoconsommation, partage, injection totale ou partielle, accord d'achat ... toutes les possibilités offertes par la loi modifiée relative à l'organisation du marché de l'électricité (LoiE) sont ouvertes, en se conformant toujours aux dispositions de la LoiE
- **Bon à savoir:**
 - Pour les **excédents d'électricité** dans le cas d'une **autoconsommation**:
 - Si appel d'offres aide à l'investissement -> les excédents d'électricité peuvent être vendus sur le marché; contrat nécessaire avec un fournisseur de votre choix; prendre des offres de prix avant la remise du dossier
 - Si appel d'offres aide au fonctionnement -> les excédents d'électricité sont rémunérés suivant les deux contrats qui ont été conclus (vente directe -> mandataire/fournisseur; prime de marché -> gestionnaire de réseau)
 - En tant qu'autoconsommateur, votre **profil de consommation** change – contacter votre fournisseur pour évaluer l'impact sur votre contrat de fourniture d'électricité
 - Lot 4, carports: si **bornes de recharge** associées et même propriétaire -> autoconsommation



2

APPEL D'OFFRES – AIDE AU FONCTIONNEMENT



AIDE AU FONCTIONNEMENT

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- **Sixième** appel d'offres « régulier » pour grandes centrales depuis 2018
- Réalisation et exploitation de centrales de production d'électricité à partir de l'énergie solaire photovoltaïque
 - installées sur les **enveloppes extérieures de bâtiments**,
 - en tant qu'**ombrières** ou sur des **bassins d'eau**, et
 - sur des « **terrains industriels** » selon une définition spécifique à cet appel d'offres
- **Soumissionnaires éligibles:** toutes les personnes physiques ou personnes morales
- Puissance maximale à attribuer: **50 MW**
- Dépôt des offres du **19 juillet 2024 au 29 novembre 2024**
 - **Décision** au plus tard 2 mois après la date limite de dépôt des offres (fin janvier/début février 2025)
- Avis de publication sur [Guichet.lu](#)



AIDE AU FONCTIONNEMENT

INSTALLATIONS ÉLIGIBLES

■ Cinq lots différents

- Lot 1: Terrain industriel (puissance > 500 kW et \leq 20 MW)
- Lot 2: Toitures de bâtiments (puissance > 200 et \leq 500 kW)
- Lot 3: Toitures de bâtiments (puissance > 500 kW et \leq 5 MW)
- Lot 4: « Innovant » (sur un Bâtiment : toitures avec modules légers, modules en façade)
 - Sous-lot 4a: > 200 kW et \leq 500 kW
 - Sous-lot 4b: > 500 kW et \leq 3 MW
- Lot 5: Ombrières ou bassins d'eau (puissance > 30 kW et \leq 3 MW)

■ Puissance maximale à allouer: **50 MW**

Lot 1: 25 MW; Lot 2: 4 MW; Lot 3: 8 MW; Lot4: 6 MW (Sous-lot 4a: 2 MW; sous-lot 4b: 4 MW); Lot 5: 7 MW



INSTALLATIONS ÉLIGIBLES

- Les centrales doivent être des **centrales nouvelles**
- **Délai de réalisation** : 1^{ère} injection au plus tard 18 mois après l'attribution (24 mois / avec pénalité)
- Disposer de toutes les **autorisations** nécessaires pour l'installation de la centrale n'est pas un prérequis
- Après l'attribution:
 - **Garantie financière** d'exécution si centrale > 500 kW
 - Dépôt de la **demande de raccordement** (recommandation: demande de pré-étude de raccordement auprès du GRD avant la remise du dossier) endéans deux mois
 - Contrat de **prime de marché** à conclure avec un gestionnaire de réseau
 - ET contrat bilatéral avec un mandataire pour la **vente directe** de l'électricité sur le marché



AIDE AU FONCTIONNEMENT

MONTANTS MAXIMA ET CLASSEMENT

- Montants maxima de la **rémunération de référence (RR)** par MWh d'électricité injectée (€/MWh):

(€/MWh)	Lot 1	Lot 2	Lot 3	Lot 4	Lot 5
R _{sup}	85	105	100	<u>4 a:</u> 130 <u>4b:</u> 125	150

- Classement: **au meilleur prix**
 - Par montant de rémunération de référence €/MWh croissant ;
 - En cas d'égalité de ce montant, par puissance croissante ;
 - En cas d'égalité du montant demandé et de la Puissance, par tirage au sort entre les dossiers ex-æquo ;
 - Clause de compétitivité si sous-souscription** ;
 - Transferts de volumes de puissance à attribuer possibles



