

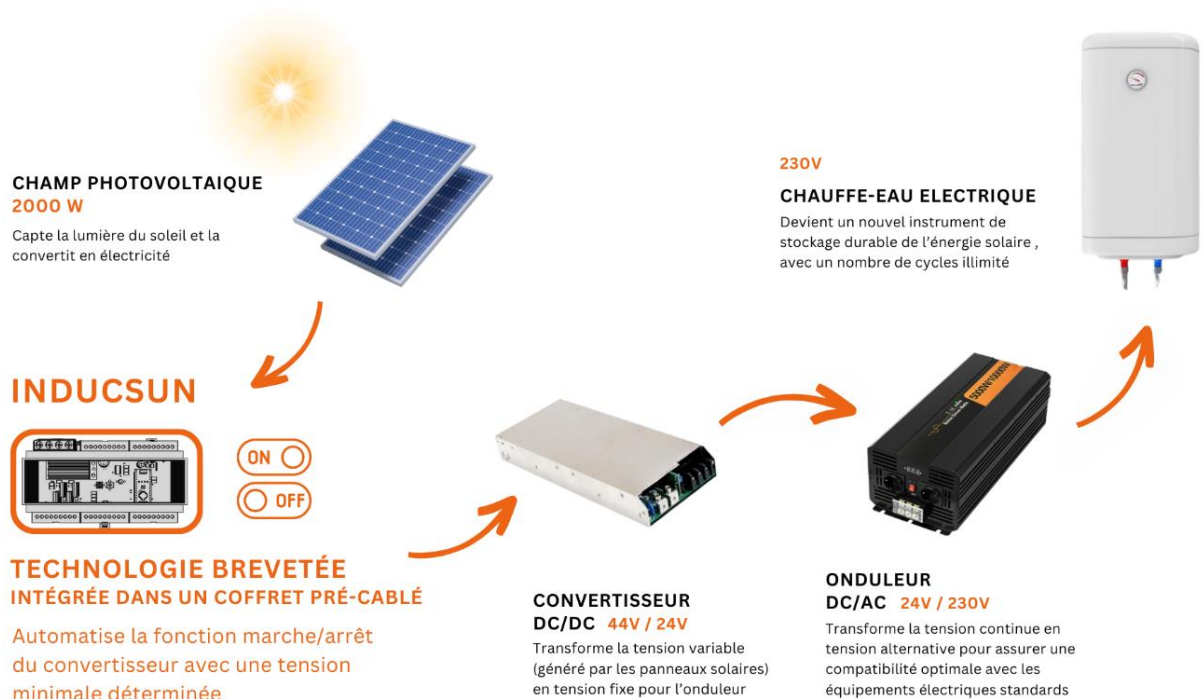


LE SOLAIRE AU CŒUR DE L'INNOVATION

Le lancement de la technologie INDUCSUN en Nouvelle Aquitaine révolutionne la production d'eau chaude

Sergeac, le 1^{er} mars 2024 – La société [S.I. ENERGIE](#), représentée par [André Borie](#) et [Carole Borie](#) à Sergeac (24) lance sur le marché sa dernière innovation dans le domaine des énergies renouvelables. La technologie INDUCSUN (un calculateur pré-câblé à l'emploi) vient s'intégrer en toute simplicité dans une installation photovoltaïque nouvelle ou préexistante. Cette nouvelle technologie brevetée promet de réduire de moitié la facture d'énergie des ménages (consommation hors chauffage) en participant à la production d'eau chaude de manière plus écologique.

L'innovation repose sur un concept ingénieux : la technologie INDUCSUN, reliée à un champ photovoltaïque, permet d'automatiser la fonction marche/arrêt d'un convertisseur qui alimente un onduleur, et à son tour la résistance d'un chauffe-eau standard. Ce système innovant élimine la nécessité de batteries d'accumulateurs, réduisant ainsi l'impact environnemental tout en garantissant un fonctionnement autonome, indépendant du réseau de distribution électrique et de la température extérieure.



André Borie, inventeur de solutions durables axées sur le solaire, explique sa vision : « *Aujourd'hui, se pencher sur des procédés plus respectueux de l'environnement est devenu un impératif pour l'avenir de notre planète. Avec plus de 20 ans d'expérience dans l'énergie solaire, j'ai tout de suite pris conscience de la nécessité de revaloriser le matériel existant. Stocker l'énergie dans un ballon d'eau chaude apporte une solution ingénieuse et peu coûteuse, et surtout permet d'éliminer de l'installation les batteries d'accumulateurs polluantes, difficiles à recycler.* »



**RESPECT DE
L'ENVIRONNEMENT**



**ECONOMIE
FINANCIERE**



**ENTRETIEN &
DURABILITE**



**CAPACITE DE
FONCTIONNEMENT
TOUTE L'ANNEE**



**SYSTEME
AUTONOME**



**SIMPLICITE
D'INSTALLATION**

L'une des caractéristiques les plus intéressantes de cette innovation est sa capacité à fonctionner tout au long de l'année, proportionnelle au taux d'ensoleillement. Pour une plus grande optimisation, le système peut être couplé en série avec une installation existante de production d'eau chaude, qu'il s'agisse d'eau sanitaire ou de chauffage, afin de lutter contre la constante de déperdition énergétique.

