DOSSIER DE PRESSE

UNE SÉRIE DE VIDÉOS PROPOSÉE PAR

INES - INSTITUT NATIONAL DE L'ÉNERGIE SOLAIRE



UNE PRODUCTION MELTED

INES

Contact

Contact presse:

Céline COTE

E-mail:

celine.cote@ines-solaire.org

Telephone:

+33 7 60 63 24 38

Personne en charge de la communication :

Delphine CHERPIN

E-mail:

delphine.cherpin@cea.fr

Telephone:

+33 6 45 07 96 41











SOMMAIRE SOMMAIRE SOMMAIRE SOMMAIRE SOMMAIRE SOMMAIRE SOMMAIRE SOMMAIRE SOMMAIRE

UNE SÉRIE DE VIDÉOS	1.
EDITO	2.
QU'EST CE QUE L'INES	3.
LES MISSIONS DE L'INES	4.
RÉALISATIONS & GRANDS PROJETS	5.
L'INSTITUT DOUD LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE INE 25	6

UNE SÉRIE DE VIDÉOS

SPREAD THE SUN?

Spread !e Sun est une mini-série composée de 4 épisodes. Chaque épisode fera intervenir différents acteurs : un chercheur, l'un des partenaires de l'INES et un commentateur public.

EP 01: A NEW ERA

L'énergie Solaire photovoltaïque s'impose comme une source d'énergie majeure qui n'a pas fini de vous surprendre.

<u>Visionner l'épisode</u>

EP02: MIX OF TECHNOLOGIES

L'énergie solaire se couple avec les solutions de stockage et autres sources d'énergie pour satisfaire les usages.

Épisode à venir

EP 03 : HIGH EFFICIENCY - HIGH COMPETITIVENESS

Les technologies photovoltaïques à haut rendement bouleversent le jeu de la compétitivité

Épisode à venir

EP 04 : DIGITAL ENERGY WORLD

La révolution énergétique épouse celle du numérique

Épisode à venir





POURQUOI?

Nous produisons cette série de vidéos afin de diffuser notre vision des changements et révolutions en cours dans le monde de l'énergie. Cela implique en particulier des innovations et des opportunités industrielles.

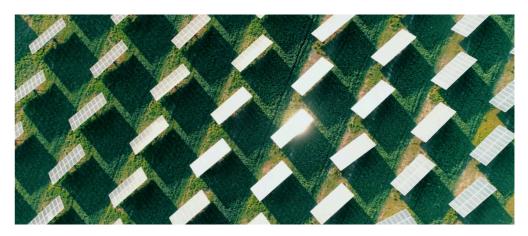
PRÉCONISATIONS

Afin d'optimiser la diffusion de cette mini-série, nous souhaitons vous partager quelques préconisations :

- 1. Diffusez la vidéo grâce au lien que vous trouverez en page 5.
- 2. Pensez à insérer le © MELTED dans le descriptif de la vidéo que vous partagerez.

Nous vous en remercions d'avance.







7

EDITO

EDITO

Le solaire photovoltaïque, une énergie majeure dans le monde

Notre monde change. Les enjeux de transition énergétique, la volonté de reconquête industrielle, l'appétit pour les circuits courts et les nouvelles technologies, ouvrent de nombreuses opportunités. Mieux, certains observateurs et analystes parlent de « Disruption », une révolution énergétique et environnementale en cours.

Je suis convaincu : c'est aujourd'hui qu'il faut saisir ces opportunités, dans l'intérêt collectif et par logique économique.

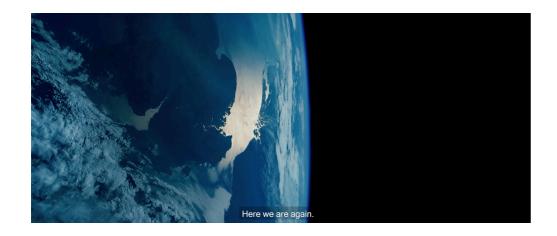
« Nous sommes très optimistes »

Le solaire photovoltaïque est la technologie de production d'énergie la plus installée dans le monde. Les analyses s'accordent sur une puissance installée d'environ 1TW en 2022 et près de dix fois plus autour de 2040. Et s'il est une chose que nous savons, c'est que la réalité du solaire a toujours dépassé toutes les prévisions.

