

# Analyse des résultats

## *AO Solaire sur bâtiments CRE 4 – Tranche 13*

Version 1.20

# AO CRE 4.13 ISB – Contexte

*L'appel d'offres CRE 4 permet aux développeurs de grandes toitures photovoltaïques en France, d'obtenir un tarif d'achat*

Le mécanisme d'appels d'offres solaires sur bâtiments portant sur les installations de puissance comprise entre 100 kWc et 8 MWc (situées en France métropolitaine) a été mis en place en 2016 par le ministère de l'Ecologie, du Développement durable et de l'Energie.

Initialement constitué de 9 tranches, l'appel d'offres CRE 4 a d'abord été prolongé avec 2 nouvelles tranches de 150 MWc chacune (tranches 10 et 11). La CRE a ensuite annoncé un prolongement supplémentaire de l'appel d'offres avec 2 nouvelles tranches (12 et 13) de 150 MWc, similaires aux 10<sup>ème</sup> et 11<sup>ème</sup> tranches (75 MWc pour la Famille 1 et 75 MWc pour la Famille 2). Enfin, la capacité appelée pour la 13<sup>ème</sup> tranche a été portée de 150 MWc à 300 MWc.

Nous analysons ici **les résultats de la 13<sup>ème</sup> et dernière tranche de l'AO CRE 4**, publiés le **14 décembre 2021**. Depuis la dernière tranche (CRE 4.12 ISB), le **tarif moyen décerné s'est maintenu pour la 1<sup>ère</sup> famille tandis qu'il a continué de baisser pour la 2<sup>nde</sup> famille**. L'appel d'offres a été globalement sursouscrit avec **324 MWc attribués pour 300 MWc appelés**, bien que le cahier des charges permettait à la CRE de passer la capacité appelée à 450 MWc (225 MWc pour chacune des deux familles) en cas de sursouscription.

## Périmètre de cet AO

- Puissance : **100 kWc – 8 MWc**
- Type : **Toitures photovoltaïques**  
(bâtiments, serres, hangars agricoles & ombrières)
- Notation : **Prix (70 pts) + Impact carbone (30 pts)**

## Tarifification

- La **famille 1** (installations de puissance comprise entre 100 kWc et 500 kWc) a bénéficié du mécanisme de contrat d'achat.
- La **famille 2** (installations de puissance comprise entre 500 kWc et 8 MWc) a, quant à elle, bénéficié du complément de rémunération.

