



FEASIBILITY STUDIES

DISCOVER DIFFERENT CONSTRUCTIVE SOLUTIONS IN PARIS

FEASIBILITY STUDY PARIS

FAÇADE PHOTOVOLTAÏQUE BLANCHE

- INTENSE GREEN
100 W/M²
- WHITE
110 W/M²
- MARBLE BROWN
115 W/M²
- DEEP BLUE
160 W/M²

CARACTÉRISTIQUES DU VERRE

Puissance Installée (Wp/m²)
Transmission de Lumière Visible

110 Wp per m²
0%

AVANTAGES ENVIRONNEMENTAUX PARIS

Énergie renouvelable	3.064 KWh per m ²
Kg de CO ₂ évité	2.074 Kg per m ²
Km effectués avec une voiture électrique	17.618 Km per m ²
Points de lumière alimentés	6 per m ² /day

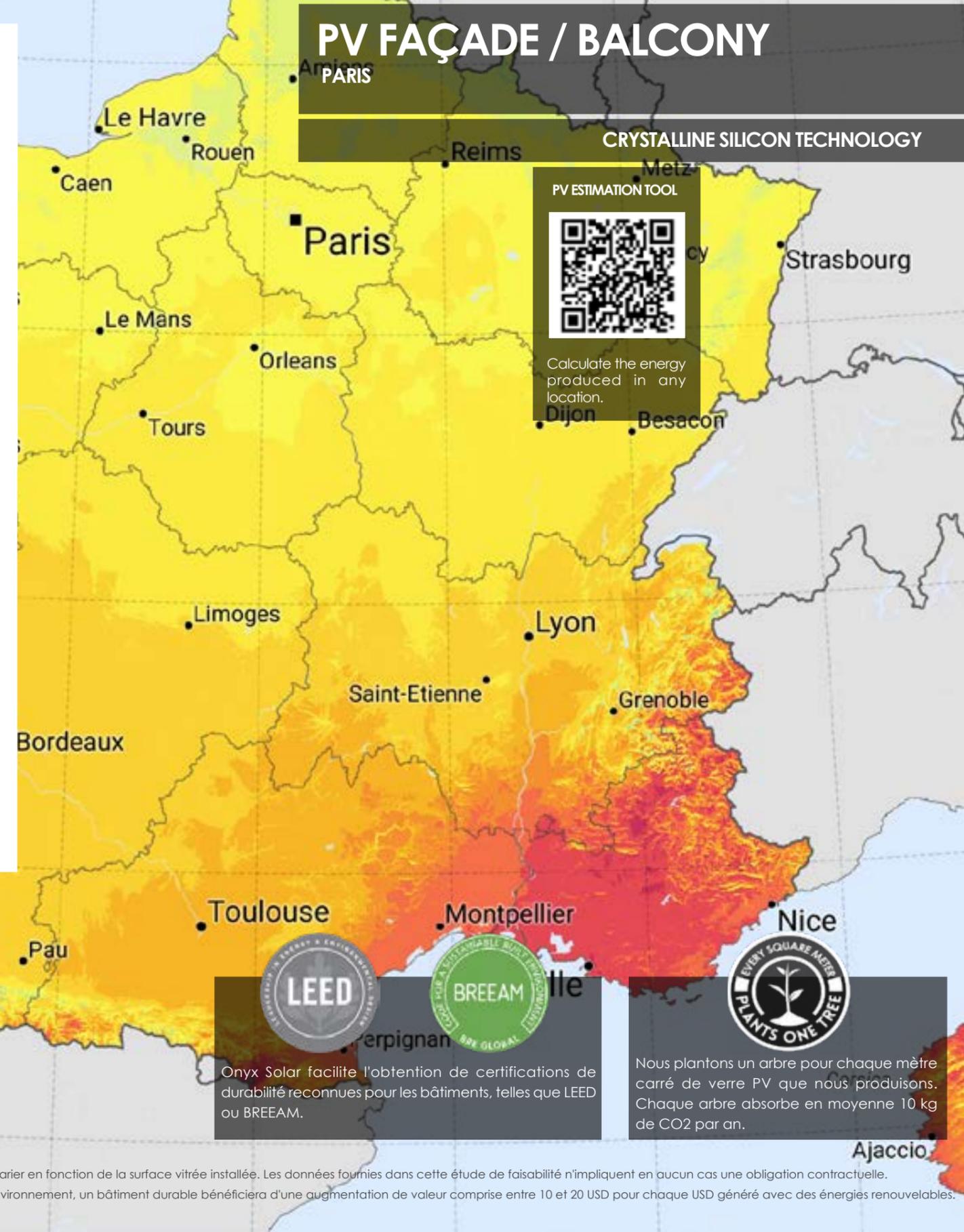
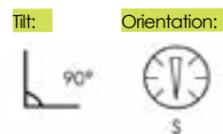
BÉNÉFICES ÉCONOMIQUES PARIS*

Valeur de l'énergie renouvelable	506 € per m ²
N° de fois que l'investissement est récupéré	3,31 times
Rentabilité annuelle moyenne (tir)	8,40%
Payback time	12 years
Augmentation de la valeur du bâtiment **	358 € per m ²

RÉSULTAT DANS D'AUTRES VILLES DE FRANCE

Electricidad genreda (Cannes)	3.822 KWh par m ²
Payback Time (Cannes)	6,7 ans
Electricidad genreda (Lyon)	3.896 KWh par m ²
Payback Time (Lyon)	6,6 ans
Electricidad genreda (Marseille)	2.671 KWh par m ²
Payback Time (Marseille)	9,5 ans

DONNÉES CONSIDÉRÉES POUR LES CALCULS



FEASIBILITY STUDY PARIS

FAÇADE PHOTOVOLTAÏQUE BLANCHE

- INTENSE GREEN
100 W/M²
- WHITE
110 W/M²
- MARBLE BROWN
115 W/M²
- DEEP BLUE
160 W/M²

CARACTÉRISTIQUES DU VERRE

Puissance Installée (Wp/m²)
Transmission de Lumière Visible

110 Wp per m²
0%

AVANTAGES ENVIRONNEMENTAUX PARIS

Énergie renouvelable
Kg de CO₂ évité
Km effectués avec une voiture électrique
Points de lumière alimentés

5.172 KWh per m²
3.501 Kg per m²
29.740 Km per m²
10 per m²/day

BÉNÉFICES ÉCONOMIQUES PARIS*

Valeur de l'énergie renouvelable
N° de fois que l'investissement est récupéré
Rentabilité annuelle moyenne (tir)
Payback time
Augmentation de la valeur du bâtiment **

1.098 € per m²
10 times
24,91%
5 years
605 € per m²

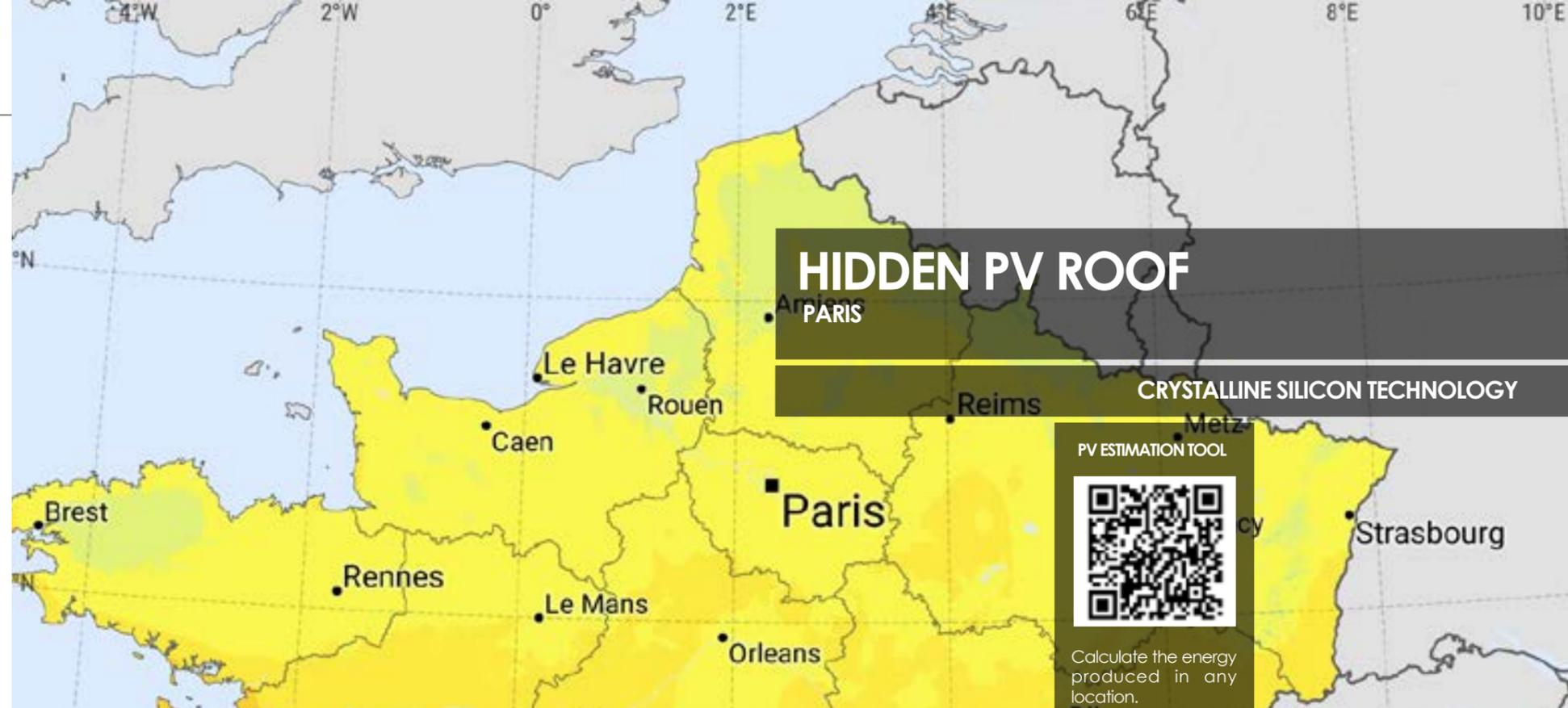
RÉSULTAT DANS D'AUTRES VILLES DE FRANCE

Electricidad genreda (Cannes)
Payback Time (Cannes)
Electricidad genreda (Lyon)
Payback Time (Lyon)
Electricidad genreda (Marseille)
Payback Time (Marseille)

3.822 KWh par m²
6,7 ans
3.896 KWh par m²
6,6 ans
2.671 KWh par m²
9,5 ans

DONNÉES CONSIDÉRÉES POUR LES CALCULS

Tilt: 30°
Orientation:



PERTES D'ÉNERGIE D'ORIENTATION

W	N	E
-18%	-39%	-18%

Onyx Solar facilite l'obtention de certifications de durabilité reconnues pour les bâtiments, telles que LEED ou BREEAM.

