



DOSSIER

Auvents en Danpalon® pour les Infrastructures de Recharge de Véhicules Électriques (IRVE)

**EVERLITE
CONCEPT**

Danpalon®, mieux vivre demain

Danpal®
Group

IRVE, Quésaco ?



DOSSIER
Danpalon® - IRVE

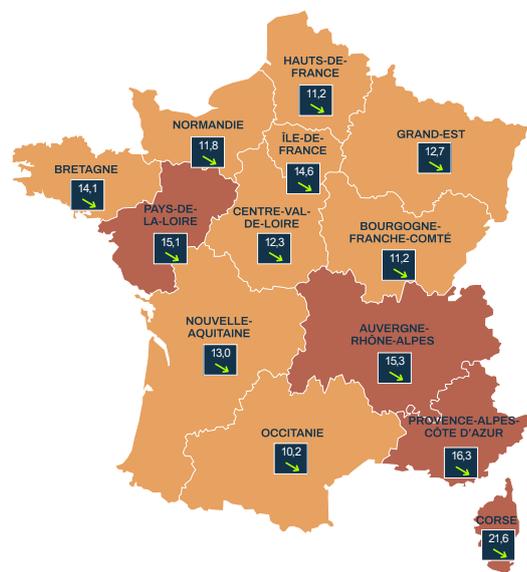
Il s'agit d'une **installation de bornes électriques permettant la recharge des véhicules hybrides ou électriques**. Avec la loi d'Orientation des Mobilités, l'objectif est d'atteindre **7 millions de points de charges d'ici 2030** (installation de bornes chez les particuliers - 4,5 M, entreprises - 1,3 M et stations dédiées - 0,65 M).



Nombre de bornes de recharges publiques de véhicules électriques en France
Année 2023 : environ 70 000
Objectif 2030 : 650 000

Évolution et répartition des bornes de recharge en France (2023)

Évolution du déploiement des IRVE par région (fév. 2023)



- 1.2 Nombre de véhicules électriques par point de recharge.
- Évolution par rapport aux données de la période précéd.
- [0-5] véhicules par point de recharge ouvert au public
- [5-10] véhicules par point de recharge ouvert au public
- [10-15] véhicules par point de recharge ouvert au public
- [15-30] véhicules par point de recharge ouvert au public
- [+ de 30] véhicules par point de recharge ouvert au public

Note de lecture : La directive 2014/94/EU sur le déploiement d'une infrastructure pour carburants alternatifs fixe comme objectif indicatif un nombre moyen de 10 véhicules électriques par point de recharge ouvert au public.

Sources : AAA Data, Gireve, calcul UFE - données au 28 Fév 2023

Évolution du déploiement des IRVE sur autoroute (mars 2023)



- Taux d'aires de services équipées en IRVE (puissance ≥ 50 kVA)
- Aucune aire équipée
- Moins de 20%
- Entre 21% et 40%
- Entre 41% et 60%
- Entre 61% et 80%
- Entre 81% et 100%
- Routes nationales

Note de lecture : Les autoroutes ne disposant que d'aires de repos ne sont pas référencées sur cette carte.

Sources : UFE sur la base des données Gireve au 01 Mars 2023



DOSSIER
Danpalon® - IRVE

IRVE et Danpalon®

Stations & zones de recharge électrique

Une station de recharge est une zone comportant une borne de recharge associée à un ou plusieurs emplacements de stationnement.



TotalEnergies, « vous ne viendrez plus chez nous par hasard ! »

Total, devenue TotalEnergies se transforme pour apporter des solutions concrètes et durables au double défi : **plus d'énergies, moins d'émissions**. Le fournisseur d'énergie (gaz et électricité) conçoit des **stations de recharge pour véhicules électriques** avec une **identité visuelle forte** en créant des **espaces agréables de stationnement pendant la recharge**.

+ 50 stations Total IRVE dotées du système Danpalon® couverture

Le confort des utilisateurs

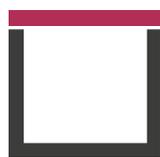
La **translucidité du matériau** (polycarbonate) permet une **excellente transmission lumineuse**. La **protection UV de haute densité de 45 micron** sur les panneaux Danpalon® **limite l'impact solaire**.



