

Gamme de panneaux solaires DualSun : bas-carbone, haute rentabilité

Communiqué de presse Marseille,
le 6 juillet 2023

Consultez le communiqué de presse DualSun [en ligne](#)

À l'heure où le bâtiment représente plus de 35% des consommations d'énergie globales et où la hausse des prix de l'énergie bat son plein, il semble urgent de rendre nos bâtiments **plus autonomes et responsables** quant à leur **production et consommation énergétique**. C'est la proposition de **DualSun, fabricant de panneaux solaires conçus en Provence**, qui connaît un **développement record en France et à l'étranger depuis 2010**. **L'entreprise se positionne aujourd'hui comme leader dans l'ambition d'allier responsabilité environnementale et rentabilité.**

Gamme 100% bas-carbone pour un impact environnemental réduit

Afin de rendre accessible au plus grand nombre **un panneau solaire compétitif, performant et bas-carbone**, la priorité de DualSun est de sélectionner des composants de haute qualité et d'opter pour des processus de fabrication strictement audités qui permettent de limiter les émissions de CO2.

Dorénavant certifiée bas-carbone à 100%, **la gamme de panneaux DualSun SPRING et FLASH** offre des panneaux à empreinte réduite de **17% par rapport à un panneau solaire non certifié**.

L'empreinte carbone de la consommation énergétique du logement y est significativement réduite, contribuant à décarboner les énergies des bâtiments, et s'inscrivant parfaitement dans la mission phare de DualSun.

Le solaire est un investissement financier rentable

Le solaire est une technologie économique qui permet de se prémunir de la hausse des prix de l'électricité pendant 20 ans grâce à l'autoconsommation.

Peu importe le type d'installation choisie, qu'elle soit en photovoltaïque simple (FLASH) ou hybride (SPRING), la gamme de panneaux DualSun permet de **réduire la facture annuelle d'un foyer jusqu'à 60%** sur la première année (hors chauffage). En prenant en compte le coût initial de l'installation, une installation 3kWc permet de générer **en moyenne 40.000€ sur 25 ans**.*

Par ailleurs, le solaire est une technologie robuste et durable. Pour preuve : DualSun offre **une garantie pouvant atteindre 30 ans** et ses panneaux sont recyclables à 95% en fin de vie.

* **Hypothèses prises** : Augmentation prix électricité (6% par an); Prix de l'électricité (0,20€/kWh consommation 0,13€/kWh revente); Changement chauffe-eau électrique (15 ans). Foyer de 4 personnes à Lyon. Coût moyen constaté d'une installation de 9.200 € TTC.



Vincent a fait poser 16 panneaux solaires photovoltaïques DualSun FLASH en Maine et Loire : “En 6 mois on a économisé 300 euros sur la facture électrique et on a dû faire 200 euros de revente. Pour une facture annuelle de 1300 euros avant l'installation PV. Sur 6 mois on a déjà gagné 500 euros.”

[Intérêt du solaire résidentiel : photovoltaïque ou hybride, comment choisir ?](#)

Coût d'une installation DualSun

Le **prix total fourni posé** d'une installation solaire **varie d'un projet à un autre** selon les **caractéristiques de l'installation** et les **contraintes techniques liées à la pose**. Il est donc difficile de donner un prix pour une installation complète sans connaître les spécificités du bâtiment, et il est préférable de faire un **devis détaillé auprès d'un installateur spécialisé**.