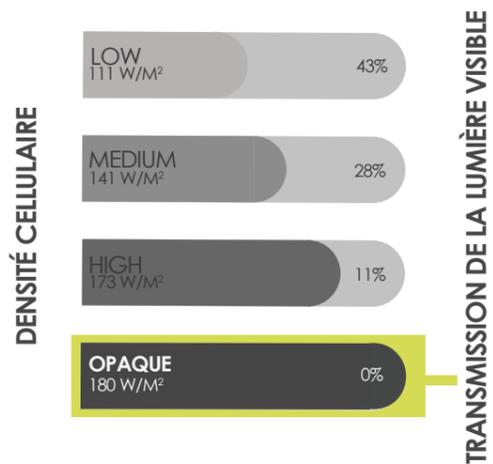
Nous plantons un arbre pour chaque mètre carré de verre PV que nous produisons. Chaque arbre absorbe en moyenne 10 kg de CO₂ par an.

Données calculées pour une durée de vie utile de 35 ans
*Les prix considérés sont purement indicatifs et peuvent varier en fonction de la surface vitrée installée. Les données fournies dans cette étude de faisabilité n'impliquent en aucun cas une obligation contractuelle.
Selon le Département américain de l'énergie et de l'environnement, un bâtiment durable bénéficiera d'une augmentation de valeur comprise entre 10 et 20 USD pour chaque USD généré avec des énergies renouvelables.
Source: Global Solar Atlas 2.0
Solar resource data: Solargis



FEASIBILITY STUDY PARIS

VERRE PV OPAQUE



CARACTÉRISTIQUES DU VERRE

Puissance Installée (Wp/m ²)	180 Wp per m ²
Transmission de Lumière Visible	0%

AVANTAGES ENVIRONNEMENTAUX PARIS

Énergie renouvelable	3.328 KWh par m ²
Kg de CO ₂ évité	195 Kg par m ²
Km effectués avec une voiture électrique	19.135 Km par m ²
Points de lumière alimentés	7 par m ² / jour

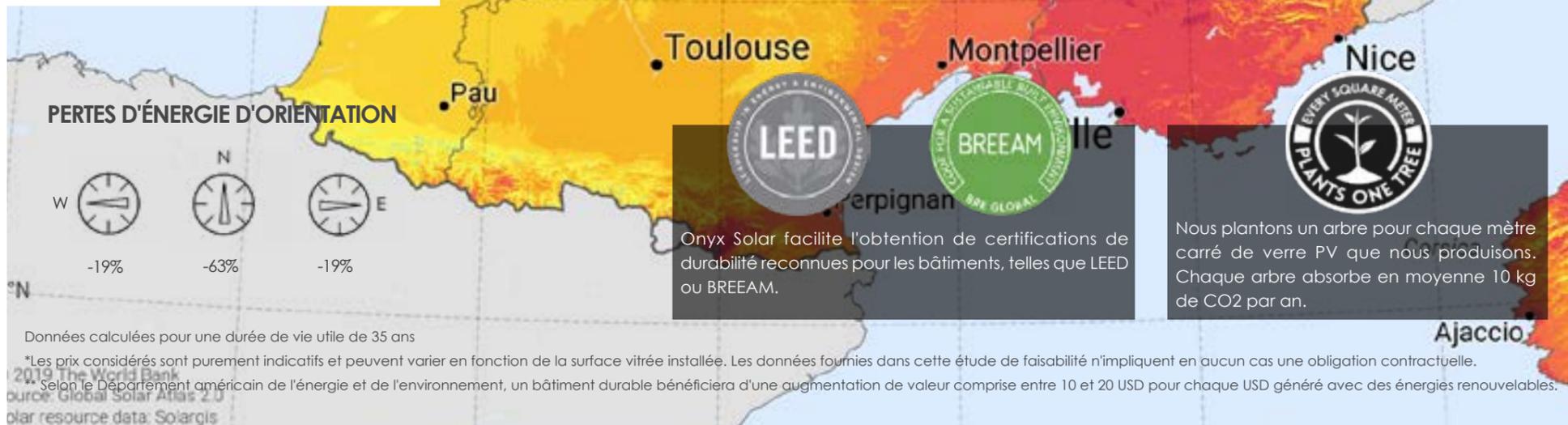
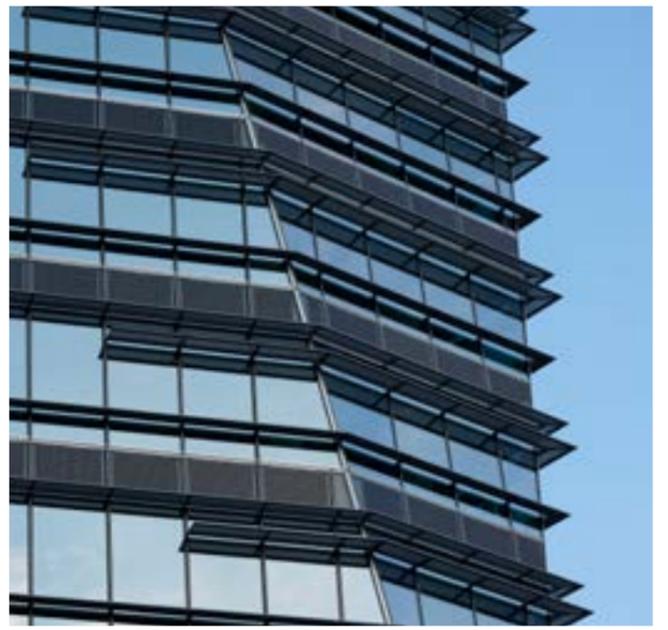
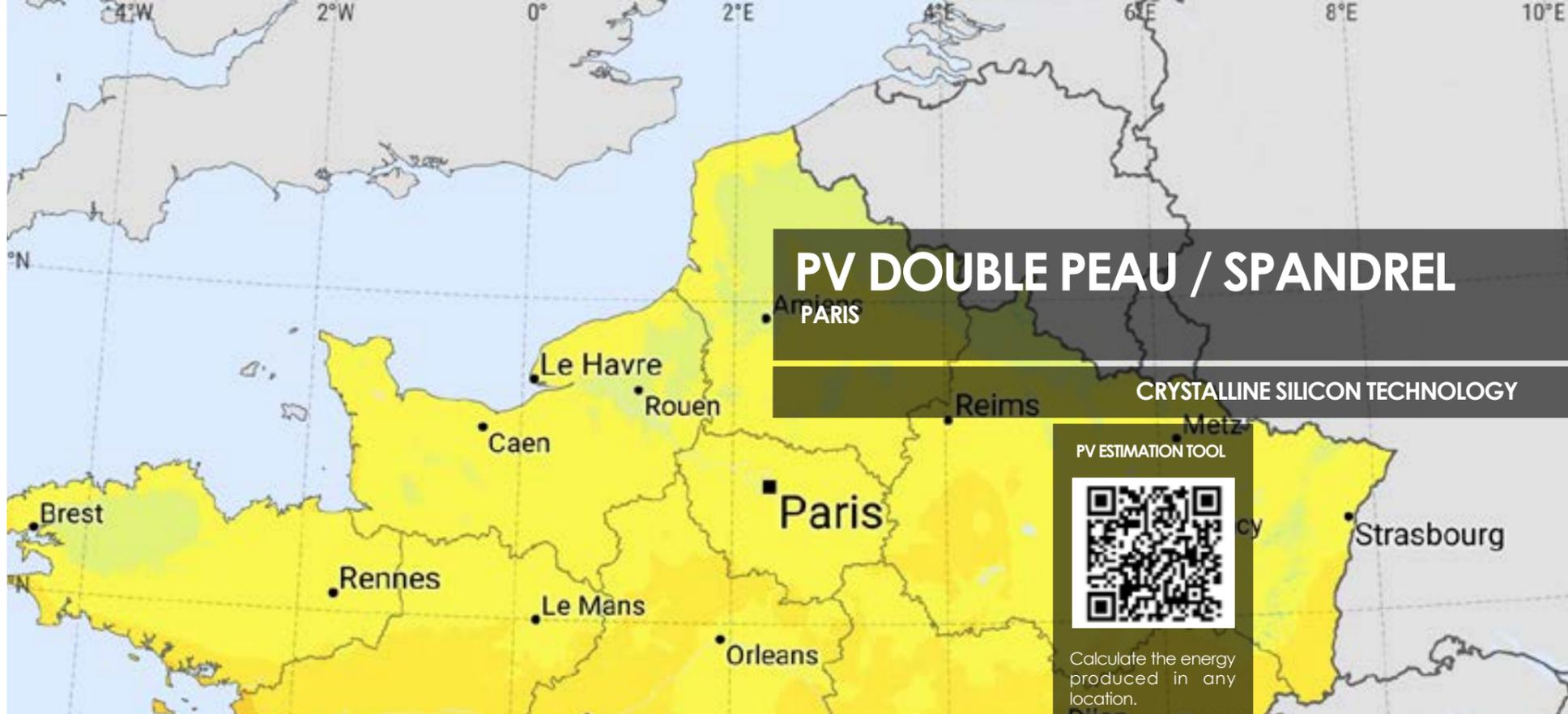
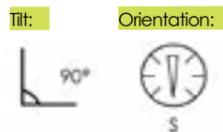
BÉNÉFICES ÉCONOMIQUES PARIS*