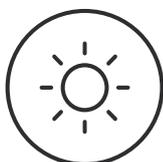
Une dynamique commune : démarche de développement durable

- Climat et énergie durable
- Bien-être des personnes
- Prendre soin de l'environnement
- Création de valeur pour la société

Danpalon® et confort des utilisateurs



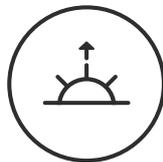
Danpalon® couverture, système complet prêt à poser sur-mesure : transmission lumineuse, esthétique et protection solaire



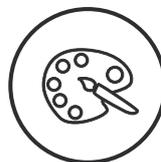
protection anti UV
(filtre 99,99% des UV)



étanchéité
à l'eau



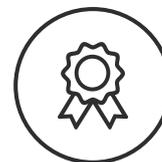
souplesse, flexibilité, résistance



+ de 20 couleurs



garantie à la grêle



excellente protection solaire

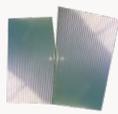
Les panneaux de **haute qualité Danpalon®** sont **translucides**. Ils fournissent ainsi une **lumière confortablement filtrée** en **protégeant contre l'excès de chaleur**.

La **protection anti-UV** de 45 micron minimum appliquée en co-extrusion sur les panneaux **bloque 99,9% des rayons UV nocifs**.

Il existe une large gamme de formes et de couleurs disponibles pour fournir les effets visuels que vous pouvez imaginer.



Danpalon®



Danpalon®
Perle
Infrarouge



Danpalon
Kinetic®



Danpalon
3Dlite®

Nouveau !

Documents Techniques d'Application :

Le Danpalon® est sous Avis Techniques délivré par le CCFAT et publié par le CSTB pour l'application couverture en France métropolitaine :
Danpalon® Couverture | 5.1/15-2486_V2

Nouveautés :

- ajout des panneaux Danpalon® 35mm, Danpalon 3Dlite®, Danpalon Kinetic®
- tous les panneaux sont **classés au feu B, s1-d0**
- domaine d'emploi **forte hygrométrie** selon le e-cahier CSTB n° 3567 : la forte hygrométrie inclus donc les **piscines correctement ventilées**.



DOSSIER
Danpalon® - IRVE

Danpalon® couverture

Une démarche vertueuse

Valorisée et certifiée

Réduire l'empreinte carbone



1 à 2%

Taux de chute sur
construction =
chantier prore



∞

Le Danpalon® est
recyclable à l'infini



1^{er}

1^{er} industriel de la filière
polycarbonate à disposer
des FDES vérifiées et
publiées par l'INIES

Garanties et certifications

L'ensemble de notre gamme répond aux exigences de qualité, de sécurité et de performance liées aux applications de construction.

Nos panneaux
sont certifiés CE
(Conformité Européenne).



4 DTA délivrés
par le CCFAT et
publiés par le CSTB

CSTB
le futur en construction

4 Enquêtes
techniques



Panneaux certifiés
QB 51
Qualité pour le Bâtiment





DOSSIER
Danpalon® - IRVE

Un projet, une équipe, des savoir-faire

Danpalon® couverture sur plus de 50 stations TotalEnergies IRVE : les 8 grandes étapes du projet

1. Conseils

Conseils techniques sur la sélection et le choix des panneaux Danpalon en prescription.

2. Prototypes

Réalisation de prototypes avec l'entreprise Lenoir - installateur.

3. Étanchéité, bords soudés

Pour une excellente étanchéité Air / eau préconisation de la technologie bords soudés sur les panneaux.

4. Calepinage précis

Réalisation des plans d'exécution (calepinage précis) par les équipes d'Everlite Concept en collaboration avec les équipes du bureau d'étude installateur.

5. Choix du prestataire

Sélection du prestataire pour la réalisation et la pose de la sérigraphie sur panneau Danpalon.

6. Coupe à dimension et pose

Découpe à dimension, pose de l'adhésif et marquage dans nos ateliers avec contrôle qualité avant expédition.

