

---

# Résultats des enchères pour l'attribution de licences de production d'électricité photovoltaïque : des prix record et une importante pénétration des entreprises françaises

---

© DG Trésor

Août 2019

*A l'issue des enchères innovantes pour l'attribution de licences de production d'électricité photovoltaïque, portant sur un total de 1.400 MW, les entreprises françaises se placent en 1<sup>ère</sup> position en termes de puissance attribuée, Akuo Energy, nouvel entrant sur le marché portugais, ayant notamment remporté 3 lots pour une puissance totale de 370 MW. Les enchères ont rencontré un succès certain qui a permis de réduire fortement les prix d'achat garantis jusqu'à des niveaux record, conformément à l'objectif du gouvernement de « réconcilier le consommateur avec les énergies renouvelables<sup>1</sup> ».*

Les entreprises espagnoles et françaises dominent le classement parmi les 13 vainqueurs des enchères : 4 entreprises espagnoles ont remporté plus de la moitié des 22 lots attribués, dont 7 pour *Iberdrola* et 4 pour *Prodigy Orbit* détenue par *Solaria Energia Generacion Renovavel*. Les entreprises françaises, qui ont remporté 5 lots, surpassent cependant leurs concurrents espagnols en termes de puissance installée avec 520 MW contre 337 MW pour les entreprises espagnoles.

Les entreprises françaises ont donc renforcé leur position dans la « course au solaire ». *Akuo Energy* a notamment réussi son implantation sur le marché portugais en remportant 3 lots pour une puissance installée de 370 MW, tandis que *Neoen* a remporté un lot de 50 MW, et *Power&Sol Energias Renovaveis*, filiale de l'entreprise *Generg* (groupe *Novenergia*), rachetée par *Total-Eren* cette année, a obtenu un lot de 100 MW.

3 entreprises portugaises ont également été retenues : *Expoentfokus*, *Enerland* et *Made Better* se répartissent 3 lots pour un total de 57 MW. L'entreprise britannique *Aura Power Developments* a remporté 2 lots (168 MW) et le fond américain *Everstream* un lot de 50 MW. L'allemand *Enerparc Projects* a enfin obtenu un lot de 18 MW.

**Les enchères ont été un succès pour le gouvernement qui a réussi à obtenir des prix de vente particulièrement bas** : ils ont atteint en moyenne 20,33 €/MWh sous le régime de prix garantis (contre 52 € sur le marché de gros aujourd'hui et pour un plafond global fixé initialement à 45 €) **et sont descendus jusqu'à 14,76 €/MWh, un record mondial pour l'énergie solaire**. La majorité des concurrents ont opté pour le régime de prix garantis qui représente les trois quarts des offres retenues.

**Le niveau des prix atteint a interrogé certains analystes**, qui ont estimé qu'il était trop faible pour obtenir des bénéfices avant l'échéance du contrat de rachat de 15 ans, et que les incertitudes importantes concernant les prix de gros entre la 15<sup>ème</sup> et la 30<sup>ème</sup> année faisaient courir aux investisseurs un risque significatif. Ils ont également relevé que cette faible rentabilité attendue des projets pourrait entraver la réalisation concrète des centrales, d'autant que les délais imposés sont particulièrement courts (3 ans).

On notera que des acteurs importants du secteur au Portugal, *Galp* et *Finerge*, n'ont remporté aucun lot, considérant la rentabilité offerte comme insuffisante. *EDP Renovaveis*, qui avait initialement refusé d'abaisser ses

---

<sup>1</sup> Pour mémoire, la politique de subvention aux énergies renouvelables menée par le Portugal avant la crise économique avait contribué à ce que les prix de son électricité soient parmi les plus élevés d'Europe.

prix de vente pour remporter un lot de 140 MW pour lequel elle était l'unique candidate, a finalement fait volte-face fin août<sup>2</sup>. Un lot (n°17) de 100 MW, dans le nord du pays, n'a pas été attribué, faute de candidature.

L'attribution définitive des licences était conditionnée au paiement d'une caution de 60 000 €/MW qui sera partiellement ou totalement perdue en cas de manquement aux obligations établies par le cahier des charges. En particulier, elle sera intégralement retenue si le délai imparti de 3 ans pour la réalisation des projets n'est pas respecté. Ces cautions, dont le montant élevé visait à s'assurer du sérieux des offres déposées, auraient toutes été versées et représenteraient un montant total de 69 M€.