Zoom sur un projet photovoltaïque classique

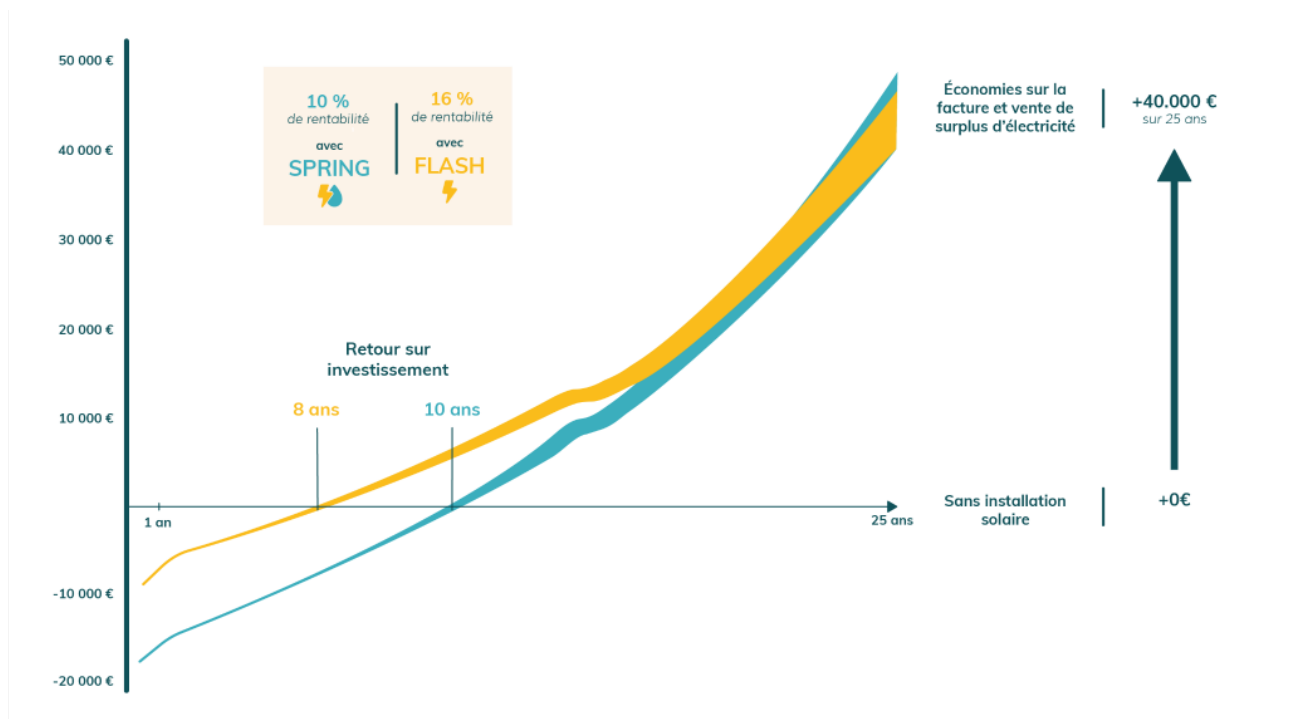
Prenons l'exemple de Valérie qui habite Lyon. Parce que ses factures d'électricité se sont envolées, Valérie se pose la question d'installer des panneaux solaires sur son toit. Après une simple recherche sur internet, elle réalise gratuitement une simulation solaire sur [MyDualSun](#) et demande une mise en relation avec un installateur partenaire du réseau DualSun. Une fois la visite technique effectuée, l'installateur lui propose une installation solaire photovoltaïque en autoconsommation pour un coût estimé à 9.200€ TTC, et un temps de pose de 2 jours maximum.

- **Profil** : Couple avec deux enfants dans une maison entièrement électrique
- **Détail de l'installation** : Une installation de 3kWc avec des panneaux photovoltaïques DualSun FLASH
- **Aides**
 - TVA à taux réduit à 10% pour une installation de 3kWc ou moins
 - Prime à l'autoconsommation photovoltaïque : 1.500 €
- **Financement**
 - Reste à charge après déduction des aides : 7.700 €
 - Taux de rentabilité de l'investissement : **16%** (contre 2 à 7% pour la rentabilité nette d'un investissement immobilier en France)
 - Temps de retour sur investissement : **8 ans**, pour une installation qui durera plus de 30 ans avec pour but de faire des économies annuelles sur sa facture d'électricité

Zoom sur un projet photovoltaïque associé à des panneaux hybrides

Prenons maintenant l'exemple d'Olivier qui habite Lyon. Parce qu'il cherche à être le plus autonome possible en énergie, il veut des panneaux solaires hybrides et des panneaux solaires photovoltaïques. Il réalise ainsi une double autoconsommation (eau chaude + électricité). Pour l'achat du matériel, avec le changement de l'ancien ballon électrique par un ballon solaire et la pose, le coût est estimé à 17.500€ TTC.

