



www.solar-paint.fr



QUI SOMMES NOUS

' 6 uA) ' Ai1 °
il ° X) 1 A° i61 Au O6 u6) è) 6 '
i X ê

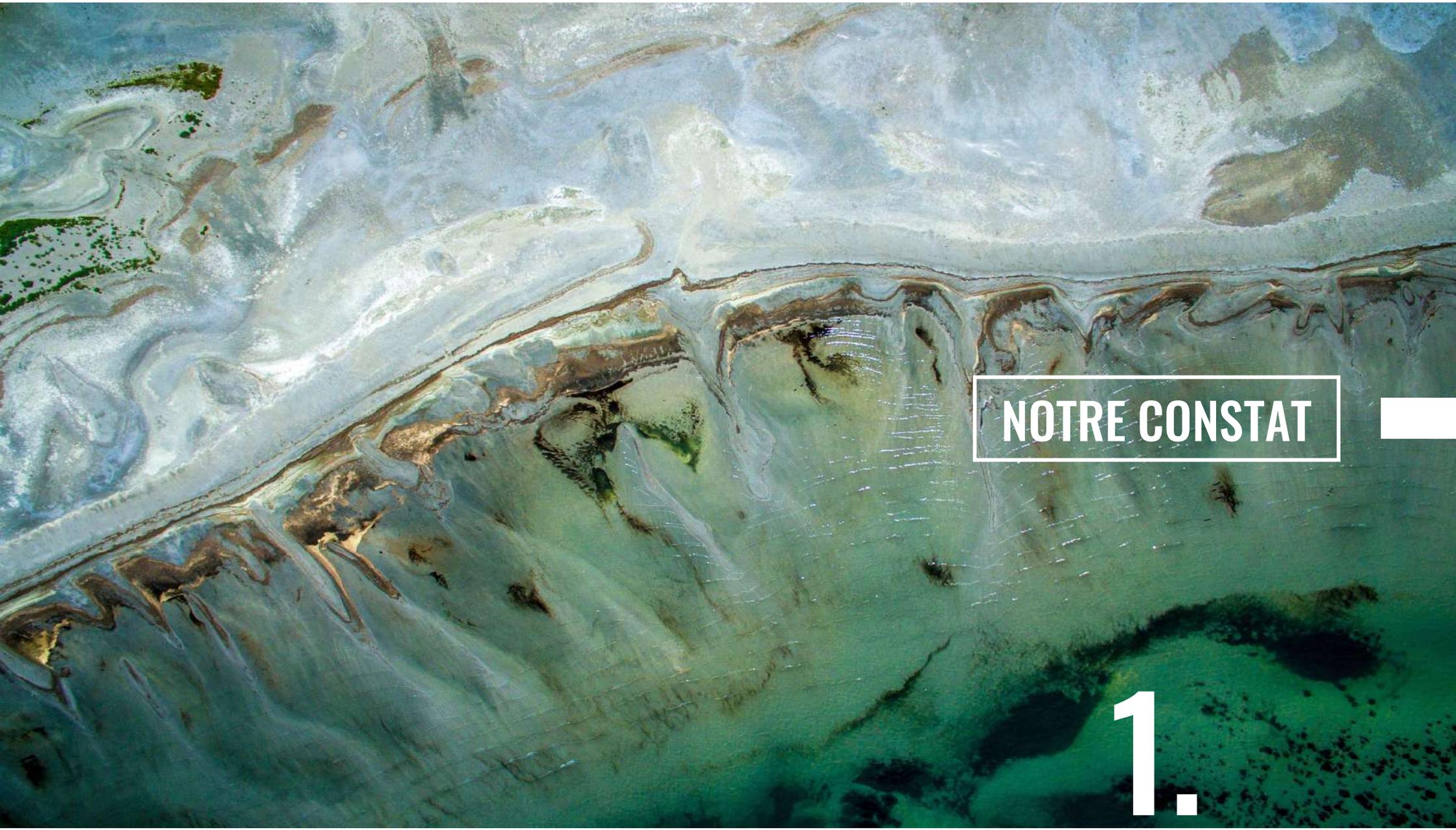
Chimie, Pétrochimie, de la Production
énergétique, du Transport et des
Communications, les ateliers
intégrés.

