

Investir dans la production d'énergie solaire en Grèce

Par Didier Maurin, Katleya Advisor SA

Publié le 06.09.2023

En raison d'un taux d'ensoleillement particulièrement favorable, de composants photovoltaïques toujours plus efficaces et toujours moins chers, mais aussi et surtout grâce à la politique de subventions de l'Union européenne en faveur des énergies renouvelables et d'un pays ayant traversé une longue et douloureuse crise économique, les investissements dans la production d'énergie solaire en Grèce sont actuellement fortement attractifs.

Avec des retours sur investissement qui peuvent atteindre 8% à 10%, de plus en plus d'investisseurs choisissent de se positionner sur le marché de la production d'électricité solaire en Grèce, a fortiori à un moment où le secteur énergétique global est sous tension, notamment en raison de la guerre en Ukraine.

L'investissement dans la production d'énergie solaire est également rendu plus attractif par les immenses progrès en matière de stockage de l'électricité, dont les premières licences sont désormais commercialisées en Grèce.

Entre conflits et volonté de décarbonisation, un secteur de l'énergie qui doit se réinventer

Afin de mieux comprendre l'accélération des crises énergétiques, en particulier suite à la guerre entre la Russie et l'Ukraine, il faut comparer la situation actuelle à celle d'avant-guerre. Le poids de la Russie est très important dans le paysage énergétique mondial, surtout en Europe car c'est la région du monde qui dépend le plus de l'approvisionnement énergétique russe.

La consommation d'énergie dans le monde dépend encore fortement des combustibles fossiles car la mise en œuvre des politiques de décarbonisation ici et là est trop récente pour avoir actuellement un impact sur le bouquet énergétique.

En Europe, les énergies fossiles représentent environ 70% de la consommation totale d'énergie (22% de gaz, 43% de pétrole), et l'électricité, qui représente approximativement 22% de la consommation d'énergie, est également générée en grande partie à partir de combustibles fossiles, principalement de gaz et de charbon.

Ces dernières années, la consommation de gaz a augmenté ; le gaz étant considéré comme une transition énergétique plus propre que le pétrole ou le charbon et plus acceptable par la population que d'autres sources d'énergie telle que le nucléaire.

Pour ce qui est du gaz naturel, l'économie européenne est excessivement dépendante de la Russie avec des situations qui varient d'un pays à l'autre (certains pays, notamment les Pays baltes, sont approvisionnés à 100% par la Russie).

Les tensions géopolitiques de ces derniers mois ont encore exacerbé une réalité politique au sein de l'Union européenne : la volonté de décarboner la production d'énergie et de sortir des énergies fossiles.

Pour ce faire, les pays membres de l'UE misent à la fois sur des politiques de sobriété énergétique, d'efficacité, mais aussi et surtout sur le développement à marche forcée des énergies renouvelables à coups de subventions pour inciter entreprises et particuliers à investir dans ce secteur, jugé crucial pour des raisons environnementales et économiques (la croissance verte).

Production d'énergie solaire et stockage : de moins en moins cher et de plus en plus rentable

En fait, avec l'essor des technologies nouvelles, le coût des panneaux solaires a diminué et leur production s'est accrue, ce qui rend l'énergie solaire plus compétitive par rapport aux combustibles fossiles. Et l'avenir est prometteur avec les futurs véhicules solaires et les villes intelligentes, grandes consommatrices d'électricité, alors même que la planète est déjà en forte demande d'énergie.

Cela étant, les fermes solaires rencontrent certains obstacles car leur production n'est jamais linéaire. En effet, elles ne sont pas productives la nuit et le sont moins lors de périodes nuageuses. Dès lors, le stockage via un système de batteries est un élément important car les consommateurs attendent une régularité dans la chaîne de production !

Fort heureusement, la technologie est très présente dans ce domaine, là encore, et les nouvelles batteries ne cessent d'augmenter leur capacité de stockage tout en coûtant de moins en moins cher, un phénomène que l'on rencontre fréquemment avec nos télévisions ou nos ordinateurs où le développement de la technologie s'accompagne d'une baisse des prix.