Valeur de l'énergie renouvelable	897 € par m ²
N° de fois que l'investissement est récupéré	6 fois
Rentabilité annuelle moyenne (tir)	15,64 %
Payback time	7 ans
Augmentation de la valeur du bâtiment **	443 € par m ²

RÉSULTAT DANS D'AUTRES VILLES DE FRANCE

Electricidad genreda (Cannes)	4.659 KWh par m ²
Payback Time (Cannes)	6,7 ans
Electricidad genreda (Lyon)	3.594 KWh par m ²
Payback Time (Lyon)	6,6 ans
Electricidad genreda (Marseille)	4.792 KWh par m ²
Payback Time (Marseille)	9,5 ans

DONNÉES CONSIDÉRÉES POUR LES CALCULS



PV ESTIMATION TOOL

Calculate the energy produced in any location.

Onyx Solar facilite l'obtention de certifications de durabilité reconnues pour les bâtiments, telles que LEED ou BREEAM.

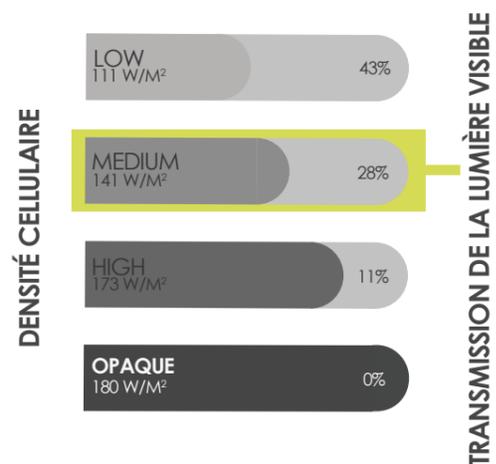
Nous plantons un arbre pour chaque mètre carré de verre PV que nous produisons. Chaque arbre absorbe en moyenne 10 kg de CO₂ par an.



Données calculées pour une durée de vie utile de 35 ans
*Les prix considérés sont purement indicatifs et peuvent varier en fonction de la surface vitrée installée. Les données fournies dans cette étude de faisabilité n'impliquent en aucun cas une obligation contractuelle.
Selon le Département américain de l'énergie et de l'environnement, un bâtiment durable bénéficiera d'une augmentation de valeur comprise entre 10 et 20 USD pour chaque USD généré avec des énergies renouvelables.
Source: Global Solar Atlas 2.0
Solar resource data: Solargis

FEASIBILITY STUDY PARIS

VERRE PV À DENSITÉ CELLULAIRE MOYENNE



TRANSMISSION DE LA LUMIÈRE VISIBLE

CARACTÉRISTIQUES DU VERRE

Puissance Installée (Wp/m²)
Transmission de Lumière Visible

141 Wp per m²
28%

AVANTAGES ENVIRONNEMENTAUX PARIS

Énergie renouvelable	2.606 KWh par m²
Kg de CO ₂ évité	153 Kg par m²
Km effectués avec une voiture électrique	15.000 Km par m²
Points de lumière alimentés	5 par m²/ jour

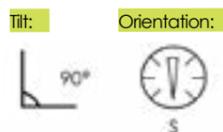
BÉNÉFICES ÉCONOMIQUES PARIS*

Valeur de l'énergie renouvelable	702 € par m²
N° de fois que l'investissement est récupéré	12 fois
Rentabilité annuelle moyenne (tir) Payback time	9,30 % 4 ans
Augmentation de la valeur du bâtiment **	347 € par m²

RÉSULTAT DANS D'AUTRES VILLES DE FRANCE

Electricidad genreda (Cannes)	3.648 KWh par m²
Payback Time (Cannes)	6,7 ans
Electricidad genreda (Lyon)	2.814 KWh par m²
Payback Time (Lyon)	6,6 ans
Electricidad genreda (Marseille)	2.671 KWh par m²
Payback Time (Marseille)	9,5 ans

DONNÉES CONSIDÉRÉES POUR LES CALCULS



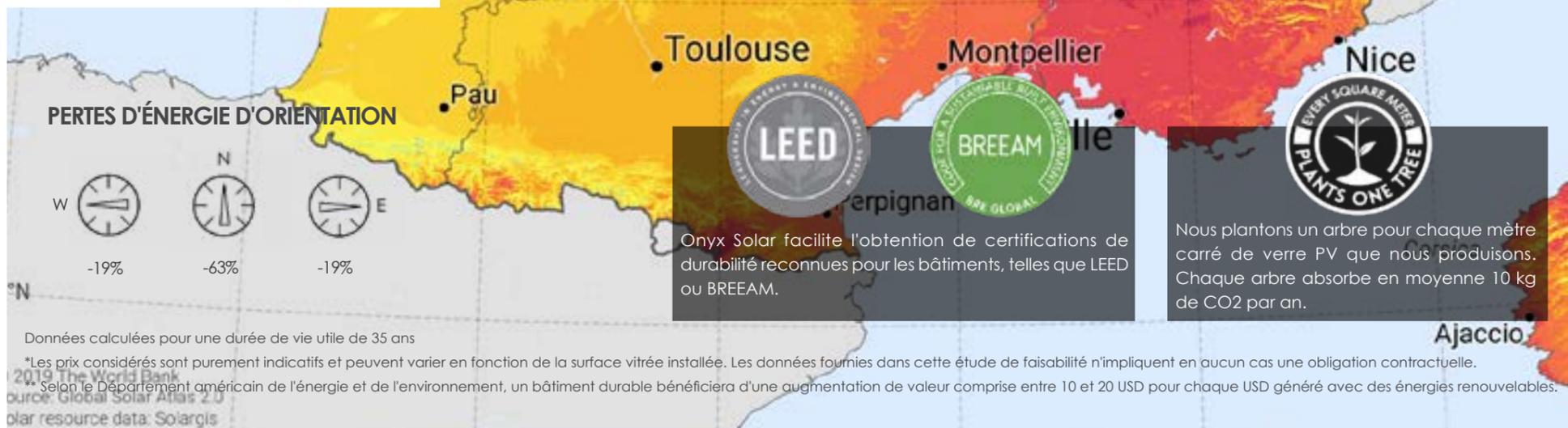
PV CURTAIN WALL

CRYSTALLINE SILICON TECHNOLOGY

PV ESTIMATION TOOL



Calculate the energy produced in any location.



Onyx Solar facilite l'obtention de certifications de durabilité reconnues pour les bâtiments, telles que LEED ou BREEAM.

Nous plantons un arbre pour chaque mètre carré de verre PV que nous produisons. Chaque arbre absorbe en moyenne 10 kg de CO₂ par an.

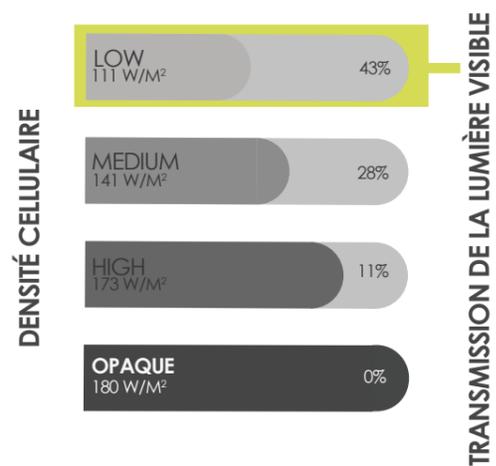
Données calculées pour une durée de vie utile de 35 ans

*Les prix considérés sont purement indicatifs et peuvent varier en fonction de la surface vitrée installée. Les données fournies dans cette étude de faisabilité n'impliquent en aucun cas une obligation contractuelle.
Selon le Département américain de l'énergie et de l'environnement, un bâtiment durable bénéficiera d'une augmentation de valeur comprise entre 10 et 20 USD pour chaque USD généré avec des énergies renouvelables.
Source: Global Solar Atlas 2.0
Solar resource data: Solargis



FEASIBILITY STUDY PARIS

VERRE PV À FAIBLE DENSITÉ CELLULAIRE



CARACTÉRISTIQUES DU VERRE

Puissance Installée (Wp/m²)
TRANSMISSION DE LA LUMIÈRE VISIBLE

111 Wp per m²
43%

AVANTAGES ENVIRONNEMENTAUX PARIS

Énergie renouvelable	2.052 KWh par m ²
Kg de CO ₂ évité	120 Kg par m ²
Km effectués avec une voiture électrique	11.800 Km par m ²
Points de lumière alimentés	4 par m ² / jour

