

# Analyse des résultats

## *AO Solaire sur bâtiments CRE 4 – Tranche 12*

Version 1.00

# AO CRE 4.12 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).

Nous analysons ici **les résultats de la 12<sup>ème</sup> tranche de l'AO CRE 4**, publiés le **14 juin 2021**. Le **tarif moyen décerné est en légère baisse par rapport à la tranche précédente** (CRE4.11 ISB), dans la continuité de la tendance baissière à l'œuvre depuis la tranche 8. L'appel d'offres a été sursouscrit avec **161 MWc attribués pour 150 MWc appelés**.

## 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	85,4 MWc	75,5 MWc
Nombre de lauréats	292 projets	37 projets
Tarif moyen des projets lauréats	€ 87,2/MWh	€ 77,6/MWh
Prix plancher fixes par le cahier des charges	€ 58,0/MWh	€ 50,0/MWh
Prix plafonds fixes par le cahier des charges	€ 98,0/MWh	€ 88,0/MWh
Date limite du dépôt de candidature	26 février 2021	

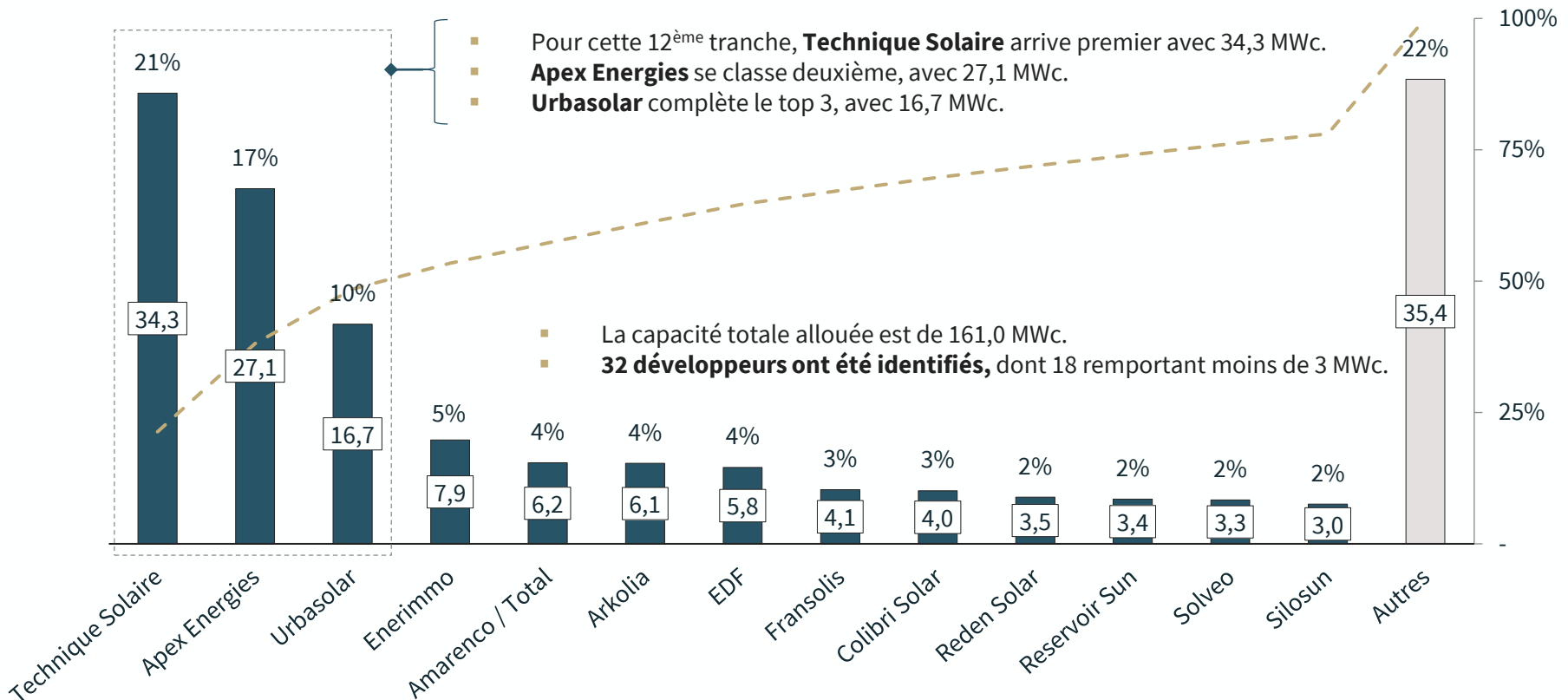


# AO CRE 4.12 ISB – Lauréats

La capacité totale allouée pour cette tranche est de 161,0 MWc pour 33 développeurs identifiés

## Puissance à installer par développeur (en MWc)

SOURCE : ANALYSE FINERGREEN



N.B. 12,1 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.