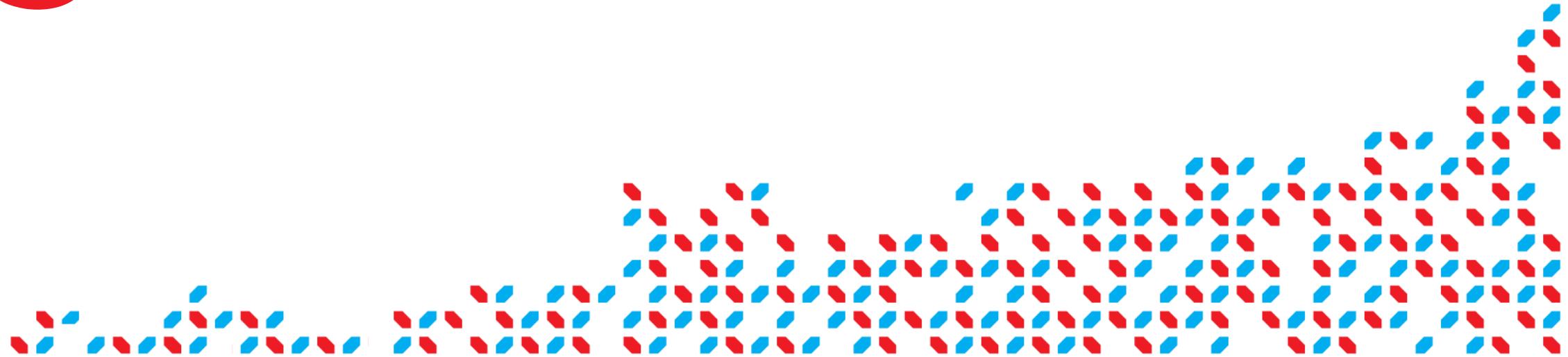
CONTRAT DE PRIME DE MARCHÉ

- La rémunération du bénéficiaire comporte **deux volets**, régis par deux contrats séparés:
 - Contrat de **prime de marché** à conclure avec un gestionnaire de réseau (contrat-type, selon dispositions et formule du règlement grand-ducal (RGD) y relatif et dispositions du cahier des charges)
 - différence entre la rémunération de référence (RR) et le prix mensuel de marché « MW Solar »
 - changement de la disposition relative aux heures négatives
 - Contrat bilatéral avec un mandataire/fournisseur pour la **vente directe** de l'électricité sur le marché
 - conditions négociées librement entre les deux parties prenantes
 - le fournisseur – agissant en tant qu'intermédiaire – facturera son service
 - il est impératif pour le soumissionnaire de **s'informer préalablement au dépôt de son offre** pour pouvoir fixer sa RR en connaissance de cause
- Prime de marché + Recettes par la vente directe -> différence avec la RR exacte possible



3

APPEL D'OFFRES – AIDE À L'INVESTISSEMENT



AIDE À L'INVESTISSEMENT

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- **Troisième** appel d'offres moyennant aide à l'investissement depuis 2022
 - Succès des deux premières éditions: pérennisation de l'instrument ([résultats de tous les appels d'offres antérieurs](#))
- Réalisation et exploitation de centrales de production d'électricité à partir d'énergie solaire photovoltaïque
 - installées sur les **enveloppes extérieures de bâtiments**, sur les **terrains ZAE** ou en tant qu'**ombrières**
- Soumissionnaires éligibles: **personnes morales (SA, SARL, coopératives)** qui
 - sont établies au **Luxembourg**,
 - exercent une **activité économique à titre principal**,
 - **investissent** dans des centrales de production d'électricité à partir de l'énergie solaire photovoltaïque, **et**
 - remplissent les **conditions générales** (p.ex. autorisation, aide d'Etat) applicables en la matière
- Budget maximal **23 millions €**
- Dépôt des offres du **19 juillet 2024 au 31 octobre 2024**
 - **Décision** au plus tard 3 mois après la date limite de dépôt des offres (fin janvier/début février 2025)
- Informations et démarches sur [**Guichet.lu**](#)