\*\*\*

*Les entreprises françaises ont confirmé à travers ces enchères leur volonté de se développer sur le marché portugais de l'énergie solaire, qui commence seulement à croître de manière significative, les pouvoirs publics portugais ayant d'abord privilégié l'éolien. En effet, le solaire contribue encore modestement au mix énergétique portugais (1,5 % de la production électrique en 2018) mais occupe une place centrale dans la poursuite de sa réorientation vers les énergies renouvelables qui représentaient, en 2018, plus de la moitié de la production électrique totale du pays (52,6 %). Cette ambition, conforme aux engagements pris dans le cadre de l'objectif de décarbonation de l'économie portugaise à horizon 2050, place le pays parmi les plus engagés dans la lutte contre le changement climatique en Europe.*

Stanislas Godefroy

Clause de non-responsabilité - Le service économique s'efforce de diffuser des informations exactes et à jour, et corrigera, dans la mesure du possible, les erreurs qui lui seront signalées. Toutefois, il ne peut en aucun cas être tenu responsable de l'utilisation et de l'interprétation de l'information contenue dans cette publication.

---

<sup>2</sup> Les conditions des enchères prévoyaient que, dans ce cas de figure, l'offre ne pourrait être retenue qu'à condition d'être égale ou inférieure à la moyenne pondérée des prix de vente de l'ensemble des offres retenues, soit 20,78 €/MWh.

