

Financé par

Newheat, en partenariat avec Lactalis, inaugure la plus grande centrale solaire thermique de France, qui alimentera en chaleur le site laitier de Verdun (55) pour les 25 prochaines années.

- *Parmi les solutions de production de chaleur renouvelable, le solaire thermique (ou chaleur solaire) permet d'utiliser les rayons du soleil pour des applications de chauffage. Utilisées très couramment pour des applications domestiques, Newheat les déploie aujourd'hui à très grande échelle*
- *Grâce à cette centrale solaire thermique, la poudre de lactosérum de Lactalis France fabriquée à Verdun est désormais en partie produite grâce aux rayons du soleil*
- *Newheat réalise ici la 2^{ème} plus grande centrale solaire thermique d'Europe alimentant un site industriel*

Bordeaux, le 11 décembre 2023, 7h00 - [Newheat](#), fournisseur de chaleur renouvelable et leader français de la chaleur solaire, a inauguré vendredi dernier à Verdun (55) sa 5^{ème} centrale solaire thermique, qui alimente en chaleur l'un des sites de la division ingrédients du groupe Lactalis. Avec ses 15 000 m² de superficie, ce projet de grande envergure permet de réduire de 2 000 tonnes par an les émissions de CO₂ de la tour de séchage du site, soit environ 7 % des émissions totales du site.

L'inauguration de ce site marque un cap dans le déploiement à grand échelle de la chaleur solaire, de la chaleur renouvelable, et de Newheat !



Centrale solaire thermique LACTOSOL, qui alimente le site Lactalis de Verdun ([Photos HD](#))

Utiliser la chaleur solaire pour réduire de 2 000 t / an les émissions de CO₂ de la tour de séchage de Lactalis

Le site de Verdun de Lactalis transforme le lactosérum liquide, co-produit issu de la fabrication du fromage, en poudre de lactosérum destinée à l'industrie agroalimentaire (pour une capacité de production annuelle de 75 000 tonnes). Pour être transformé en poudre, le lactosérum liquide passe dans une tour de séchage, qui doit être chauffée.

Inaugurée en novembre 2021, la nouvelle tour de séchage du site de Verdun était initialement alimentée par une chaudière à gaz. Engagé dans une démarche de réduction de l'empreinte carbone de ses sites industriels et dans la lignée de ses objectifs environnementaux, Lactalis avait souhaité réduire la consommation de gaz de son site de Verdun, en optant pour l'une des solutions de chaleur renouvelable les plus vertueuses : le solaire thermique.

Le solaire thermique est une technologie particulièrement simple et robuste : un capteur solaire thermique plan est une sorte de plaque de métal qui chauffe au soleil, à l'arrière de laquelle de l'eau circule et se réchauffe à son contact.

Depuis quelques mois, la tour de séchage du site de Verdun de Lactalis est donc partiellement alimentée en chaleur par la centrale solaire thermique LACTOSOL de Newheat, située à proximité immédiate du site.

Newheat est un fournisseur de chaleur renouvelable et le leader français du solaire thermique. Depuis 2015, l'entreprise alimente les grands consommateurs de chaleur : les grands sites industriels et les réseaux de chaleur urbains. LACTOSOL est sa 5^{ème} centrale solaire thermique, sa 3^{ème} à alimenter un site industriel.

Pour alimenter cette tour de séchage, Newheat a conçu une centrale de près de 15 000 m², d'une puissance maximale d'environ 13 MWth, qu'elle a complétée d'une cuve de stockage de 3 000 m³, permettant de stocker plusieurs jours de production de chaleur, afin d'assurer une continuité de fourniture en période nocturne et lors des journées nuageuses des périodes estivales.

Tout au long de l'année - et pour les 25 prochaines années - c'est désormais la chaleur renouvelable produite par la centrale solaire et stockée dans la cuve qui est et sera utilisée en priorité dans le processus de séchage du site de Verdun.

