

Synthèse « ENERGIE ELECTRIQUE »

Synthèse n°7- Investir en Finistère (IEN29)

Contact : Françoise LELANN, Directrice d'Investir en Finistère, ien29.lelann@wanadoo.fr,
tél: 02 98 33 97 72

Présentation d'Investir en Finistère

Investir en Finistère est une association loi 1901 créée en 2001 par les trois Chambres de Commerce et d'Industrie du Finistère, la Caisse Régionale du Crédit Agricole et le Crédit Mutuel de Bretagne. Elle compte une trentaine d'entreprises adhérentes qui représentent environ 40 000 emplois dans le département. L'association est financée exclusivement par ses adhérents et membres fondateurs. IEN29 a une mission classique de développement économique et une action de lobbying pour donner au territoire des facteurs clés de compétitivité. L'association travaille sur quatre thématiques : la desserte TGV, la desserte haut débit et très haut débit, la desserte énergétique et le traitement des déchets industriels. Ce sont les entreprises adhérentes qui remontent ces problématiques, étayées par des cas concrets.

La démarche vis à vis de la desserte énergétique du territoire

- **A l'origine, des constats des entreprises**

Dans le cas de l'approvisionnement en énergie électrique, ce sont le coût des groupes électrogènes, les difficultés de certaines entreprises à faire assurer certains matériels coûteux sensibles aux baisses de tension et la crainte de payer, un jour, l'électricité en fonction de sa distance de transport, à l'image de l'écotaxe poids lourds, qui ont fait émerger le sujet. Des constats plus généraux sont venus compléter les remontées des entreprises sur la problématique de l'approvisionnement électrique : la demande, en croissance constante, la fin de vie des turbines de Dirinon et Brennilis, voire même des tranches fioul de Cordemais à l'horizon 2015, le problème de la maintenance des centrales qui nous approvisionnent en électricité, qui n'ont plus la même fiabilité.

- **Un double objectif**

L'objectif de la démarche engagée a alors été de trouver une (ou des) solutions industrielles qui soi(en)t pérenne(s), réaliste(s) et crédible(s) à moyen terme (5 ans) permettant de réduire significativement les besoins de pointe de consommation et d'augmenter l'indépendance énergétique de la Bretagne de 20% pour atteindre un tiers d'autonomie énergétique en 2020.

- **Méthodologie**

L'association a fait appel à un bureau d'étude, après avoir défini avec le groupe de travail un cahier des charges reprenant les deux objectifs fixés. Le cabinet Zelya Energy a alors produit plusieurs rapports, téléchargeables sur le site IEN29 qui ont fait l'objet d'échanges.

La sélection des modes de production satisfaisant les objectifs fixés au départ s'est basée sur quatre facteurs :

- la disponibilité de la ressource,
- la suffisance de la capacité d'une tranche (un moyen de production qui puisse avoir la capacité suffisante en MW installé pour répondre aux objectifs fixés),
- la possibilité de mise en œuvre à l'horizon 2015
- la flexibilité du moyen de production (réponse à la problématique pointe).

La solution d'Investir en Finistère : une centrale CCG

En procédant par élimination, le groupe de travail a retenu la solution d'une centrale thermique à cycle combiné au gaz (CCG), seul moyen de production qui satisfait simultanément les 4 critères ci-dessus.

Afin de dimensionner au mieux la centrale au vu des objectifs fixés, des scénarios ont été réalisés par le bureau d'étude. L'hypothèse retenue pour l'augmentation des consommations électriques annuelles est de +1,5% jusqu'en 2025. C'est une hypothèse optimiste qui a fait débat au sein du groupe de travail dans la mesure où l'arrivée de la voiture électrique et les taxes sur le fuel vont entraîner un report sur l'électricité encore plus important. Un dimensionnement de 800 MW a été proposé (2 tranches de 400MW). L'avantage de cette solution est qu'il est possible dans un premier temps de ne mettre en œuvre qu'une tranche de 400 MW, ce qui permet de voir comment évoluent les consommations et les nouvelles productions comme l'éolien offshore avant de mettre en place une deuxième tranche. Un autre argument en faveur d'une centrale sur le territoire est la perte en ligne. Les pertes sur le réseau électrique sont de 1% tous les 50 km. Dans ces conditions, le rendement est bien meilleur lorsque l'électricité est produite à proximité du lieu où elle est consommée.

Une centrale nucléaire pourrait également satisfaire aux critères, mais cette solution n'a pas été retenue en raison de l'historique de Plogoff et des freins socio-culturels.

Accueil de la proposition et poursuite de la démarche

Les conclusions de l'étude ont été présentées lors de l'Assemblée Générale de l'association en juin 2009. Des échanges ont abouti au remaniement de la synthèse qui proposera non plus une solution finistérienne mais une réponse à la problématique régionale.

L'accueil de la proposition d'IEN29 a été jusqu'à présent plutôt favorable auprès des élus de la région, sondés avant les élections régionales. Le projet entre actuellement dans sa deuxième phase, une phase de concertation et de dialogue pour faire accepter le projet auprès des politiques.

La position d'IEN29 par rapport au projet de Ploufragan

Le projet de centrale combiné gaz dans le Finistère n'est pas un projet concurrent de la Centrale de Ploufragan. D'abord, parce que leurs objectifs ne sont pas les mêmes. Dans le cas de Ploufragan, il s'agit uniquement de répondre à une problématique pointe alors que le projet finistérien répond également à une problématique d'autonomie énergétique. Ensuite, les deux peuvent coexister dans la mesure où dans la Programmation Pluriannuelle des Investissements, un besoin de moyens de production de 1300MW à l'Ouest d'une ligne Saint-Brieuc/ Lorient a été identifié.

IEN29 ne s'oppose pas au projet de Ploufragan, mais l'association ne le défend pas non plus. En effet, pour IEN29, le projet tel qu'il a été présenté n'est pas une solution rentable économiquement et ne met pas en œuvre les meilleures technologies disponibles sur le plan environnemental.

En savoir plus :

Site d'Investir en Finistère : <http://www.investirenfinistere.org/>

Site d'Exceltys : <http://www.exceltys.fr/>