AIDE À L'INVESTISSEMENT

INSTALLATIONS ÉLIGIBLES

■ Cinq lots différents

- Lot 1: Toitures de bâtiments et/ou Terrains ZAE : $> 30 \text{ kW}$ et $\leq 200 \text{ kW}$
- Lot 2: Toitures de bâtiments et/ou Terrains ZAE : $> 200 \text{ kW}$ et $\leq 500 \text{ kW}$
- Lot 3: Toitures de bâtiments et/ou Terrains ZAE : $> 500 \text{ kW}$
- Lot 4: Innovant: Façades et/ou toitures avec modules légers
 - Sous-lot 4a: $> 30 \text{ kW}$ et $\leq 200 \text{ kW}$
 - Sous-lot 4b: $> 200 \text{ kW}$ et $\leq 500 \text{ kW}$
 - Sous-lot 4c: $> 500 \text{ kW}$
- Lot 5: Ombrières $> 30 \text{ kW}$

■ Budget maximal à allouer: **23 millions €**

Lot 1: 3 millions €, Lot 2: 4 millions €, Lot 3: 8 millions €, Lot 4: 4 millions € (Sous-lot 4a: 1 million €, sous-lot 4b: 1 million €, sous-lot 4c: 2 millions €), Lot 5: 4 millions €



AIDE À L'INVESTISSEMENT

INSTALLATIONS ÉLIGIBLES

- Les centrales doivent être des **centrales nouvelles**
- **Délai de réalisation** : mise en service au plus tard 18 mois après l'attribution
- Disposer de toutes les **autorisations** nécessaires pour l'installation de la centrale n'est pas un prérequis
- Après l'attribution:
 - **Garantie financière** d'exécution si centrale > 500 kW
 - Dépôt de la **demande de raccordement** (recommandation: demande de pré-étude de raccordement auprès du GRD avant la remise du dossier) endéans deux mois
 - Dans le cas d'une autoconsommation: **l'excédent d'électricité** peut être injectée dans le réseau et vendue sur le marché -> **contrat nécessaire** avec un fournisseur de votre choix



AIDE À L'INVESTISSEMENT

MONTANTS MAXIMA ET CLASSEMENT

	Intensité maximale de l'aide [%]	Montant plafond de l'aide [€/kWc]
Lot 1	50	675
Lot 2	45	505
Lot 3	40	425
Lot 4		
a	50	845
b	45	635
c	40	535
Lot 5	45	990



AIDE À L'INVESTISSEMENT

MONTANTS MAXIMA ET CLASSEMENT

Classement: au meilleur prix

- Par montant d'aide de référence (exprimée en €/kW) croissant ;
- En cas d'égalité de ce montant, par puissance croissante ;
- En cas d'égalité du montant demandé et de la Puissance, par tirage au sort entre les dossiers ex-æquo ;
- **Clause de compétitivité si sous-souscription** ;
- Dans chaque lot, **max. 40% du budget** peut être octroyé à une Entité économique unique (groupe) ;



AIDE À L'INVESTISSEMENT

CLASSEMENT: EXEMPLE

- Offres déposées Lot 3 (projets fictifs)

Puissance [kWc]	Coût total du projet [€]	Montant d'aide sollicité [€]	Taux d'aide sollicité [%]	Aide de référence [€/kWc]
700	3 000 000	1 100 000	36.67	1 571.43
700	3 000 000	240 000	8	342.86
900	833 333.33	250 000	30	277.78
900	500 000	300 000	60	333.33
800	720 000	216 000	30	270
600	833 340	166 668	20	277.78
750	712 500	275 000	38.60	366.67



CLASSEMENT DES OFFRES ET ATTRIBUTION

CLASSEMENT: EXEMPLE

- Classement fait par les Ministères après la date limite de dépôt des offres

Sous-souscription: au moins 10 % des offres conformes soumises seront écartées

Puissance [kWc]	Coût total du projet [€]	Montant d'aide sollicité [€]	Taux d'aide sollicité [%]	Aide de référence [€/kWc]
800	720 000	216 000	30	270
600	833 340	166 668	20	277.78
900	833 333.33	250 000	30	277.78
700	3 000 000	240 000	8	342.86
750	712 500	275 000	38.6	366.67

700	3 000 000	1 100 000	36.67	1 571.43
900	500 000	300 000	60	333.33



AIDE À L'INVESTISSEMENT

PAIEMENT DE L'AIDE: DÉMARCHES

■ Aide à l'investissement

- Paiement de l'aide après travaux et **remise des factures**
- Taux et montant mentionnés dans la décision d'attribution **ne peuvent pas être dépassés**
- **Modification de la puissance** possible
 - Attention: **le classement** de la centrale au sein d'un lot ou d'un sous-lot **pourra alors être revu**

