

Statut : mars 2026

Systèmes de montage | Appréciation Technique d'EXpérimentation

- **CSTB : 3279_V1**
Système novotegra - Minirail Paysage



APPRECIATION TECHNIQUE D'EXPERIMENTATION

Numéro de référence CSTB : 3279_V1

sur le procédé photovoltaïque : « MINIRAILS PAYSAGE »

ATEX de cas a

Validité du 17/06/2024 au 30/06/2027



Copyright : Sociétés Novotegra GmbH – ArcelorMittal Construction France

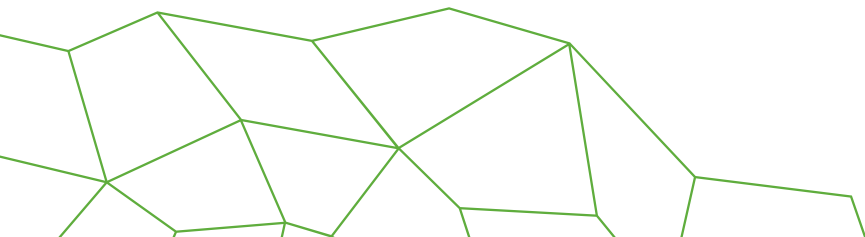
L'Appréciation Technique d'expérimentation (ATEX) est une simple opinion technique à dire d'experts, formulée en l'état des connaissances, sur la base d'un dossier technique produit par le demandeur. (extrait de l'art. 24)

À LA DEMANDE DE :

Société : Novotegra GmbH
Adresse : Eisenbahnstrasse 150
DE - 72072 TUBINGEN – Allemagne


Et
Société : ArcelorMittal Construction France
Adresse : Service technique Produits et Innovations, Morinval
FR - 55800 CONTRISSON

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT
Siège social > 84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2
Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – Siret 775 688 229 00027 – www.cstb.fr
Établissement public à caractère industriel et commercial – RCS Meaux 775 688 229 – TVA FR 70 775 688 229
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS



Systèmes de montage | Enquête de Technique Nouvelle


- **MT/CS/ L.24.08841av1**
Système novotegra - tuiles/ardoises top-fix
- **MT/CS/ L23.07801av3**
Système novotegra - minirail



**RAPPORT D'ENQUETE
DE TECHNIQUE NOUVELLE**
ETN n° L.24.08841av1

REFERENCE	:	L.24.08841av1
NOM DU PROCEDE	:	Procédé « Novotegra TOP FIX petits éléments » avec certains modules photovoltaïques (cf références en annexe)
TYPE DE PROCEDE	:	procédé en surimposition sur plan de couvertures de champ photovoltaïque
DESTINATION	:	Travaux neufs ou travaux d'adaptation dans l'existant : Couvertures en petits éléments (tuiles ou ardoises dont les DTU de référence sont détaillés dans le présent rapport.) – couvertures en plaques fibro-ciment référencées dans le présent rapport - conformes au DTU de référence.
DEMANDEUR	:	Société Novotegra GmbH Eisenbahnstrasse 150 - 72072 Tübingen
PERIODE DE VALIDITE	:	Du 07 septembre 2024 Au 07 septembre 2027

Le présent rapport comporte 40 pages.
Il porte la référence L.24.08841av1 rappelée sur chacune d'entre elles.
Il ne doit être communiqué que dans son intégralité.



**RAPPORT D'ENQUETE
DE TECHNIQUE NOUVELLE**
ETN n° L.23.07801av3


REFERENCE	:	L.23.07801av3
NOM DU PROCEDE	:	Procédé « NOVOTEGRA » avec certains modules photovoltaïques de marques AIKO, CANADIAN SOLAR, CS WISMAR, DAS SOLAR, DMEGC, HUASUN, HYUNDAI, JA SOLAR, JINKO, JOLYWOOD, LONGI, PHOTOWATT, QCELLS, , RISEN, SOLAREEDGE, STACE, SUNPOWER, TALESUN, TCL SOLAR, TONGWEI, TRINA SOLAR, et VOLTEC
TYPE DE PROCEDE	:	procédé intégré simplifié au bâti de couverture photovoltaïque
DESTINATION	:	Travaux neufs ou travaux d'adaptation dans l'existant : Couvertures en TAN simple peau – profils référencés dans le rapport
DEMANDEUR	:	Société Novotegra Solar Energy Systems GmbH Eisenbahnstrasse 150 - 72072 Tübingen
PERIODE DE VALIDITE	:	Du 22 août 2023 Au 22 août 2026

Le présent rapport comporte 45 pages.
Il porte la référence L.23.07801av3 rappelée sur chacune d'entre elles.
Il ne doit être communiqué que dans son intégralité.