Grâce à cette centrale solaire thermique, le site va pouvoir réduire sa consommation de gaz de 6 % (11 % de la consommation de la tour de séchage), et donc ses émissions de CO₂ de 2 000 tonnes par an. Pour Lactalis, ce projet s'inscrit dans une démarche d'amélioration continue : le groupe poursuivra ses efforts en matière d'efficacité énergétique et renforcera son action sur le site de Verdun avec l'installation d'une chaudière biomasse d'ici à 2026, afin de remplacer près de 50 % du gaz consommé par une énergie renouvelable.

LACTOSOL est la plus grande centrale solaire thermique française, et la deuxième plus grande d'Europe alimentant un site industriel.

<p>La chaleur est le premier usage énergétique en France, représentant 45 % de nos besoins énergétiques finaux. Cette production de chaleur est aujourd'hui basée dans notre pays à 60 % sur des énergies fossiles, et représente 80 % de nos importations nationales de gaz. Décarboner la chaleur est ainsi un enjeu absolument central et crucial de la décarbonation de notre mix énergétique et plus largement de notre indépendance énergétique.</p>

Une solution vertueuse financée par Newheat et ses partenaires, et soutenue par des acteurs institutionnels

Newheat finance ses projets de production de chaleur renouvelable, tandis que ses clients s'engagent sur un prix d'achat pour une durée de 20 à 25 ans.

Pour financer la centrale LACTOSOL et 4 autres projets de centrales solaires thermiques, Newheat avait réalisé en septembre 2020 une opération de financement comprenant la mise en place d'un financement bancaire global d'un montant de 13 millions d'euros auprès de banques de référence dans le secteur de la transition énergétique. Les Fonds Régionaux de la Transition Énergétique Terra Energies, l'Agence Régionale Énergie Climat d'Occitanie et OSER ENR avaient également été partenaires de cette opération en tant qu'actionnaires minoritaires.

Par ailleurs, ce projet dont le montant total d'investissement s'élève à environ 6 M€, a été sélectionné et soutenu financièrement par l'ADEME dans le cadre de l'Appel à Projets « Grandes installations solaires thermiques » du Fonds Chaleur, qui lui a accordé une subvention s'élevant jusqu'à 55 % du CAPEX du projet. Il a également reçu le soutien financier du Groupement d'Intérêt Public Objectif Meuse, d'un montant de 352 K€, ainsi qu'une aide de la part de la Région Grand Est via son programme Climaxion, piloté en partenariat avec l'ADEME, à hauteur de 170 K€.

Chaleur renouvelable : une forte progression qui devrait s'accélérer dans les années à venir

Après l'inauguration marquante de ce 5^{ème} site, Newheat, qui a annoncé le 20 novembre dernier une levée de fonds de 30 M€, prévoit désormais de réaliser 15 projets sur les 3 prochaines années, pour un total d'investissement de 150 M€, ce qui traduit la très forte accélération de son activité, liée à l'essor de la filière de la chaleur renouvelable.

Majoritairement implantés en France, ces projets représentent un volume annuel de chaleur renouvelable livrée de 200 GWh.

En plus de la chaleur solaire thermique et du stockage thermique utilisés à Verdun, Newheat propose des solutions de chaleur renouvelable pouvant également combiner récupération de chaleur fatale, pompes à chaleur industrielles, et, si nécessaire, en complément, combustion de ressources renouvelables.

