LUXEMBOURG
LET'S MAKE IT HAPPEN

# COMPENSATION DE LA HAUSSE DES PRIX DE L'ÉNERGIE

- **RÉGIME D'AIDES AUX ENTREPRISES MOYENNES CONSOMMATRICES D'ÉNERGIE (MINIMUM 2 %) MIS EN PLACE SUITE À L'ACCORD TRIPARTITE DU 28 SEPTEMBRE 2022**
- **RÉGIME D'AIDES AUX ENTREPRISES PARTICULIÈREMENT TOUCHÉES PAR LA HAUSSE DES PRIX DE L'ÉNERGIE**

17/01/2023

FEDIL
The Voice of Luxembourg's Industry

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

# INTRODUCTION

**René Winkin**
Directeur de la FEDIL

FEDIL

# ORDRE DU JOUR

1. RÉGIME D'AIDES AUX ENTREPRISES MOYENNES CONSOMMATRICES D'ÉNERGIE
2. RÉGIME D'AIDES AUX ENTREPRISES  À FORTE INTENSITÉ ÉNERGÉTIQUE ET GRANDE CONSOMMATRICE D'ÉNERGIE
3. ETUDE DE CAS
4. DIVERS

# COMPENSATION DE LA HAUSSE DES PRIX DE L'ÉNERGIE

- Encadrement temporaire de crise (Temporary Crisis Framework)

- Entreprises visées :
  - disposant d'une **autorisation d'établissement**, et
  - constituant des **consommateurs finaux** d'énergie

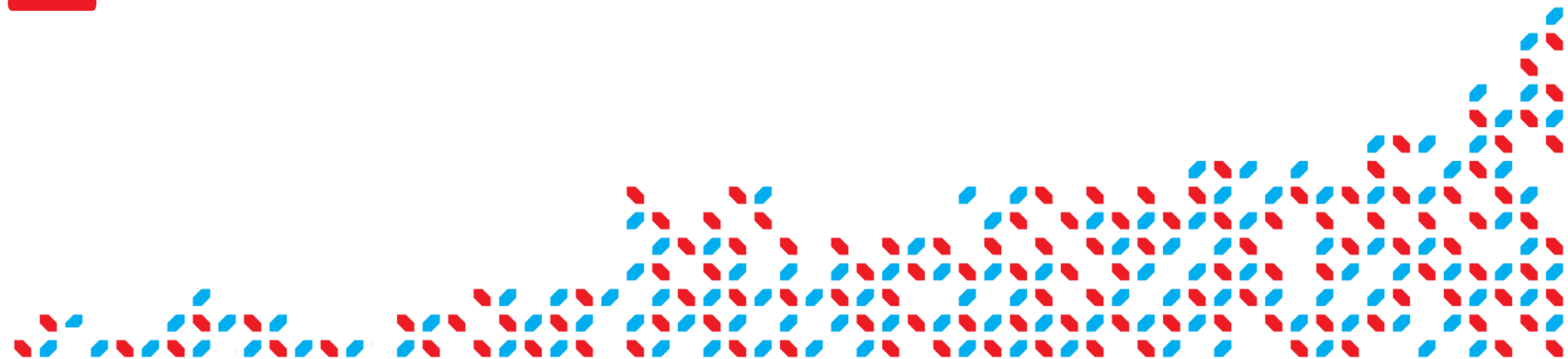
- Personnes, entités et organismes visés par les **sanctions de l'UE** sont **exclus**.

- **2 régimes** d'aides:
  - Régime d'aides aux entreprises **moyennes consommatrices d'énergie** - ***moyen consommateur***
  - Régime d'aides aux entreprises **à forte intensité énergétique et grande consommatrice d'énergie** - ***grand consommateur***

- Lien vers la loi : Version consolidée applicable au 01/01/2023 : Loi du 15 juillet 2022 visant à mettre en place un régime d'aides aux entreprises particulièrement touchées par la hausse des prix de l'énergie causée par l'agression de la Russie contre l'Ukraine. - Legilux (public.lu)

# 1

## RÉGIME D’AIDES AUX ENTREPRISES MOYENNES CONSOMMATRICES D’ÉNERGIE



# COMPENSATION DE LA HAUSSE DES PRIX DE L'ÉNERGIE

## RÉGIME D'AIDES AUX ENTREPRISES MOYENNES CONSOMMATRICES D'ÉNERGIE – (MOYEN CONSOMMATEUR)

- Coûts éligibles: **Gaz naturel et électricité**

- Entreprises éligibles:
  - toute entreprise **moyenne consommatrice d'énergie pour le mois considéré de la période éligible**