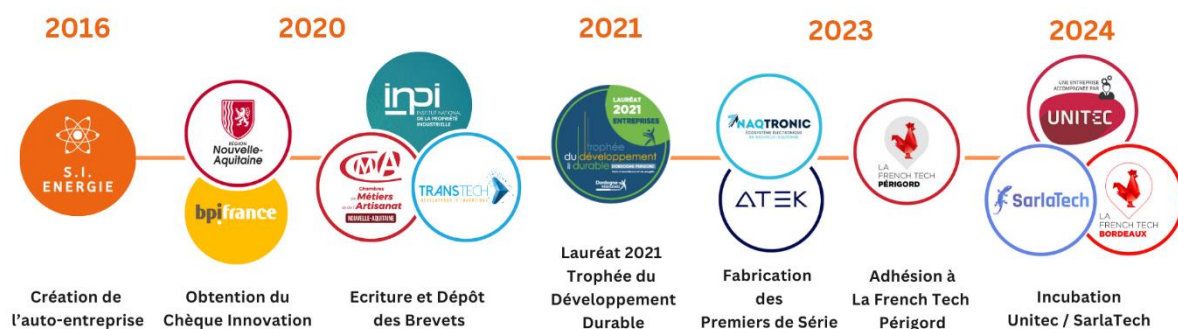
Avec seulement 6 heures d'exposition solaire, on estime la production d'eau chaude journalière à 100 litres pour une installation photovoltaïque de 2,000 watts crête. Il s'agit d'une avancée significative pour les ménages qui cherchent à réduire leur empreinte carbone tout en économisant sur leurs factures énergétiques.

André Borie, revient sur son parcours : « *Quand on évalue une innovation, on ne se base plus uniquement sur son rendement mais aussi sur son cycle de vie, de sa conception jusqu'à son recyclage. Dans une logique de circuit court, j'ai fait le choix de faire appel uniquement à des acteurs locaux pour le suivi et développement, la conception et l'industrialisation de la technologie INDUCSUN, aujourd'hui fabriquée au cœur de la Nouvelle Aquitaine à Bordeaux.* »

Le produit complet se présente sous la forme d'un coffret pré-câblé, incluant la technologie INDUCSUN, un parafoudre, des protections thermiques, et le câblage - offrant ainsi une solution complète et prête à l'emploi. Il sera commercialisé avec un convertisseur permettant la stabilisation de la tension à 24 Volts et un onduleur qui la transforme en 230 Volts, le tout adapté à la puissance de l'installation photovoltaïque.

Cette innovation est désormais disponible auprès des installateurs partenaires qualifiés RGE et QualiPV en région Nouvelle-Aquitaine, et promet de transformer la manière de produire l'eau chaude tout en contribuant à un avenir plus durable et plus économique pour tous.

A savoir que ce projet a bénéficié du soutien de nombreux acteurs depuis sa création en 2016. L'entité Jessica France, représentée par Naq'Tronic en Nouvelle-Aquitaine, est un précurseur dans le suivi des étapes de développement de la technologie INDUCSUN. En 2020, la région Nouvelle Aquitaine et BPI France affichent leur soutien au développement du projet avec l'attribution d'un Chèque Innovation. A leur tour, Transtech et la CMA Nouvelle-Aquitaine accompagnent S.I. ENERGIE pour l'écriture et la publication du brevet à l'INPI. Consécration en 2021, lorsque l'innovation est récompensée par le Trophée du Développement Durable décerné par le Conseil Départemental de la Dordogne. Le projet est depuis suivi par un bureau d'études et fabricant en Gironde, en charge de l'industrialisation pour la région Nouvelle Aquitaine. L'année 2023 a vu éclore la finalisation d'un prototype et surtout la production de cinq premiers de série en phase test tout l'automne et ainsi valider le passage à l'étape de l'industrialisation.



[S.I. ENERGIE](#) ne s'arrête pas là : suite à un appel à projets en décembre dernier, le duo père-fille a été officialisé en intégrant la première promotion du programme d'incubation [UNITEC](#) en collaboration avec [SarlaTech](#).

A ce propos, Benoit Secretat, Vice-Président du Conseil Départemental de la Dordogne, chargé de l'attractivité économique félicite cette avancée : « *Avoir de l'innovation au service du développement durable est une vraie chance pour notre territoire. Nous sommes heureux d'intégrer S.I. Energie au sein de notre première promotion SarlaTech.* »

CONTACT

Carole Borie

Directrice Générale – Chargée de Communication

carole.borie@sienergie-nouvelleaquitaine.fr

07 83 82 40 34

A PROPOS DE S.I. ENERGIE

Fondée en février 2016 par André Borie, l'auto-entreprise S.I. ENERGIE a consacré huit années à la recherche et au développement de solutions novatrices dans le domaine des énergies renouvelables.

Cette démarche a abouti à la création d'une nouvelle technologie brevetée appelée INDUCSUN, un calculateur équipé d'un logiciel embarqué conçu spécifiquement pour les installations photovoltaïques afin de produire de l'eau chaude.

Cette innovation vient révolutionner le stockage de l'énergie solaire en privilégiant une approche plus durable et autonome, tout en visant à maximiser l'impact positif sur l'environnement.

En février 2024, S.I. ENERGIE franchit une nouvelle étape en devenant une SAS et accueille une nouvelle associée en la personne de Carole Borie, fille du fondateur, chargée d'accompagner la transition vers la phase d'industrialisation de l'innovation.

Retrouvez l'ensemble des entreprises partenaires sur le site sienergie-nouvelleaquitaine.fr

Suivez nos actualités au quotidien sur la page LinkedIn [S.I. ENERGIE](#)



06 52 26 25 33



contact@sienergie-nouvelleaquitaine.fr



178, chemin d'en teillac 24290 Sergeac



www.sienergie-nouvelleaquitaine.fr



S.I. ENERGIE