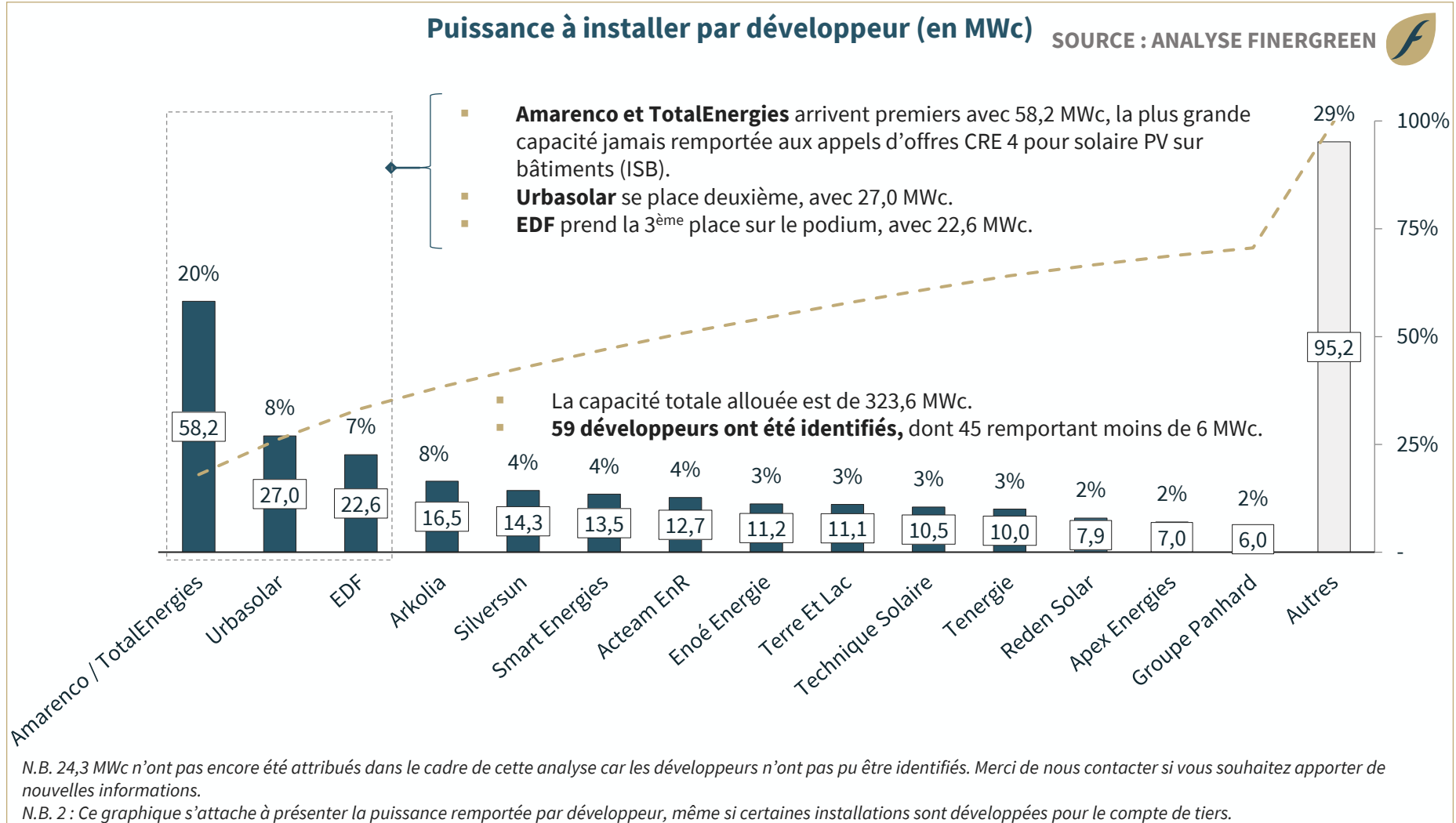
## Données clés

	Famille 1	Famille 2
Puissance attribuée	210,6 MWc	113,0 MWc
Nombre de lauréats	773 projets	47 projets
Tarif moyen des projets lauréats	€ 87,25/MWh	€ 76,66/MWh
Prix plancher fixes par le cahier des charges	€ 56,00/MWh	€ 48,00/MWh
Prix plafonds fixes par le cahier des charges	€ 96,00/MWh	€ 86,00/MWh
Date limite du dépôt de candidature	9 juillet 2021	



# AO CRE 4.13 ISB – Lauréats

La capacité totale allouée pour cette tranche est de 323,6 MWC pour 59 développeurs identifiés



# AO CRE 4.13 ISB – Classement par famille

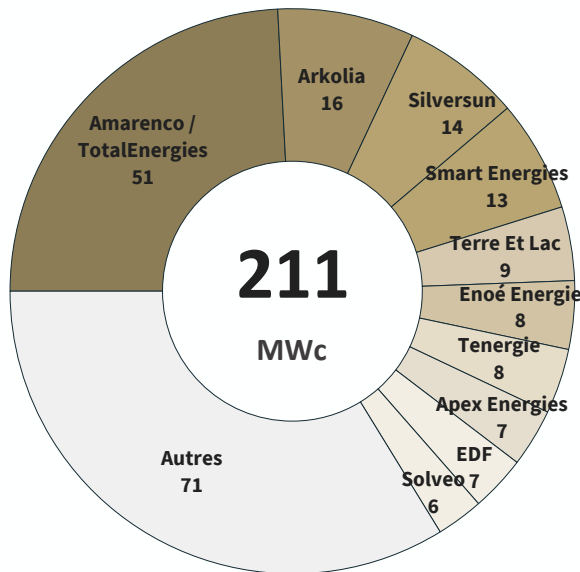
Contrairement à la famille 2, sous-souscrite, la famille 1 a été sursouscrite à vu son total de capacité appelée augmenté par la CRE