    → achats de produits énergétiques$_{\text{mois 2022/2023}}$ / chiffre d'affaires **ou** valeur de production$_{\text{mois 2022/2023}}$ ≥ 2%

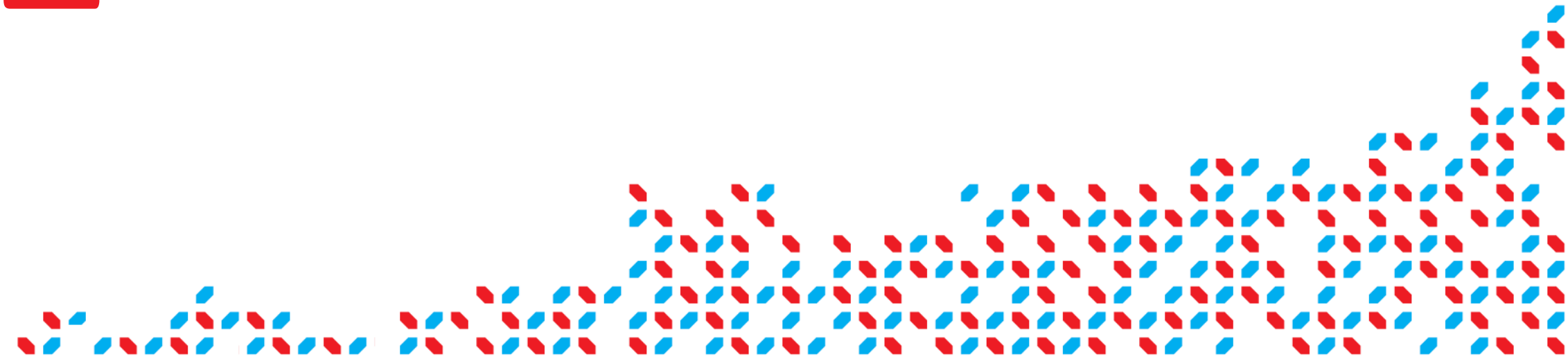
- Coûts éligibles:
  - **(p(t) – p(ref) * 1,8) * q(t)**
    - p(t) = prix unitaire moyen supporté par l'entreprise pendant le mois considéré de la période éligible (mois 2022/2023)
    - p(ref) = prix unitaire moyen supporté par l'entreprise pendant la période de référence (année 2021)
    - q(t) = quantité consommée par l'entreprise pendant le mois considéré de la période éligible (mois 2022/2023)

- Période éligible: **Octobre 2022 – Juin 2023**

- **Max. 70%** des coûts éligibles, jusqu'à **500 000 € par groupe** pour la période éligible.

# 2

## RÉGIME D’AIDES AUX ENTREPRISES À FORTE INTENSITÉ ÉNERGÉTIQUE ET GRANDE CONSOMMATRICE D’ÉNERGIE



# COMPENSATION DE LA HAUSSE DES PRIX DE L'ÉNERGIE

## RÉGIME D'AIDES AUX ENTREPRISES À FORTE INTENSITÉ ÉNERGÉTIQUE ET GRANDE CONSOMMATRICE D'ÉNERGIE - (GRAND CONSOMMATEUR)

- Coûts éligibles: **Gaz naturel et électricité**

- Entreprises éligibles:
  - toute entreprise **grande consommatrice d'énergie pour la période de référence**

    → achats de produits énergétiques$_{\text{année 2021}}$ / chiffre d'affaires **ou** valeur de production$_{\text{année 2021}}$ ≥ 3%

- Période éligible: **Février 2022 – Août 2022**

- Coûts éligibles:
  - **(p(t) – p(ref) * 2) * q(t)**
    - p(t) = prix unitaire moyen supporté par l'entreprise pendant le mois considéré de la période éligible (mois 2022)
    - p(ref) = prix unitaire moyen supporté par l'entreprise pendant la période de référence (année 2021)
    - q(t) = quantité consommée par l'entreprise pendant le mois considéré de la période éligible (mois 2022)