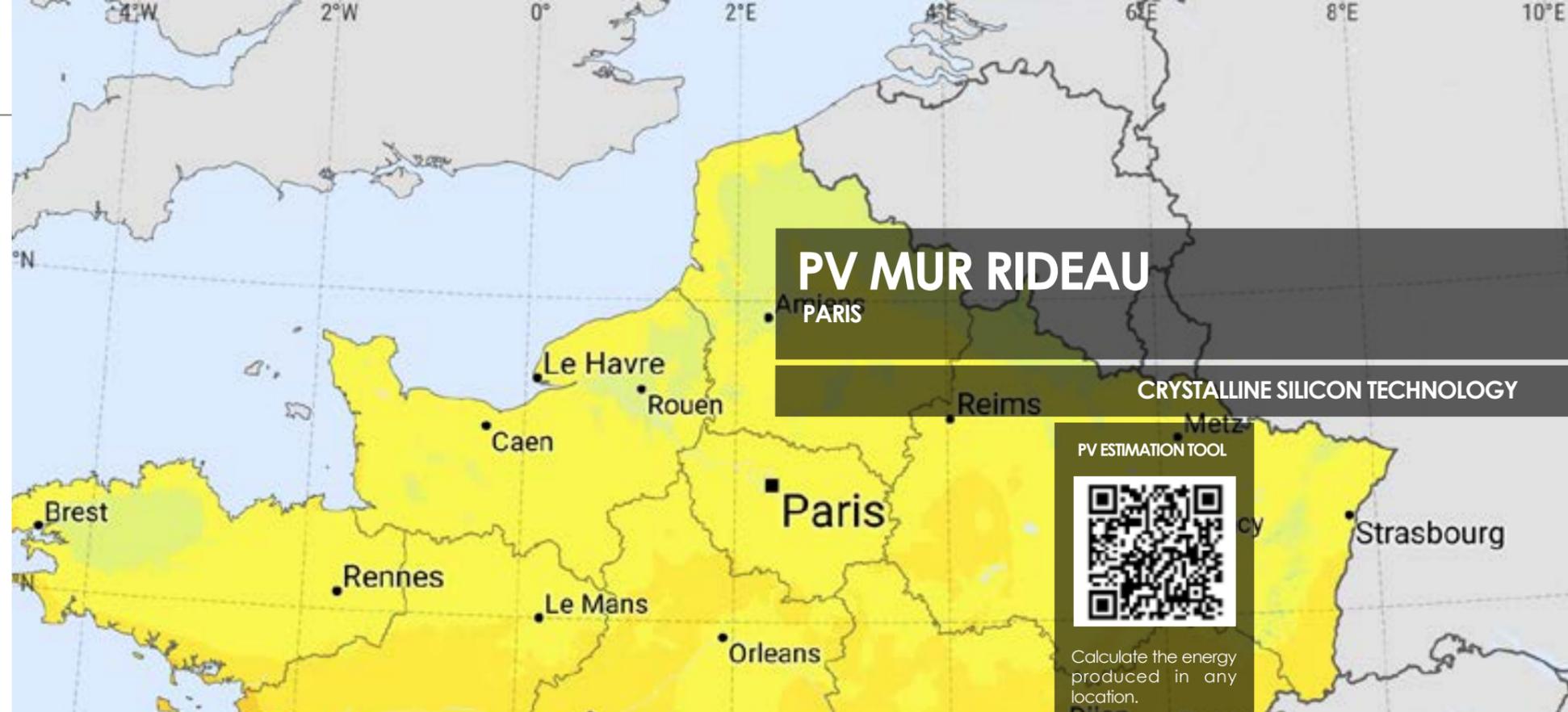
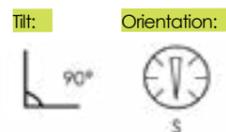
BÉNÉFICES ÉCONOMIQUES PARIS*

Valeur de l'énergie renouvelable	553 € par m ²
N° de fois que l'investissement est récupéré	15 fois
Rentabilité annuelle moyenne (tir)	37,27 %
Payback time	3 ans
Augmentation de la valeur du bâtiment **	273 € par m ²

RÉSULTAT DANS D'AUTRES VILLES DE FRANCE

Electricidad genreda (Cannes)	3.822 KWh par m ²
Payback Time (Cannes)	6,7 ans
Electricidad genreda (Lyon)	3.896 KWh par m ²
Payback Time (Lyon)	6,6 ans
Electricidad genreda (Marseille)	2.671 KWh par m ²
Payback Time (Marseille)	9,5 ans

DONNÉES CONSIDÉRÉES POUR LES CALCULS



FEASIBILITY STUDY PARIS

VERRE PV OPAQUE



CARACTÉRISTIQUES DU VERRE

Puissance Installée (Wp/m²)
Transmission de Lumière Visible

140 Wp per m²
0%

AVANTAGES ENVIRONNEMENTAUX PARIS

Énergie renouvelable	4.475 KWh par m ²
Kg de CO ₂ évité	261 Kg par m ²
Km effectués avec une voiture électrique	26.000 Km par m ²
Points de lumière alimentés	9 par m ² / jour

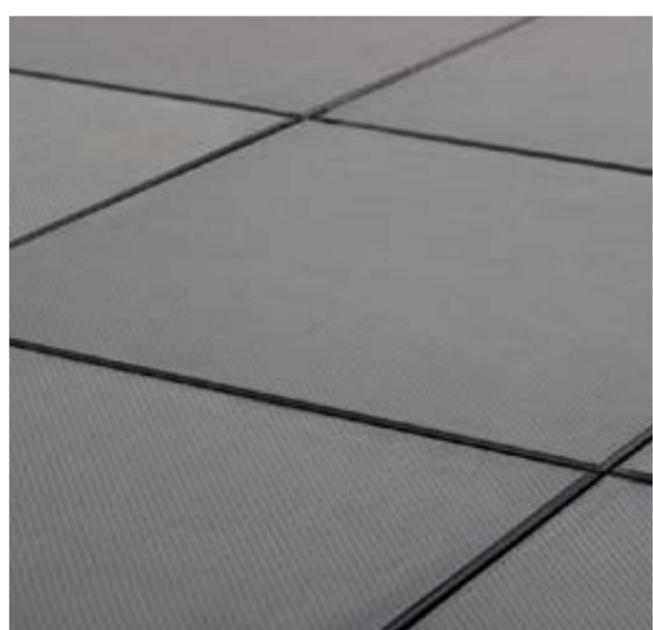
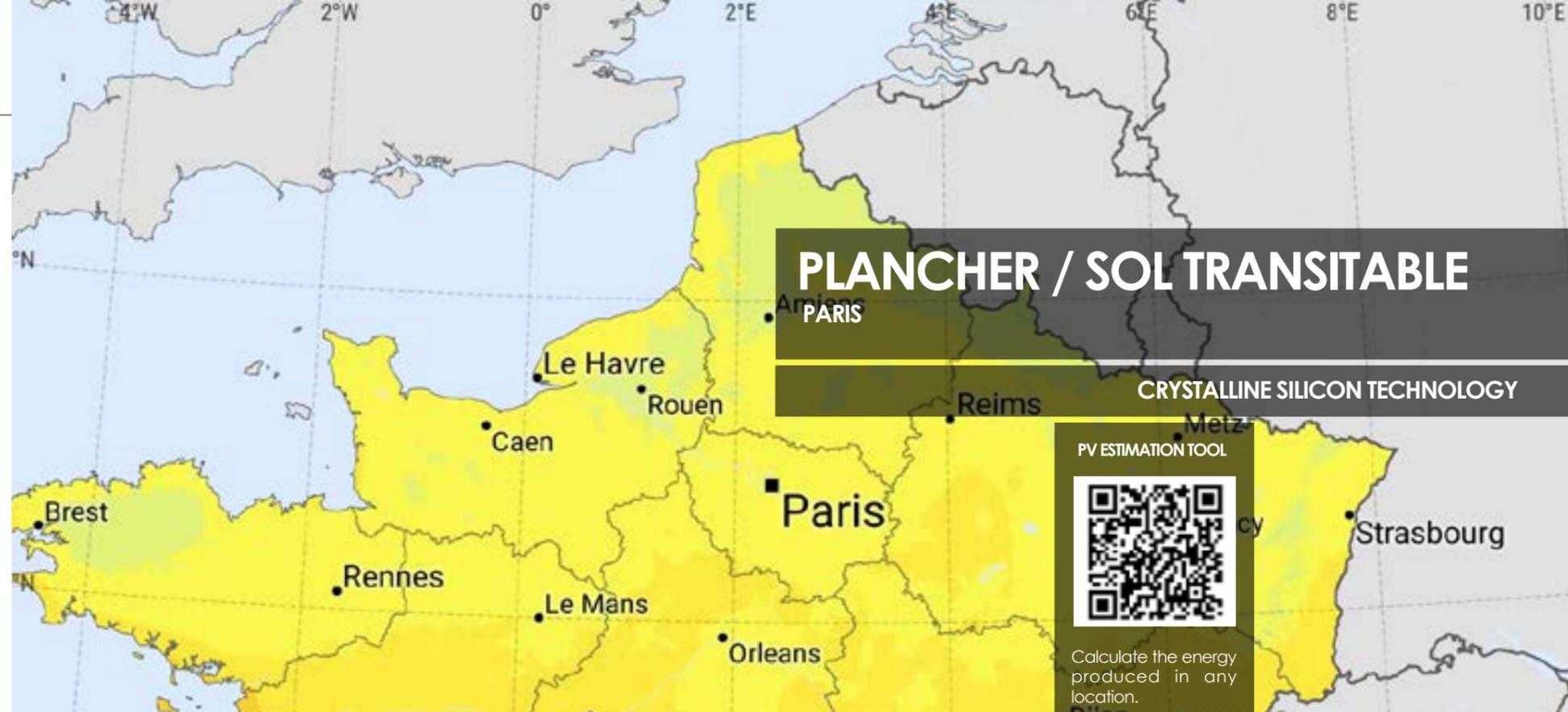
BÉNÉFICES ÉCONOMIQUES PARIS*