7. Logistique

Accompagnement logistique et mise en oeuvre : Colisage avec repérage et marquage pour faciliter la pose selon le calepinage défini.

8. Démarrage chantier

Démarrage chantier par nos services.

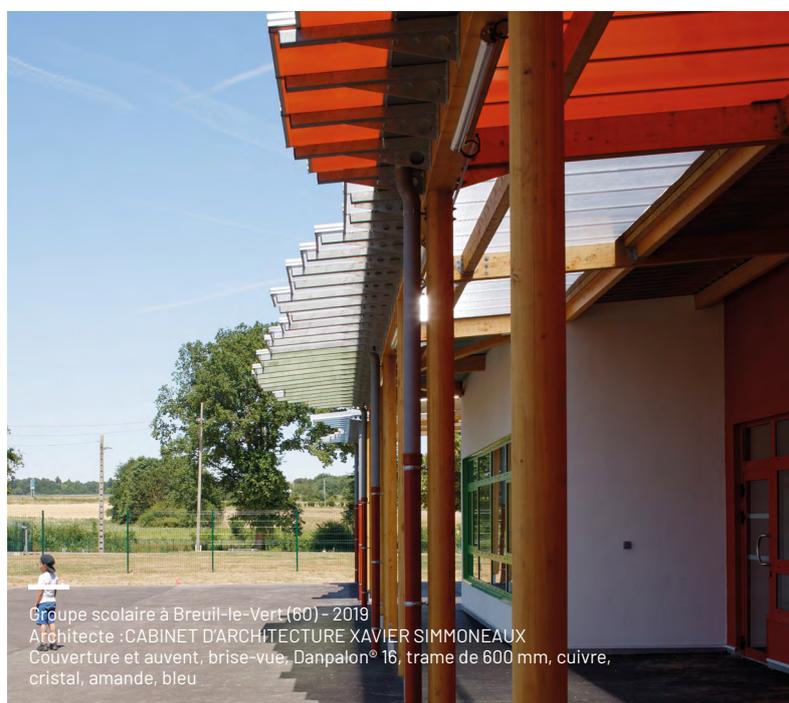




DOSSIER
Danpalon® - IRVE

Danpalon® couverture, auvents et préaux

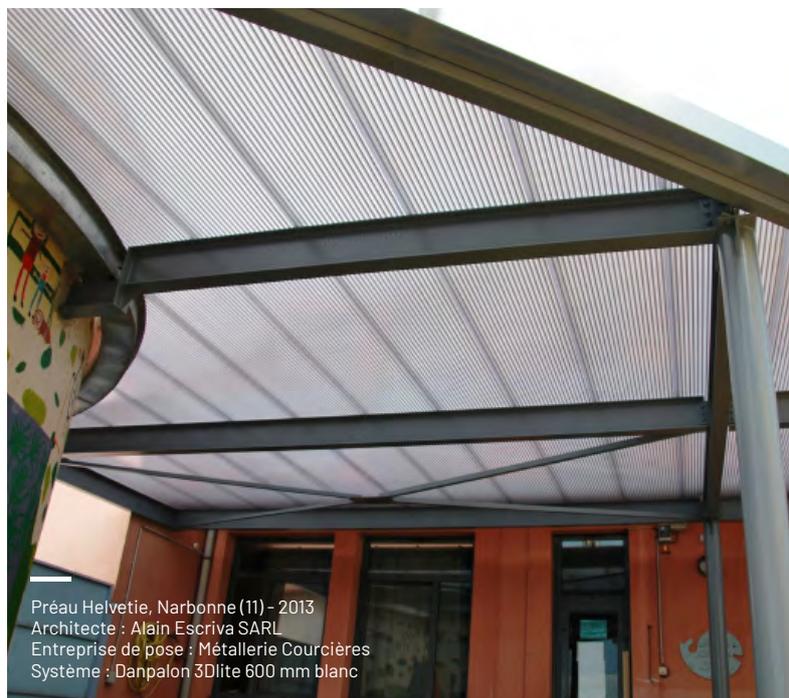
- Esthétique inégalable
 - Légèreté et résistance
 - Étanchéité maximale
 - Protection aux UV
 - Facilité de pose
 - Grandes longueurs possibles
 - Cintrage de qualité
 - Système en pose normale sous DTA
 - Pose inversée ou autre sous ETN
- SOCOTEC
- Structures à microcellules unique
 - Matériau recyclable