N.B. 2 : Ce graphique s'attache à présenter la puissance remportée par développeur, même si certaines installations sont développées pour le compte de tiers.



# AO CRE 4.12 ISB – Classement par famille

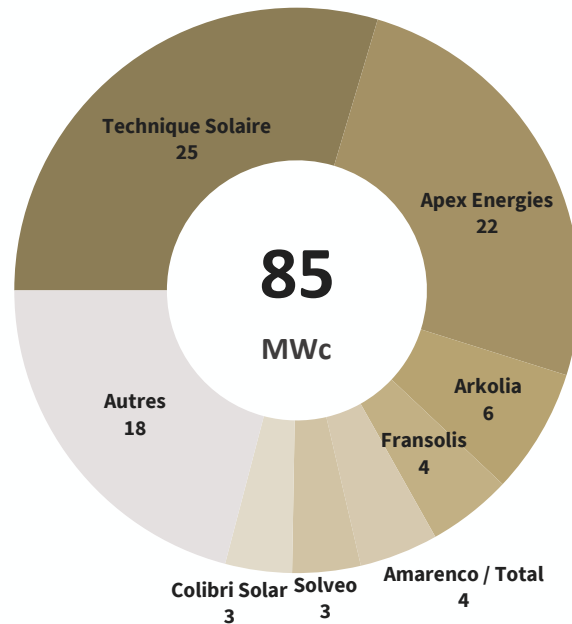
Les deux familles se sont vues allouer des capacités similaires

## Puissance à installer par développeur (en MWc)

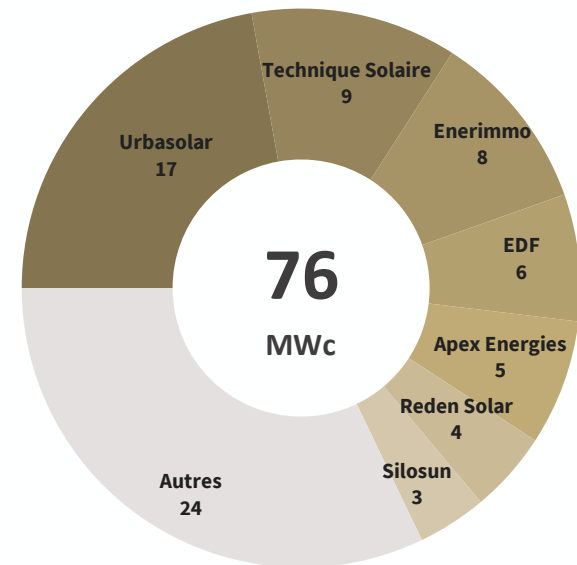
SOURCE : ANALYSE FINERGREEN



### Famille 1 (100 kWc – 500 kWc)



### Famille 2 (500 kWc – 8 MWc)



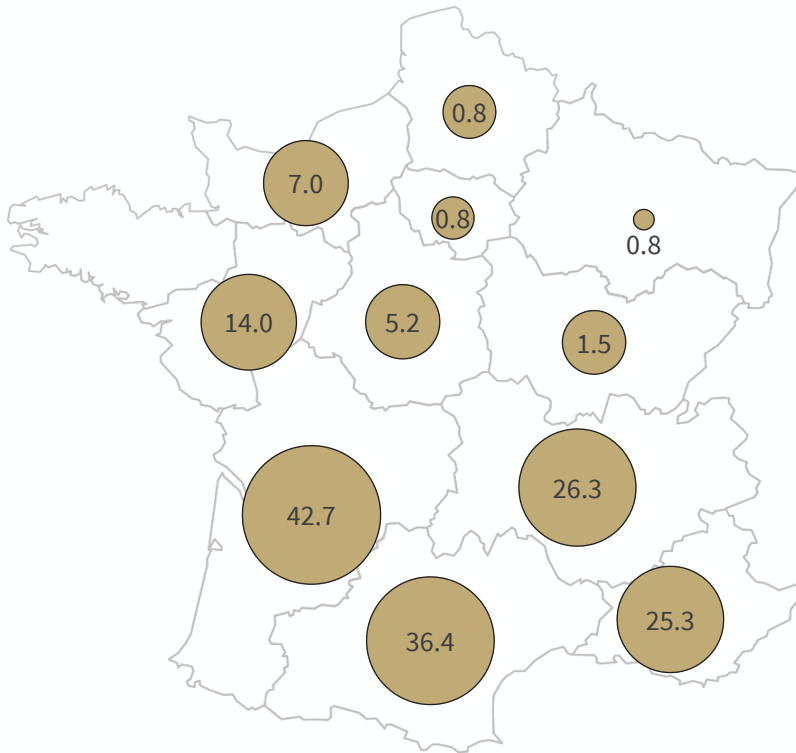
N.B.12,1 MWc n'ont pas encore été attribués dans le cadre de cette analyse car les développeurs n'ont pas pu être identifiés. Merci de nous contacter si vous souhaitez apporter de nouvelles informations.