# COMPENSATION DE LA HAUSSE DES PRIX DE L'ÉNERGIE

## RÉGIME D'AIDES AUX ENTREPRISES À FORTE INTENSITÉ ÉNERGÉTIQUE ET GRANDE CONSOMMATRICE D'ÉNERGIE - (GRAND CONSOMMATEUR)

- Période éligible: **Septembre 2022 – Décembre 2022**

- Coûts éligibles:
  - **(p(t) – p(ref) * 2) * Min(q(t) ; q(ref)*0,7)**
    - p(t) = prix unitaire moyen supporté par l'entreprise pendant le mois considéré de la période éligible (mois 2022)
    - p(ref) = prix unitaire moyen supporté par l'entreprise pendant la période de référence (année 2021)
    - q(t) = quantité consommée par l'entreprise pendant le mois considéré de la période éligible (mois 2022)
    - q(ref) = quantité consommée par l'entreprise pendant le mois de référence 2021 (même mois que le mois considéré pour la période éligible)

# COMPENSATION DE LA HAUSSE DES PRIX DE L'ÉNERGIE

## RÉGIME D'AIDES AUX ENTREPRISES À FORTE INTENSITÉ ÉNERGÉTIQUE ET GRANDE CONSOMMATRICE D'ÉNERGIE - (GRAND CONSOMMATEUR)

- **Max. 30%** des coûts éligibles, jusqu'à **2 000 000 € par groupe** pour la période éligible.

- **Max. 50%** des coûts éligibles, jusqu'à **25 000 000 € par groupe** pour la période éligible, sous condition que:
  - les coûts éligibles représentent au moins **50% de la perte d'exploitation (EBITDA < 0)** mensuelle

  L'aide n'excède pas **80% de la perte d'exploitation (EBITDA < 0).**

- **Max. 70%** des coûts éligibles, jusqu'à **50 000 000 € par groupe** pour la période éligible, sous condition que:
  - les coûts éligibles représentent au moins **50% de la perte d'exploitation (EBITDA < 0)** mensuelle, et
  - le secteur ou sous-secteur de l'entreprise figure à l'annexe I de l'encadrement temporaire (p.ex.: sidérurgie)

  L'aide n'excède pas **80% de la perte d'exploitation (EBITDA < 0)**.

# COMPENSATION DE LA HAUSSE DES PRIX DE L'ÉNERGIE

## ANNEXE I

| Code NACE | Activité | Code NACE | Activité |
|---|---|---|---|
| 5.10 | Extraction de houille | 20.16 | Fabrication de matières plastiques de base |
| 6.10 | Extraction de pétrole brut | 20.17 | Fabrication de caoutchouc synthétique |
| 7.10 | Extraction de minerais de fer | 20.60 | Fabrication de fibres artificielles ou synthétiques |
| 7.29 | Extraction d'autres minerais de métaux non ferreux | 21.10 | Fabrication de produits pharmaceutiques de base |
| 8.91 | Extraction des minéraux chimiques et d'engrais minéraux | 23.11 | Fabrication de verre plat |
| 8.93 | Production de sel | 23.13 | Fabrication de verre creux |
| 8.99 | Autres activités extractives n.c.a. | 23.14 | Fabrication de fibres de verre |
| 10.41 | Fabrication d'huiles et graisses | 23.19 | Fabrication et façonnage d'autres articles en verre, y compris verre technique |
| 10.62 | Fabrication de produits amylacés | 23.20 | Fabrication de produits réfractaires |
| 10.81 | Fabrication de sucre | 23.31 | Fabrication de carreaux en céramique |
| 11.06 | Fabrication de malt | 23.32 | Fabrication de briques, tuiles et produits de construction, en terre cuite |
| 13.10 | Préparation de fibres textiles et filature | 23.41 | Fabrication d'articles céramiques à usage domestique ou ornemental |
| 13.30 | Ennoblissement textile | 23.42 | Fabrication d'appareils sanitaires en céramique |
| 13.95 | Fabrication de non-tissés, sauf habillement | 23.51 | Fabrication de ciment |
| 14.11 | Fabrication de vêtements en cuir | 23.52 | Fabrication de chaux et plâtre |
| 16.21 | Fabrication de placage et de panneaux de bois | 23.99 | Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques n.c.a. |
| 17.11 | Fabrication de pâte à papier | 24.10 | Sidérurgie |
| 17.12 | Fabrication de papier et de carton | 24.20 | Fabrication de tubes, tuyaux, profilés creux et accessoires correspondants en acier |
| 19.10 | Cokéfaction | 24.31 | Étirage à froid de barres |
| 19.20 | Raffinage du pétrole | 24.42 | Métallurgie de l'aluminium |
| 20.11 | Fabrication de gaz industriels | 24.43 | Métallurgie du plomb, du zinc ou de l'étain |
| 20.12 | Fabrication de colorants et de pigments | 24.44 | Métallurgie du cuivre |
| 20.13 | Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base | 24.45 | Métallurgie des autres métaux non ferreux |
| 20.14 | Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base | 24.46 | Élaboration et transformation de matières nucléaires |
| 20.15 | Fabrication de produits azotés et d'engrais | 24.51 | Fonderie de fonte |