A A

www.solar-paint.fr



 **SOLAR-PAINT**
LA SOLUTION COOL ROOF

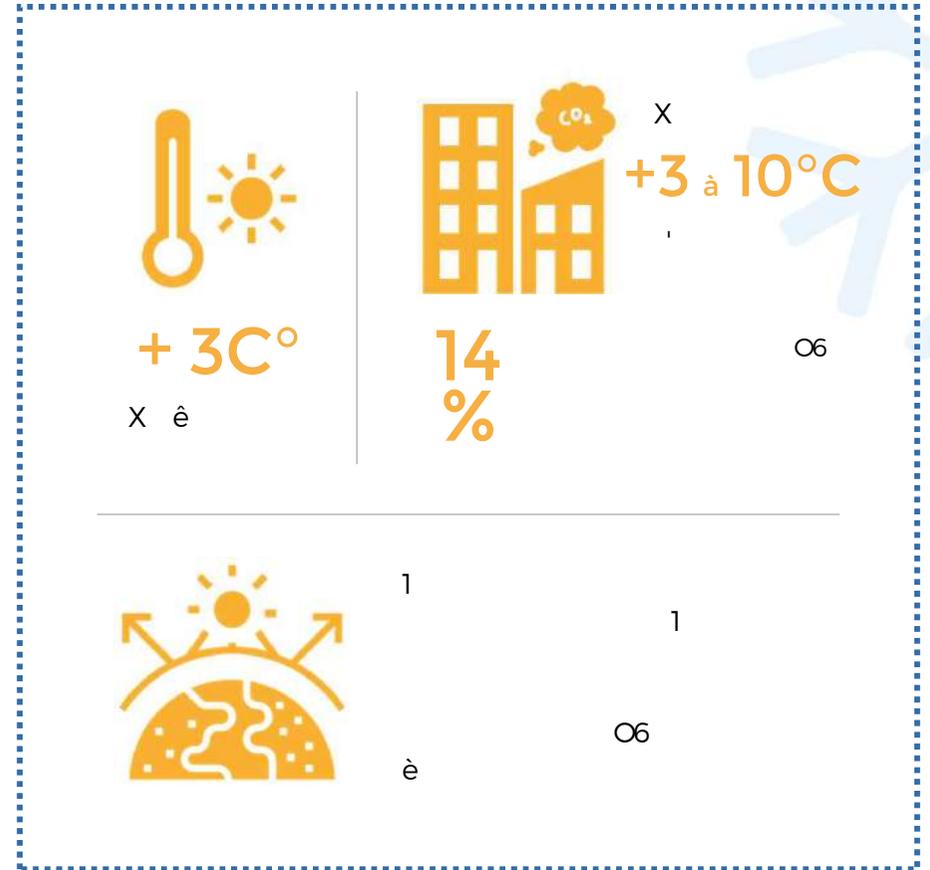
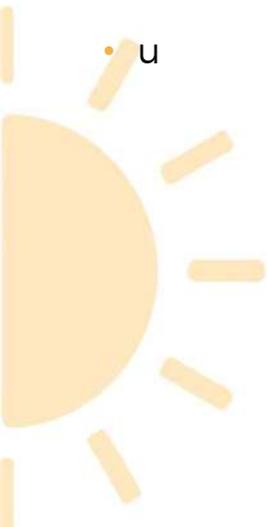


NOTRE CONSTAT

1.

NOTRE CONSTAT

- O
- O
- u d d
- u
- u





NOTRE SOLUTION

2.

