

SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

V-SYS

ULTRA - FLEXI - ON FLOOR - ON TOP



# V-SYS

## LE CHOIX ET LA QUALITÉ MADE IN FRANCE

Notre gamme V-SYS propose des produits qui combinent puissance et esthétique, tout en offrant une grande liberté d'installation. Peu importe vos exigences en termes de performances, de prix ou encore de facilité de mise en œuvre, il y aura un produit V-SYS pour y répondre.

### 4 SYSTÈMES V-SYS



V-SYS ULTRA

Photovoltaïque ultra-intégré

Page 10



V-SYS FLEXI

Photovoltaïque intégré

Page 12



V-SYS ON FLOOR

Photovoltaïque au sol

Page 14

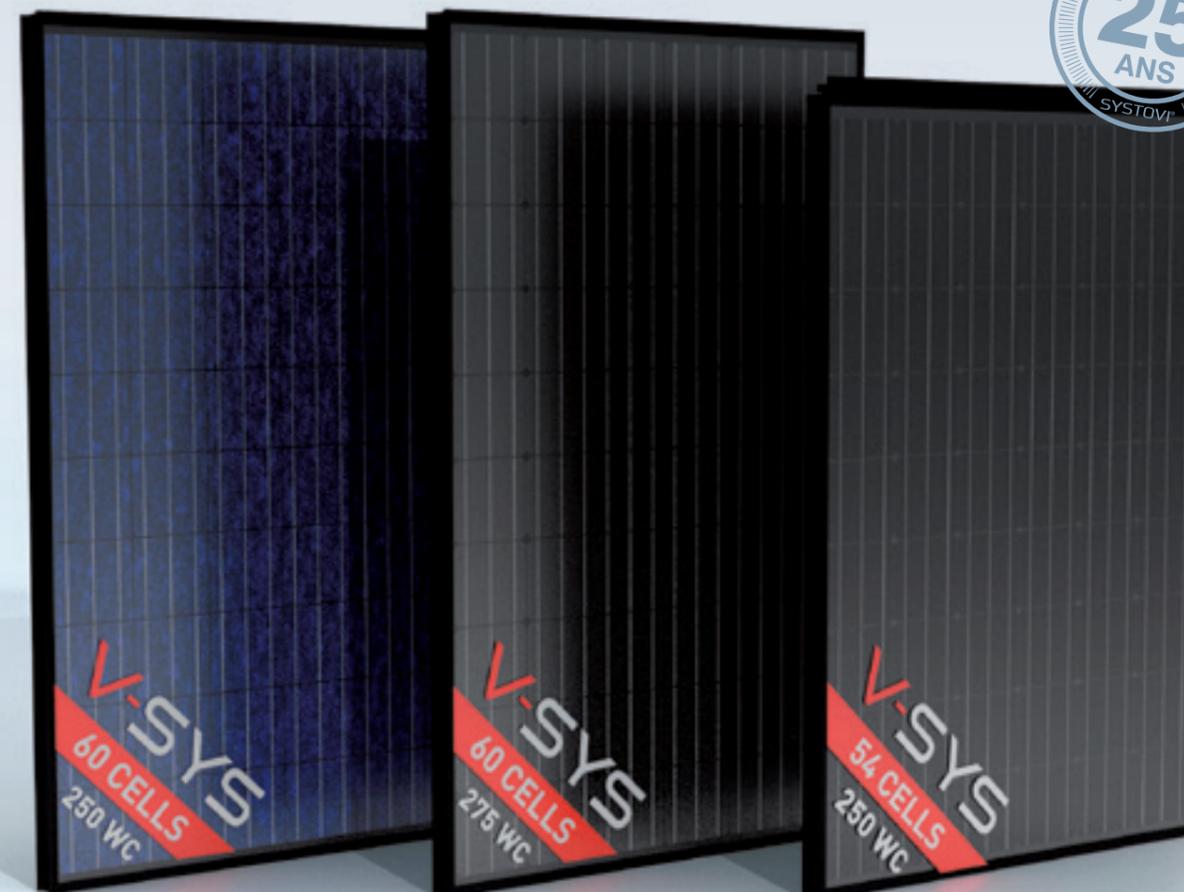


V-SYS ON TOP

Photovoltaïque en sur-imposition

Page 16

### PANNEAUX



60 cellules / 250 Wc  
Dark blue

60 cellules / 275 Wc  
Full black

54 cellules / 250 Wc  
Full black

### CADRES



SYSTOétanche® S48



SYSTOétanche® S49



PRO

# 2 MODES DE CONSOMMATION



Les solutions solaires photovoltaïques V-SYS vous permettent de produire de l'électricité, directement depuis chez vous ! Deux utilisations de cette énergie sont ensuite possibles : la revente ou l'autoconsommation.