## Puissance à installer par développeur (en MWc)

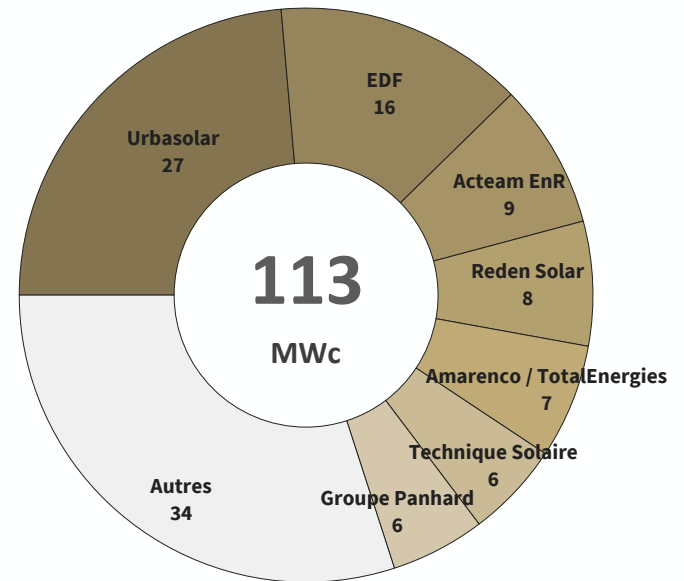
SOURCE : ANALYSE FINERGREEN



### Famille 1 (100 kWc – 500 kWc)



### Famille 2 (500 kWc – 8 MWc)



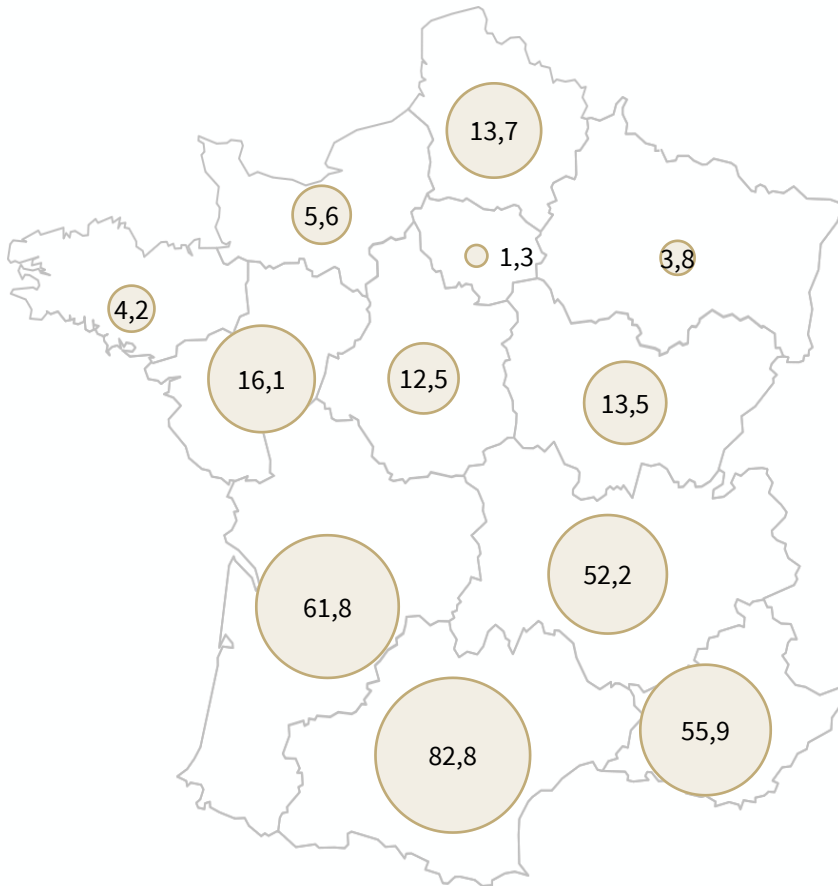
N.B. 24,3 MWc n'ont pas encore été attribués dans le cadre de cette analyse car les développeurs n'ont pas pu être identifiés. Merci de nous contacter si vous souhaitez apporter de nouvelles informations.



# AO CRE 4.13 ISB – Répartition géographique

*Une fois de plus, la majeure partie des projets attribués se trouve dans les régions méridionales, les plus ensoleillées*

## Nombre de projets par région



- La région **Occitanie se voit allouer le plus grand nombre de projets lauréats** avec 228 projets désignés pour un total de 82,8 MWc.
- Sans grande surprise et comme cela avait été le cas avec les précédentes tranches, l'écrasante majorité des projets se situent dans les 4 régions du sud de la France. Plus de **78% de la capacité allouée** se situe dans ces territoires bénéficiant du taux d'ensoleillement le plus favorable.
- Les **Pays de la Loire confirment leur attractivité** pour les projets photovoltaïques : comme lors de la 12<sup>ème</sup> tranche, la région se positionne juste derrière les 4 régions du sud avec 48 projets lauréats pour 16,1 MWc.