NOTRE SOLUTION

u

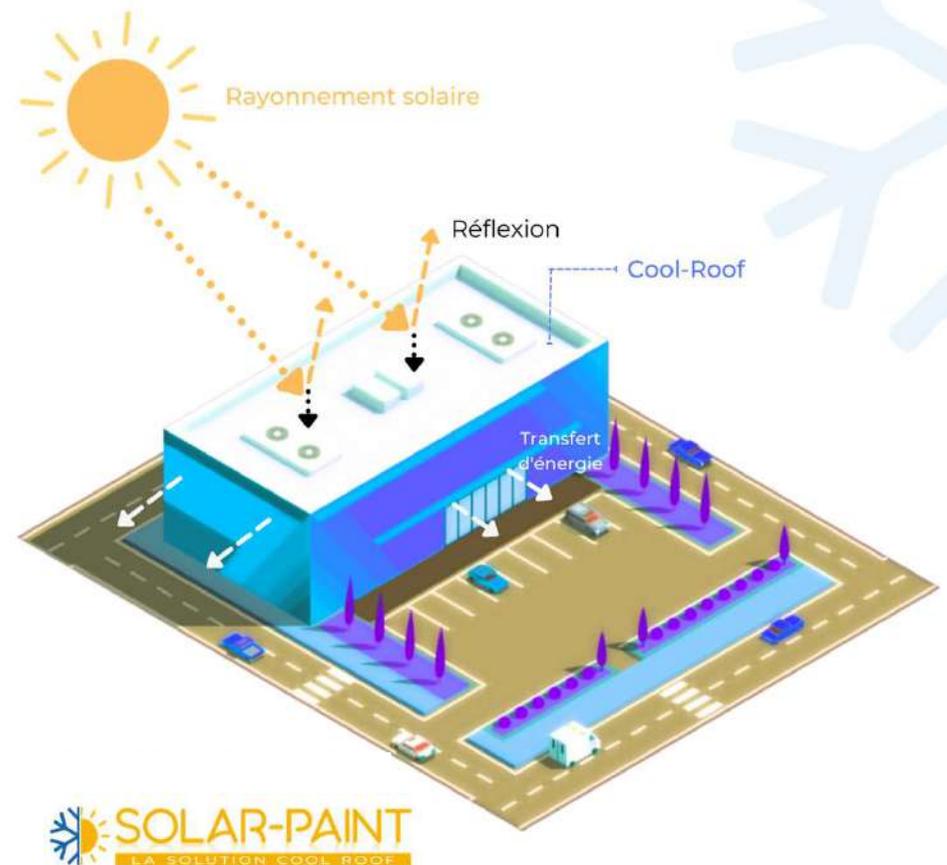
o

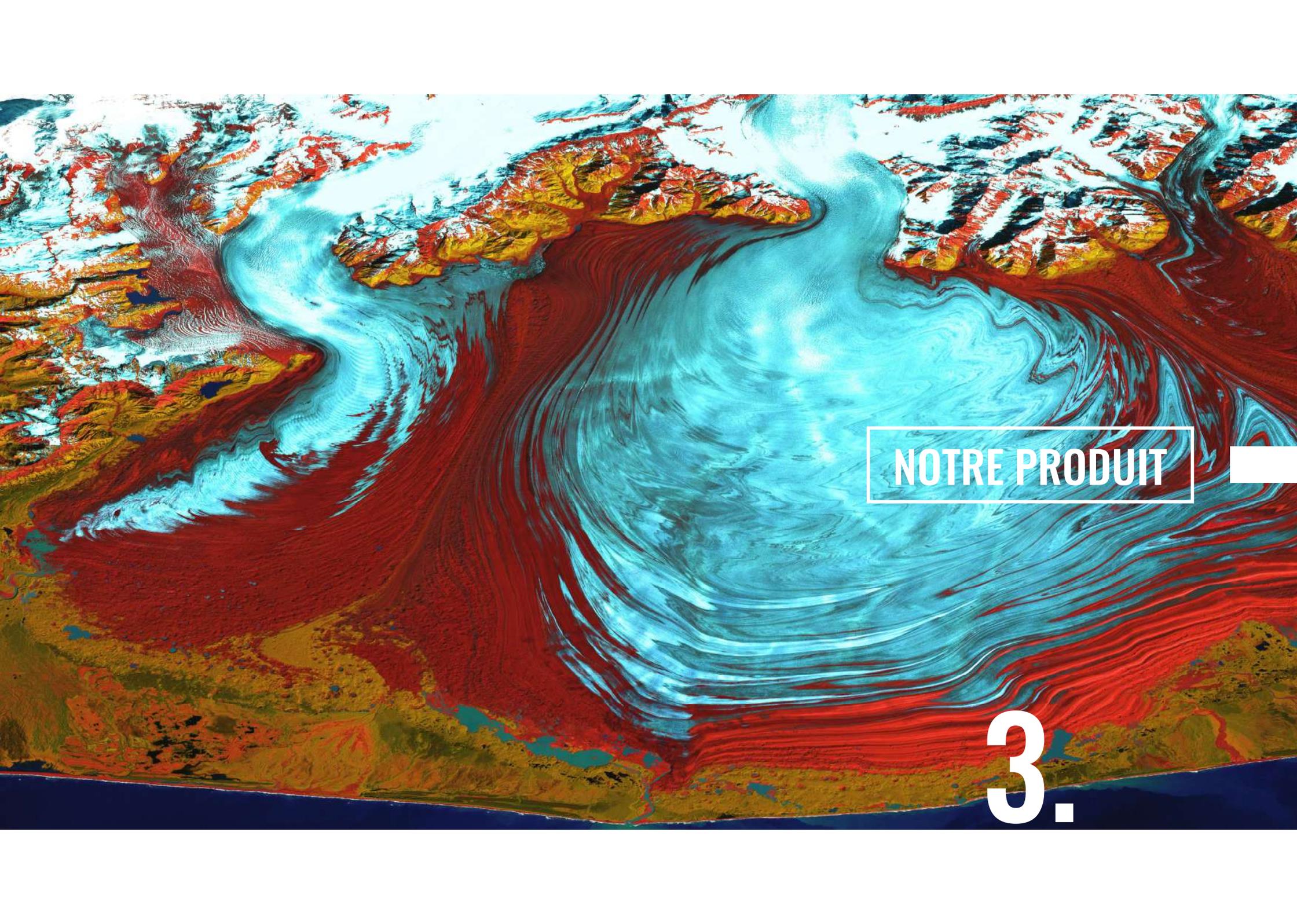
La peinture SOLAR-PAINT® est un revêtement de toiture qui améliore de manière simple et efficace le confort thermique et la performance énergétique de vos bâtiments.

Garantie 10 ans et en partenariat avec différentes filiales de notre groupe, nous sommes garants de plusieurs certifications :



www.solar-paint.fr





NOTRE PRODUIT

3.

NOTRE PRODUIT

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES

-)
- è
-)
- è
- è
- ' °
- O
- ' °
- ' °

06

- ✓ i augmentation de la durabilité de vos actifs.
- ✓ O économies d'énergie.
- ✓ ' la chaleur ne pénètre plus.
- ✓ ' favorise l'étanchéité.
- ✓ u SOLARCOAT®



NOTRE PRODUIT

PRINCIPALES QUALITÉS

- La réflectance solaire
- L'émittance thermique
- Indice de Réflectance Solaire (SRI) :
 - 116,5 selon la norme ASTM E1980
 - 115,1 après vieillissement

www.solar-paint.fr



A d A

A d A
A A



 **SOLAR-PAINT**
LA SOLUTION COOL ROOF

NOTRE PRODUIT

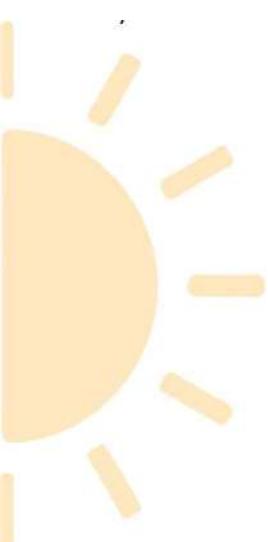
LA COMPLÉMENTARITÉ AVEC LES PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES

