

# Energy Vault annonce un financement de série C de 100 millions USD

Energy Vault (la « Société »), créatrice de solutions de stockage énergétique à l'échelle du réseau basées sur la gravité qui s'appuie sur sa technologie exclusive, a annoncé un financement de série C de 100 millions USD. Cet investissement est dirigé par l'investisseur existant Prime Movers Lab, avec la participation supplémentaire d'autres investisseurs existants, parmi lesquels SoftBank Vision Fund, Saudi Aramco Energy Ventures, Helena, et Idealab X. En outre, le financement de série C est soutenu par de nouveaux investisseurs, parmi lesquels Pickering Energy Partners via son Energy Equity Opportunity Fund, SailingStone Global Energy Transition, A.T. Gekko, Crexa Capital Advisors LLC, Green Storage Solutions Venture I LLC, et Gordon Crawford.

Ce communiqué de presse contient des éléments multimédias. Voir le communiqué complet ici : <https://www.businesswire.com/news/home/20210826005489/fr/>

Energy Vault – Commercial Demonstration Unit (Photo: Business Wire)



Goldman Sachs and Stifel ont agi en tant que conseillers financiers dans le cadre de la transaction.

La capital levé sera utilisé afin de soutenir l'exécution des plans de croissance de la société, à l'heure où celle-ci accélère les déploiements de sa plateforme innovante EVx™ sur plusieurs continents, notamment en concluant un solide pipeline d'accords avec des clients sur les marchés des États-Unis, du Moyen-Orient, d'Europe et d'Australie. Les déploiements commenceront aux États-Unis au cours du quatrième trimestre 2021, une accélération mondiale plus vaste étant prévue au cours de l'année 2022.

Energy Vault a conçu un système rentable, fiable, à l'exploitation entièrement sécurisée, et durable du point de vue environnemental, qui est déployé via une chaîne d'approvisionnement extrêmement localisée maximisant la création d'emplois et l'impact économique locaux, le tout s'appuyant sur une science des matériaux de pointe et des technologies logicielles exclusives. L'intégration de ces technologies avancées avec la physique conventionnelle de la gravité permet à la société de répondre à un vaste besoin non satisfait en matière de solutions de stockage énergétique qui gèrent l'approvisionnement intermittent d'énergies renouvelables à l'échelle utilitaire pour livrer l'énergie distribuable à la demande, accélérant ainsi l'adoption des sources d'énergies renouvelables sur le marché.

Suite au déploiement commercial réussi de son système de stockage énergétique en 2020, Energy Vault a lancé sa nouvelle plateforme EVx en avril 2021, en parallèle de l'annonce de l'investissement de Saudi Aramco Energy Ventures dans Energy Vault. EVx propose des améliorations de performance conçues pour offrir une efficacité aller-retour de 80-85 %, une durée de vie technique supérieure à 35 ans, ainsi qu'une conception modulaire et flexible dont la hauteur est 45 % inférieure et qui peut servir de manière économique les applications de puissance supérieure/plus courte durée grâce à des services auxiliaires allant de 2 à 4 heures, tout en s'adaptant de manière transparente pour servir des besoins de plus longue durée allant de 5 à 24 heures ou plus. Avec zéro dégradation de la capacité de stockage dans le temps, l'énergie potentielle du système peut être stockée avec les blocs composites en position haute pour une durée illimitée.

Afin de maximiser les éléments de durabilité du système de stockage, Energy Vault a mis en œuvre une approche économique circulaire en matière de chaîne d'approvisionnement qui maximise également la production de matériaux sur site, réduisant ainsi les gaz à effet de serre (GES) du secteur des transports. D'autres innovations en matière de science des matériaux ont été développées dans la fabrication des blocs composites, permettant la réutilisation bénéfique des déchets autrement destinés aux sites d'enfouissement, tels que les cendres de charbon, les résidus miniers et les pales d'éoliennes déclassées, qui auraient été brûlés ou enterrés, en intégrant ces déchets aux blocs de composite afin d'alimenter son système de stockage basé sur la gravité.

« Nous sommes ravis d'accueillir Prime Movers Lab ainsi que d'autres partenaires stratégiques nouveaux et existants, qui apportent ensemble un carnet de route extraordinaire d'investissement dans les technologies révolutionnaires qui accélèrent la transition vers l'énergie propre à l'échelle mondiale », a déclaré Robert Piconi, PDG et cofondateur d'Energy Vault. « Le monde se trouve à un point d'inflexion critique dans la transition vers l'adoption étendue de sources d'énergies renouvelables. Energy Vault accélère cette transformation à l'heure où nous nous orientons désormais vers des déploiements mondiaux et une adoption de la technologie sur le marché pour aider les fournisseurs d'énergie et les clients industriels à répondre de manière plus rentable à leurs objectifs de durabilité et de décarbonation. »

« Afin de tirer véritablement parti de la puissance des énergies renouvelables, le monde doit développer des solutions de stockage fiables et flexibles dans des situations où le soleil ne brille pas, ou le vent ne souffle pas », a déclaré Zia Huque, associé général chez Prime Movers Lab. « Energy Vault a trouvé le secret grâce à une solution transformative qui est conçue pour répondre à la demande en énergie propre 24h/24 et 7j/7, en adoptant une approche plus efficace, plus durable et plus respectueuse de l'environnement que les autres alternatives. Energy Vault change

la donne dans la transition vers l'énergie propre, et Prime Movers Lab se réjouit d'aider la société à déployer sa technologie à grande échelle. »

### **À propos d'Energy Vault**

Energy Vault conçoit des produits de stockage d'énergie renouvelable qui transforment l'approche mondiale en matière de stockage énergétique à l'échelle des services publics pour optimiser la résilience des réseaux. Appliquant les fondamentaux de la physique conventionnelle en matière de gravité et d'énergie potentielle, le système combine sciences des matériaux avancées et logiciels d'IA à vision par ordinateur exclusifs, qui coordonnent de manière autonome le chargement et le déchargement d'électricité en utilisant des briques composites à ultra faible coût ainsi que des systèmes innovants de grues mécaniques. En utilisant des matériaux 100 % écologiques offrant la possibilité d'intégrer des déchets pour une réutilisation bénéfique à une économie sans précédent, Energy Vault accélère la transition vers une économie circulaire et un monde entièrement renouvelable.

Pour en savoir plus sur Energy Vault, rendez-vous sur [energyvault.com](https://energyvault.com) et @EnergyVaultInc.

### **À propos de Prime Movers Lab**

Prime Movers Lab investit dans des startups scientifiques révolutionnaires fondées par Prime Movers, les inventeurs qui transforment des milliards de vies. Nous investissons dans des sociétés de stade précoce qui réinventent l'augmentation des capacités humaines, l'énergie, les transports, les infrastructures, la fabrication et l'agriculture. Notre équipe s'attache à soutenir des entrepreneurs dans le cadre de leur mission consistant à commercialiser des sciences révolutionnaires, ainsi qu'à servir l'humanité. Pour en savoir plus, rendez-vous sur : [www.primemoverslab.com](https://www.primemoverslab.com).

Le texte du communiqué issu d'une traduction ne doit d'aucune manière être considéré comme officiel. La seule version du communiqué qui fasse foi est celle du communiqué dans sa langue d'origine. La traduction devra toujours être confrontée au texte source, qui fera jurisprudence.



Consultez la version source sur [businesswire.com](https://www.businesswire.com/news/home/20210826005489/fr/) : <https://www.businesswire.com/news/home/20210826005489/fr/>