Nos marchés européens ont également la particularité d'être friands de haute performance et d'innovation. C'est une nouvelle fenêtre de marché pour une industrie européenne à reconstruire. En particulier, le bon usage du







2. Edito

foncier amène progressivement les investisseurs à privilégier des panneaux à plus haut rendement et meilleure performance, dont le surcoût initial est faible au regard du gain en exploitation.

Il y a donc de la place et de nouvelles opportunités pour l'industrie en France, en Europe et partout sur la planète. Elle s'accompagne du développement rapide des technologies solaires et des solutions de stockage, et bénéficie d'une autre grande révolution en cours, celle du numérique.

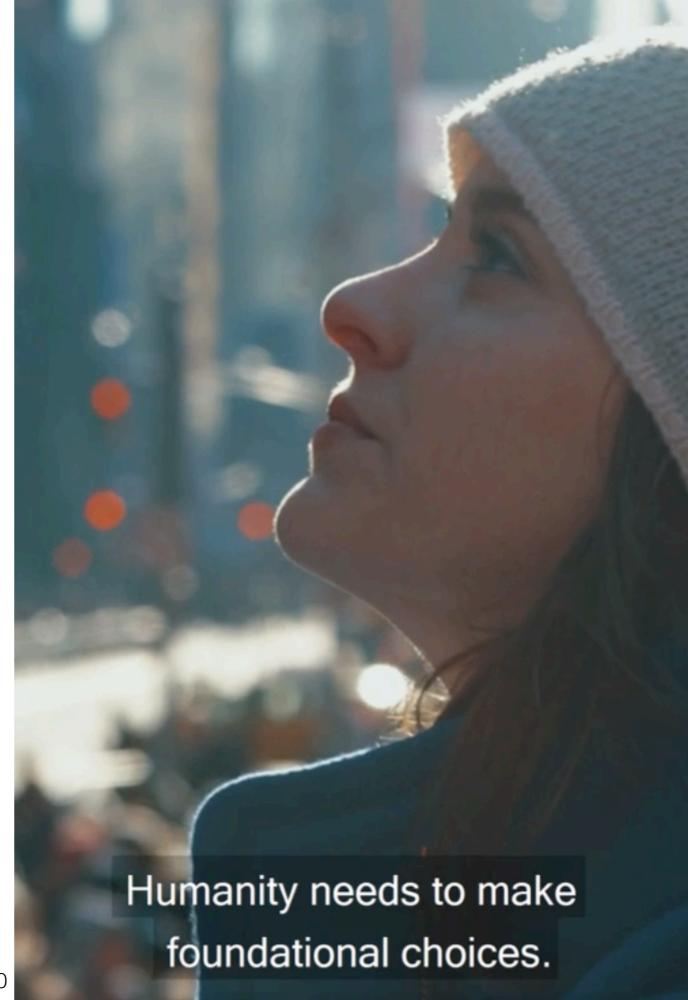
Alors, quelles technologies sont aujourd'hui disponibles pour faire le succès d'une industrie européenne?

Je vous invite à découvrir des personnalités, idées et technologies qui inspirent chaque jour les chercheurs, formateurs et partenaires de l'INES.

Le solaire partout, pour tous, et pour toujours.

Anis JOUINI

Chef du Département des Technologies solaires – CEA Liten Directeur Général de l'INES Vice-Président exécutif de l'ITE INES.2S



QU'EST-CE QUE L'INES?

QU'EST-CE QUE L'INES?

L'INES est un leader mondial de la R&D, de l'expertise et la formation pour les technologies solaires photovoltaïques avancées,

leur intégration dans les systèmes électriques et la gestion de l'énergie.

Nos collaborateurs et partenaires redessinent l'avenir pour la transition énergétique.