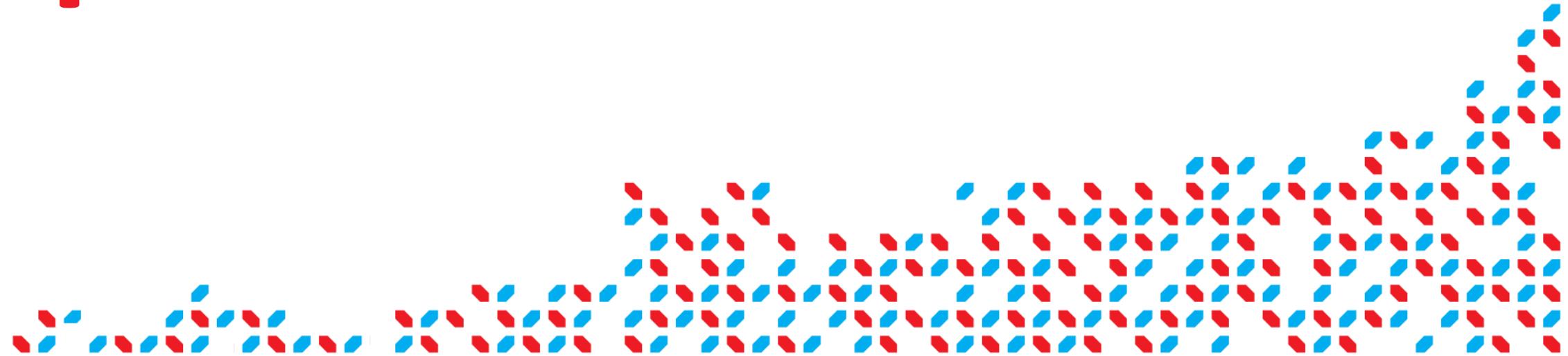
■ Coûts admissibles :

- Achat et pose du matériel électrique (modules PV, onduleurs, câblage, boîtiers de jonction)
- Stockage avec une capacité ne dépassant pas 1 kWh par 1 kWc de la Centrale
- Réalisation du raccordement (frais de raccordement, transformateur, génie civil)
- Coûts d'ingénierie et de développement
- Structures portantes / tracker pour Terrains ZAE et Ombrières