Groupe scolaire à Breuil-le-Vert (60) - 2019
Architecte : CABINET D'ARCHITECTURE XAVIER SIMMONEAUX
Couverture et auvent, brise-vue, Danpalon® 16, trame de 600 mm, cuivre, cristal, amande, bleu



Centre commercial Reims Village (51) - 2017
Architecte : Xavier Dattin Architectes
Système : Façade et auvents Danpalon® MC 10, trame de 600mm, vert, vert empire, vert amande, jaune, orangé



Préau Helvetie, Narbonne (11) - 2013
Architecte : Alain Escriva SARL
Entreprise de pose : Métallerie Courcières
Système : Danpalon 3Dlite 600 mm blanc

Danpalon® couverture, auvents et préaux

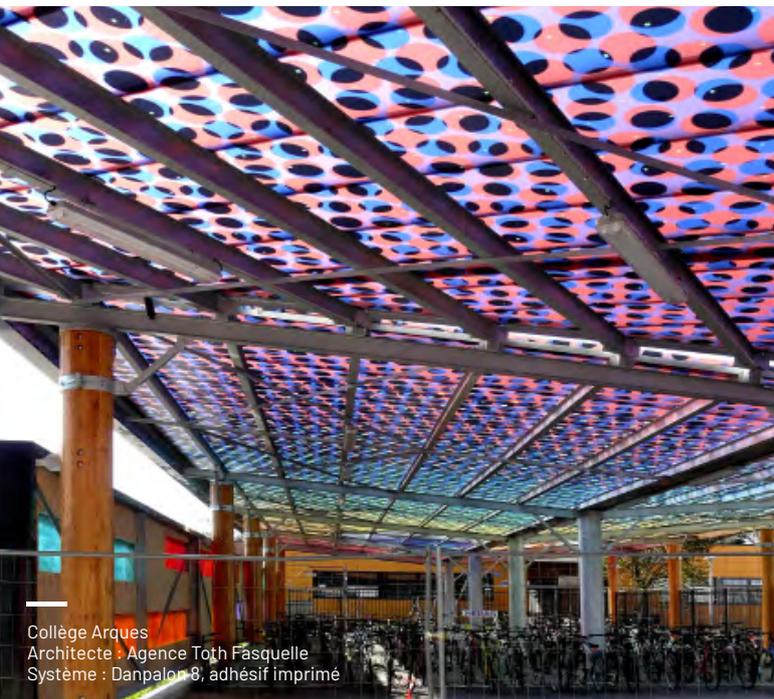


La Ruche, école maternelle à Perthes-en-Gâtinais (77) - 2018
Architecte : Tracks Architecture
Couverture, Danpalon® 16, trame de 900 mm, cristal.

L'école maternelle a reçu le 1er prix des trophées bois Île-de-France et le 1er prix national de la construction bois. Le projet a été nommé au prix de la première œuvre et au prix international de la construction bois.



École Louis Pergaud à Sainte Geneviève des Bois (91) - 2014
Architecte : Chafik Studio / Linda et Pascal Coulom
Auvent, Danpalon® 16 MC, trame de 1040 mm, couleurs - orange, jaune, rouge, vert lime



Collège Arques
Architecte : Agence Toth Fasquelle
Système : Danpalon® 8, adhésif imprimé



Auvent de la piscine de la Ganterie à Poitiers (86) - 2018
Entreprise de pose : SMAC POITIERS
Système : Danpalon® 16, trame de 600 mm, cristal, ice, jaune, orange, rouge

**EVERLITE
CONCEPT**



Dossier Danpalon® IRVE

www.everliteconcept.com

everlite.concept@everlite.fr

01.69.02.85.85