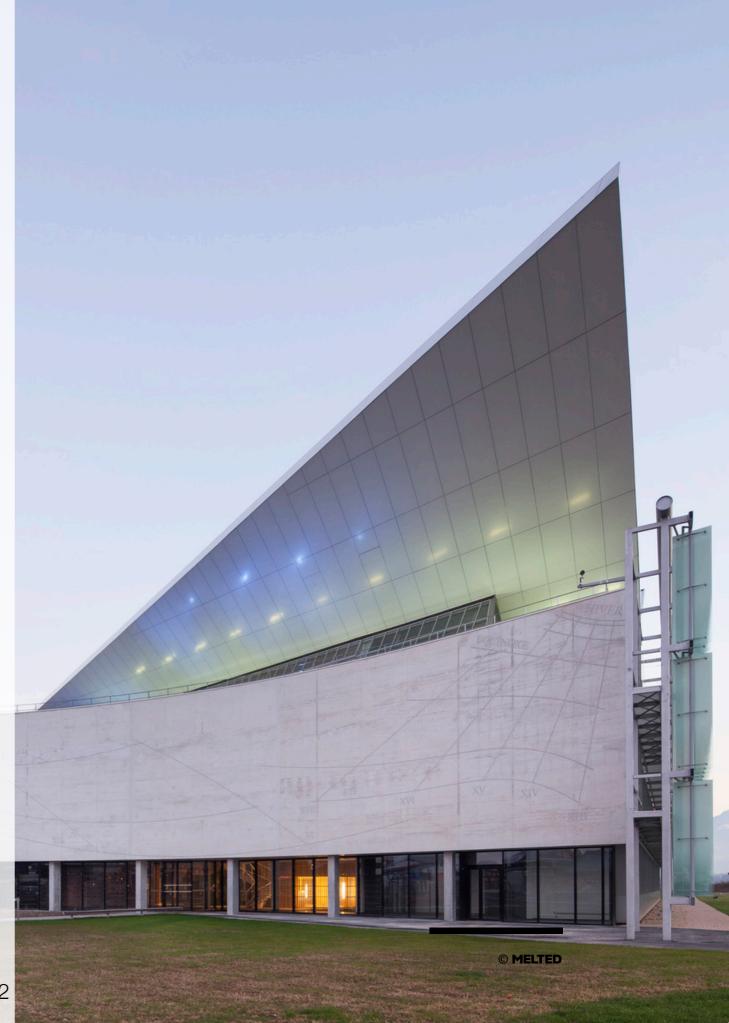
L'INES est une initiative collective et collaborative, née de la volonté d'acteurs publics et privés.

Initié par le Conseil général de la Savoie et la Région Auvergne-Rhône-Alpes en 2005, il regroupe les équipes du CEA et de l'Université Savoie Mont-Blanc et la Plateforme Formation & Evaluation.

L'INES compte aujourd'hui 500 collaborateurs sur un site de 22 000 m2 doté des meilleurs équipements.

Source:

https://www.ines-solaire.org/decouvrir-ines/



LES MISSIONS DE L'INES



L'institut intègre des laboratoires du CEA et des unités de recherche communes de l'Université de Savoie Mont Blanc-CNRS qui apportent leur expertise à l'industrie, de la preuve de concept au transfert de technologie.

INES Formation & Evaluation a pour vocation d'accompagner les territoires et entreprises à renforcer leurs capacités dans le domaine de l'énergie solaire : par la formation (plus de 50), l'expertise et le maillage des acteurs.

L'INES est membre de groupes et organisations de renommée internationale pour le développement du solaire et la transition énergétique. Ses nombreuses collaborations avec les acteurs européens et internationaux, industriels, académiques ou institutionnels démontrent chaque jour le rôle d'INES pour le développement de l'énergie solaire en France et dans le monde.