Si vous optez pour cet usage de votre production, vous percevez une rente qui correspond à l'électricité que vous avez revendue partiellement ou totalement au réseau public. Vos gains sont calculés en fonction du tarif de rachat de l'électricité et de la production que vous avez générée, et ce pendant 20 ans.



REVENTE



AUTO CONSOMMATION



Cet usage de l'électricité photovoltaïque permet d'alimenter directement les équipements de votre maison grâce à l'énergie générée par vos panneaux. Avec seulement quelques capteurs, couvrez une grande partie de vos besoins ! De plus, le prix du kWh que vous produisez a l'avantage de ne pas augmenter.

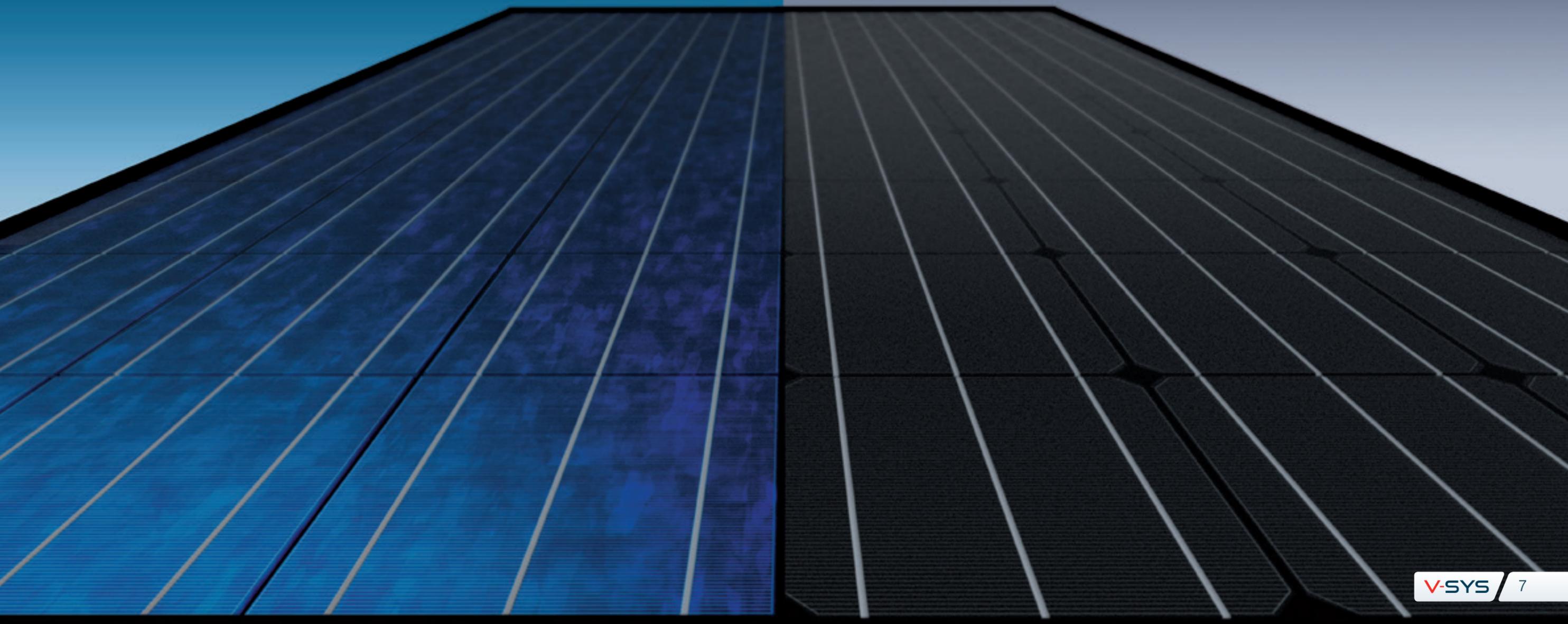
# 2 FINITIONS

## DARK BLUE

Cadre noir, fond noir, cellules polycristallines.

## FULL BLACK

Cadre noir, fond noir, cellules monocristallines.