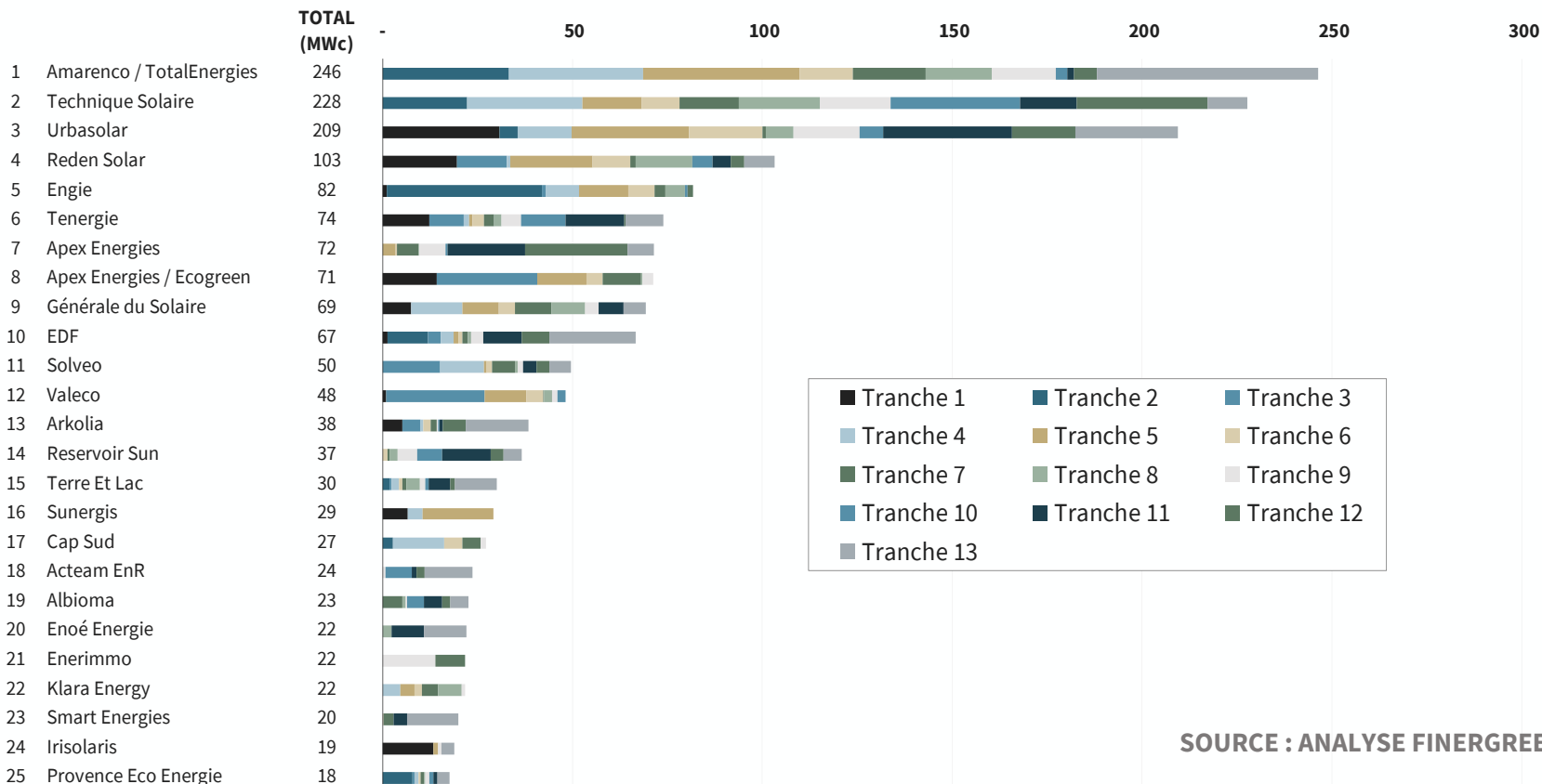
SOURCE : ANALYSE FINERGREEN



# AO CRE 4 ISB - Classement cumulé

L'AO CRE 4 ISB touche désormais à son terme : en cumulé, le podium aura amassé 684 MWC, soit plus du tiers de la puissance totale appelée

## Classement des développeurs par puissance remportée sur les 13 tranches de l'AO CRE 4 ISB



SOURCE : ANALYSE FINERGREEN



NB.1 Ce graphique s'attache à présenter la puissance remportée par développeur, même si certaines installations sont développées pour le compte de tiers.

NB.2 La puissance lauréate pour Engie inclut celles de Solairedirect, Langa, Compagnie du Vent et CNR. La puissance lauréate pour Amarenco / TotalEnergies inclut celle de Quadran, Total Solar, Amarenco et Total Solar / Amarenco.