i

- A
- S
-

○

A u
A °



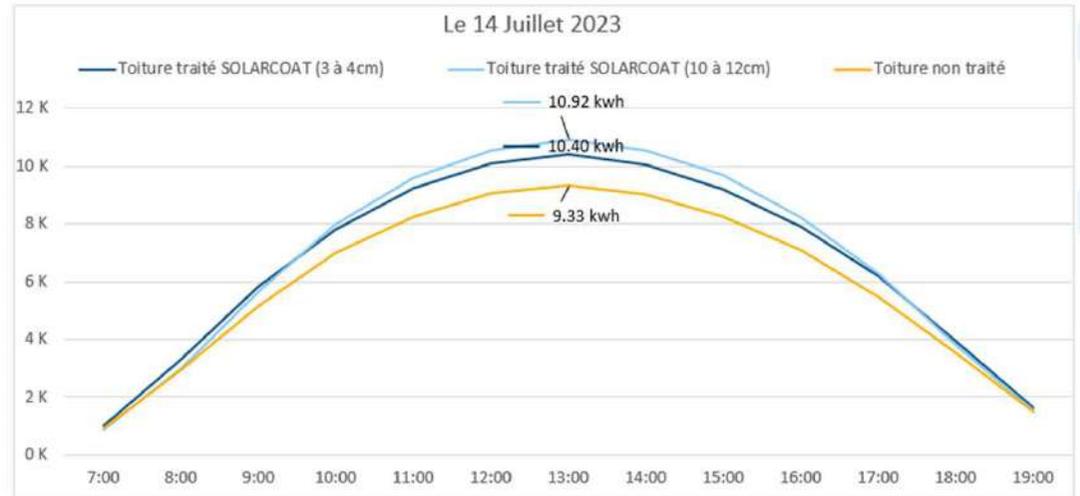
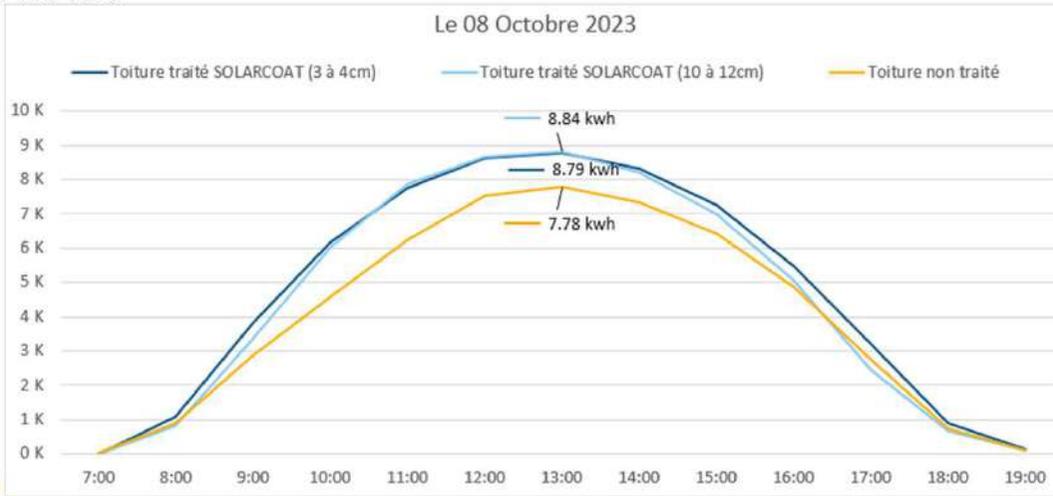
www.solar-paint.fr

NOTRE PRODUIT

LA COMPLÉMENTARITÉ AVEC LES PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES

' 6 uA) 06 A°

Ni



' 6 uA) 06 A°

' 6 uA) 06 A°

°
,
è
è

°
,
è
è





LES BÉNÉFICES

4.

LES BÉNÉFICES PRODUIT

BÉNÉFICES ENVIRONNEMENTAUX

)

h

06

BÉNÉFICES SOCIAUX

hA I çI I d I dA A

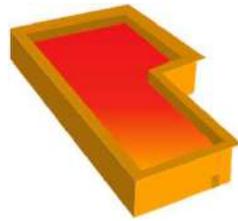
BÉNÉFICES ÉCONOMIQUES

- A
- A
- S
- A
- O
- N

www.solar-paint.fr



LES BÉNÉFICES PRODUIT



AVANT

- ✓ O
- ✓ N
- ✓ i
- ✓)
- ✓ 6
- ✓ u



APRÈS

- ✓ N
- ✓ S
- ✓ A
- ✓)
- ✓ 6
- ✓ A

LES BÉNÉFICES PRODUIT



q
30%

X

o



- 5°

è

' 6 uA) ' AiI °



q
92%

°
ermo-réfléchis:

SRI 116,5 (S) i

Selon la norme **ASTM E1980**

') i

d



**SOUPLE ET
RÉSISTANT**



**ANTI-ALGUES ET
ANTIDÉRAPANT**



**BOUCHE LES
MICRO-FISSURES**

Notre SOLARCOAT® est un revêtement qui convient aussi bien sur des toitures
à Membranes Bitumineuses, Bardage pré-laqué et fibro-ciment.