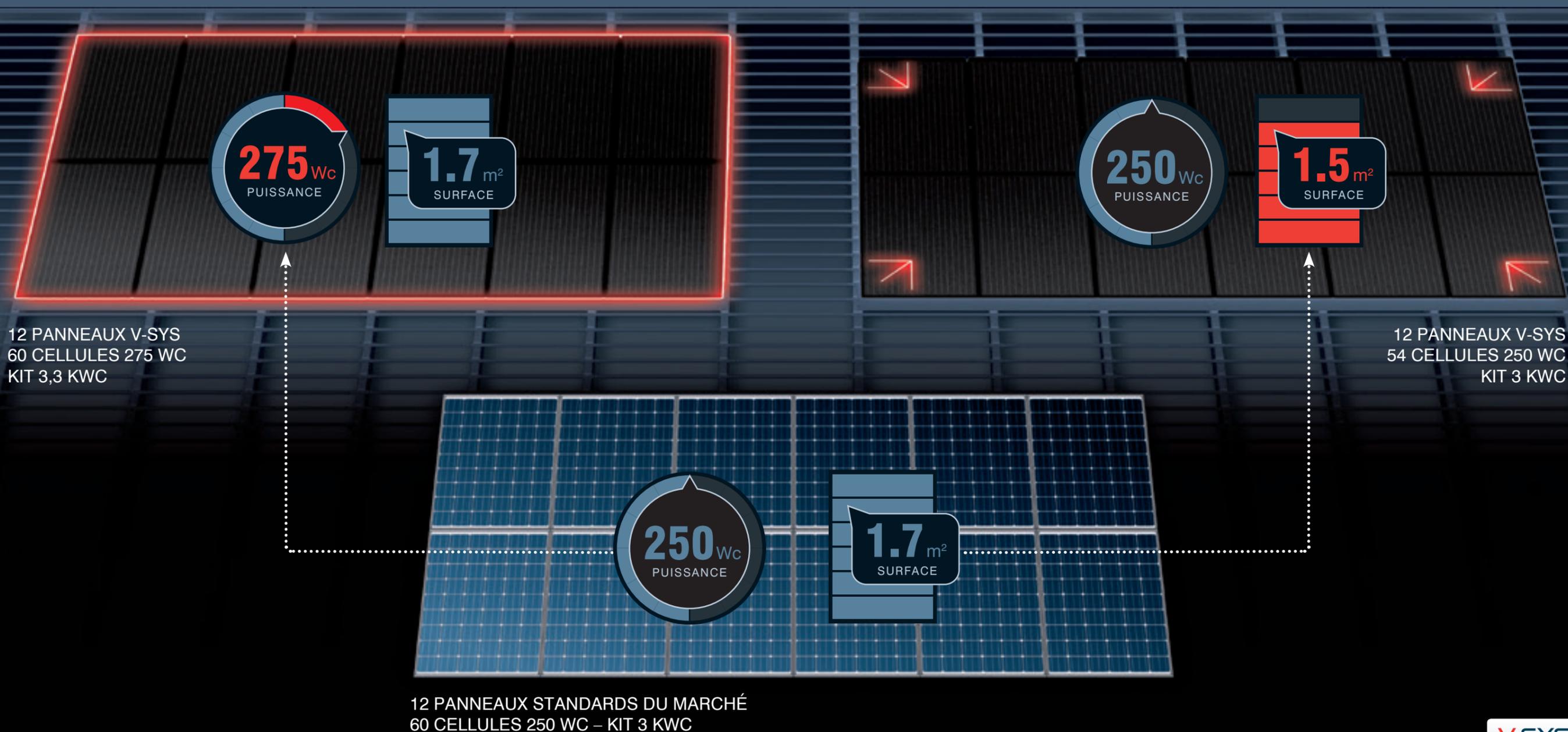
# 2 SURFACES / 2 PUISSANCES

## Surface standard Puissance supplémentaire

En utilisant les meilleures cellules du marché, les panneaux V-SYS peuvent atteindre 275 Wc. Cela représente 10 % de puissance supplémentaire par rapport aux panneaux standards, à surface égale.

## Puissance standard Surface réduite

Dans leur version 250 Wc, les panneaux V-SYS prennent 12 % de place de moins que le standard du marché. Ils affichent donc une puissance équivalente, mais sur seulement 1,5 m<sup>2</sup>.