# COMPENSATION DE LA HAUSSE DES PRIX DE L'ÉNERGIE

## RÉGIME D'AIDES AUX ENTREPRISES À FORTE INTENSITÉ ÉNERGÉTIQUE ET GRANDE CONSOMMATRICE D'ÉNERGIE - (GRAND CONSOMMATEUR)

- Coûts éligibles: **Gaz naturel, électricité et chaleur et froid** produit par du gaz et/ou de l'électricité

- Entreprises éligibles:
  - toute entreprise **à forte intensité énergétique pour la période de référence**

    → achats de produits énergétiques$_{\text{année 2021}}$ / chiffre d'affaires **ou** valeur de production$_{\text{année 2021}}$ ≥ 1,5%

- Période éligible: **Janvier 2023 – Juin 2023**

- Coûts éligibles:
  - **(p(t) – p(ref) * 1,5) * Min(q(t) ; q(ref)*0,7)**
    - p(t) = prix unitaire moyen supporté par l'entreprise pendant le mois considéré de la période éligible (mois 2023)
    - p(ref) = prix unitaire moyen supporté par l'entreprise pendant la période de référence (année 2021)
    - q(t) = quantité consommée par l'entreprise pendant le mois considéré de la période éligible (mois 2023)
    - q(ref) = quantité consommée par l'entreprise pendant le mois de référence 2021 (même mois que le mois considéré pour la période éligible)

# COMPENSATION DE LA HAUSSE DES PRIX DE L'ÉNERGIE

## RÉGIME D'AIDES AUX ENTREPRISES À FORTE INTENSITÉ ÉNERGÉTIQUE ET GRANDE CONSOMMATRICE D'ÉNERGIE - (GRAND CONSOMMATEUR)

- **Max. 50%** des coûts éligibles, jusqu'à **4 000 000 € par groupe** pour la période éligible.

- **Max. 40%** des coûts éligibles, jusqu'à **50 000 000 € par groupe** pour la période éligible, sous condition que:
  - Aide + $EBITDA_{mois2023} \leq 0{,}7 * EBITDA_{moyen2021}$ ou si $EBITDA_{2021} < 0$, alors Aide + $EBITDA_{mois2023} \leq 0$

# COMPENSATION DE LA HAUSSE DES PRIX DE L'ÉNERGIE

## RÉGIME D'AIDES AUX ENTREPRISES À FORTE INTENSITÉ ÉNERGÉTIQUE ET GRANDE CONSOMMATRICE D'ÉNERGIE - (GRAND CONSOMMATEUR)

- Coûts éligibles: **Gaz naturel, électricité et chaleur et froid** produit par du gaz et/ou de l'électricité

- Entreprises éligibles:
  - toute entreprise **grande consommatrice d'énergie pour la période de référence**
    → achats de produits énergétiques$_{\text{année 2021}}$ / chiffre d'affaires **ou** valeur de production$_{\text{année 2021}}$ ≥ 3%
  - **$EBITDA_{mois2023} < 0$ ou $0,6 * EBITDA_{moyen2021} \geq EBITDA_{mois2023}$**

- Période éligible: **Janvier 2023 – Juin 2023**

- Coûts éligibles:
  - **(p(t) – p(ref) * 1,5) * Min(q(t) ; q(ref)*0,7)**
    - p(t) = prix unitaire moyen supporté par l'entreprise pendant le mois considéré de la période éligible (mois 2023)
    - p(ref) = prix unitaire moyen supporté par l'entreprise pendant la période de référence (année 2021)
    - q(t) = quantité consommée par l'entreprise pendant le mois considéré de la période éligible (mois 2023)
    - q(ref) = quantité consommée par l'entreprise pendant le mois de référence 2021 (même mois que le mois considéré pour la période éligible)

