

Une culture de CBD française chauffée au Bitcoin

Tresorio, startup spécialiste de l'infrastructure numérique responsable, et White Label Industry & Co, producteur de CBD, annoncent un partenariat visant à révolutionner la culture en intérieur.

La crise énergétique actuelle et l'augmentation des coûts énergétiques génèrent un stress dans tous les secteurs, et en particulier le secteur agricole. White Label Industry & Co, producteur de chanvre français installé en région Grand Est, a mis en route le 15 janvier 2023 une chambre de culture de CBD en intérieur. La culture en intérieur est un procédé énergivore qui nécessite un soin de tous les instants, une stabilité des températures, et un chauffage entre 18° et 24°C. N'ayant pas le choix de chauffer pour avoir des plants de qualité et respecter leurs engagements, White Label Industry & Co a fait appel à Tresorio pour tester la technologie MiniIT comme solution de chauffage pour leur nouvelle chambre de culture.

MiniIT est un chauffe-eau qui fonctionne comme un chauffe-eau électrique classique, à la seule différence qu'il produit une chaleur qu'il recycle à partir du minage de bitcoin. Equipé d'un préparateur d'eau chaude sanitaire d'un volume de 120 litres, il stocke la chaleur qu'il produit et est capable de la restituer au besoin. Les puces de minage qu'il contient effectuent des milliards de calculs et participent à miner de nouveaux Bitcoin que le client perçoit, tout en lui fournissant une chaleur qui est recyclée par MiniIT pour chauffer l'espace souhaité.

Alors pourquoi pas chauffer tout en étant rémunéré ? C'est le pari qu'ont fait les fondateurs de White Label Industry & Co. Concrètement, Tresorio a installé son chauffe-eau MiniIT 80 au sein d'une chambre de culture de 80m². Il l'approvisionne en chaleur et fonctionne de manière autonome. Il est connecté à un aérotherme (qui consomme très peu) situé à l'intérieur de la chambre de culture, qui permet de créer de l'air chaud et de diffuser et répartir la chaleur produite par MiniIT de façon optimale. En journée, les lampes sont allumées et dégagent de la chaleur. Pendant ce temps MiniIT produit plus de chaleur que la chambre de culture n'en consomme, et cette énergie excédentaire est stockée dans le ballon pour être restituée la nuit, lors de l'arrêt des lampes. MiniIT fournit une chaleur stable qui limite les pertes thermiques. Il permet ainsi de réduire la consommation globale de la chambre de culture et en améliore les conditions de culture.

Chiffres et informations clés

La chambre de culture de White Label Industry & Co profite de la technologie MiniIT depuis le 27 Janvier 2023. Le chauffe-eau MiniIT vient remplacer un système de chauffage électrique de 5kW.

- Avant MiniIT, le chauffage était fourni via deux chauffages électriques de 2,5kW : un système assez habituel mais qui a le désavantage de sécher l'air, de fournir une température instable et de mal se propager, impliquant un stress pour les plants.
 - Coût du chauffage : 10,15 € par jour
- Avec MiniIT
 - Caractéristiques du MiniIT 80 :
 - Consommation électrique du MiniIT 80 : 77kWh/j
 - Production thermique du MiniIT 80 : 71kWh
 - Puissance thermique du MiniIT 80 : 3kW
 - Coût du chauffage : 10,01 € par jour
 - Gains du minage depuis la mise en route : 6,72€ soit 0,00031 Bitcoin par jour
 - Soit une réduction de la facture journalière liée au chauffage de 6,85 €
 - Soit une facture journalière réduite à 3,30 €.

De premières observations prometteuses

Inès Fischbach explique qu'avec MinIT, la chaleur est mieux répartie et les températures plus stables, ce qui confère moins de stress pour les plantes. "Nous avons constaté une meilleure pousse des feuilles qui ont mieux récupéré et ont gagné 5 à 10cm de pousse depuis l'installation du MinIT, soit le double de la croissance attendue". En utilisant MinIT, White Label Industry & Co souhaite optimiser sa consommation d'énergie, réduire sa facture, améliorer son efficacité énergétique et suivre de manière plus détaillée l'utilisation de son énergie. L'entreprise compte ainsi atteindre son objectif de production durable de CBD de manière plus efficace et rentable.

Grâce à cette innovation technologique, les entreprises peuvent profiter d'une source de chaleur durable et rentable pour leurs serres, tout en contribuant à réduire l'empreinte carbone de l'industrie du minage de bitcoin. MinIT offre une solution concrète pour les entreprises qui cherchent à optimiser leur consommation d'énergie tout en maintenant des conditions de culture optimales.

"Nous sommes ravis de nous associer à MinIT pour aider à révolutionner la culture en intérieur", déclare Ines Fischbach co gérante de White Label Industry & Co. "Notre objectif est de produire du CBD de manière responsable et durable, et en utilisant la technologie de MinIT, nous sommes en mesure de prévoir l'avenir avec plus de sérénité."

"Nous sommes heureux que notre technologie profite à une entreprise de la région et enthousiastes à l'idée que MinIT améliore la qualité des cultures de White Label Industry & Co tout en leur permettant de réduire le coût lié au chauffage de leur installation", déclare Jonathan Klein, président et cofondateur de Tresorio. "Notre technologie aide les entreprises à optimiser leur consommation d'énergie et à atteindre des objectifs durables. Nous sommes convaincus que notre collaboration avec White Label Industry & Co contribuera à un avenir plus durable pour la production de CBD et plus globalement pour le secteur agricole."

À propos de Tresorio



Fondée en 2016, [Tresorio](#) fut pionnière en Europe et première société de cloud mining en France. En 2019, Tresorio crée [DigHeat](#), une chaudière industrielle à énergie digitale co-brevetée avec le groupe Dalkia, son partenaire historique. Tresorio a depuis participé à produire de la chaleur pour un hôpital, une usine, et des logements sociaux à Montluçon. En septembre 2022, Tresorio lance [MinIT](#), une solution de chauffage innovante, performante et efficace qui s'intègre chez les particuliers comme en entreprise. Grâce à ses technologies uniques, Tresorio rend la chaleur numérique utile et lutte, dans le monde réel, contre la dépendance aux énergies fossiles.

[Site MinIT](#) [Site Tresorio](#) [MinIT sur Twitter](#) [Tresorio sur Twitter](#) [Tresorio sur Instagram](#)

À propos de White Label Industry & Co



White Label Industry & Co est un grossiste, producteur et revendeur français de produits à base de CBD, qui se concentre sur la production de produits de haute qualité de manière responsable et durable. La société commercialise ses produits sous marque blanche pour les professionnels et sous la marque Entre Nous qui s'adresse aux particuliers via la vente en ligne sur son site e-commerce, et via une première franchise en Corse.

[eshop Entre Nous](#) [Entre Nous sur Facebook](#) [Entre Nous sur Instagram](#) [White Label Industry and Co sur Facebook](#)

Contact Presse :

TRESORIO : Pauline Leg, Responsable Communication - paulineleg@tresorio.com - 0648135612
White Label Industry & Co : Inès Fischbach - contact@entrenous-pro.fr