SYSTÈME	CADRE PANNEAU	CELLS	PUISSANCE	FORMAT	FINITION	USAGE
ULTRA-INTÉGRÉ	SYSTOétanche® S48	54 60	250 Wc 275 Wc	PORTRAIT	FULL BLACK	REVENTE / AUTO

Esthétique et puissant, V-SYS Ultra représente toute l'excellence de panneaux français premium. Il associe une production photovoltaïque haut-rendement et l'élégance unique d'un champ solaire ultra-intégré : la jonction des panneaux est effectuée bord à bord, pour un rendu esthétique d'une grande homogénéité. La robustesse du système est garantie par plusieurs brevets et certifications.



### Ventilation permanente des capteurs

Refroidissement accéléré des cellules.  
5 % d'électricité en plus.

### Technologie SYSTOétanche®

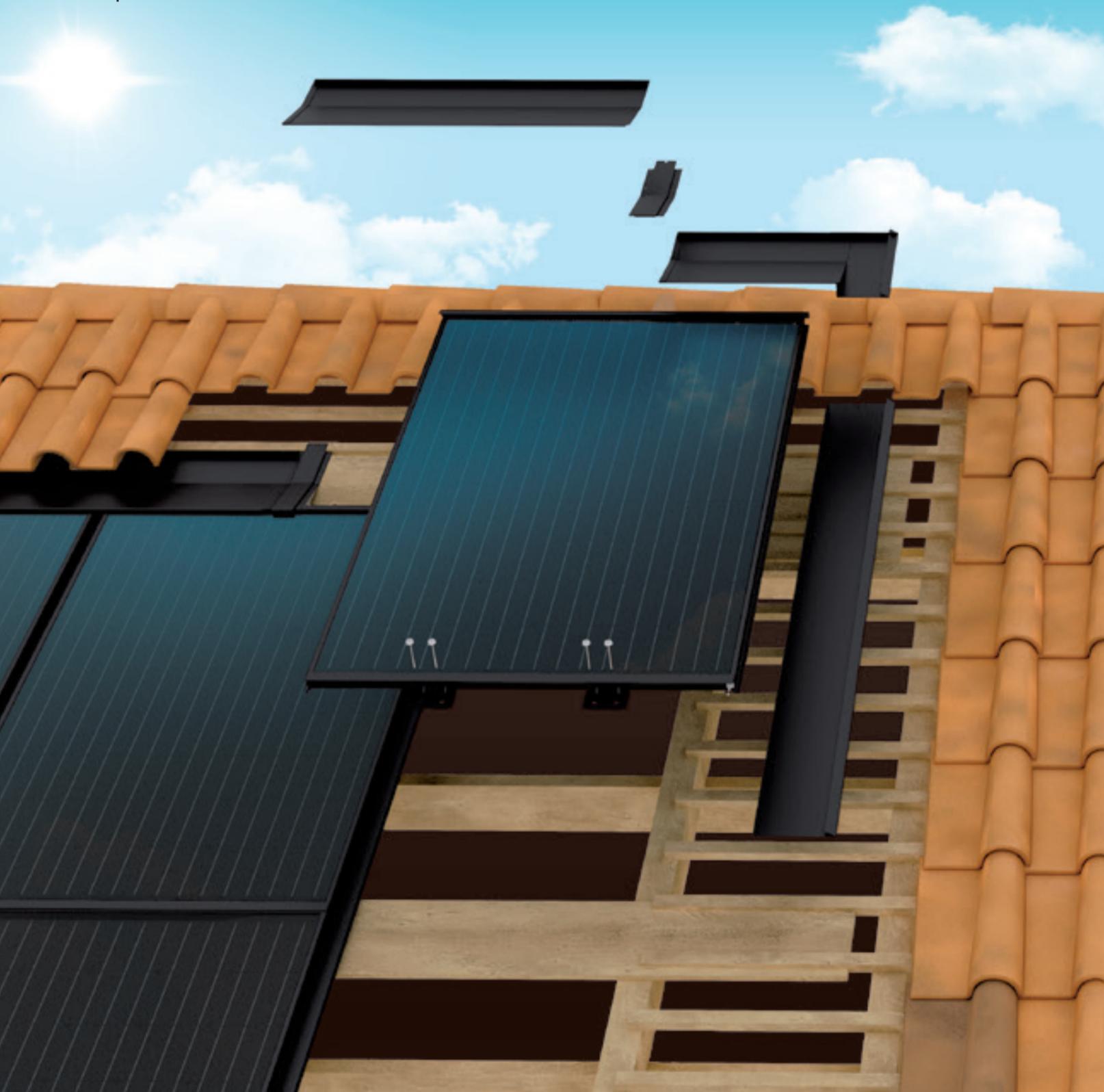
Rail monobloc et cadre à double étanchéité brevetés. Résistance et fiabilité prouvées en toutes conditions.