Valeur de l'énergie renouvelable	1.206 € par m ²
N° de fois que l'investissement est récupéré	29 fois
Rentabilité annuelle moyenne (tir)	72 %
Payback time	2 ans
Augmentation de la valeur du bâtiment **	596 € par m ²

RÉSULTAT DANS D'AUTRES VILLES DE FRANCE

Electricidad genreda (Cannes)	3.822 KWh par m ²
Payback Time (Cannes)	6,7 ans
Electricidad genreda (Lyon)	3.896 KWh par m ²
Payback Time (Lyon)	6,6 ans
Electricidad genreda (Marseille)	2.671 KWh par m ²
Payback Time (Marseille)	9,5 ans

DONNÉES CONSIDÉRÉES POUR LES CALCULS



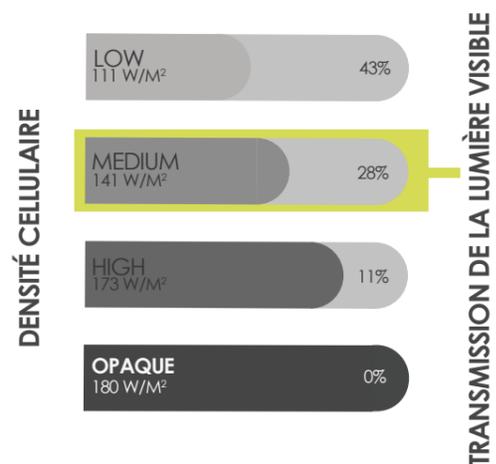
PV ESTIMATION TOOL

Calculate the energy produced in any location.



FEASIBILITY STUDY PARIS

VERRE PV À DENSITÉ CELLULAIRE MOYENNE



TRANSMISSION DE LA LUMIÈRE VISIBLE

CARACTÉRISTIQUES DU VERRE

Puissance Installée (Wp/m²)
Transmission de Lumière Visible

141 Wp per m²
28%

AVANTAGES ENVIRONNEMENTAUX PARIS

Énergie renouvelable
Kg de CO₂ évité

4.000 KWh par m²
230 Kg par m²

Km effectués avec une voiture électrique

23.000 Km par m²
8 par m² / jour

BÉNÉFICES ÉCONOMIQUES PARIS*

Valeur de l'énergie renouvelable

1.058 € par m²

N° de fois que l'investissement est récupéré

17 fois

Rentabilité annuelle moyenne (tir)

42 %

Payback time

3 ans

Augmentation de la valeur du bâtiment **

523 € par m²

RÉSULTAT DANS D'AUTRES VILLES DE FRANCE

Electricidad genreda (Cannes)

3.822 KWh par m²

Payback Time (Cannes)

6,7 ans

Electricidad genreda (Lyon)

3.896 KWh par m²

Payback Time (Lyon)

6,6 ans

Electricidad genreda (Marseille)

2.671 KWh par m²

Payback Time (Marseille)

9,5 ans

DONNÉES CONSIDÉRÉES POUR LES CALCULS

Tilt:

Orientation:



30°



S



VERRIÈRE

PARIS

CRYSTALLINE SILICON TECHNOLOGY

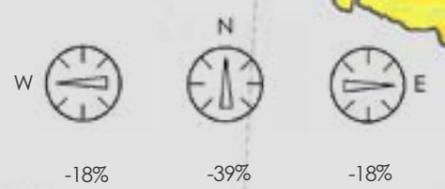
PV ESTIMATION TOOL



Calculate the energy produced in any location.



PERTES D'ÉNERGIE D'ORIENTATION



Onyx Solar facilite l'obtention de certifications de durabilité reconnues pour les bâtiments, telles que LEED ou BREEAM.

Nous plantons un arbre pour chaque mètre carré de verre PV que nous produisons. Chaque arbre absorbe en moyenne 10 kg de CO₂ par an.

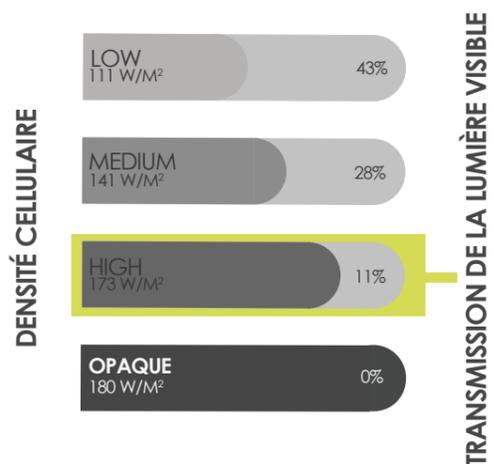
Données calculées pour une durée de vie utile de 35 ans

*Les prix considérés sont purement indicatifs et peuvent varier en fonction de la surface vitrée installée. Les données fournies dans cette étude de faisabilité n'impliquent en aucun cas une obligation contractuelle.
Selon le Département américain de l'énergie et de l'environnement, un bâtiment durable bénéficiera d'une augmentation de valeur comprise entre 10 et 20 USD pour chaque USD généré avec des énergies renouvelables.
Source: 2019 The World Bank
Solar resource data: Solargis



FEASIBILITY STUDY PARIS

VERRE PV À HAUTE DENSITÉ CELLULAIRE



CARACTÉRISTIQUES DU VERRE

Puissance Installée (Wp/m ²)	173 Wp per m ²
Transmission de Lumière Visible	11%

AVANTAGES ENVIRONNEMENTAUX PARIS

Énergie renouvelable	4.302 KWh par m ²
Kg de CO ₂ évité	252 Kg par m ²
Km effectués avec une voiture électrique	25.000 Km par m ²
Points de lumière alimentés	8 par m ² / jour

BÉNÉFICES ÉCONOMIQUES PARIS*

Valeur de l'énergie renouvelable	1.159 € par m ²
N° de fois que l'investissement est récupéré	8 fois
Rentabilité annuelle moyenne (tir)	20,66 %
Payback time	5 ans
Augmentation de la valeur du bâtiment **	573 € par m ²

RÉSULTAT DANS D'AUTRES VILLES DE FRANCE

Electricidad genreda (Cannes)	3.822 KWh par m ²
Payback Time (Cannes)	6,7 ans
Electricidad genreda (Lyon)	3.896 KWh par m ²
Payback Time (Lyon)	6,6 ans
Electricidad genreda (Marseille)	2.671 KWh par m ²
Payback Time (Marseille)	9,5 ans

DONNÉES CONSIDÉRÉES POUR LES CALCULS



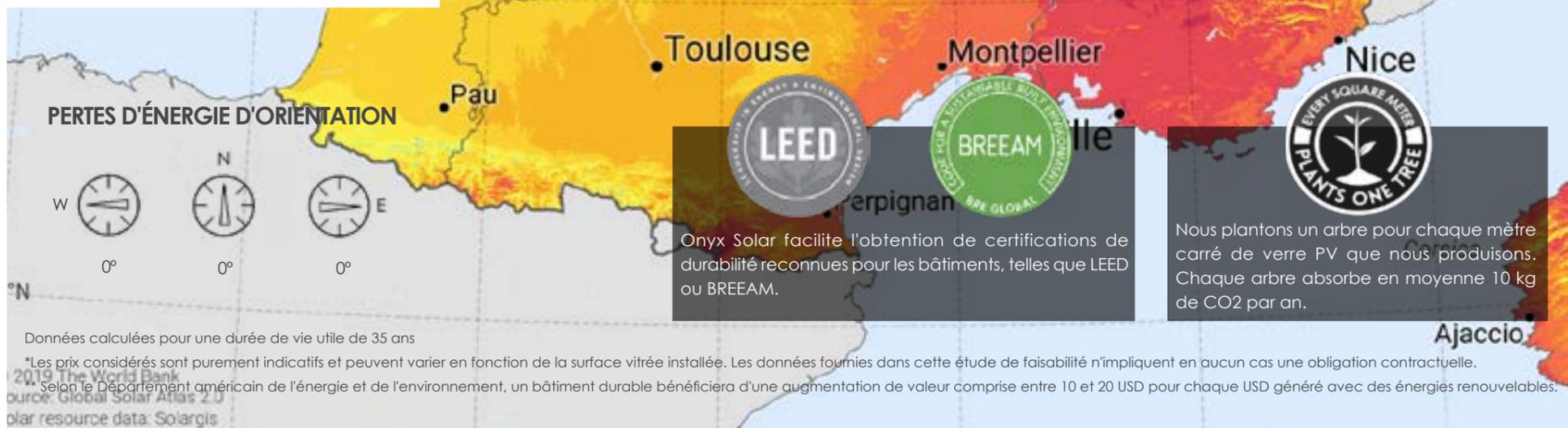
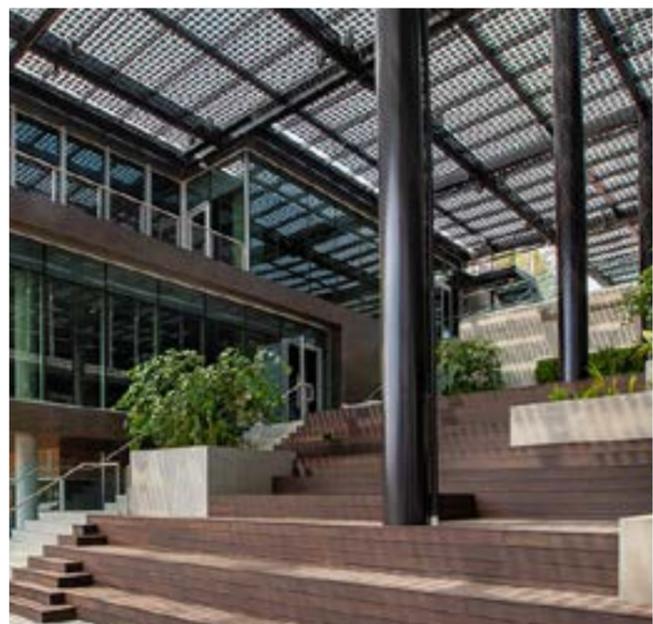
PV PARASOL / AUVENT

CRYSTALLINE SILICON TECHNOLOGY

PV ESTIMATION TOOL



Calculate the energy produced in any location.