# COMPENSATION DE LA HAUSSE DES PRIX DE L'ÉNERGIE

## RÉGIME D'AIDES AUX ENTREPRISES À FORTE INTENSITÉ ÉNERGÉTIQUE ET GRANDE CONSOMMATRICE D'ÉNERGIE - (GRAND CONSOMMATEUR)

- **Max. 65%** des coûts éligibles, jusqu'à **50 000 000 € par groupe** pour la période éligible, sous condition que:
  - Aide + $EBITDA_{mois2023} \leq 0,7 * EBITDA_{moyen2021}$ ou si $EBITDA_{2021} < 0$, alors Aide + $EBITDA_{mois2023} \leq 0$

- **Max. 80%** des coûts éligibles, jusqu'à **75 000 000 € par groupe** pour la période éligible, sous condition que:
  - Aide + $EBITDA_{mois2023} \leq 0,7 * EBITDA_{moyen2021}$ ou si $EBITDA_{2021} < 0$, alors Aide + $EBITDA_{mois2023} \leq 0$
  - le secteur ou sous-secteur de l'entreprise figure à l'annexe I de l'encadrement temporaire (p.ex.: sidérurgie)

# COMPENSATION DE LA HAUSSE DES PRIX DE L'ÉNERGIE

## INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

- Octroi de l'aide au plus tard le **31 décembre 2023**.

- Date limites:
  - Demandes pour les **mois éligibles 2022** à soumettre **au plus tard** le **31 mars 2023**
  - Demandes pour les **mois éligibles 2023** à soumettre **au plus tard** le **30 septembre 2023**

- Pour les **mois éligibles à partir de décembre 2022**, la demande d'aide doit porter sur un **montant ≥ 100 €**.

- Les aides **« grand consommateur »** et **« moyen consommateur »** ne peuvent pas être cumulées pour le même mois.

- Les aides ne sont pas cumulables, pour le même mois, avec l'aide prévue par la loi modifiée du 19 décembre 2020 ayant pour objet la mise en place d'une contribution temporaire de l'État aux coûts non couverts de certaines entreprises.

- Seul le coût de la consommation de l'énergie est éligible. Le coût de transport de l'énergie et les taxes sont exclus.

# COMPENSATION DE LA HAUSSE DES PRIX DE L'ÉNERGIE

## INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

- Valeur de production:
  - Le **chiffre d'affaires** de la requérante, y compris les **subventions directement liées au prix du produit**, corrigé de la **variation des stocks** de produits finis, les travaux en cours et les biens ou les services achetés à des fins de revente, diminué des **acquisitions de biens et services destinés à la revente** (non-traité).

- Achats de produits énergétiques et d'électricité :
  - Le **coût réel de l'énergie achetée** ou produite dans la requérante . Il ne comprend que l'**électricité**, la **chaleur** et les **produits énergétiques qui sont utilisés pour le chauffage**, les moteurs stationnaires ou les installations et les machines utilisées dans la construction, le génie civil et les travaux publics. **Toutes les taxes et les coûts de réseau sont compris**, à l'exception de la TVA déductible.

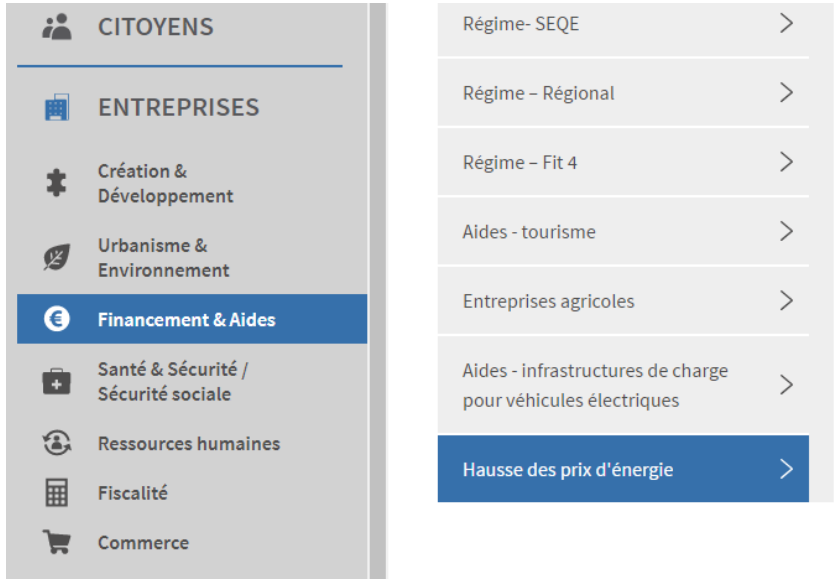
- Adresse mail MECO : aides.energie@eco.etat.lu