Statut : mars 2026

Systèmes de montage | Enquête de Technique Nouvelle

- **MT/CS/ L.26.10435**
Système novotegra - toit plat II
- **MT/CS/ L.26.010410**
Système novotegra - toit plat TPO solar




Sud Est Prévention

**RAPPORT D'ENQUETE
DE TECHNIQUE NOUVELLE**
ETN n° L.26.10435

REFERENCE	: L.26.10435
NOM DU PROCEDE	: Procédé « NOVOTEGRA FLAT ROOF II » avec certains modules photovoltaïques - cf. liste en annexe.
TYPE DE PROCEDE	: procédé intégré simplifié au bâti de couverture photovoltaïque
DESTINATION	: Travaux neufs – étanchéités avec isolation sur support béton, bois ou TAN
DEMANDEUR	: Société Novotegra Solar Energy Systems GmbH Eisenbahnstrasse 150 - 72072 Tübingen
PERIODE DE VALIDITE	: Du 14 février 2026 Au 14 février 2028

Le présent rapport comporte 30 pages.
Il porte la référence L.26.10435 rappelée sur chacune d'entre elles.
Il ne doit être communiqué que dans son intégralité.



Sud Est Prévention

**RAPPORT D'ENQUETE
DE TECHNIQUE NOUVELLE**
ETN n° L.26.010410

REFERENCE	: L.26.010410
NOM DU PROCEDE	: Procédé « NOVOTEGRA TOIT PLAT TPO SOLAR » avec certains modules photovoltaïques de marques AIKO, DMEGC, JA SOLAR, JINKO, et LONGI
TYPE DE PROCEDE	: procédé intégré simplifié au bâti de couverture photovoltaïque
DESTINATION	: Travaux neufs – étanchéités avec isolation sur support béton ou TAN
DEMANDEUR	: NOVOTEGRA GmbH Eisenbahnstrasse 150 72072 Tübingen
PERIODE DE VALIDITE	: Du 18 décembre 2025 Au 18 décembre 2028

Le présent rapport comporte 42 pages.
Il porte la référence L.26.010410 rappelée sur chacune d'entre elles.
Il ne doit être communiqué que dans son intégralité.


Systèmes de montage | Enquête de Technique Nouvelle

- **MT/CS/ L.24.08842av2**

Système novotegra - top-fix grands éléments

- **MT/CS/ L.24.08933av3**


Système novotegra - top-fix sur couvertures en grands éléments - application aux DOM/TOM



**RAPPORT D'ENQUETE
DE TECHNIQUE NOUVELLE**
ETN n° L.24.08842av2

REFERENCE	: L.24.08842av2
NOM DU PROCEDE	: Procédé « Novotegra TOP FIX Grands éléments » avec certains modules photovoltaïques des marques AIKO, DAS SOLAR, DMEGC, DUALSUN, EURENER, HUASUN, JA SOLAR, JINKO SOLAR, JOLYWOOD, LONGI, MEYER BURGER, PHOTOWATT, SUNPOWER, TCL SOLAR, TRINA SOLAR et VOLTEC
TYPE DE PROCEDE	: procédé en surimposition sur plan de couvertures de champ photovoltaïque
DESTINATION	: Travaux neufs ou travaux d'adaptation dans l'existant : Couvertures en grands éléments.
DEMANDEUR	: Société Novotegra Solar Energy Systems GmbH Eisenbahnstraße 150 - 72072 Tübingen
PERIODE DE VALIDITE	: Du 07 septembre 2024 Au 07 septembre 2027

Le présent rapport comporte 35 pages.
Il porte la référence L.24.08842av2 rappelée sur chacune d'entre elles.
Il ne doit être communiqué que dans son intégralité.




