

TRANSCRIPT VIDEO

TITRE : Interview d'Olivier Baud, Président d'Energy Pool.

Pouvez-vous nous présenter Energy Pool ?

Energy Pool est un agrégateur de gros consommateurs. Cela veut dire que nous pilotons 24h sur 24 et 7 jours sur 7 des consommations de gros consommateurs, machine par machine, jusqu'à la seconde, jusqu'au temps réel et avec cela nous rendons des services au système électrique. Nous rendons des services car nous économisons des outils de pointe, car nous faisons de la régulation de tension, car nous utilisons l'électricité qu'il y a en trop. Nous pilotons environ 2500 mega-watt, ce qui équivaut à presque trois réacteurs de centrale nucléaire en puissance. Nous avons une centaine d'ingénieurs et nous travaillons dans 10 pays de par le monde.

En quoi l'activité d'Energy Pool est-elle liée à l'essor des énergies renouvelables ?

Il existe deux types d'énergies renouvelables de nature complètement différente : Il y a l'hydroélectricité et puis il y a le solaire et l'éolien. L'hydro est la meilleure des énergies renouvelables, dont on ne parle pas beaucoup parce qu'elle est pilotable : on peut la stocker, la réguler. Par contre, le solaire et l'éolien ce n'est pas là quand on veut et c'est même souvent là quand on n'en veut pas. Donc, plus il y a ce genre d'énergies qui en plus sont assez variables, plus nous avons besoin d'équilibrer l'offre et la demande, ce qui n'était pas le cas avec les outils traditionnels. Notre métier prend de l'importance car il consiste à utiliser l'électricité quand il y en a trop, et à l'inverse de freiner la consommation quand il n'y en a pas assez

Comment contribuez-vous à l'équilibre des réseaux électriques, en particulier en période de grand froid ?

La période de grand froid est la période médiatique qui est la hantise de tous les consommateurs du monde, de ne pas avoir assez d'électricité. Heureusement cela n'arrive quasiment jamais en France mais nous en parlons beaucoup lorsque cela se produit. Donc ce jour-là, nous baissons la consommation des consommateurs de manière très chirurgicale par rapport aux anciens dispositifs qui étaient assez massifs. Donc nous pouvons utiliser machine par machine, et nous pouvons même les utiliser en proportionnel ce qui veut dire que nous n'arrêtons pas complètement la

machine. Donc, cette subtilité qui permet de piloter dans le détail et de faire des optimisations économiques pour les consommateurs, c'est cela la nouveauté qui fait que l'effacement d'aujourd'hui n'est pas l'effacement de nos grands parents ou l'on pouvait avoir de l'électricité jour de pointe ou tarifaire autrefois.

Quels sont vos projets de développement ?

Nous avons 3 projets de développement, 3 axes.

Un premier axe qui est un pilotage de plus en plus fin de tout ce que nous pouvons imaginer comme moyen de pilotage comme les process chez les consommateurs mais aussi le renouvelable. Nous commençons à faire de la régulation de renouvelable.

Un deuxième axe qui est le développement de tous les logiciels qui permettent de faire ces optimisations techniques et économiques.

Et le troisième axe qui est le développement international. Il y a des pays ayant beaucoup plus de problème que les nôtres, soit parce qu'ils sont en pénurie d'électricité ce qui est le cas de 60 % de la planète, soit car ils sont beaucoup moins secourus que la France ce qui est le cas du Japon ou de Taïwan par exemple, qui sont des îles.

Donc nos gros développements sont sur ces 3 axes avec un nouvel axe business qui est de vendre nos services aux producteurs et aux fournisseurs d'électricité. Là où nous n'allons pas opérer nous-même, nous allons les aider à opérer eux-mêmes en leur vendant les services et le savoir-faire dans les logiciels.