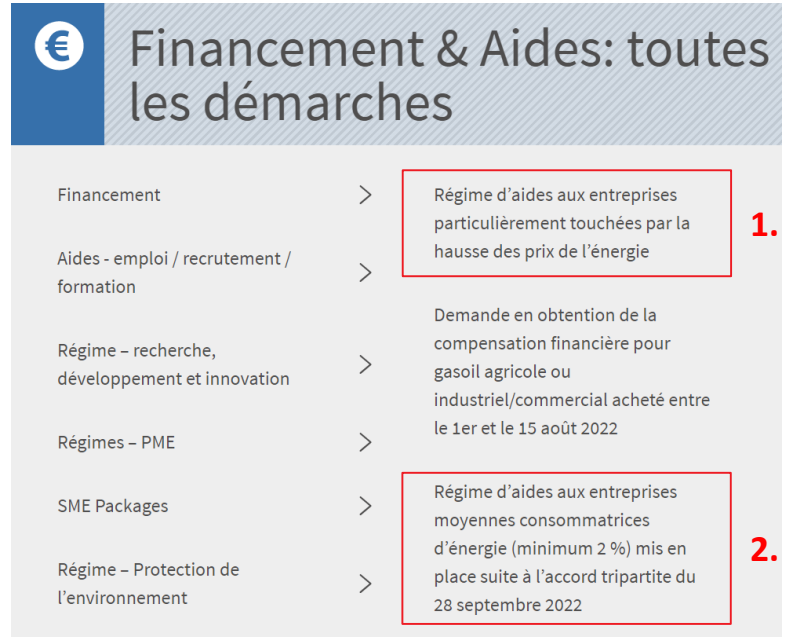
# COMPENSATION DE LA HAUSSE DES PRIX DE L'ÉNERGIE

## INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

- 1. Régime d'aides aux entreprises particulièrement touchées par la hausse des prix de l'énergie — Entreprises — Guichet.lu - Guide administratif - Luxembourg (public.lu) – **grand consommateur**

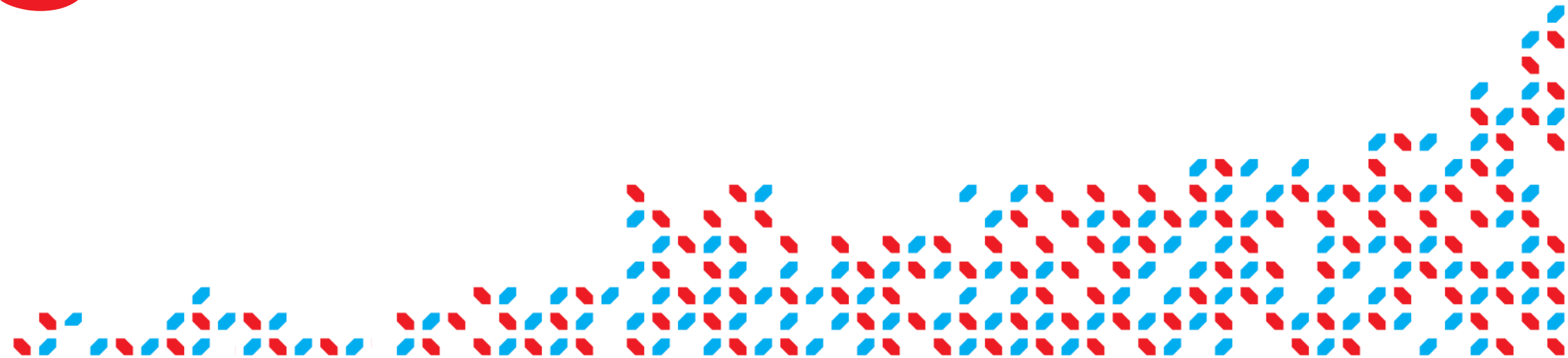
- 2. Régime d'aides aux entreprises moyennes consommatrices d'énergie (minimum 2 %) mis en place suite à l'accord tripartite du 28 septembre 2022 — Entreprises — Guichet.lu - Guide administratif - Luxembourg (public.lu) – **moyen consommateur**