Avis Technique du CSTB (N° 21/12-31).

V-SYS Flexi permet de répondre aux exigences de l'intégré au bâti, tout en offrant la plus grande liberté de configuration. C'est une version allégée qui simplifie le travail d'installation, sans pour autant faire de compromis sur la qualité des matériaux.

SYSTÈME	CADRE PANNEAU	CELLS	PUISSANCE	FORMAT	FINITION	USAGE
INTÉGRÉ	SYSTOétanche® S49	54	250 Wc	PORTRAIT	FULL BLACK	REVENTE / AUTO
		60	275 Wc 250 Wc	PORTRAIT PAYSAGE	FULL BLACK DARK BLUE	



## Systeme flexible et modulable

Un maximum de configurations autorisées. Intégration en toiture garantie.

## Matériaux 100 % métal

Robustesse et fiabilité.

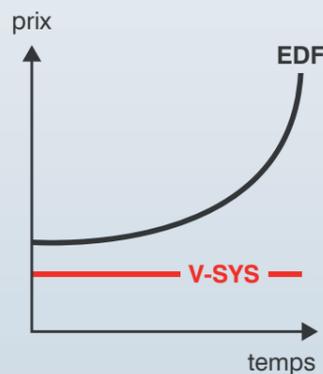
La meilleure alternative aux systèmes d'intégration plastiques.

Le prix du kWh d'origine électronucléaire s'envole :  
 +30 % d'ici 2016, +100 % en 2023 et +400 % en 2036, soit 60 cts le kWh.  
 Dès aujourd'hui, avec V-SYS On floor, produisez et consommez  
 un kWh moins cher que celui payé au réseau public.



### 0 % d'inflation pour votre kWh

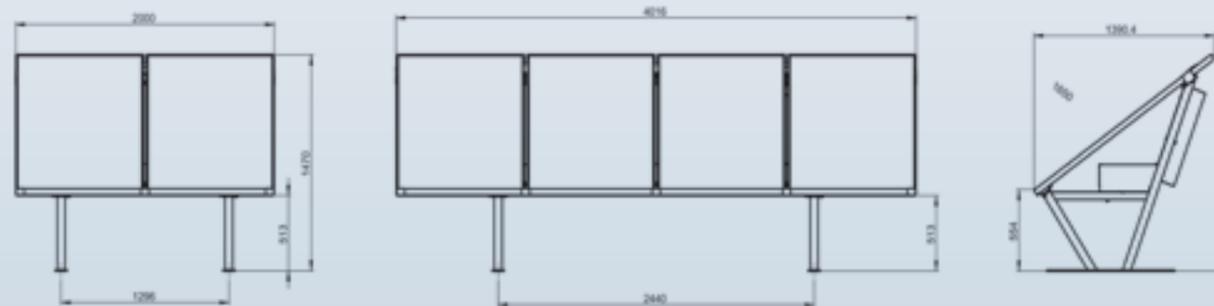
Garantie du coût de production de votre énergie pendant 25 ans.  
 Liberté et sérénité financière.



### 40 % de couverture des besoins en toute simplicité



Alimentation directe de vos appareils électriques.  
 C'est le 1<sup>er</sup> pas vers votre indépendance énergétique !



La solution en sur-imposition est une autre alternative à l'intégration au bâti. Economique et facile à poser, il s'agit du bon rapport qualité, rapidité et prix.

## Fixation rapide

Installation simplifiée à l'extrême.

Pose des panneaux en quelques dizaines de minutes !

## 1 à 4 panneaux uniquement

Produit économique idéal pour aborder facilement les énergies renouvelables. S'adapte aux budgets les plus contraignants.