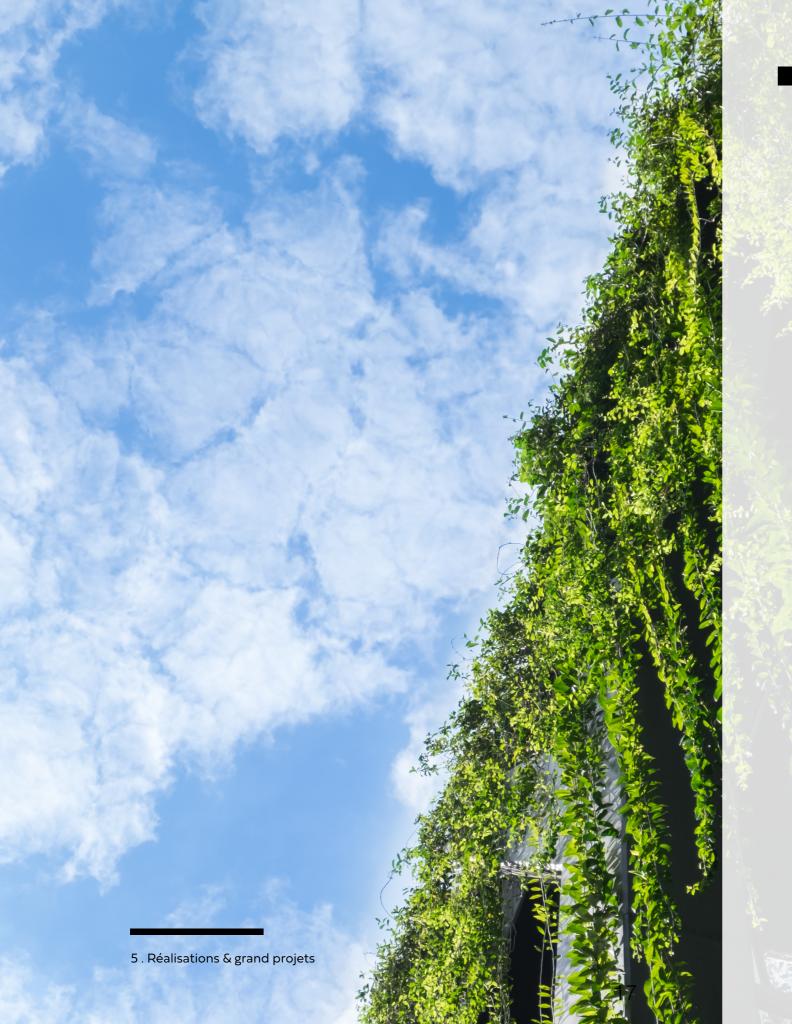
5 RÉALISATIONS & GRAND PROJETS

ATAMOSTEC (Atacama Module and System Technology) est une initiative privée-publique soutenue par le CORFO, l'Agence chilienne de développement économique. Le consortium, créé en 2017, cherche à développer des technologies pour l'industrie de l'énergie solaire photovoltaïque, spécifiquement conçues pour les conditions de fort rayonnement et de désert. INES est co-exécuteur du projet, au côté de l'ISC Konstanz et le FRAUNHOFER ISE.

Avec sa technologie photovoltaïque haut rendement à Hétérojonction, l'INES est le partenaire R&D de diverses initiatives industrielles en Europe. Parmi celles-ci, l'usine 3SUN d'ENEL GREEN POWER en Sicile qui annonce augmenter sa capacité actuelle de production de 200 MW à 3GW, et le projet de création de Gigafactory (4GW) de REC SOLAR en France.

L'INES accueille la Solar Academy Graduate School pour oeuvrer à l'intégration du solaire dans le bâti, en associant formation et recherche au plus haut niveau. Cette Ecole Universitaire de Recherche ouvre en 2021 et rayonnera à l'international comme une référence scientifique sur l'intégration de l'énergie solaire.

^{5 .} Réalisations & grand projets



La plateforme numérique de l'INES est un espace d'échange dédié aux stagiaires en formation aux métiers du solaire. Cet outil facilite les interactions pour l'ensemble des formations dispensées : présentielles, 100% en ligne, hybrides (blended learning), ou classes virtuelles. Elle contient l'ensemble des éléments nécessaires au déroulé des formations : documents d'évaluation et de collaboration, vidéos, et supports multimédias.

L'INSTITUT POUR LA TRANSITION ENERGETIQUE

INES.2S

INES.2S, lancé en 2019, est l'un des 8 Instituts pour la Transition Energétique (ITE) en France. Ces instituts sont des opérateurs de R&D, réunissant un écosystème de laboratoires publics et de partenaires privés, chacun sur un domaine technologique utile pour la transition énergétique.

Sa vocation est de développer une filière industrielle dédiée à l'intégration technologique, électrique, numérique et économique du solaire photovoltaïque.

Fondé sur l'engagement de sept partenaires complémentaires, INES.2S réunit en consortium les acteurs industriels majeurs de la filière que sont la CNR, COLAS, RENAULT et la PME 2CA, la plateforme de formation INES PFE, l'Université Savoie Mont-Blanc, et le CEA.

L'ITE INES.2S bénéficie d'une aide de l'Etat français au titre du Programme d'Investissements d'Avenir (ANR-10-IEED-0014-01).