LA CARTE D'IDENTITÉ ENVIRONNEMENTALE SOLARCOAT®

FDES

Fiche de Déclaration Environnementale
et Sanitaire

u êSX'

X

environnement
fiable
durable sain

O

êSX' O

u

u

u

u

êSX'



**UNE ANALYSE
OBJECTIVE**



**UN PRODUIT
RESPECTUEUX DE
L'ENVIRONNEMENT**



**UN CHOIX
ORIENTÉ VERS
L'AVENIR**

NOTRE FDES

PROGRAMME de vérification INIES

Attestation de vérification de la Fiche de Déclaration Sanitaire et Environnementale et Sanitaire (FDES)

Dans le cadre de la vérification de la FDES

Titre complet de la FDES : « Solar Coat® »

Année de vérification : 2023

Numéro d'enregistrement du programme INIES : 20230534144

Version : Edition Juillet 2023 - VF

Date d'édition de l'attestation de vérification : 28/07/2023

Date de fin de validité : 31/12/2028

Diffusée par : **SOLAR-PAINT, 8 RUE D'APOLLO, 31240 L'UNION, FRANCE**

Monsieur BOLLE Clément, vérificateur, titulaire de l'habilitation au programme INIES délivrée en juin 2023 et valable jusqu'en octobre 2026 atteste avoir exercé sa mission en toute indépendance et sans préjudice des pouvoirs dont dispose l'Etat français pour la supervision du respect des exigences réglementaires :

- Ne pas avoir identifié d'écart significatif aux prescriptions du Programme FDES et de la norme EN 15804+A2 et NF EN 15804+A2/CN, les éventuels écarts non significatifs sont listés dans le rapport de vérification ;
- Que les données et les informations environnementales et sanitaires figurant dans la FDES susvisée sont plausibles pour le produit objet de la FDES, le propriétaire de la déclaration reste responsable de son intégrité.

Le vérificateur
Clément BOLLE
Date : 28/07/2023



WeLOOP, 254 rue du Bourg, 59130 Lambersart
T. +33 3 21 13 51 88-9 - E. info@weoop.org
SARL au capital de 10 000 Euros - 830 184 429 R.C.S. Lille Métropole - TVA Intercommunautaire FR 90 830184429



Rapport de vérification de la Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire « SOLAR-PAINT »

Nom du réalisateur : Atara - Carl-Eric MARIE

Référentiels : ISO 14025, EN15804+A2 et son complément national

Documents étudiés et versions :

Rapport NF EN 15804+A2 Rapport NF EN 15804+A2 Solar Coat®, juillet 2023

Nom du vérificateur : Clément BOLLE

Déclaration d'indépendance du vérificateur :

Je soussigné, Clément BOLLE, vérificateur habilité jusqu'en octobre 2026, déclare :

- N'être employé ni à temps plein ni à temps partiel par le commanditaire ou le réalisateur de la FDES ;
- Ne pas avoir été impliqué dans la définition du champ de l'étude ni dans l'exécution de l'une quelconque des tâches liées à la réalisation de l'étude d'ACV visée, c'est-à-dire ne pas avoir fait partie d'une ou de plusieurs équipe(s) de projet du commanditaire ou du réalisateur ;
- Ne pas avoir d'intérêts personnels financiers, politiques ou autres liés aux résultats de l'étude.

Je déclare que les renseignements ci-dessus sont véridiques et complets.

Date : 28/07/2023
Clément BOLLE
Signature



WeLOOP, 254 rue du Bourg, 59130 Lambersart
T. +33 3 21 13 51 88-9 - E. info@weoop.org
SARL au capital de 10 000 Euros - 830 184 429 R.C.S. Lille Métropole - TVA Intercommunautaire FR 90 830184429

VIEILLISSEMENT PRODUIT

ATTESTATION DE PERFORMANCES

	Réflectance solaire	Émissivité thermique	Solar Reflectance Index (SRI)
Normes associées	ASTM C1371	ASTM E903	ASTM E1980
SOLARCOAT® (mesure initiale)	0,922 ± 0,019	0,89 ± 0,03	116,5 ± 2,7
SOLARCOAT® (mesure après vieillissement)	0,913 ± 0,019	0,87 ± 0,03	115,1 ± 2,7

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE / FICHE CEE

1 ' 6 uA) 06 A° ®
OXX NA° X1



Répartition des départements français en zones climatiques et Primes CEE

CEE FOCUS

Facebook Twitter Email Plus d'options...

Les départements français sont répartis dans des zones climatiques déterminées selon la température qui court en période hivernale en vertu de l'annexe 1 de la RT 2012 (Réglementation Thermique 2012) du 28 décembre 2012.

L'altitude ainsi que le climat du territoire sont autant que critères qui participent aux variations des températures entre les différentes zones déterminées.

CALCULER MA PRIME CEE

Les pouvoirs publics distinguent :

- La **zone H1**, territoires où les températures hivernales sont les plus froides. Cette zone correspond aux départements de l'Est et du Nord de la France sous influence d'un climat semi-continental.
- La **zone H2**, territoires où les hivers sont plus tempérés. Cette zone comprend en outre les départements de l'Ouest de la France qui sont sous l'influence d'un climat océanique.
- La **zone H3**, qui correspond aux territoires du pourtour méditerranéen, sous l'influence du climat méditerranéen.