PERTES D'ÉNERGIE D'ORIENTATION

Onyx Solar facilite l'obtention de certifications de durabilité reconnues pour les bâtiments, telles que LEED ou BREEAM.

Nous plantons un arbre pour chaque mètre carré de verre PV que nous produisons. Chaque arbre absorbe en moyenne 10 kg de CO₂ par an.

Données calculées pour une durée de vie utile de 35 ans

*Les prix considérés sont purement indicatifs et peuvent varier en fonction de la surface vitrée installée. Les données fournies dans cette étude de faisabilité n'impliquent en aucun cas une obligation contractuelle.

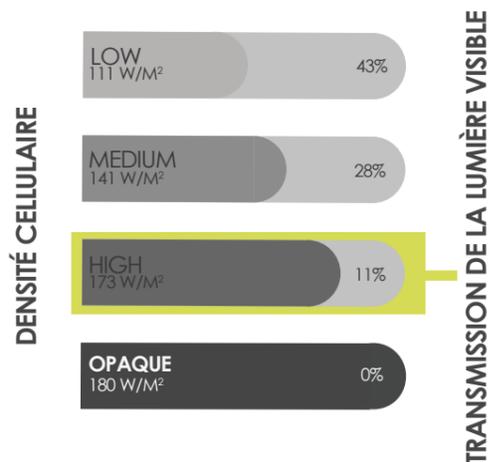
Source: 2019 The World Bank. Selon le Département américain de l'énergie et de l'environnement, un bâtiment durable bénéficiera d'une augmentation de valeur comprise entre 10 et 20 USD pour chaque USD généré avec des énergies renouvelables.

Solar resource data: Solargis



FEASIBILITY STUDY PARIS

VERRE PV À HAUTE DENSITÉ CELLULAIRE



CARACTÉRISTIQUES DU VERRE

Puissance Installée (Wp/m²)	173 Wp per m²
Transmission de Lumière Visible	11%

AVANTAGES ENVIRONNEMENTAUX PARIS

Énergie renouvelable	4.818 KWh par m²
Kg de CO ₂ évité	282 Kg par m²
Km effectués avec une voiture électrique	28.000 Km par m²
	9,5 par m²/ jour

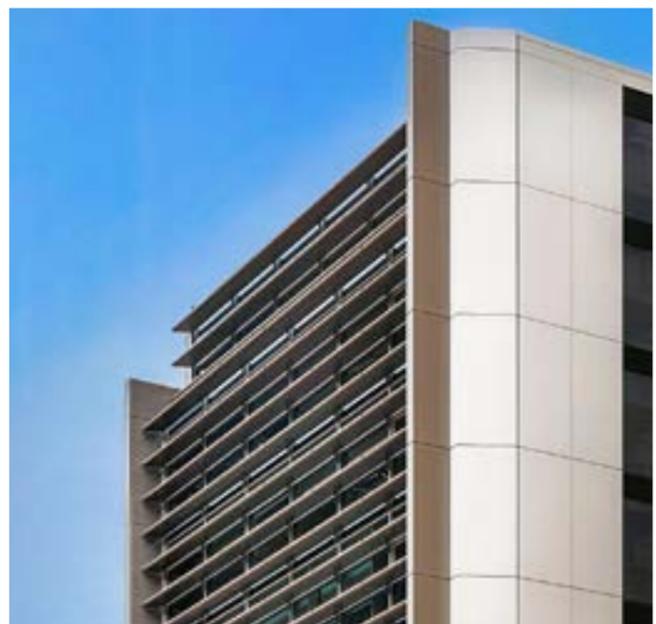
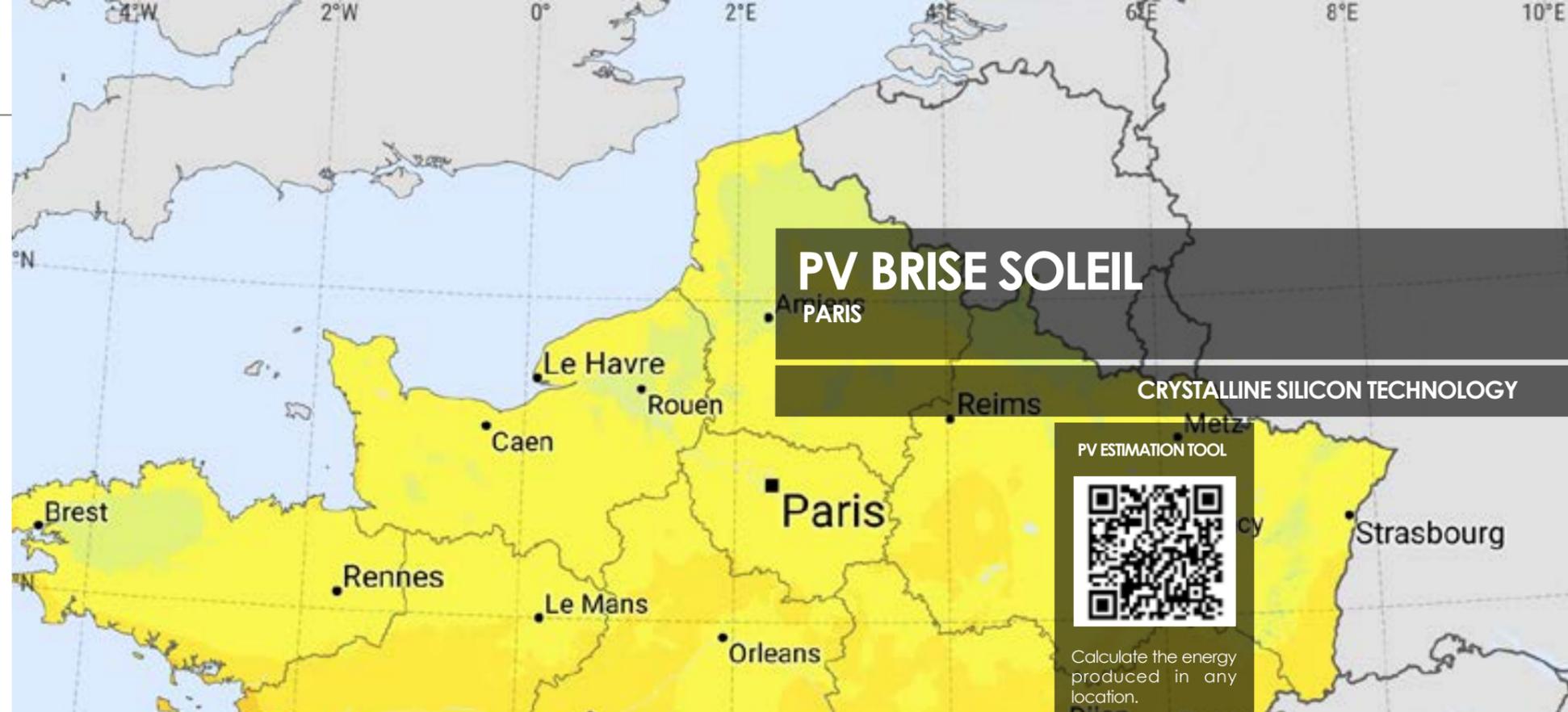
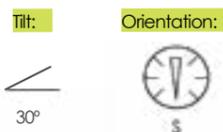
BÉNÉFICES ÉCONOMIQUES PARIS*

Valeur de l'énergie renouvelable	1.298 € par m²
N° de fois que l'investissement est récupéré	9 fois
Rentabilité annuelle moyenne (tir)	23 %
Payback time	5 ans
Augmentation de la valeur du bâtiment **	641 € par m²

RÉSULTAT DANS D'AUTRES VILLES DE FRANCE

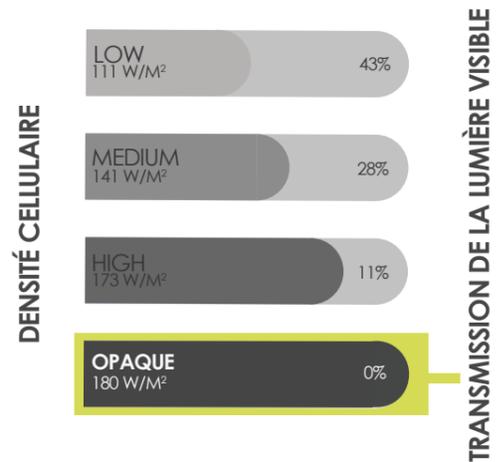
Electricidad genreda (Cannes)	3.822 KWh par m²
Payback Time (Cannes)	6,7 ans
Electricidad genreda (Lyon)	3.896 KWh par m²
Payback Time (Lyon)	6,6 ans
Electricidad genreda (Marseille)	2.671 KWh par m²
Payback Time (Marseille)	9,5 ans