# AO CRE 4.12 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 **Nouvelle-Aquitaine** dénombre le plus de projets lauréats sur cette douzième tranche de l'appel d'offres CRE 4 sur bâtiments. Au total, 127 projets ont été désignés pour une puissance totale de 42,7 MWc.
- Plus de **65% de la capacité allouée** se situe dans les **trois premières régions lauréates** : Nouvelle-Aquitaine, Occitanie et Auvergne-Rhône-Alpes.
- Sans surprise, les **disparités géographiques** en termes de nombre de projets lauréats concordent avec le taux d'ensoleillement dont bénéficient les différentes régions.
- La région Normandie se démarque avec un **unique projet d'une taille de 7 MW** développé par Urbasolar.

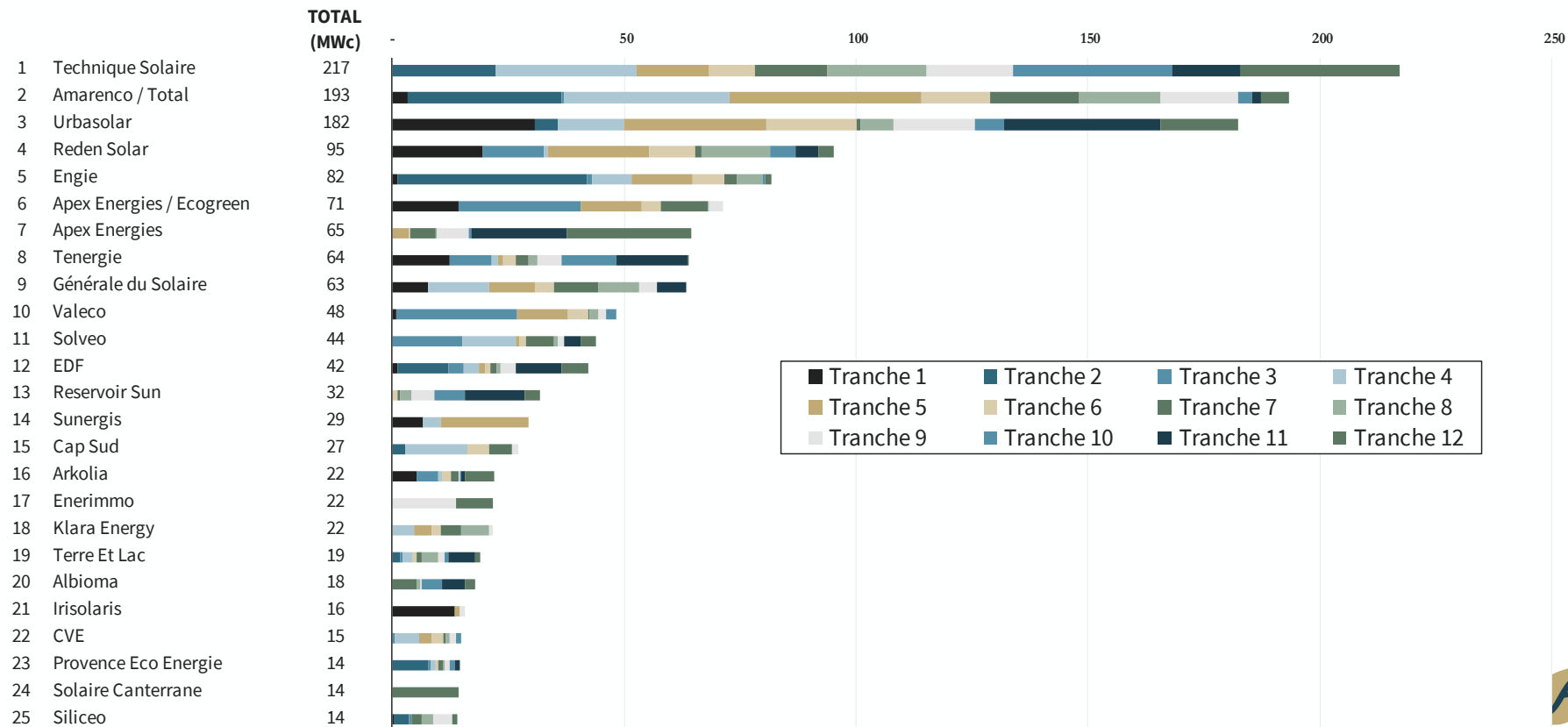
SOURCE : ANALYSE FINERGREEN



# AO CRE 4 ISB - Classement cumulé

Depuis le début des AO CRE 4 ISB, les trois premiers lauréats ont cumulé 586 MW

## Classement des développeurs par puissance remportée sur les 12 premières tranches



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 / Total inclut celle de Quadran, Total Solar, Amarenco et Total Solar / Amarenco.