Ces spécificités climatiques territoriales sont prises en compte lors du calcul des primes liées au dispositif CEE car, en fonction du climat, les besoins énergétiques peuvent différer d'une zone à une autre.



Certificats d'économies d'énergie

Opération n° BAT-EN-112

Revêtements réfléchifs en toiture

1. Secteur d'application

Bâtiment du secteur tertiaire à usage commercial.

2. Dénomination

Mise en place d'un revêtement réfléchif en toiture pour la réduction des apports solaires.

La présente fiche n'est pas cumulable avec la fiche portant la référence BAT-EN-109.

3. Conditions pour la délivrance de certificats

La production de chaud et de froid pour le bâtiment concerné est assurée par un dispositif de type pompe à chaleur.

La toiture avant l'opération est dépourvue de revêtement réfléchif.

La mise en place est réalisée par un professionnel.

Le revêtement réfléchif est posé sur une surface de toit située au droit d'un volume fermé et climatisé.

Le produit mis en œuvre possède un indice de réflectance solaire (SR1) supérieur à 100 à l'état neuf et supérieur à 90 à l'état vieilli, évalué selon la norme ASTM E1980-11. L'état vieilli s'entend selon la norme ISO 2810 :2021 appliquée avec une inclinaison à 5° après vingt années de vieillissement ou selon la norme ISO 16474-3 :2020 après 4 000 heures de vieillissement artificiel.

La preuve de la réalisation de l'opération mentionne la mise en place d'un revêtement avec ses marque, référence et numéro de lot, la surface de toiture couverte par le revêtement ainsi que l'indice de réflectance solaire à l'état neuf et après vieillissement selon les normes susmentionnées.

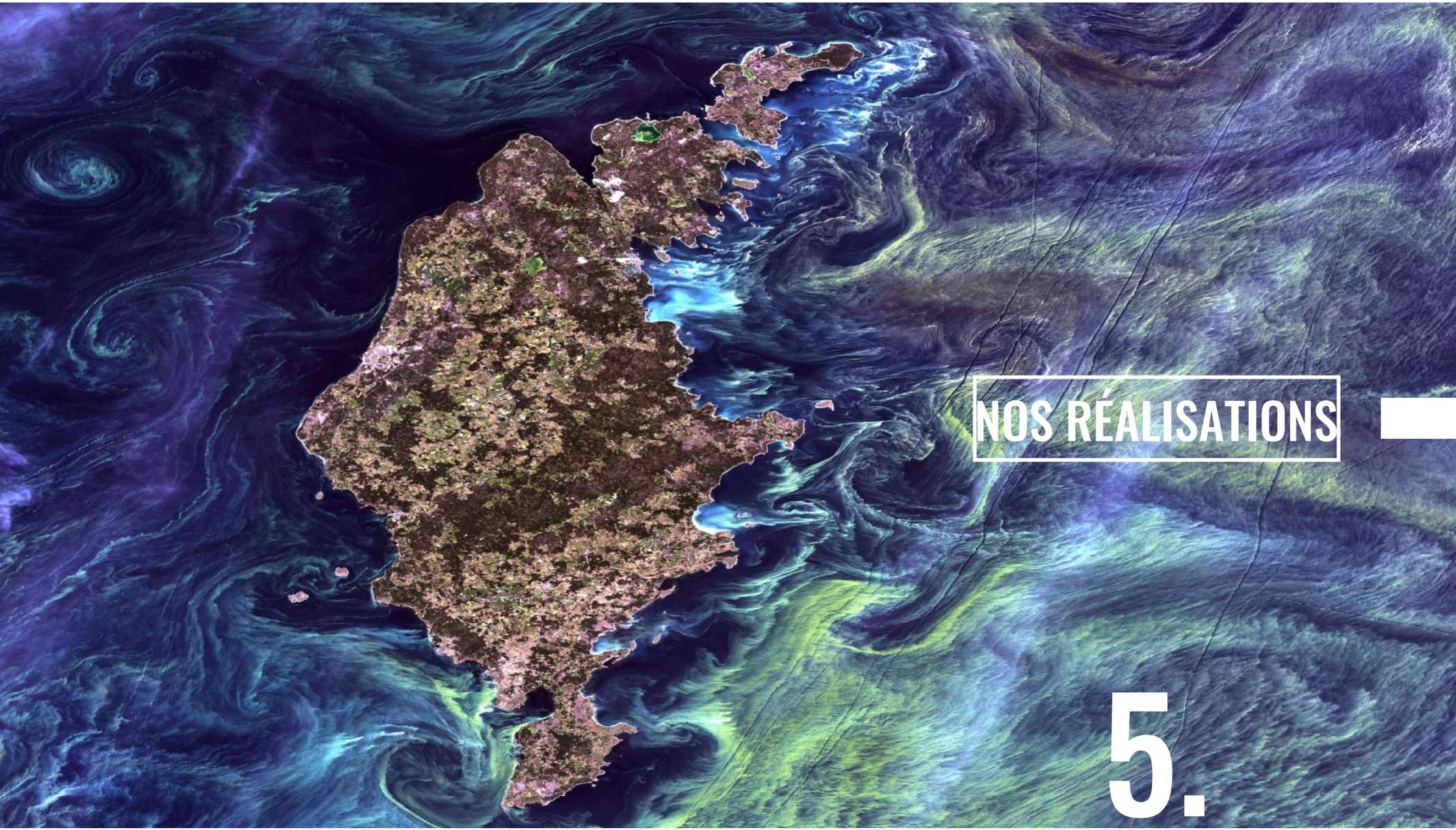
Le document justificatif spécifique à l'opération est le document issu du fabricant relatif au lot utilisé en tout ou partie pour l'opération :