En ce qui concerne les appareils électroniques, plus ils sont performants et récents, plus ces derniers coûtent cher. Mais, avec la rapidité des avancées technologiques, les anciens modèles sont plus rapidement délaissés au profit des nouveaux modèles, ce qui provoque par conséquent une baisse de leur prix.

Le marché mondial de l'énergie solaire bénéficie en fait de trois facteurs importants que sont une demande internationale en hausse, une baisse des coûts de production et des aides d'États favorisés par l'aspect « écologique » du débat politique actuel voulant contrer les énergies fossiles et développer les énergies renouvelables. Et il s'accompagne de nombreuses créations d'emplois tout en générant des bénéfices financiers et environnementaux.

Production d'énergie solaire en Grèce : des retours sur investissement importants

L'Union européenne ayant décidé de verser de nombreuses subventions aux entreprises qui investissent en Grèce afin de la sortir de ses crises passées, l'investissement en énergie solaire bénéficie d'un avantage conséquent.

Or si l'exploitation de panneaux solaires pour produire de l'électricité fait partie des productions favorables à l'environnement, les subventions versées sont alors importantes.

Par conséquent, un investissement d'un million d'euros peut générer jusqu'à quatre millions de subventions. En sachant qu'un banquier prête souvent cinq millions supplémentaires tout en nantissant l'ensemble valant dix millions, et que le crédit est remboursé par l'électricité produite par l'ensemble de l'exploitation, même si, bien sûr, tout investissement, quel qu'il soit, représente toujours un risque. Le retour sur investissement est de l'ordre de 8% à 10% par an, à savoir entre 800 000 € et un million d'euros pour ce type d'exploitation.



L'un des plus grands défis dans le domaine de la production d'énergie, autre que le lignite à l'heure actuelle sur la planète, est le stockage de l'énergie. D'énormes quantités d'énergie sont perdues chaque jour pour la production qui a généré un coût impactant le consommateur final. En ce moment, en Grèce, les procédures pour la délivrance des premières licences dans le domaine du stockage de l'énergie ont commencé, ce qui, comme nous l'avons mentionné précédemment, bénéficie du soutien de l'Europe en termes de financement, mais crée également une opportunité d'investissement pour ceux qui choisissent le pays et la branche pour investir leur capital, car les taux de risque et l'effet de levier du marché sont faibles. Néanmoins, il est souvent préférable d'aller encore plus loin en stockant l'énergie produite afin de la vendre au meilleur coût et de satisfaire les exigences des consommateurs.

À ce moment-là, l'investissement global est plus important, mais c'est un retour sur investissement de 13% à 14% qui est réalisé via la signature d'un contrat d'une période de 20 ans avec l'équivalent de l'Office fédéral de l'énergie ou d'EDF en Grèce. Bien entendu, il est possible de combiner ces deux types d'investissement, à savoir la production et le stockage de l'énergie afin d'obtenir un meilleur rendement.

Comme pour beaucoup d'investissements, le taux de profit et le retour sur investissement à 100 % dans le secteur de l'énergie peuvent prendre du temps, mais les avantages pour un investisseur peuvent être substantiels et durables, et aller bien au-delà des choses que l'on peut facilement chiffrer. Investir dans l'énergie peut vous aider à être plus flexible, à soutenir la croissance et à vous protéger de la volatilité du marché.

L'économie connaît des cycles dans toutes ses branches que l'on appelle cycles économiques. Cela signifie qu'au cours d'un cycle, il y a un sommet, une stabilité et une chute. Ces dernières années, la planète a reculé dans la plupart des secteurs de l'économie, en raison d'événements très importants tels que la pandémie de Covid et la guerre russo-ukrainienne. Cette situation est évidemment en train de changer et changera encore, les marchés étant naturellement toujours à la recherche de la stabilité à laquelle ils aspirent.