DONNÉES CONSIDÉRÉES POUR LES CALCULS



FEASIBILITY STUDY PARIS

VERRE PV OPAQUE



CARACTÉRISTIQUES DU VERRE

Puissance Installée (Wp/m ²)	180 Wp per m ²
Transmission de Lumière Visible	0%

AVANTAGES ENVIRONNEMENTAUX PARIS

Énergie renouvelable	3.327 KWh par m ²
Kg de CO ₂ évité	195 Kg par m ²
Km effectués avec une voiture électrique	20.000 Km par m ²
Points de lumière alimentés	6,5 par m ² / jour

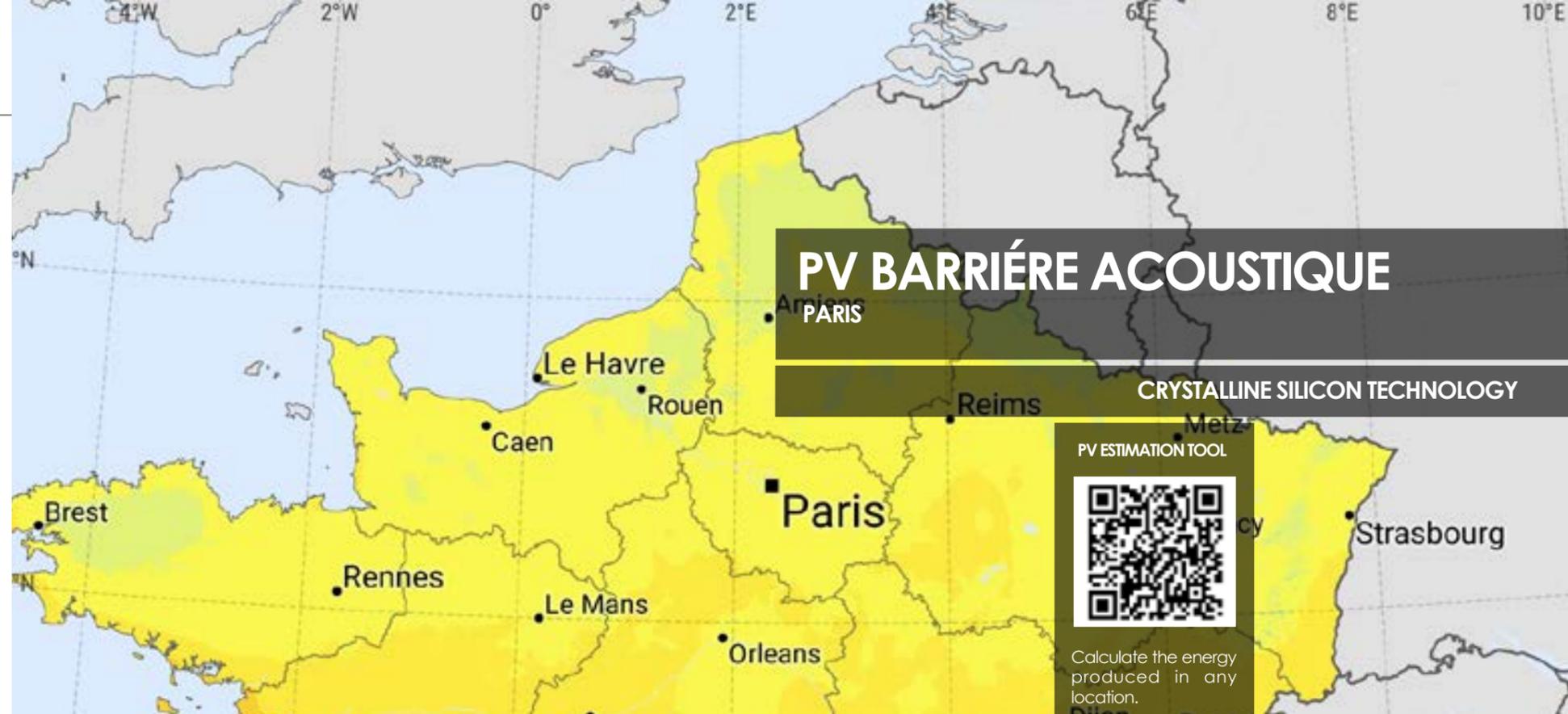
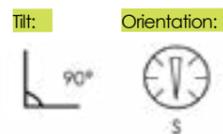
BÉNÉFICES ÉCONOMIQUES PARIS*

Valeur de l'énergie renouvelable	897 € par m ²
N° de fois que l'investissement est récupéré	7,3 fois
Rentabilité annuelle moyenne (tir)	19 %
Payback time	6 ans
Augmentation de la valeur du bâtiment **	443 € par m ²

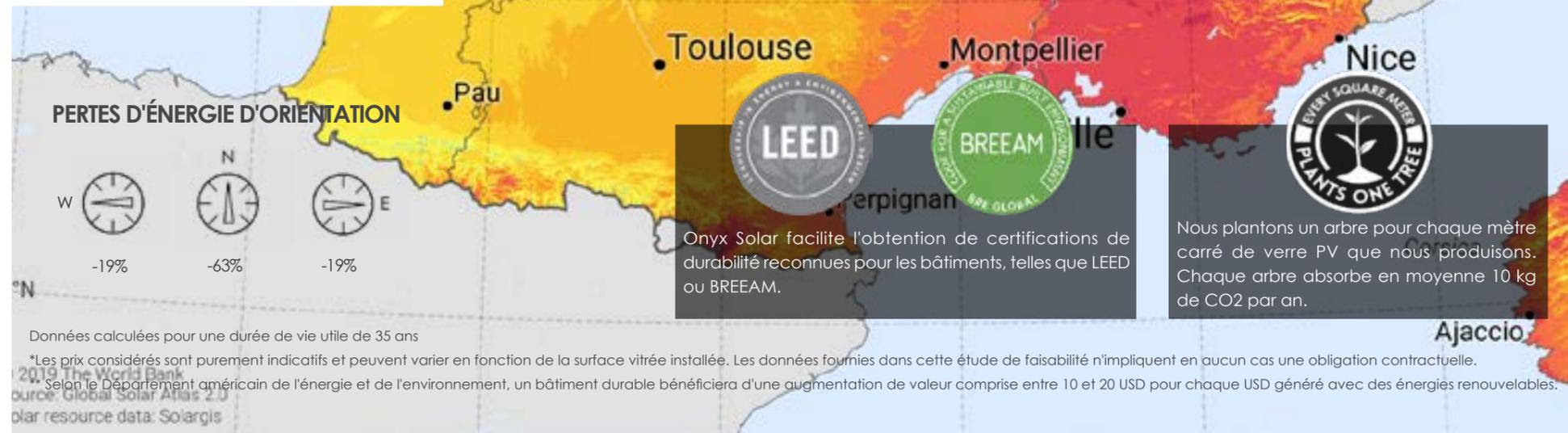
RÉSULTAT DANS D'AUTRES VILLES DE FRANCE

Electricidad genreda (Cannes)	3.822 KWh par m ²
Payback Time (Cannes)	6,7 ans
Electricidad genreda (Lyon)	3.896 KWh par m ²
Payback Time (Lyon)	6,6 ans
Electricidad genreda (Marseille)	2.671 KWh par m ²
Payback Time (Marseille)	9,5 ans

DONNÉES CONSIDÉRÉES POUR LES CALCULS



Calculate the energy produced in any location.



Onyx Solar facilite l'obtention de certifications de durabilité reconnues pour les bâtiments, telles que LEED ou BREEAM.

Nous plantons un arbre pour chaque mètre carré de verre PV que nous produisons. Chaque arbre absorbe en moyenne 10 kg de CO₂ par an.

Données calculées pour une durée de vie utile de 35 ans
 *Les prix considérés sont purement indicatifs et peuvent varier en fonction de la surface vitrée installée. Les données fournies dans cette étude de faisabilité n'impliquent en aucun cas une obligation contractuelle.
 Selon le Département américain de l'énergie et de l'environnement, un bâtiment durable bénéficiera d'une augmentation de valeur comprise entre 10 et 20 USD pour chaque USD généré avec des énergies renouvelables.
 Source: Global Solar Atlas 2.0
 Solar resource data: Solargis





GLOBAL EPD

SCANNEZ LE QR CODE POUR TÉLÉCHARGER NOTRE DEP



GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION



Environmental
Product
Declaration

EN ISO 14025:2010
EN 15804:2012+A2:2019

AENOR

**CRYSTALLINE PHOTOVOLTAIC
SOLAR GLASS**

GiGM07244
GiGM07211
GiGM03644
GiGM01688A

First publication date: 31-01-2024
Expiry date: 30-01-2029

The declared validity is to registration and publication on www.epd.org

GlobalEPD Code: GlobalEPD EN15804-063

PLATEFORME ECO & AENOR

ECO Platform est une association européenne composée d'administrateurs de programmes de vérification DAP, d'associations industrielles et d'experts en analyse du cycle de vie, qui garantit la qualité et la conformité des déclarations environnementales des produits de construction conformément aux normes ISO 14025 et EN 15084. ECO Platform représente un cadre paneuropéen commun pour les DAPs. Les programmes s'engagent à respecter des critères de qualité et de vérification communs, qui sont régulièrement audités.

AENOR est membre fondateur d'ECO Platform et a passé des audits en 2014 pour émettre des Déclarations Environnementales avec le logo ECO Platform EPD EN 15804 VERIFIED™, étant l'un des quatre premiers administrateurs européens avec International EPD System (Suède), IBU (Allemagne) et BAU EPD (Autriche).