4

DÉMARCHE MYGUICHET



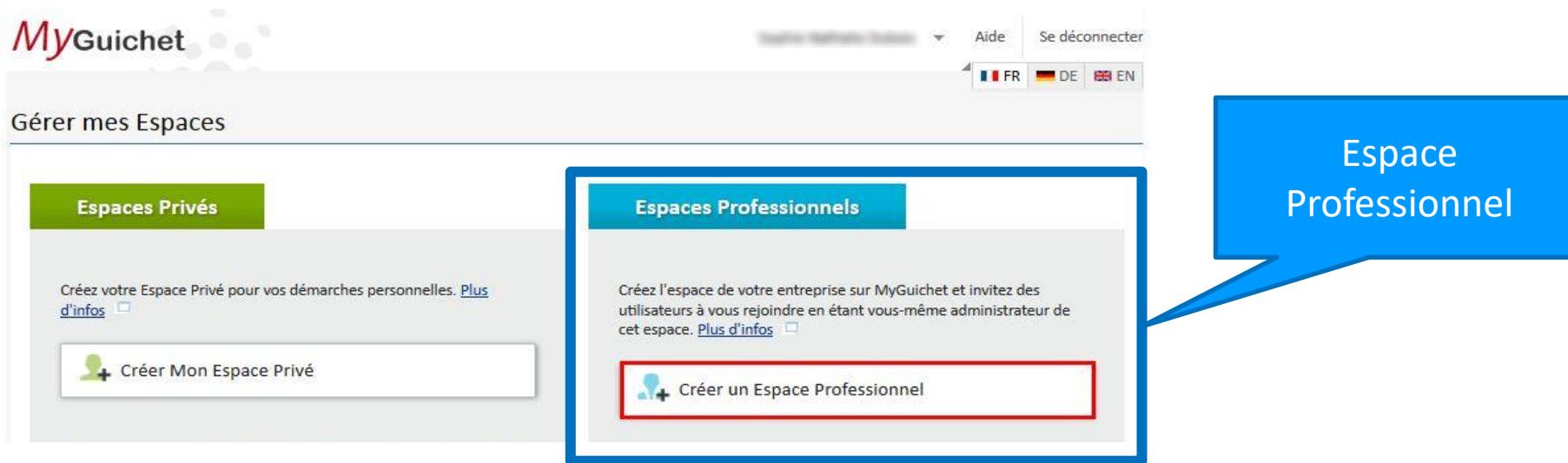
DÉPÔT DES OFFRES

DÉMARCHE

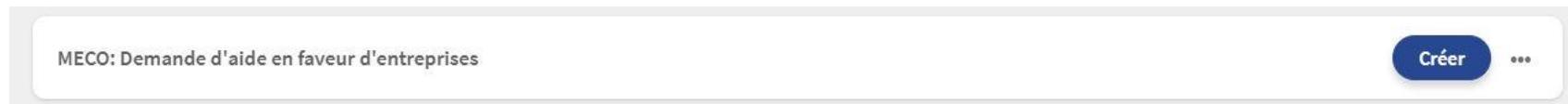
- Pièces à l'appui et soumission **via MyGuichet**
- Support fourni par **LuxInnovation** aides@luxinnovation.lu
- Demande à transmettre **avant le début des travaux** (1^{er} engagement contraignant)
- Une **entreprise en difficulté** n'est pas éligible



Myguichet - Espace Professionnel Aide — Guichet.lu



Démarche – MECO: Demande d'aide en faveur d'entreprises



DÉMARCHE MYGUICHET

ÉTAPES DE LA DÉMARCHE

- Identité du déclarant
- Information sur l'entreprise requérante
- Groupe
- Taille de l'entreprise requérante/Taille du groupe
- Situation financière
- Résumé du projet avec dates de début et de fin
- Régime – Choix de l'aide**
- Coûts**
- Forme de l'aide
- Plan de (pré)financement du projet
- Pièces jointes**
- Déclaration sur l'honneur
- Validation**

Information sur l'entreprise

Type d'entreprise

Quel est le type de l'entreprise ?*

- Personne morale ✓
 Personne physique

Identité de l'entreprise

Nom de l'entreprise - raison sociale*

!

Ce champ doit être renseigné !

Matricule national*

!

Veuillez sélectionner une valeur

Ce champ doit être renseigné !

Forme juridique*

*

Numéro du registre de commerce*

Numéro de TVA

!

Veuillez sélectionner une valeur

Ce champ doit être renseigné !

Code NACE de l'activité principale*

Présentation générale des activités

✓

MyGuichet.lu



DÉMARCHE MYGUICHET

RÉGIME – CHOIX DE L'AIDE

Régime

Pour plus d'informations, vous pouvez consulter [le tableau récapitulatif des types d'aides](#).

Selon vos déclarations, votre entreprise, y compris le groupe, dont elle fait partie, constitue une **entreprise**.

Si cette donnée vous semble incorrecte, veuillez saisir les informations à la section "taille de l'entreprise".

Veuillez sélectionner le régime d'aide

- PME - Petite et moyenne entreprise ✓
- RDI - Recherche, développement et innovation
- ENV - Protection de l'environnement
- REG - Régional

Régime ENV

Choix de l'aide

Pour plus d'informations, vous pouvez consulter [le tableau récapitulatif des types d'aides](#)

Veuillez sélectionner le type d'aide demandé

- ENV-NOR - Investissement permettant aux entreprises de dépasser les normes de protection environnementale de protection de l'environnement en l'absence de telles normes
- ENV-AAN - Adaptations anticipées aux futures normes de l'Union
- ENV-MEE - Investissement en faveur de mesures d'efficacité énergétique
- ENV-CHR - Investissement dans la cogénération à haut rendement
- ENV-ESR - Investissement en faveur de la promotion de l'énergie produite à partir de sources renouvelables
- ENV-ASC - Investissement en faveur de l'assainissement de sites contaminés
- ENV-RCF - Investissement en faveur des réseaux de chaleur et de froid efficaces
- ENV-RRD - Investissement en faveur du recyclage et du réemploi déchets
- ENV-IEN - Investissement en faveur des infrastructures énergétiques
- ENV-EEN - Etudes environnementales

Régime ENV-ESR

Est-ce que votre demande d'aide fait l'objet de l'appel à projets « Photovoltaïque »?

- Oui ✓
- Non

Oui



DÉMARCHE MYGUICHET

COÛTS

Machines et équipements

Type de coût*

Machines et équipements *

Description du coût



Coût (€ hors TVA)*

€ *

Production d'énergie renouvelable (kWh)*

 *

Puissance installée (kWc)*

 *



Synthèse des coûts et demande d'aide

Coût total pour le type d'aide (€)

0,00

Intensité d'aide demandée (%)*

 *

Montant d'aide maximal calculé (€)

0,00

Montant de l'aide demandé (€)*

€ *

Ratio "Aide demandée (€)/kWc"



Calcul automatique

Le montant de l'aide demandé et le montant d'aide maximal calculé, indiqués dans les champs ci-dessus, doivent être identiques.