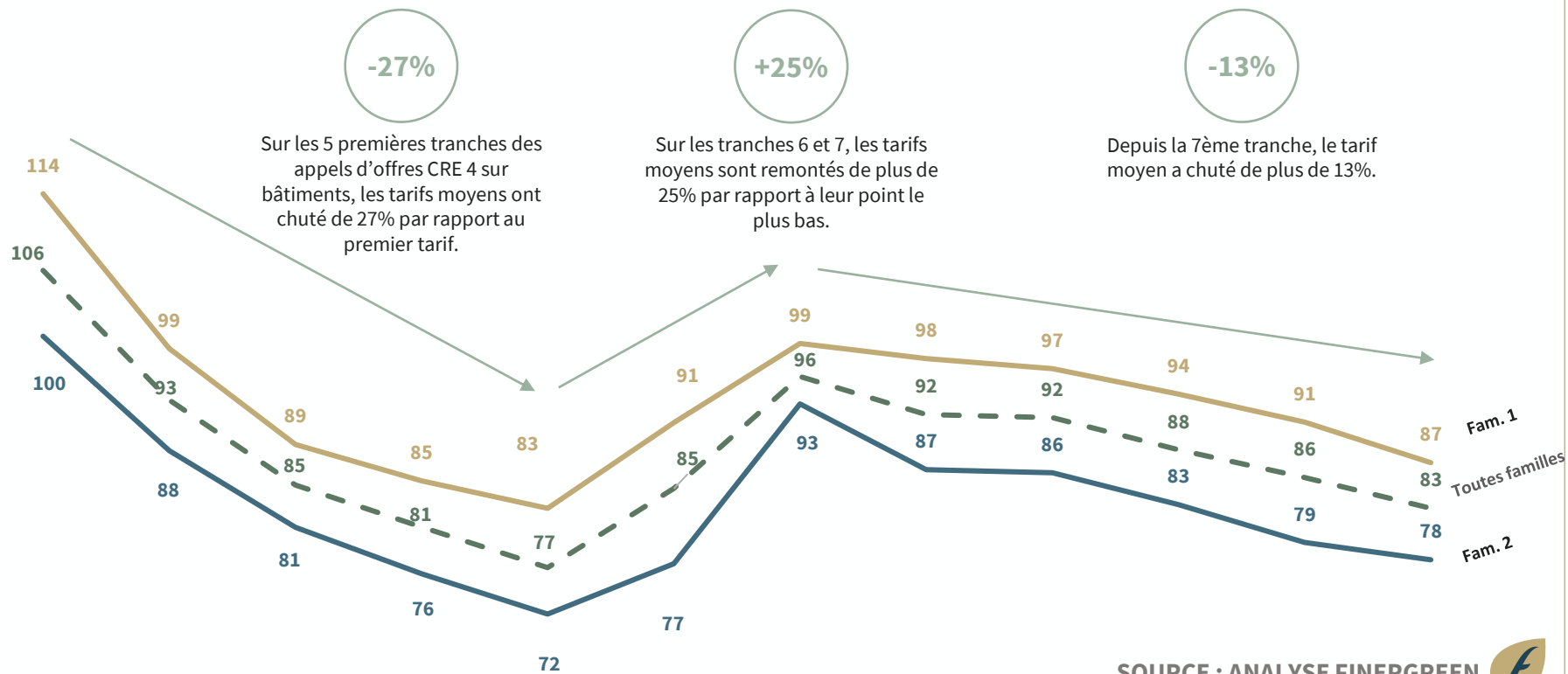
NB.3 Sunergis étant actuellement en liquidation, la situation de leurs projets lauréats est incertaine à ce stade.



# AO CRE 4 ISB - Evolution des tarifs

Après la forte volatilité des périodes 1 à 6, les tarifs se sont stabilisés depuis la tranche 7 avec une baisse lente et graduelle des tarifs moyens

## Evolution des tarifs (en € par MWh) sur les 12 tranches de l'AO CRE 4 sur bâtiments



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
(163 MWh, avr. 2017)	(152 MWh, sept. 2017)	(159 MWh, janv. 2018)	(203 MWh, mai 2018)	(231 MWh, sept. 2018)	(112 MWh, janv. 2019)	(157 MWh, juin 2019)	(127 MWh, oct. 2019)	(147 MWh, févr. 2020)	(152 MWh, juin 2020)	(191 MWh, janv. 2021)	(161 MWh, juin 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



**Audrey CULERON**  
Analyst

M. +33 (0) 6 38 94 74 04  
acu@finergreen.com







FINERGREEN