» ISRAEL



» ESPAÑA



» EEUU



» DUBAI



» FRANCIA



» ESLOVAQUIA



» ESPAÑA



» ESPAÑA



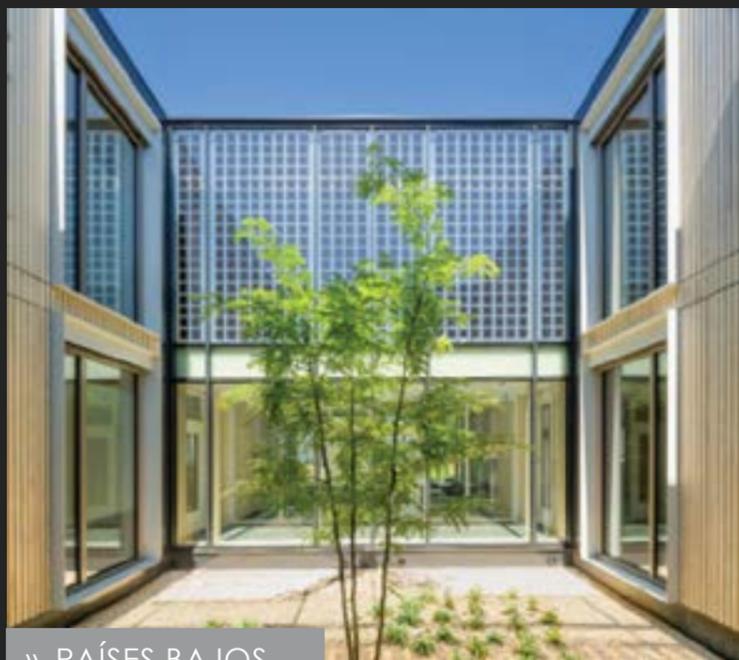
» ARABIA SAUDITA



» MEXICO



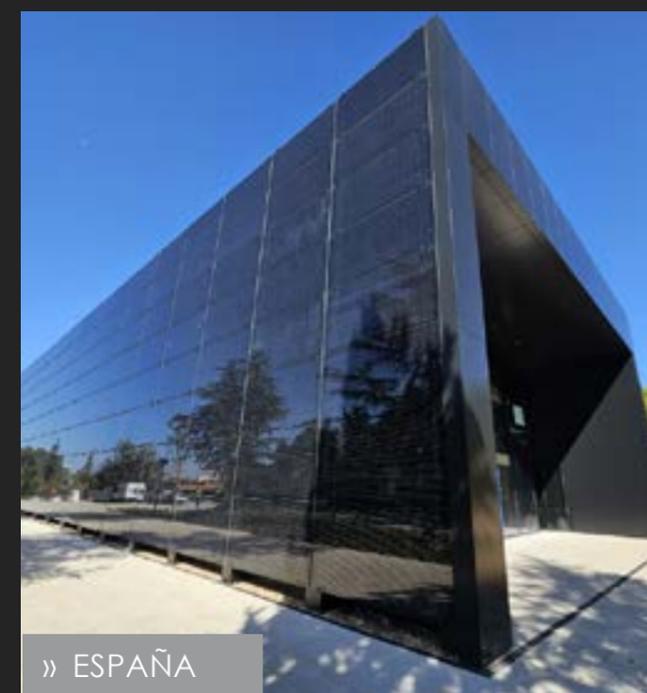
» NIGERIA



» PAÍSES BAJOS



» EEUU



» ESPAÑA



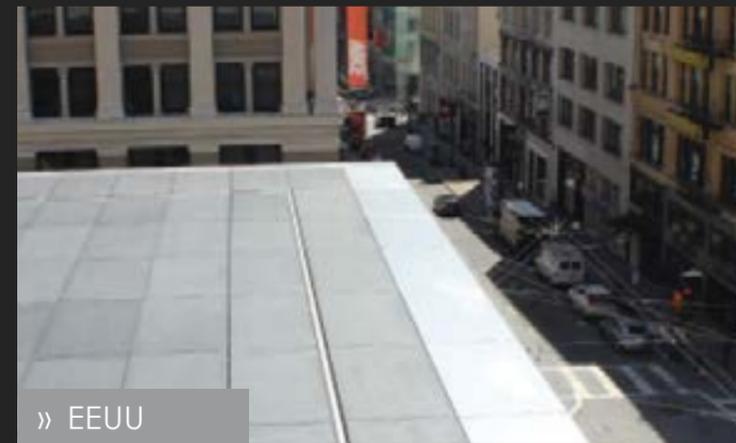
» EEUU



» DUBAI



» DINAMARCA



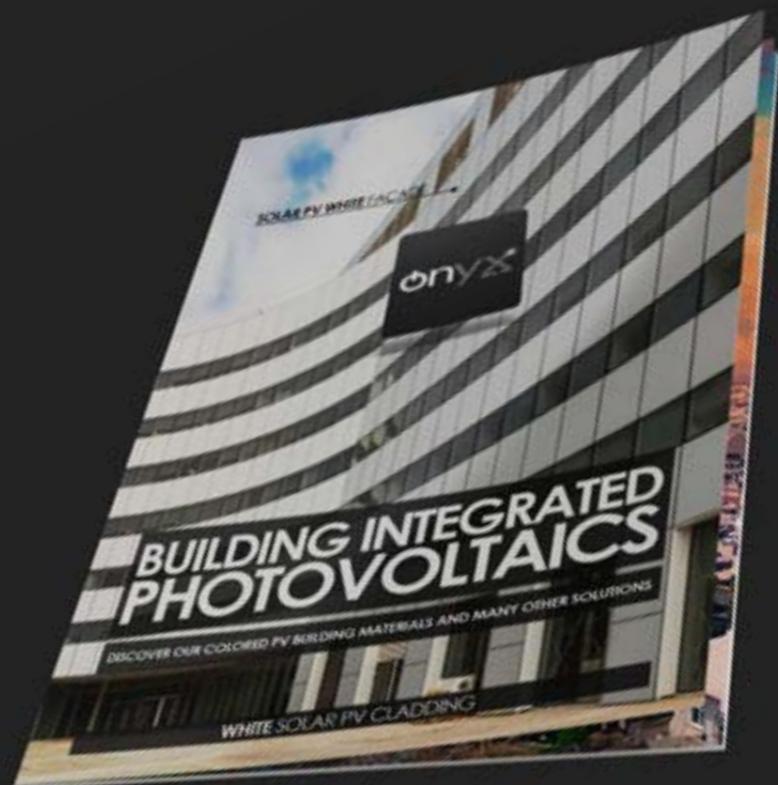
» EEUU



» EEUU



» EEUU



Scannez ce code QR pour accéder à notre catalogue.



DÉBLOQUEZ LE POTENTIEL DU VERRE PHOTOVOLTAÏQUE :

Vous vous demandez peut-être quel est le potentiel du verre photovoltaïque (PV) pour votre projet ? Notre équipe chez Onyx Solar est là pour vous guider à travers le processus et vous aider à exploiter les avantages de cette technologie innovante.

QU'APPORTE LE VERRE PV À VOTRE PROJET ?

✓ **Génération d'énergie** : Le verre PV génère de l'électricité propre à partir de la lumière du soleil, réduisant ainsi votre dépendance aux sources d'énergie traditionnelles.

✓ **Intégration esthétique** : Dites adieu aux panneaux solaires encombrants ! Le verre PV se fond harmonieusement avec les designs architecturaux, améliorant l'attrait visuel de votre bâtiment.

✓ **Impact environnemental** : En utilisant du verre PV, vous contribuez à réduire les émissions de carbone. Imaginez l'impact positif sur notre planète !

COMMENT ONYX SOLAR PEUT VOUS AIDER

Notre équipe technique propose des études de faisabilité gratuites adaptées à votre projet. Voici ce que nous offrons :

- **Fiches techniques** : Informations détaillées sur nos produits en verre PV, y compris les spécifications techniques.
- **Dessins de magasin** : Représentations visuelles pour aider dans votre processus de conception.
- **Estimations énergétiques** : Comprenez la production d'énergie potentielle basée sur votre installation.
- **Émissions de CO₂ évitées** : Quantifiez les avantages environnementaux de l'utilisation du verre PV.
- **Analyse des coûts** : Obtenez une image claire de l'investissement requis.
- **Retour sur investissement (ROI) et amortissement** : Évaluez les rendements financiers dans le temps.
- **Crédits d'impôt et incitations** : Explorez les incitations disponibles pour prendre une décision éclairée.



USINE

Rue Palma de Mallorca, 8
Avila · Spain · 05194
Tél. +34 920 21 00 50
info@onyxsolar.com

BUREAU

79 Madison Avenue, Suite #231
New York · USA · 10016
Tél. +1 917 261 4783
usa@onyxsolar.com

www.onyxsolar.com

La valeur de l'énergie renouvelable générée n'est qu'une estimation préliminaire et n'implique aucune garantie. Des facteurs tels que les ombres environnantes, les auto-ombres ou d'autres aspects externes n'ont pas été pris en compte. Ces facteurs pourraient entraîner une réduction de la production d'énergie. De plus, d'autres pertes potentielles dues au système de bordure de champ (BOS) sont également exclues de ces calculs. Le calcul a été effectué en utilisant PVWATTS et PVSYSY en mode de préconception. Onyx Solar Energy S.L. ne fait aucune déclaration concernant l'exactitude de ces estimations et ne garantit pas, de manière expresse ou implicite, que le contenu du rapport est précis, complet ou à jour.