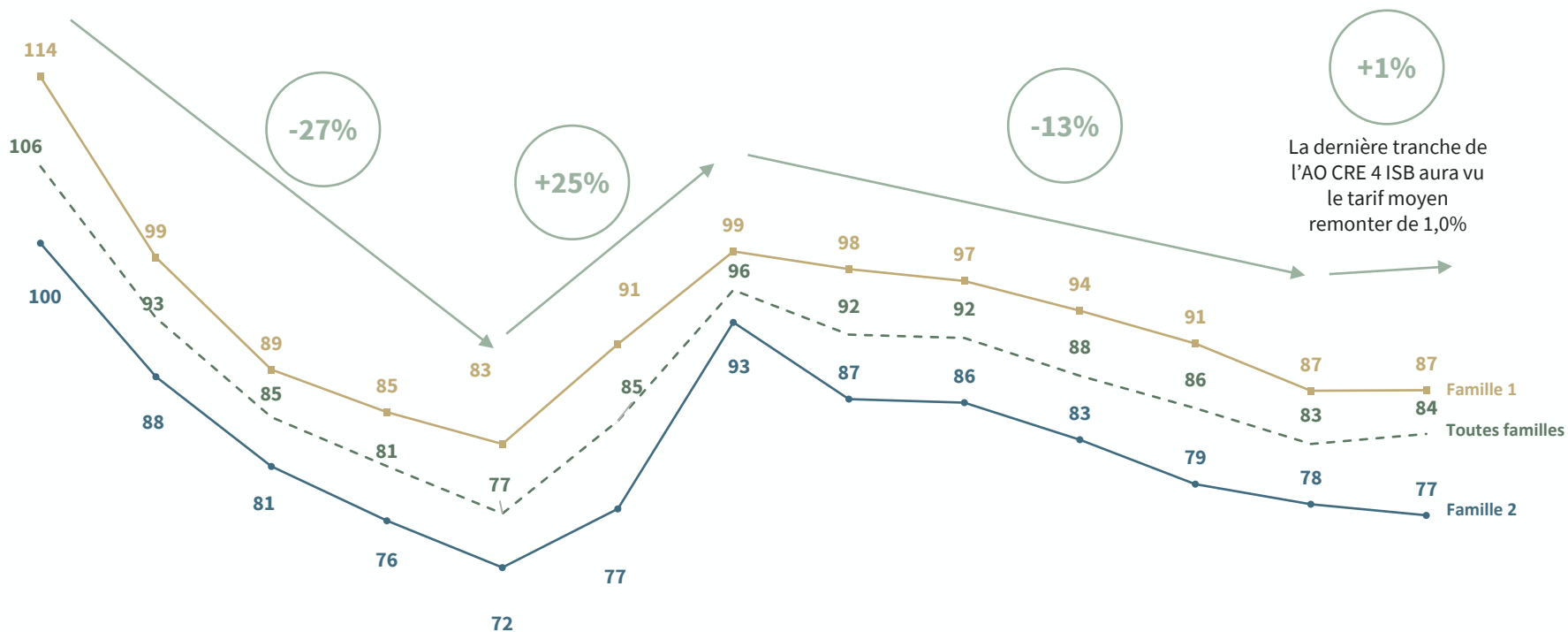
NB.3 Sunergis étant actuellement en liquidation, la situation de leurs projets lauréats est incertaine à ce stade.



# AO CRE 4 ISB - Evolution des tarifs

La dernière tranche de cet appel d'offres CRE 4 ISB met fin à une tendance baissière amorcée depuis la 7<sup>ème</sup> tranche

## Evolution des tarifs (en € par MWh) de l'AO CRE 4 sur bâtiments



+1%  
La dernière tranche de l'AO CRE 4 ISB aura vu le tarif moyen remonter de 1,0%

SOURCE : ANALYSE FINERGREEN



Tranche 1	Tranche 2	Tranche 3	Tranche 4	Tranche 5	Tranche 6	Tranche 7	Tranche 8	Tranche 9	Tranche 10	Tranche 11	Tranche 12	Tranche 13
(163 MWc, avr. 2017)	(152 MWc, sept. 2017)	(159 MWc, janv. 2018)	(203 MWc, mai 2018)	(231 MWc, sept. 2018)	(112 MWc, janv. 2019)	(157 MWc, juin 2019)	(127 MWc, oct. 2019)	(147 MWc, févr. 2020)	(152 MWc, juin 2020)	(191 MWc, janv. 2021)	(161 MWc, juin 2021)	(324 MWc, déc. 2021)



# Contacts

*N'hésitez pas à nous contacter*



**Arthur OMONT**  
Vice President

M. +33 (0) 7 81 34 61 40  
aom@finergreen.com



**Bastien MARTINEZ**  
Associate

M. +33 (0) 7 60 03 29 06  
bma@finergreen.com







FINERGREEN