- attestant que le revêtement de marque et référence est un revêtement réfléchif et a été acheté par le professionnel, avec mention de sa raison sociale, et de son numéro SIRET ;
- précisant le numéro du lot, la date de vente au professionnel et la quantité, exprimée en litres ou en m² (pour les membranes, tôles et autres types de support de revêtement acheté par le professionnel) ;
- indiquant, pour le lot considéré, l'indice de réflectance solaire à l'état neuf et à l'état vieilli du revêtement selon les normes susmentionnées, et pour les durées susmentionnées.

Le document justificatif susmentionné est présenté au bénéficiaire avant l'engagement de l'opération.

4. Durée de vie conventionnelle

20 ans.



NOS RÉALISATIONS

5.

NOS RÉALISATIONS

E.LECLERC PERPIGNAN (66) :

-
- A A)
- S



NOS RÉALISATIONS

PAPREC LANSARGUES (34) :

-) N N
- A A)
- S



ACTION PERPIGNAN (66) :

-) N
- A A)
- S



www.solar-paint.fr



NOS RÉALISATIONS

E.LECLERC LE BOULOU (66)

- N A
- A A)
- S



A



A

NOS RÉALISATIONS

E.LECLERC AMILLY/MONTARGIS (45)

- °
- A A)
- S



www.solar-paint.fr



NOS RÉALISATIONS

E.LECLERC LESCURE D'ALBIGEOIS (81)

- °
- A A)
- S



www.solar-paint.fr



NOS RÉALISATIONS

INTERMARCHÉ SUPER RAMONVILLE (31)

- °
- A A)
- S

Intermarché



www.solar-paint.fr

 **SOLAR-PAINT**
LA SOLUTION COOL ROOF

APPLICATION



APPLICATION AU ROULEAU



APPLICATION A L'AIRLESS

NOS RÉALISATIONS

INTERSPORT BLAGNAC (31)

- ° N
- A A
- S



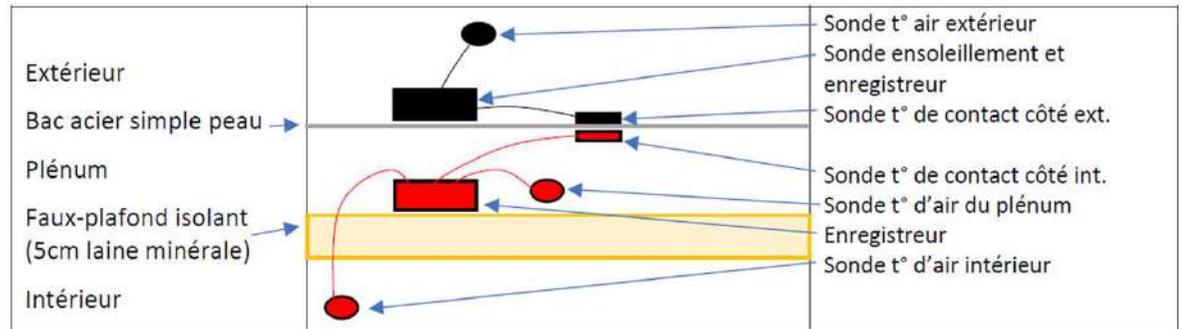
www.solar-paint.fr



INSTRUMENTATION D'UN SITE POUR LE SUIVI DE LA PERFORMANCE

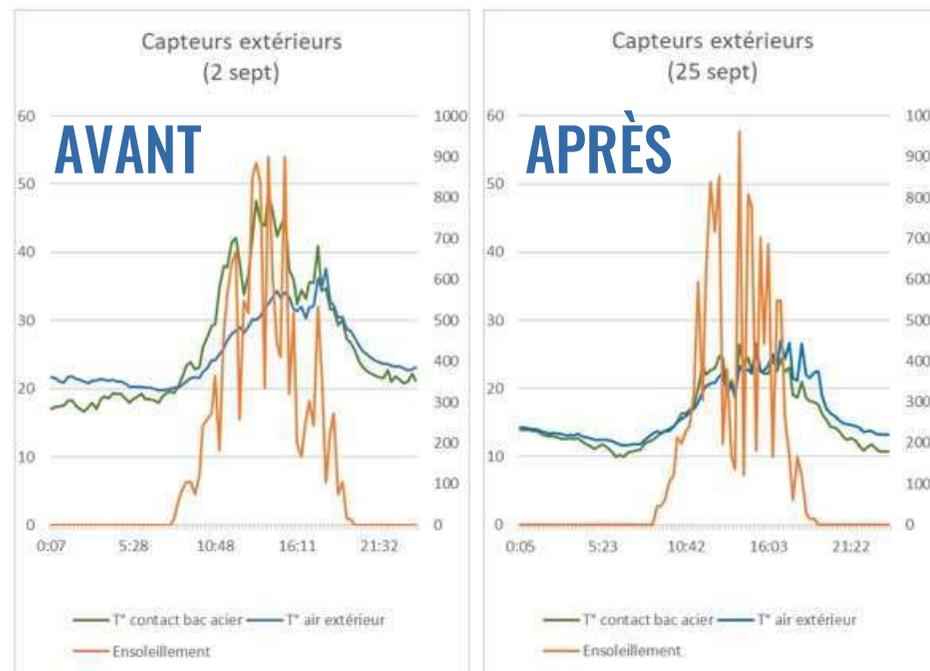
INTERSPORT BLAGNAC (31)