L'intensité d'aide demandée (%) ne peut pas dépasser l'intensité maximale de l'aide (%) prévue pour le lot spécifique dans l'appel à projets.

De même, le ratio "Aide demandée (€)/kWc" ne peut pas dépasser le montant plafond de l'aide (€/kWc) prévu pour le lot spécifique dans l'appel à projets (cf. cahier des charges de l'appel à projets).



DÉMARCHE MYGUICHET

PIÈCES À JOINDRE

Quoi?	Comment?
Mandat (si nécessaire)	PDF, Office
Organigramme	PDF, Office
Comptes annuels de 2022 (pour l'entreprise requérante et le groupe)	PDF
Relevé d'Identité Bancaire (RIB)	PDF
Certificat CCSS (nombre de salariés)	PDF
Certificat de droit d'utilisation du site d'implantation	PDF
Devis / Offre de prix (si disponible)	PDF
Comptes annuels de l'entreprise requérante	EXCEL Modèle fourni
Comptes annuels du groupe	EXCEL Modèle fourni
Taille de l'entreprise	EXCEL Modèle fourni
Description du projet	EXCEL Modèle fourni



DÉMARCHE MYGUICHET

PIÈCES À JOINDRE – ZIP

Guichet.lu

Services en ligne / Formulaires

The screenshot shows the MyGuichet.lu website interface. At the top, there is a sidebar with a globe icon and the text "Démarche de demande d'aide en faveur des entreprises" and "Protection des données". The main header "MyGuichet.lu" is in red. Below it is a red button labeled "Accéder à la démarche". In the center, there is a large blue callout box containing the text "ZIP avec 4 modèles excel". Below this, another blue callout box points to a red button labeled "Télécharger le formulaire ZIP, 2,18 Mo". To the left of the central area, there is a sidebar with a download icon and the text "Description du projet modèles Excel" and "Protection des données".