# 3

# ETUDE DE CAS



# COMPENSATION DE LA HAUSSE DES PRIX DE L'ÉNERGIE

## CAS 1

- Entreprise moyenne consommatrice d'énergie
- Consommation de l'électricité entre janvier à juin 2021* : **2,5 GWh**
- Prix moyen de référence de l'électricité en 2021 : **50 €/MWh**
- Prix moyen de l'électricité pour la période janvier à juin 2023 : **250 €/MWh**
- Prix de marché total à payer : **625 000 €**
- Aide octroyée : **280 000 €**
- Prix total réellement payé : **345 000 €**
- Prix €/MWh réellement payé (Moyen consommateur plafond 500k €) : **138 €/MWh**
- Prix €/MWh réellement payé (Moyen consommateur plafond 2M €**) : **138 €/MWh**

* Hypothèse: Consommation de l'électricité entre janvier et juin 2021 est la même que celle entre janvier et juin 2023

** Projet de loi soumis à la procédure législative

# COMPENSATION DE LA HAUSSE DES PRIX DE L'ÉNERGIE

## CAS 2

- Entreprise à forte intensité énergétique
- Consommation de l'électricité entre janvier à juin 2021* : **10 GWh**
- Prix moyen de référence de l'électricité en 2021 : **50 €/MWh**
- Prix moyen de l'électricité pour la période janvier à juin 2023 : **250 €/MWh**
- Prix de marché total à payer : **2 500 000 €**
- Aide octroyée : **836 875 €**
- Prix total réellement payé : **1 663 125 €**
- Prix €/MWh réellement payé (Moyen consommateur plafond 500k €) : **166 €/MWh**
- Prix €/MWh réellement payé (Moyen consommateur plafond 2M €**) : **138 €/MWh**

* Hypothèse: Consommation de l'électricité entre janvier et juin 2021 est la même que celle entre janvier et juin 2023

** Projet de loi soumis à la procédure législative

# COMPENSATION DE LA HAUSSE DES PRIX DE L'ÉNERGIE

## CAS 3

- Entreprise à forte intensité énergétique
- Consommation du gaz entre janvier à juin 2021* : **10 GWh**
- Prix moyen de référence du gaz en 2021 : **25 €/MWh**
- Prix moyen de gaz pour la période janvier à juin 2023 : **150 €/MWh**
- Prix de marché total à payer : **1 500 000 €**
- Aide octroyée : **622 063€**
- Prix total réellement payé : **877 937 €**
- Prix €/MWh réellement payé (Moyen consommateur plafond 500k €) : **88 €/MWh**
- Prix €/MWh réellement payé (Moyen consommateur plafond 2M €**) : **76 €/MWh**

* Hypothèse: Consommation de l'électricité entre janvier et juin 2021 est la même que celle entre janvier et juin 2023

** Projet de loi soumis à la procédure législative

# COMPENSATION DE LA HAUSSE DES PRIX DE L'ÉNERGIE

## CAS 4

- Entreprise à forte intensité énergétique
- Consomme du gaz et de l'électricité (même valeurs que pour le cas 2 et le cas 3)
- Prix de marché total à payer : **4 000 000 €**
- Aide octroyée : **1 237 625 €**
- Prix total réellement payé : **2 762 375 €**
- Prix du gaz €/MWh réellement payé (Moyen consommateur plafond 500k €) : **99 €/MWh**
- Prix du gaz €/MWh réellement payé (Moyen consommateur plafond 2M €**) : **76 €/MWh**
- Prix de l'électricité €/MWh réellement payé (Moyen consommateur plafond 500k €) : **177 €/MWh**
- Prix de l'électricité €/MWh réellement payé (Moyen consommateur plafond 2M €**) : **138 €/MWh**

* Hypothèse: Consommation de l'électricité entre janvier et juin 2021 est la même que celle entre janvier et juin 2023

** Projet de loi soumis à la procédure législative

# COMPENSATION DE LA HAUSSE DES PRIX DE L'ÉNERGIE

## CAS 5

- Entreprise grande consommatrice d'énergie figurant sur l'annexe I
- Consommation de l'électricité entre janvier à juin 2021* : **50 GWh**
- Prix moyen de référence de l'électricité en 2021 : **50 €/MWh**
- Prix moyen de l'électricité pour la période janvier à juin 2023 : **250 €/MWh**
- Prix de marché total à payer : **12 500 000 €**
- Aide octroyée : **4 959 000 €**
- Prix total réellement payé : **7 541 000 €**
- EBITDA moyen 2021 : **10 000 000 €**
- EBITDA pour chaque mois pour la période janvier à juin 2023 : **2 000 000 €**
- Prix €/MWh réellement payé (Moyen consommateur plafond 500k €) : **151 €/MWh**
- Prix €/MWh réellement payé (Moyen consommateur plafond 2M €**) : **147 €/MWh**

