

Forum EnerGaïa : 4 innovations pour le bâtiment durable parmi les 12 nominés aux Trophées de l'Innovation

A un mois de sa 20e édition, qui se tiendra le 9 et 10 décembre à Montpellier, le Forum EnerGaïa dévoile les 12 projets nominés aux Trophées de l'Innovation 2026. Parmi eux, quatre solutions répondent directement aux enjeux du secteur du bâtiment : les équipements de protection électrique de **Mersen** pour les grandes centrales photovoltaïques, les panneaux solaires légers STYKON d'**HELIUP**, les solutions de toiture solaire circulaire de **SOPRASOLAR** et la plateforme logicielle de **BOHR Energie**, qui permet de raccorder et piloter des centrales renouvelables à distance, sans boîtier supplémentaire ni déplacement sur site.

Le salon consacrera également un espace aux solutions pour construire et rénover autrement, avec le **Pavillon Bâtiment Durable (Hall B1).** Autoconsommation collective, pilotage énergétique, géothermie et production solaire : plusieurs exposants viendront présenter leurs technologies et retours d'expérience. **Coturnix, Helioz** et **Hubwatt** mettront notamment en avant leurs solutions **d'autoconsommation collective, Sisol Pro** ses outils de pilotage énergétique, tandis que **Géosynérgie** et l'**AFPG** représenteront la filière **géothermie. Sunbooster** présentera pour sa part ses systèmes de clôtures solaires bifaciales.

Pour prolonger la découverte de ces solutions, le programme fera aussi la part belle aux échanges et aux retours d'expérience, avec plusieurs **tables rondes consacrées aux réseaux de chaleur comme levier de décarbonation des logements** (mercredi 9 décembre), **à la géothermie pour rafraîchir les villes** et aux **synergies entre bâtiment et mobilité** (jeudi 10 décembre), ainsi que des conférences et pitchs d'exposants. Autant de rendez-vous pour décrypter les évolutions techniques et les nouvelles opportunités de la transition énergétique dans le secteur du bâtiment.

4 NOMINÉS AUX TROPHÉES DE L'INNOVATION

portent des projets au service des bâtiments durables



MERSEN
CATEGORIE INTERNATIONALE
Complete 1000V AC : accompagner le développement des centrales PV de grande puissance
Hall B4 – Stand B06

Face à l'essor des centrales photovoltaïques, les fabricants d'onduleurs de chaîne passent de 800 à 1000 V AC. À puissance égale, cette tension réduit le courant, la section des câbles et les pertes électriques, améliorant ainsi le rendement tout en limitant les coûts d'installation. Pour accompagner cette transition, Mersen propose **une solution intégrée de protection électrique contre les surintensités et les surtensions, comprenant des interrupteurs-sectionneurs à fusibles, des fusibles NH et des parafoudres, tous adaptés aux réseaux 1000 V AC.** Coordonnées au sein d'un même écosystème, ces fonctions renforcent la sécurité des personnes et des équipements, et renforcent la sécurité, limitent les dommages et les arrêts intempestifs et simplifient la conception des installations.

Conforme aux normes internationales, notamment CEI 60269 pour les fusibles basse tension et CEI 61643-11 pour les parafoudres, le système répond aux exigences des fabricants, EPC et exploitants engagés dans des projets internationaux. Une approche intégrée et mondiale?: en réunissant ces équipements auprès d'un partenaire unique, Mersen facilite leur compatibilité, harmonise les stratégies de protection et simplifie la conception et le déploiement.

Cette offre standardisée et évolutive soutient le développement des centrales photovoltaïques de plus grandes puissance, plus efficaces et adaptées aux nouvelles exigences du solaire à grande échelle.