DÉMARCHE MYGUICHET

PIÈCES À JOINDRE – ZIP – EXCEL << DESCRIPTION DU PROJET >>

Informations de l'installation																																																																																																															
<p>Note: Veuillez compléter les champs à fond jaune svp</p> <p>Note: Veuillez choisir l'option qui convient dans les champs à fond jaune clair svp</p> <p>Données générales</p> <table border="1"> <tr> <td>Nom du bénéficiaire (investisseur)</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Utilisation de l'électricité produite</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Description de l'utilisation</td> <td colspan="3">Incl. détails sur le type de consommation, une description sur les besoins d'autococonsommation et la partie qui est injectée dans le réseau. Important : veuillez noter qu'aucun tarif garantie ne peut être demandé pour la partie réinjection.</td> </tr> </table> <p>Données spécifiques du projet</p> <table border="1"> <tr> <td>Année de réalisation du projet (année du 1er engagement contraignant)</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Date de mise en service prévue</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Lot de candidature</td> <td colspan="3">Lot 4a not ok</td> </tr> <tr> <td>Adresse de l'installation</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Lieu d'installation (numéro cadastre)</td> <td colspan="3">Certificat de propriété immobilière (i.e. extrait cadastral récent, copie de l'acte notarié)</td> </tr> <tr> <td>Certificat de droit d'utilisation du site d'implantation annexé comme 'Autre pièce' à la demande myguichet</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Toiture</td> <td>na</td> <td>0,00 kWc</td> </tr> <tr> <td>Type d'installation (position)</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Façade</td> <td>na</td> <td>0,00 kWc</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Terrain ZAE</td> <td>na</td> <td>0,00 kWc</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Diverses</td> <td>na</td> <td>0,00 kWc</td> </tr> <tr> <td>Type d'installation (modules)</td> <td colspan="3">Standard</td> </tr> <tr> <td>Taille de l'installation</td> <td colspan="3">m²</td> </tr> <tr> <td>Description du projet</td> <td colspan="3">Incl. détails sur site d'implantation, spécifications techniques, description succincte des hypothèses de productibilité/consommation sur site/vente directe</td> </tr> <tr> <td>Puissance installée (Peak)</td> <td colspan="3">0,00 kWc</td> </tr> <tr> <td>Capacité de production théorique annuelle de la nouvelle centrale</td> <td colspan="3">kWh</td> </tr> <tr> <td>Stockage</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Stockage assuré</td> <td>na</td> <td>kWh ok</td> </tr> <tr> <td>Prix de l'installation HTVA</td> <td colspan="3">0</td> </tr> <tr> <td>Montant de l'aide demandé HTVA</td> <td colspan="3">0</td> </tr> <tr> <td>Intensité de l'aide</td> <td colspan="3">#DIV/0! % #DIV/0!</td> </tr> <tr> <td>Unités de production par kWc annuelle (facteur de charge)</td> <td>1</td> <td colspan="2">kWh/(kWc's)</td> </tr> <tr> <td>Cout unitaire HTVA</td> <td>1</td> <td colspan="2">EUR/kWc</td> </tr> <tr> <td>Ratio aide/puissance installée (Ar)</td> <td>1</td> <td colspan="2">EUR/kWc not ok</td> </tr> <tr> <th colspan="4">Détails des coûts du projet</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Catégorie des coûts</th> <th>Étai... des coûts</th> <th>Coûts [Prestataire]</th> </tr> <tr> <td colspan="2">Description des coûts du projet (HTVA)</td> <td colspan="2">0 not ok</td> </tr> </table>				Nom du bénéficiaire (investisseur)				Utilisation de l'électricité produite				Description de l'utilisation	Incl. détails sur le type de consommation, une description sur les besoins d'autococonsommation et la partie qui est injectée dans le réseau. Important : veuillez noter qu'aucun tarif garantie ne peut être demandé pour la partie réinjection.			Année de réalisation du projet (année du 1er engagement contraignant)				Date de mise en service prévue				Lot de candidature	Lot 4a not ok			Adresse de l'installation				Lieu d'installation (numéro cadastre)	Certificat de propriété immobilière (i.e. extrait cadastral récent, copie de l'acte notarié)			Certificat de droit d'utilisation du site d'implantation annexé comme 'Autre pièce' à la demande myguichet	<input checked="" type="checkbox"/> Toiture	na	0,00 kWc	Type d'installation (position)	<input checked="" type="checkbox"/> Façade	na	0,00 kWc		<input checked="" type="checkbox"/> Terrain ZAE	na	0,00 kWc		<input checked="" type="checkbox"/> Diverses	na	0,00 kWc	Type d'installation (modules)	Standard			Taille de l'installation	m ²			Description du projet	Incl. détails sur site d'implantation, spécifications techniques, description succincte des hypothèses de productibilité/consommation sur site/vente directe			Puissance installée (Peak)	0,00 kWc			Capacité de production théorique annuelle de la nouvelle centrale	kWh			Stockage	<input checked="" type="checkbox"/> Stockage assuré	na	kWh ok	Prix de l'installation HTVA	0			Montant de l'aide demandé HTVA	0			Intensité de l'aide	#DIV/0! % #DIV/0!			Unités de production par kWc annuelle (facteur de charge)	1	kWh/(kWc's)		Cout unitaire HTVA	1	EUR/kWc		Ratio aide/puissance installée (Ar)	1	EUR/kWc not ok		Détails des coûts du projet				Catégorie des coûts		Étai... des coûts	Coûts [Prestataire]	Description des coûts du projet (HTVA)		0 not ok	
Nom du bénéficiaire (investisseur)																																																																																																															
Utilisation de l'électricité produite																																																																																																															
Description de l'utilisation	Incl. détails sur le type de consommation, une description sur les besoins d'autococonsommation et la partie qui est injectée dans le réseau. Important : veuillez noter qu'aucun tarif garantie ne peut être demandé pour la partie réinjection.																																																																																																														
Année de réalisation du projet (année du 1er engagement contraignant)																																																																																																															
Date de mise en service prévue																																																																																																															
Lot de candidature	Lot 4a not ok																																																																																																														
Adresse de l'installation																																																																																																															
Lieu d'installation (numéro cadastre)	Certificat de propriété immobilière (i.e. extrait cadastral récent, copie de l'acte notarié)																																																																																																														
Certificat de droit d'utilisation du site d'implantation annexé comme 'Autre pièce' à la demande myguichet	<input checked="" type="checkbox"/> Toiture	na	0,00 kWc																																																																																																												
Type d'installation (position)	<input checked="" type="checkbox"/> Façade	na	0,00 kWc																																																																																																												
	<input checked="" type="checkbox"/> Terrain ZAE	na	0,00 kWc																																																																																																												
	<input checked="" type="checkbox"/> Diverses	na	0,00 kWc																																																																																																												
Type d'installation (modules)	Standard																																																																																																														
Taille de l'installation	m ²																																																																																																														
Description du projet	Incl. détails sur site d'implantation, spécifications techniques, description succincte des hypothèses de productibilité/consommation sur site/vente directe																																																																																																														
Puissance installée (Peak)	0,00 kWc																																																																																																														
Capacité de production théorique annuelle de la nouvelle centrale	kWh																																																																																																														
Stockage	<input checked="" type="checkbox"/> Stockage assuré	na	kWh ok																																																																																																												
Prix de l'installation HTVA	0																																																																																																														
Montant de l'aide demandé HTVA	0																																																																																																														
Intensité de l'aide	#DIV/0! % #DIV/0!																																																																																																														
Unités de production par kWc annuelle (facteur de charge)	1	kWh/(kWc's)																																																																																																													
Cout unitaire HTVA	1	EUR/kWc																																																																																																													
Ratio aide/puissance installée (Ar)	1	EUR/kWc not ok																																																																																																													
Détails des coûts du projet																																																																																																															
Catégorie des coûts		Étai... des coûts	Coûts [Prestataire]																																																																																																												
Description des coûts du projet (HTVA)		0 not ok																																																																																																													