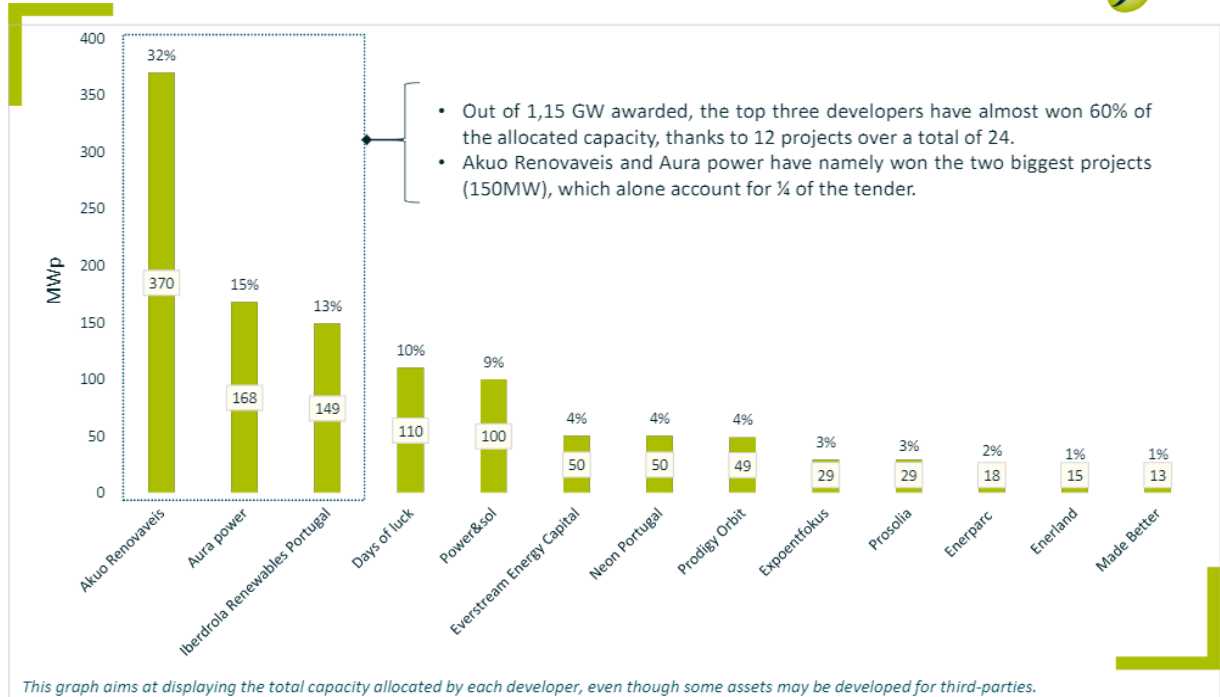
ANNEXES

**Graphique 1 : Résultats des enchères en puissance attribuée par entreprise**

**CAPACITY TO IMPLEMENT BY DEVELOPER**

✓ Results disclosed on August 10 th, 2019

SOURCE: FINERGREEN'S ANALYSIS 



Source : Finegreen

Tableau 1 : Résultats des lots attribués par entreprise

| Lote                       | Concorrente   | Remuneração Garantida      |                                     |                           |                         | Remuneração Geral          |                                     |
|----------------------------|---|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
|                            |   | Quantidade Adjudicada (MW) | Desconto à tarifa de referência (%) | Base de licitação (€/MWh) | Valor da tarifa (€/MWh) | Quantidade Adjudicada (MW) | Contribuição para o sistema (€/MWh) |
| 1                          | Iberdrola Renewables Portugal, S.A                    |                            |                                     | 45,24                     |                         | 10                         | 21,64                               |
| 2                          | Iberdrola Renewables Portugal, S.A                    |                            |                                     |                           |                         | 20                         | 5,10                                |
| 3                          | Akuo Rrenováveis Portugal, Lda.                       | 150                        | 67,12                               | 44,90                     | 14,76                   |                            |                                     |
| 4                          | Prodigy Orbit, Lda.                                   | 19                         | 59,91                               |                           | 18,00                   |                            |                                     |
| 5                          | Prodigy Orbit, Lda.                                   | 10                         | 57,08                               |                           | 19,27                   |                            |                                     |
| 6                          | Prodigy Orbit, Lda.                                   | 10                         | 54,06                               |                           | 20,63                   |                            |                                     |
| 7                          | Iberdrola Renewables Portugal, S.A.                   |                            |                                     | 45,15                     |                         | 29                         | 24,11                               |
| 8                          | Iberdrola Renewables Portugal, S.A                    |                            |                                     |                           |                         | 20                         | 20,33                               |
| 9                          | Iberdrola Renewables Portugal, S.A                    |                            |                                     |                           |                         | 10                         | 11,45                               |
| 10                         | Iberdrola Renewables Portugal, S.A                    |                            |                                     |                           |                         | 10                         | 21,56                               |
| 11                         | Iberdrola Renewables Portugal, S.A                    |                            |                                     |                           |                         | 50                         | 26,75                               |
|                            | Everstream Energy Capital Management CO Holdings LLC  | 50                         | 63,74                               |                           | 16,37                   |                            |                                     |
| 13                         | Expoentfokus, S.A                                     |                            |                                     |                           | 29                      | 8,86                       |                                     |
| 14                         | Prodigy Orbit, Lda.                                   | 10                         | 50,92                               |                           | 22,16                   |                            |                                     |
| 15                         | Akuo Rrenováveis Portugal, Lda.                       | 100                        | 56,16                               | 45,11                     | 19,78                   |                            |                                     |
| 16                         | Akuo Rrenováveis Portugal, Lda.                       | 120                        | 54,05                               |                           | 20,73                   |                            |                                     |
| 18                         | Aura Power Developments (Portugal) – Unipessoal, Lda. | 150                        | 48,05                               | 45,15                     | 23,46                   |                            |                                     |
|                            | Neon Portugal   | 50                         | 48,02                               | 23,47                     |                         |                            |                                     |
| 19                         | Enerparc Projects GMBH                                | 18                         | 35,04                               | 45,11                     | 29,30                   |                            |                                     |
| 20                         | Aura Power Developments (Portugal) – Unipessoal, Lda. | 18                         | 30,92                               |                           | 31,16                   |                            |                                     |
| 21                         | Enerland 2007 Fotovoltaica                            | 15                         | 41,10                               |                           | 26,57                   |                            |                                     |
|                            | Made Better, Lda.                                     | 13                         | 47,02                               | 23,90                     |                         |                            |                                     |
| 22                         | Days of Luck, Unipessoal, Lda.                        |                            |                                     |                           |                         | 110                        | 25,46                               |
| 23                         | POWER&SOL-Energias Renováveis, S.A.                   | 100                        | 61,95                               | 45,18                     | 17,19                   |                            |                                     |
| 24                         | Prosolia Portugal,Lda.                                | 29                         | 34,98                               |                           | 29,38                   |                            |                                     |
| <b>Total</b>               |   | <b>862</b>                 |                                     |                           |                         | <b>288</b>                 |                                     |
| <b>Total Adjudicado MW</b> |   |                            |                                     | <b>1150</b>               |                         |                            |                                     |

Source : <https://leiloes-renovaveis.gov.pt/>