BOHR ENERGIE
CATEGORIE DEPLOYABILITÉ
Virtual Powerbox : raccorder les centrales renouvelables à distance, sans boîtier ni déplacement
Hall B2 — Stand E24

Raccorder une centrale à un agrégateur impose traditionnellement un boîtier de communication, l'intervention d'un technicien sur site, une coordination entre plusieurs équipes et de la maintenance pendant toute la durée du contrat. Lancée en janvier 2025 par BOHR Energie, la **Virtual Powerbox remplace ce processus lourd par un service logiciel sécurisé dédié à chaque centrale.** Elle se connecte à l'automate ou à la supervision déjà présents sur le site : le producteur n'installe aucun équipement supplémentaire. Elle assure la télémesure en continu et le pilotage des centrales solaires, éoliennes et hydroélectriques, pour leur valorisation sur le mécanisme d'ajustement de RTE et le marché infrajournalier. Compatible avec les principaux protocoles (Modbus TCP, OPC UA, IEC 61850, API web) et avec les constructeurs éoliens, elle s'adapte à l'existant. Chaque intégration enrichit une architecture réutilisable : 12 parcs éoliens ont ainsi été configurés en 2 jours. La sécurité reste un principe de conception : chaque centrale a sa propre liaison chiffrée et ses propres certificats, aucun port n'est ouvert chez le producteur, et l'automate reprend seul son fonctionnement normal si la liaison est coupée.

Résultats : jusqu'à 32 centrales raccordées en un seul mois, et 37 en cours. Le raccordement passe de plusieurs semaines à quelques jours, sans matériel à fabriquer ni déchet électronique.



HELIUP
CATEGORIE DÉPLOYABILITÉ
Panneau STYKON 4X18G12R
Hall A6 — Stand A11

Issu de la recherche du CEA-INES, **STYKON® d'Heliup** est un **panneau photovoltaïque léger** (4,7 kg/m²) et résistant (verre mince, grêlons de 55 mm, B-Roof T3).

- Son 1er avantage **: il s'installe sur les toitures trop fragiles pour des panneaux conventionnels,** soit plus de 85 GWc accessibles en Europe.
- Son 2ème avantage **:** collé directement sur la membrane d'étanchéité **sans perçage ni rail, chaque panneau se pose en moins de deux minutes.**
- Sa troisième génération (lancée en juin 2026) intègre des cellules TOPCon plus efficaces, **réduisant de 75 % l'usage de matières premières.** Fabriqué en Isère (capacité de 100 MWc/an), STYKON® bénéficie d'une garantie de puissance de 25 ans.



SOPRASOLAR
CATEGORIE CIRCULARITÉ
Sopraloop & Soprasolar Light
Hall B3 — Stand B18

Avec Sopraloop et Soprasolar Light, SOPREMA associe économie circulaire et production d'énergie renouvelable pour transformer la réfection des toitures en véritable levier de performance environnementale.

- **Seconde vie pour les matériaux (Sopraloop) :** En France, les membranes bitumineuses génèrent près de 80 000 tonnes de déchets par an, jusqu'ici majoritairement enfouis ou incinérés. SOPREMA collecte, trie et revalorise les membranes déposées en boucle fermée. Déjà plus de 3 000 tonnes ont été collectées et revalorisées depuis début 2025.
- **Soprasolar Light : solution photovoltaïque 3-en-1 légère et fabriquée en France, elle combine isolation thermique, étanchéité et production d'électricité solaire.** Elle permet de solariser des toitures existantes, notamment celles présentant des contraintes de charge, sans renforcement de structure tout en maintenant la continuité d'exploitation du bâtiment.?

Avec Sopraloop et Soprasolar Light, la rénovation ne marque plus la fin d'un cycle, mais le début d'un nouveau : les matériaux deviennent de nouvelles ressources et la toiture, plus performante, devient productrice d'énergie renouvelable.

Retrouvez toutes les informations sur la 20e édition d'EnerGaïa, les 12 nominés aux Trophées de l'innovation et le programme de tables rondes, conférences et pitchs dans le

Dossier de presse EnerGaïa 2026

LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE EN MARCHE

avec les partenaires métiers du Forum

Maison Epona à Auch : une réhabilitation exemplaire récompensée par le niveau Or BDO