- **Profil** : Couple avec deux enfants dans une maison entièrement électrique
- **Détail de l'installation**
 - Une installation de 3kWc, équipée à 50% de panneaux photovoltaïques DualSun FLASH et 50% de panneaux hybrides DualSun SPRING
 - Système thermique : installation d'un ballon solaire de 265L
- **Aides**
 - CEE : 129€
 - Prime à l'autoconsommation photovoltaïque : 1.500 €
 - Ma Prime Renov : 3.000 € (foyer à revenu intermédiaire)
 - Total : jusqu'à 4.629 € en cumulant toutes les aides
- **Financement**
 - Reste à charge après déduction des aides : 12.875€
 - Taux de rentabilité de l'investissement : **11,6%**
 - Temps de retour sur investissement : **10 ans**, pour une installation qui durera plus de 30 ans avec pour but de faire des économies annuelles sur sa facture d'électricité



Un investissement rentable en photovoltaïque comme en hybride

L'installation hybride SPRING : 2 fois plus d'énergie renouvelable

Bien que le taux de rentabilité d'une installation photovoltaïque classique reste plus élevé qu'une installation combinant photovoltaïque et hybride (investissement initial moindre), une installation solaire hybride permet de **faire un pas de plus vers la transition énergétique**, et reste idéale pour les particuliers qui sont à la recherche de la meilleure solution pour **réduire l'empreinte carbone du logement**.

En effet, une installation hybride est doublement intéressante car elle va permettre de réaliser **davantage d'économies d'énergies** en produisant à la fois de l'électricité et de l'eau chaude.

Enfin, la **technologie SPRING** est labellisée **Made in France** : Fabriquée dans son usine basée à Jujurieux (Ain), DualSun y assemble les éléments thermiques du panneau hybride. Produire en France est un véritable engagement qui vient garantir la qualité de son innovation et son impact écologique, au moment où la ré-industrialisation devient l'un des principaux défis pour le pays.



Fabrice a fait poser 10 panneaux solaires hybrides DualSun SPRING dans l'Hérault

“Notre maison consomme 2 fois moins d’électricité grâce aux panneaux solaires hybrides DualSun, c’est extrêmement satisfaisant”.

DualSun, référence industrielle et digitale

Avec l’innovation comme moteur de son projet, DualSun vise l’excellence industrielle et est reconnue par les meilleurs labels (Top Brand PV, French Tech 2030).

DualSun s’engage aussi à rester proche des clients et à mieux appréhender les attentes des consommateurs notamment grâce à [MyDualSun](#), une technologie de simulation qui permet à chacun de simuler le potentiel solaire de sa maison, et être mis en relation avec un installateur du réseau partenaire de DualSun.

Cette garantie est une expertise supplémentaire pour DualSun qui veut promouvoir des artisans fiables. DualSun travaille aussi à former de nouveaux poseurs là où la main-d’œuvre qualifiée manque, grâce à ses multiples propositions de formations.

À propos de DualSun : Créée en 2010 par deux ingénieurs de l'École Centrale Paris : Jérôme Mouterde et Laetitia Brottier, DualSun est le concepteur du premier panneau solaire "Made in France" hybride certifié au monde. Ce panneau 2-en-1 produit à la fois de l'électricité et de l'eau chaude. Il est conçu par une équipe d'ingénieurs basée à Marseille et fabriqué dans une usine dédiée labellisée Vitrine Industrie du Futur en Région Auvergne-Rhône-Alpes. Entreprise en pleine croissance qui se développe en France et à l'international : en Europe (Allemagne, Pays-Bas, Scandinavie et Suisse) et en Asie (Australie et Hong-Kong), la technologie DualSun est triple labellisée French Tech (French Fab, French Green Tech et French Green20). Au quotidien, DualSun s'engage à développer localement des solutions écologiques pour augmenter l'autonomie énergétique des bâtiments, réduire leur empreinte carbone et répondre de façon renouvelable à l'ensemble de leurs besoins énergétiques. L'entreprise a réalisé plus de 40.000 installations dans le monde depuis 2014 (maisons individuelles et bâtiments collectifs). Proche de ses clients et des installateurs, DualSun a également développé MyDualSun, un simulateur simple et rapide permettant de réaliser l'étude complète d'un projet.

Contact presse DualSun : Sébastien Gonfroy presse@dualsun.fr – 06 12 37 13 75