* Hypothèse: Consommation de l'électricité entre janvier et juin 2021 est la même que celle entre janvier et juin 2023

** Projet de loi soumis à la procédure législative

# 4

## DIVERS

# APPEL D'OFFRES - AIDE À L'INVESTISSEMENT POUR CENTRALES PV

- Projets éligibles: Réalisation et exploitation de centrales de production d'électricité à partir d'énergie solaire PV
  - installées sur les **enveloppes extérieures de bâtiments** ou en tant qu'**ombrières**, **et**
  - destinées **prioritairement à l'autoconsommation** de l'électricité produite
- Attribution des aides à l'investissement au moyen d'une **mise en concurrence**
- **Classement** des offres par montant d'**aide de référence €/kWc** croissant

| Lots | Intensités max (%) | Plafonds (€/kWc) |
|---|---|---|
| Lot 1 > 30 kWc et ≤ 200 kWc | 60 | 810 |
| Lot 2 > 200 kWc et ≤ 500 kWc | 55 | 620 |
| Lot 3 > 500 kWc et ≤ 5 MWc | 50 | 530 |

- Dépôt des offres via myguichet du **1er novembre 2022 au 28 février 2023**
- Plus d'informations via aides@luxinnovation.lu et appel.pv@eco.etat.lu et Aide à l'investissement en faveur de la réalisation et l'exploitation de centrales de production d'électricité à partir de l'énergie solaire photovoltaïque suivant un appel d'offres

# FIT4 SUSTAINABILITY

1

## ETUDE ENVIRONNEMENTALE

-> Consommation d'énergie/GES
-> Eau
-> Matières premières
**+ PLAN D'ACTION**

Par un expert accrédité par Luxinnovation

LUXINNOVATION
#MakingInnovationHappen

## POUR

PE
ME
GE

## CO-FINANCEMENT*

par le Ministère de l'Économie

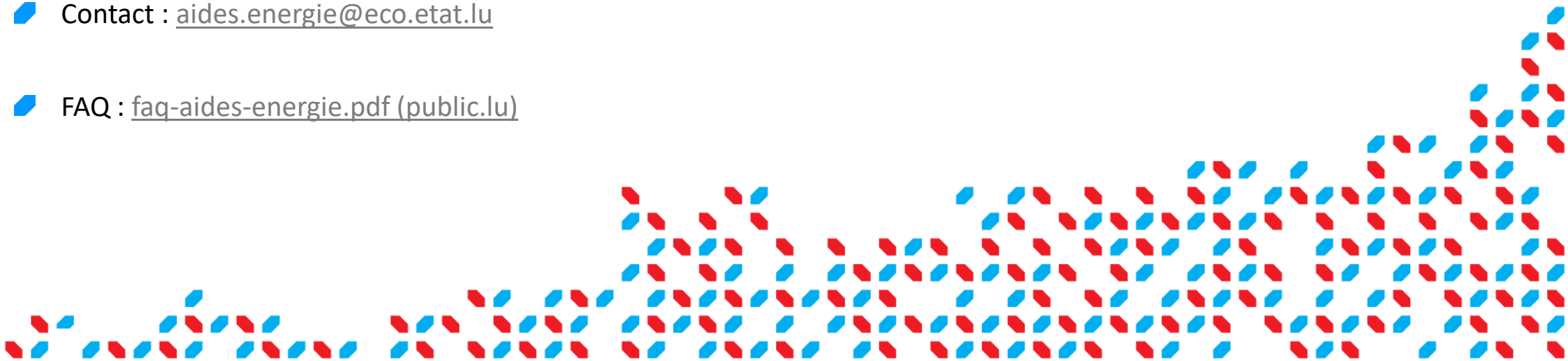
LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Économie

70 %
60%
50%

** Taux maximum*

2

## MISE EN OEUVRE DES RECOMMANDATIONS

# Q&A

- Contact : aides.energie@eco.etat.lu
- FAQ : faq-aides-energie.pdf (public.lu)