## Caractéristiques mécaniques

SYSTÈME	V-SYS ULTRA			
Pmax (wc)	250 – 275			
<b>DONNÉES MÉCANIQUES</b>				
Orientation	Portrait			
Dimensions du capteur (H x L x P)	1518 x 1011 x 43 mm		1676 x 1011 x 43 mm	
Poids du capteur	17,5 kg (16 kg/m <sup>2</sup> )		20 kg (16 kg/m <sup>2</sup> )	
Cellules solaires	Monocristallines Si 6,2" (156 x 156 mm)			
Nombre de cellules	54		60	
Origine des panneaux (encapsulation)	France (Saint-Herblain - 44)			
Verre	3,2 mm anti-reflet			
Face arrière	Film composite noir			
Cadre	Aluminium noir			
<b>DONNÉES INTÉGRATION</b>				
Couverture	Tous types			
Inclinaison toiture	15° à 60° (jusqu'à 6° si couverture complète, sous conditions)			
Norme d'intégration	IAB toutes couvertures, y compris ardoise (< 2 cm)			
SYSTÈME	V-SYS FLEXI			
Pmax (wc)	250 – 275			
<b>DONNÉES MÉCANIQUES</b>				
Orientation	Portrait		Portrait	Paysage
Dimensions du capteur (H x L x P)	1564 x 1011 x 43 mm	1513 x 1062 x 43 mm	1722 x 1011 x 43 mm	1671 x 1062 x 43 mm
Poids du capteur	17 kg (16 kg/m <sup>2</sup> )		18,5 kg (16 kg/m <sup>2</sup> )	
Cellules solaires	Monocristallines Si 6,2" (156 x 156 mm)		Monocristallines ou Polycristallines Si 6,2" (156 x 156 mm)	
Nombre de cellules	54		60	
Origine des panneaux (encapsulation)	France (Saint-Herblain - 44)			
Verre	3,2 mm anti-reflet			
Face arrière	Film composite noir			
Cadre	Aluminium noir			
<b>DONNÉES INTÉGRATION</b>				
Couverture	Tous types			
Inclinaison toiture	15° à 60° (jusqu'à 6° si couverture complète, sous conditions)			
Norme d'intégration	IAB toutes couvertures, y compris ardoise (< 2 cm)			
SYSTÈME	V-SYS ON FLOOR / V-SYS ON TOP			
Pmax (wc)	250			
<b>DONNÉES MÉCANIQUES</b>				
Orientation	Portrait			
Dimensions du capteur (H x L x P)	1648 x 989 x 40 mm			
Poids du capteur	16,8 kg (16 kg/m <sup>2</sup> )			
Cellules solaires	Polycristallines Si 6,2" (156 x 156 mm)			
Nombre de cellules	60			
Origine des panneaux (encapsulation)	France (Saint-Herblain - 44)			
Verre	3,2 mm anti-reflet			
Face arrière	Film composite noir			
Cadre	Aluminium noir			
<b>DONNÉES INTÉGRATION</b>				
Couverture	Tous types			
Inclinaison toiture	15° à 60° (jusqu'à 6° si couverture complète, sous conditions)			

## Caractéristiques électriques

FINITION	FULL BLACK		DARK BLUE
Pmax (wc)	250	275	250
Nombre de cellules	54	60	60
<b>CONDITIONS DE SERVICE ADMISSIBLES</b>			
Tolérance de puissance	-2/+2 %		-2/+2 %
Rendement	16,6 %		15 %
Tension max système Vmax (U)	1 000 V		1 000 V
Courant max système Imax (A)	17 A		17 A
Vmpp (V)	28,836	32,04	31,200
Imp (A)	8,502		8,020
Voc (V)	34,398	38,22	37,530
Isc (A)	8,811		8,430
Protection Courant inverse Irm (A)	15		
Température normale de fonctionnement (NOCT)	47 °C		
Température de fonctionnement (OC)	de -40 °C à 85 °C		
Coefficient de température (Voc)	-0,346 %/K		-0,320 %/K
Coefficient de température (Isc)	0,036 %/K		0,06 %/K
Coefficient de température (Pmax)	-0,470 %/K		-0,41 %/K
Charge maximale	Test avancé jusqu'à 5400 Pa selon IEC 61215		
Résistance à la grêle	Jusqu'à un diamètre de 25 mm avec une vitesse d'impact de 23 m/s		

Simulez les solutions Systovi dans votre maison !



Appli disponible sur :



# La performance énergétique par l'innovation

Systovi est un créateur et fabricant français de solutions solaires dédiées à l'habitat. Ses systèmes innovants réduisent la facture énergétique et améliorent la qualité de vie intérieure. Inventrice de la technologie aérovoltaïque, la société porte un intérêt tout particulier au choix de ses composants et à son implantation.



Les produits Systovi sont conçus et fabriqués en France (Saint-Herblain), et distribués en Europe et en Amérique du Nord.



Responsabilité civile  
Garantie 10 ans



ISO 9001 & 14 001



Certificat IEC 61215 ed.2  
Certificat 61730



Avis technique  
n° 21/12-31



Recyclage de tous modules  
en fin de vie



Lauréat du Trophée 2012  
Catégorie Environnement



Lauréat du Grand Prix de l'Innovation 2013  
Catégorie Efficacité énergétique