Le nouveau siège de la CCI du Gers à Auch, baptisé Maison Epona, a obtenu en septembre 2026 le niveau Or de la démarche Bâtiment Durable Occitanie (BDO) en phase Réalisation, confirmant la distinction déjà obtenue en phase Conception

les acteurs régionaux dans la transition environnementale du bâtiment et valorise les opérations exemplaires. **La Maison Epona illustre le potentiel de la réhabilitation pour décarboner le secteur : préserver le bâti ancien, privilégier les matériaux sobres et mobiliser la géothermie pour chauffer et rafraîchir les espaces, tout en assurant le confort des occupants.**

Grâce à son acquisition par la ville d'Auch en 2017, l'ancien site militaire de la caserne Espagne - composé de 11 bâtiments sur 5,5 ha, en friche depuis 1996 - va être entièrement requalifié avec l'ambition d'en faire un deuxième « haut-lieu » de la ville en complément de la partie haute. Il s'agira de créer des espaces publics, des lieux de vie et de travail, des connexions avec le reste de la ville tout en valorisant le patrimoine bâti et végétal exceptionnel du site.

L'un des 4 bâtiments de la Place d'arme a été acquis par la CCI afin d'en faire son nouveau siège départemental, les anciens locaux étant peu fonctionnels, peu performants et donc coûteux en entretien.

La réhabilitation visait l'exemplarité sur l'ensemble des thématiques de la démarche, et notamment sur le volet carbone en réitérant les choix opérés avec succès pour la réhabilitation de l'îlot « Pierre Verte » **: les murs en pierre n'ont pas été isolés** pour conserver l'inertie du bâtiment, des **isolants biosourcés** ont été utilisés en combles et pour la coursive, des **enduits terre** et des **murs chauffants en terre crue** ont été mis en œuvre, les reprises structurelles et les aménagements intérieurs ont été réalisés en **bois massif** ou en **pierre de réemploi.** L'opération n'embarque pas de production photovoltaïque pour des raisons patrimoniales mais recourt à la **géothermie pour chauffer et rafraîchir le bâtiment.**

Retrouvez le use case ici.

ZOOM SUR LES TABLES RONDES ENERGAÏA BÂTIMENTS DURABLES

Mer 9 décembre / 15h30 à 16h30 / Salle EOLE, Hall B3
Les réseaux de chaleur pour massifier la décarbonation des logements

Jeu 10 décembre / 9h30 à 10h30 / OURANOS, Hall B3
Bâtiment et mobilité : le couple stratégique des ENR dans les territoires

Jeu 10 décembre / 15h30 à 16h30 / EOLE, Hall B3
Géothermie : un atout renouvelable pour rafraichir nos villes encore sous exploité ?

ET SUR LES CONFÉRENCES ET PITCHS EXPOSANTS

Mercredi 9 décembre

- **11h00 - 11h20 : des solutions concrètes pour les bâtiments durables — SPIE BATIGNOLLES** — Pavillon BATIMENT DURABLE (HALL B1)
- **15h00 - 15h20 : rénovation énergétique d'un collège — GÉOSYNERGIE** — Pavillon BATIMENT DURABLE (HALL B1)
- **16h30 - 17h30 : Soprasolar Nature, la nouvelle solution Biosolaire de Soprasolar alliant énergie solaire végétalisation et gestion de l'eau en toiture** — Salle Méditerranée (Hall B3)

Retrouvez le programme complet des tables rondes, conférences et pitchs par ici.

FORUM ENERGAÏA : LES INFOS CLÉS

- Mercredi 9 et jeudi 10 décembre 2026
- Parc des Expositions de Montpellier
- Entrée gratuite, sur inscription – salon réservé aux professionnels
- Site internet : www.energaia.fr
- Réseaux sociaux : LinkedIn

À propos du Forum EnerGaïa

Organisé par la SPL Occitanie Events, certifiée ISO 20121 par l'AFNOR, et porté par la Région Occitanie, le Forum EnerGaïa s'inscrit dans une démarche éco-responsable affirmée. Depuis 20 ans, il accompagne les professionnels des énergies renouvelables en réunissant chaque année l'ensemble des parties prenantes de la filière – entreprises, collectivités, décideurs, industriels, chercheurs et acteurs de l'innovation.

www.energaia.fr

Contact presse :
presse.energaia@hikou.fr