Pour Hugues DEFREVILLE, Président et co-fondateur de Newheat :

« Nous sommes très fiers d'inaugurer aujourd'hui cette installation emblématique ! En 2020, le site Lactalis de Verdun était encore précurseur quand il a choisi le solaire thermique pour décarboner l'activité de sa future tour de séchage. Aujourd'hui, la filière de la chaleur renouvelable, et plus particulièrement le solaire thermique, connaissent un formidable essor. Gageons que l'exemple de Lactalis, leader mondial des produits laitiers et reconnu pour son excellence industrielle amènera d'autres industriels à envisager ces solutions vertueuses dans leurs projets de décarbonation ! »

Pour Jean-Luc BORDEAU, Directeur général de la division Ingrédients de Lactalis :

« Après les rénovations majeures du site de Verdun et l'inauguration de la nouvelle tour de séchage en 2021, il était essentiel de poursuivre notre transformation en nous concentrant sur la réduction de notre empreinte énergétique. Nous nous réjouissons de ce projet avec Newheat qui va nous permettre de baisser de 7 % les émissions de gaz à effet de serre à l'échelle du site. C'est une étape importante qui incarne nos efforts en matière de développement durable, que nous allons encore renforcer dans les années à venir pour répondre aux défis du 21^{ème} siècle.

Pour Mahmoud KAMAL, Directeur du site de Verdun – Lactalis France :

« Nous nous réjouissons de ce projet grâce auquel notre site s'inscrit dans une démarche durable, tout en continuant d'offrir le meilleur à nos clients. Nous remercions l'équipe de Newheat pour leur implication et poursuivrons notre engagement en faveur de la réduction de notre empreinte énergétique. »

Pour Sylvain WASERMAN, Président de l'ADEME :

« Face à l'urgence climatique, l'augmentation de la part des énergies renouvelables dans le mix énergétique est l'une des réponses pour réduire nos émissions de CO2, renforcer notre capacité de résilience face aux crises, tout en créant de l'activité sur les territoires. Priorité doit être donnée en particulier à la chaleur renouvelable, qui est un vecteur essentiel de décarbonation de notre économie. Je suis très heureux que l'ADEME ait pu contribuer à ce projet, particulièrement pertinent au regard des besoins énergétiques de l'entreprise. Le déploiement à grande échelle d'installations solaire thermique de petites comme de grandes surfaces, à l'image de cette opération, fait partie de nos priorités pour accélérer la transition énergétique sur les territoires.

Pour Franck Leroy, Président de la Région Grand Est :

« La Région Grand Est a fait depuis longtemps le choix de l'action pour devenir un territoire bas carbone et à énergie positive en 2050. C'est en impliquant l'ensemble des acteurs locaux et en travaillant à des solutions adaptées, que l'on participe utilement à l'atténuation du dérèglement climatique. Grâce à l'engagement des entreprises, accompagnées par la Région et l'ADEME dans le cadre de Climaxion, ce sont des projets comme celui de Newheat qui permettent de réussir à concilier développement économique et transition énergétique sur nos territoires. »

Pour Jérôme DUMONT, Président du GIP Objectif Meuse :

« Notre territoire a un tissu industriel qui se met en marche sur le thème de la décarbonation industrielle. Il faut promouvoir ces initiatives. Le solaire thermique a toute sa place dans la palette des options pour décarboner les activités industrielles.

Le GIP Objectif Meuse est fier d'accompagner les entreprises qui développent des solutions innovantes, en lien avec la réduction de l'impact carbone localement. Nous sommes au cœur de notre mission d'accompagnement de la transition énergétique.

La réduction de la consommation d'énergie fossile, la diminution d'émissions de CO2, et l'amélioration de la qualité de l'air sont le trio gagnant de ce projet ambitieux développé en Meuse. »

Contacts presse :

Newheat : Clémence Rebours – 06 60 57 76 43 – c.rebours@nouvelles-graines.com

Lactalis: Alexandra Vickery - 06 33 56 90 44 – alexandra.vickery@fr.lactalis.com

Kit média : [Retrouvez le dossier de presse, les visuels et les derniers communiqués de Newheat sur ce lien](#)

A propos de Newheat : Créée en 2015, Newheat est un fournisseur de chaleur renouvelable et le leader de la chaleur solaire en France. L'entreprise propose des solutions de décarbonation innovantes à destination des grands consommateurs de chaleur, les grands sites industriels et les réseaux de chaleur urbains.