not ok																																											
[plus de détails](#)																																											
		Intensité maximale de l'aide [%]	Montant plafond de l'aide [€/kWc]		-------	----------------------------------	-----------------------------------		Lot 1	50	675		Lot 2	45	505		Lot 3	40	425		Lot 4				a	50	845		b	45	635		c	40	535		Lot 5	45	990	Ce montant doit correspondre à la puissance installée tel qu'indiquée dans la procédure MyGuichet.lu. Ce montant doit correspondre au montant de l'aide demandé tel qu'indiqué dans la procédure MyGuichet.lu.			


DÉMARCHE MYGUICHET

PIÈCES À JOINDRE – ZIP – EXCEL << DESCRIPTION DU PROJET >>

Plan d'affaires simplifié

Explications:

Veuillez svp compléter les champs à fond jaune

- 1) Estimation des économies d'électricité dues à l'autoconsommation
- Indiquez les coûts annuels d'achat d'électricité évités sur une période de 15 ans en €/MWh
- Indiquez le productible annuel en kWh utilisé pour l'autoconsommation

- 2) Estimation des recettes provenant de la vente directe (en cas de réinjection ou si le soumissionnaire n'est pas le consommateur)
- Indiquez le prix de vente annuel de l'électricité produite sur une période de 15 ans en €/MWh
- Indiquez le productible annuel en kWh utilisé pour la réinjection ou la vente au consommateur

- 3) Coûts d'exploitation estimés pour le fonctionnement de l'installation photovoltaïque sur une période de 15 ans

Année	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Coût d'électricité estimé [€/MWh] (Achat)																
Production autoconsommation [kWh]																
Economie d'électricité ("Recettes") [€/a]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prix d'électricité estimé [€/MWh] (Vente)																
Production réinjection [kWh]																
Revenus de la vente directe ("Recettes") [€/a]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frais d'exploitation ("Coûts") [€/a]																

Il est fortement recommandé de contacter son fournisseur d'électricité afin de négocier les options avant la soumission.



LIENS UTILES

Liens utiles

- <https://guichet.public.lu/fr/entreprises/financement-aides/energie/production-energie/production-electricite-energies-renouvelables.html>
- <https://guichet.public.lu/fr/entreprises/financement-aides/aides-environnement/appel-projets-photovoltaïque/appel-photovoltaïque-aides-investissements.html>
- <https://events.luxinnovation.lu/aide-a-l-investissement-pv-2024>

Inscription répertoire de planificateurs auprès de la Klima-Agence

- <https://www.klima-agence.lu/fr/planificateurs-de-projets-photovoltaïques-denvergure>

Documentations utiles en relation avec l'autoconsommation, partage, communautés énergétiques

- [\(texte coordonné inofficiel de la LoiE\)](https://assets.ilr.lu/energie/Documents/ILRLU-1685561960-1117.pdf)
- https://web.ilr.lu/FR/Professionnels/Electricite/Commun/Decisions-et-reglements-ILR/_layouts/15/ILR.Internet/Publications.aspx
- <https://www.weshareenergy.lu/>
- <https://www.klima-agence.lu/fr/pourquoi-produire-ou-autoconsommer-de-lelectricite-photovoltaïque>
- <https://www.klima-agence.lu/fr/autoconsommation-collective>
- <https://www.klima-agence.lu/fr/communaut%C3%A9-%C3%A9nerg%C3%A9tique>



5

QUESTIONS & RÉPONSES

PV@energie.etat.lu
appel.pv@eco.etat.lu
aides@luxinnovation.lu