-
- °
- °
- °
- °
- °
- X
- °



INSTRUMENTATION D'UN SITE POUR LE SUIVI DE LA PERFORMANCE

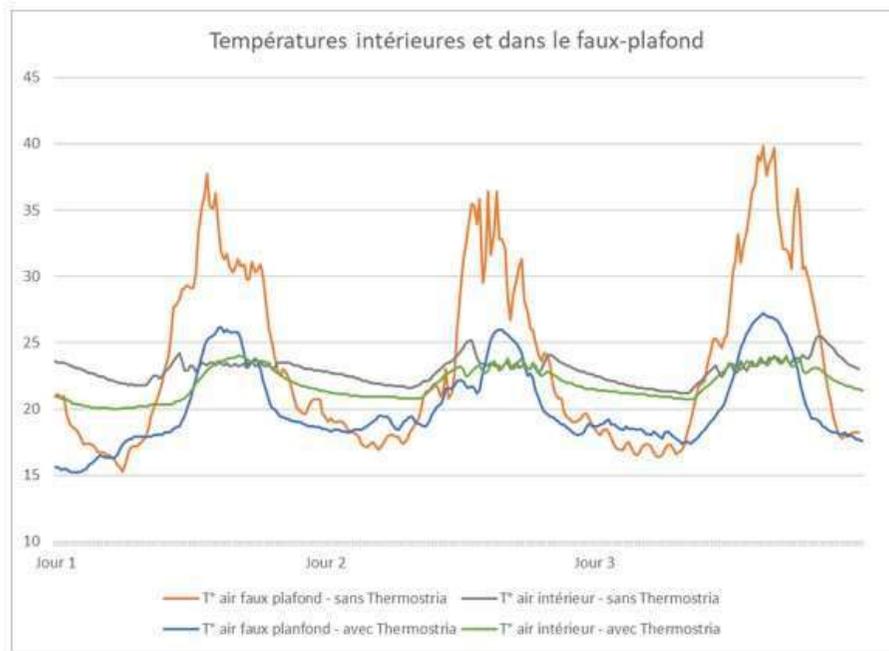
LIMITER L'IMPACT DU SOLEIL SUR LA TOITURE



- Ensoleillement
- T° air extérieur
- T° bac acier

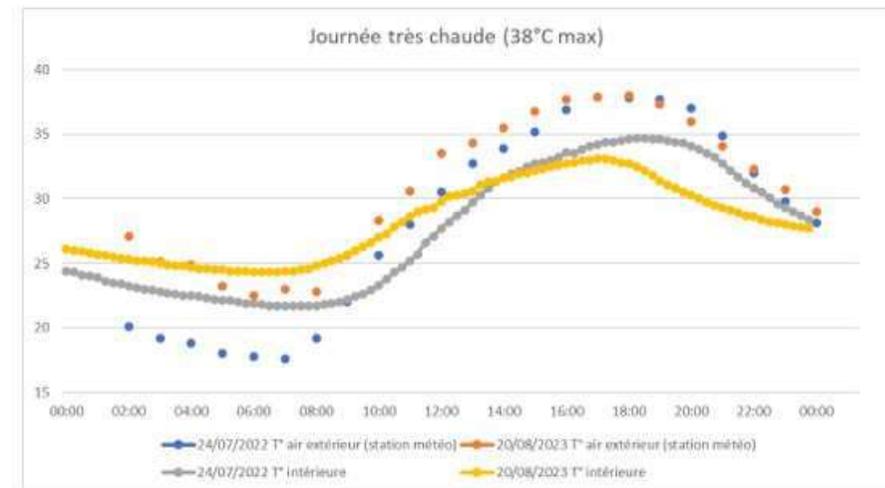
INSTRUMENTATION D'UN SITE POUR LE SUIVI DE LA PERFORMANCE

AMÉLIORER LE CONFORT INTÉRIEUR



Comparaison sur des périodes similaires

- T° faux-plafond avant peinture
- T° faux-plafond après peinture



- T° intérieure avant peinture
- T° intérieure après peinture

www.solar-paint.fr



INSTRUMENTATION D'UN SITE POUR LE SUIVI DE LA PERFORMANCE

GAIN MESURÉ SUR LES DIFFÉRENTS SITES ÉTUDIÉS

- Réduction de la température de surface en toiture : -13°C à -26°C
- Réduction des températures intérieures : -2°C à -3°C
- Réduction des consommations de climatisation : -15% à -30%

ILS NOUS FONT CONFIANCE



www.solar-paint.fr



CONTACTEZ-NOUS



Philippe BERTHOUX

S è



Nadège BERNARD

S O



Nicolas GUIRAUD

o O



Anne FARGE

A S