Son activité est de développer, concevoir, construire, financer et exploiter des projets pouvant combiner récupération de chaleur fatale, solaire thermique, systèmes de stockage thermique courte et longue durée, pompes à chaleur industrielles, et, si nécessaire, en complément, combustion de ressources renouvelables. Basée à Bordeaux, la société compte actuellement 5 sites en exploitation pour un total de 40 MW. Newheat compte aujourd'hui 45 collaborateurs et a pour objectif de disposer d'ici 2030 d'un parc installé représentant 1 milliard d'euros d'investissement cumulé pour un volume annuel de chaleur renouvelable livrée de 1,5 TWh, évitant près de 300 000 tonnes d'émission de CO2 par an. www.newheat.com

A propos de LACTALIS: Premier Groupe laitier mondial, le Groupe Lactalis est une entreprise familiale française créée en 1933 à Laval. Présents dans 51 pays avec 266 laiteries et fromageries, ses 85 000 collaborateurs valorisent le lait sous toutes ses formes : fromages, lait de consommation, yaourts, beurres et crèmes, ingrédients laitiers et nutrition. Au cœur de la vie quotidienne de millions de foyers, le Groupe Lactalis propose des produits de marques emblématiques telles que Président, Galbani et Parmalat et s'attache à pérenniser le savoir-faire laitier en tant que premier acteur mondial des AOPs.

Le site Lactalis de Verdun fabrique de la poudre de lactosérum, obtenue par séchage du lactosérum (également appelé « petit lait »). La poudre de lactosérum est un ingrédient laitier à forte valeur ajoutée pour les professionnels de l'agro-alimentaire, de la nutrition infantile, clinique ou sportive, et entre dans la composition d'autres produits laitiers, de lait concentré sucré, de chocolat, de produits de boulangerie, de biscuiterie et crèmes glacées.

A propos du programme CLIMAXION de l'ADEME et de la Région Grand Est : La Région Grand Est et l'ADEME, opérateur de l'État, avancent main dans la main depuis plus de 20 ans pour accélérer et faciliter la transition écologique à travers le programme Climaxion. Véritable guichet unique, c'est une boîte à outil complète qui apporte toutes les informations, contacts, partenaires, aides financières et solutions, pour accompagner les porteurs de projets éco-responsables. Ce programme s'adresse à tous les acteurs du Grand Est : particuliers et copropriétés, entreprises, collectivités et associations, bailleurs sociaux et professionnels du bâtiment. Climaxion s'articule autour de huit volets prioritaires et complémentaires : l'efficacité énergétique et la qualité environnementale des bâtiments, les énergies renouvelables et de récupération (comme le bois énergie, la biomasse,

la géothermie, le solaire thermique, le solaire photovoltaïque ainsi que l'hydroélectricité), l'économie circulaire et la gestion des déchets, des territoires durables, une mobilité durable (hydrogène vert, biogaz, électromobilité), l'agriculture, la viticulture, et la forêt (objectif : engager 50% des exploitations agricoles et viticoles dans une démarche de transition de 3e voie en agriculture), le tourisme durable, et la reconversion des friches.

Site internet : www.climaxion.fr

A propos du GIP Objectif Meuse : le GIP est un acteur du développement économique et local. Il est doté d'un budget annuel de 28 M€. Le GIP finance des projets dans des domaines stratégiques variés : tissu industriel et économique, innovation et R&D, transition énergétique, etc. Il est aux côtés des entreprises qui investissent en Meuse en apportant des financements publics spécifiques, et en les accompagnant sur le long terme. En 2022, plus de 8 M€ ont été engagés pour financer les projets des entreprises implantées en Meuse.

Site internet : www.objectifmeuse.org

LinkedIn : <https://www.linkedin.com/company/gip-objectif-meuse-55/>