**RAPPORT D'ENQUETE
DE TECHNIQUE NOUVELLE**
ETN n° L.24.08933av3

REFERENCE	: L.24.08933av3
NOM DU PROCEDE	: Procédé « NOVOTEGRA TOP FIX sur couvertures en Grands éléments » avec certains modules photovoltaïques - application aux DROM
TYPE DE PROCEDE	: procédé intégré simplifié au bâti de couverture photovoltaïque
DESTINATION	: Travaux neufs ou travaux d'adaptation dans l'existant : Couvertures en TAN (simple ou double peau – profils référencés dans le rapport), ou couvertures en panneaux sandwichs (référencés dans le rapport) - couverture en bardeaux bitumeux
DEMANDEUR	: Société Novotegra Solar Energy Systems GmbH Eisenbahnstraße 150 - 72072 Tübingen
PERIODE DE VALIDITE	: Du 02 octobre 2024 Au 02 octobre 2027

Le présent rapport comporte 40 pages.
Il porte la référence L.24.08933av3 rappelée sur chacune d'entre elles.
Il ne doit être communiqué que dans son intégralité.

Systèmes de montage | Enquête de Technique Nouvelle

- **MT/CS/L.23.08127**
Système novotegra - toit plat III
- **MT/CS/ L.23.08127av1**
Système de montage - toit plat III


Sud Est Prévention

**RAPPORT D'ENQUETE
DE TECHNIQUE NOUVELLE**
ETN n° L.23.08127

REFERENCE : L.23.08127

NOM DU PROCEDE : Procédé « NOVOTEGRA FLAT ROOF III » avec certains modules photovoltaïques - cf liste rapport.


TYPE DE PROCEDE : procédé intégré simplifié au bâti de couverture photovoltaïque

DESTINATION : Travaux neufs – étanchéiés avec isolation sur support béton, TAN Ou bois

DEMANDEUR : Société Novotegra Solar Energy Systems GmbH
Eisenbahnstrasse 150 - 72072 Tübingen

PERIODE DE VALIDITE : Du 08 décembre 2023
Au 08 décembre 2026

Le présent rapport comporte 32 pages.
Il porte la référence L.23.08127 rappelée sur chacune d'entre elles.
Il ne doit être communiqué que dans son intégralité.


Sud Est Prévention

**RAPPORT D'ENQUETE
DE TECHNIQUE NOUVELLE**
ETN n° L.23.08127av1

REFERENCE : L.23.08127av1

NOM DU PROCEDE : Procédé « NOVOTEGRA FLAT ROOF III » avec certains modules photovoltaïques - cf. liste rapport.

TYPE DE PROCEDE : procédé intégré simplifié au bâti de couverture photovoltaïque

DESTINATION : Travaux neufs – étanchéiés avec isolation sur support béton, TAN ou bois


DEMANDEUR : Société Novotegra Solar Energy Systems GmbH
Eisenbahnstrasse 150 - 72072 Tübingen

PERIODE DE VALIDITE : Du 08 décembre 2023
Au 08 décembre 2026

Le présent rapport comporte 41 pages.
Il porte la référence L.23.08127av1 rappelée sur chacune d'entre elles.
Il ne doit être communiqué que dans son intégralité.

Systèmes de montage | Enquête de Technique Nouvelle

- **MT/CS/ L.2509265**
Système de montage - green roof



Sud Est Prévention

**RAPPORT D'ENQUETE
DE TECHNIQUE NOUVELLE**
ETN n° L.25.09265

REFERENCE	: L.25.09265
NOM DU PROCEDE	: Procédé « NOVOTEGRA GREEN ROOF » avec certains modules photovoltaïques - cf. liste rapport.
TYPE DE PROCEDE	: procédé intégré simplifié au bâti de couverture photovoltaïque
DESTINATION	: Travaux neufs – étanchéités avec isolation sur support béton, TAI ou bois
DEMANDEUR	: Société Novotegra GmbH Eisenbahnstrasse 150 - 72072 Tübingen
PERIODE DE VALIDITE	: Du 17 janvier 2025 Au 17 janvier 2028

Le présent rapport comporte 25 pages.
Il porte la référence L.25.09265 rappelée sur chacune d'entre elles.
Il ne doit être communiqué que dans son intégralité.