

Crédit d'étude de Fr. 55'000.- pour la réalisation d'une installation photovoltaïque pilote à Delémont

1. PRÉAMBULE

Divers types de panneaux solaires existent sur le marché. La concurrence est rude et les arguments commerciaux ne manquent pas, contrairement aux données objectives permettant un conseil efficace aux personnes intéressées.

A plusieurs reprises, les SID ont été interpellés par des habitants ou des entreprises de Delémont désirant produire de l'énergie photovoltaïque. Il est apparu que les informations fournies par les vendeurs de telles installations n'étaient pas toujours exactes, notamment en ce qui concerne les coûts de production de l'énergie.

2. METHODOLOGIE DU PROJET

Dans le but de définir les types de panneaux solaires les mieux adaptés à la situation géographique et météorologique de Delémont, la présente demande de crédit prévoit la réalisation d'un projet pilote composé de trois types de panneaux solaires installés au même endroit et soumis aux mêmes conditions d'exploitation.

En collaboration avec différentes entreprises de la place, ces trois types de panneaux feront l'objet d'une analyse minutieuse en matière de coûts d'investissement, y compris montage et mise en service, d'analyse de la production énergétique en fonction des conditions météorologiques quotidiennes, ainsi que de coûts du kWh induits par les investissements et les charges d'exploitation. Par ailleurs, des compteurs étalonnés, pour ne subir aucune remise en question des résultats analysant la production chaque quart d'heure, seront installés pour l'analyse de la production.

A noter que les trois types de panneaux solaires retenus seront équipés avec exactement les mêmes appareils auxiliaires, afin de pouvoir comparer les résultats de façon objective. Les heures de montage et de mise en service, ainsi que les autres prestations fournies par le personnel des SID sont financées par le compte de fonctionnement annuel et ne font pas partie de la demande de crédit. Elles sont estimées à 100 heures environ. Par contre, elles seront minutieusement référencées pour en tenir compte dans les comparatifs financiers.

L'étude menée en parallèle à ce projet pilote pour connaître le potentiel solaire de la ville de Delémont pourrait profiter de ces résultats et de sélectionner le type de panneau idéal. Des discussions sont déjà en cours avec différents propriétaires pour accueillir ces trois installations photovoltaïques. Aucun choix n'a cependant été fait pour l'heure.

3. COUT ET FINANCEMENT DE L'ÉTUDE

Les coûts de l'étude se résument comme suit :

- Réalisation d'un projet pilote	Fr. 52'000.-
- Divers et imprévus (5 %) et pour arrondi	Fr. 3'000.-

Montant total	Fr. 55'000.-
----------------------	---------------------

Ce crédit sera financé par les SID par voie d'emprunt dont la charge financière annuelle sur 10 ans se montera à Fr. 7'150.- (intérêts 3 % et amortissement 10 ans).

4. PRÉAVIS DES AUTORITÉS

La Commission des finances a préavisé favorablement cet objet. Le préavis de la Commission de l'énergie et des eaux sera donné oralement lors de la séance du Conseil de Ville.

Le Conseil communal estime que la présente demande de crédit permettra une analyse minutieuse utile pour toute personne intéressée par la concrétisation de telles installations. Il invite le Conseil de Ville à accepter la demande de crédit et à voter l'arrêté s'y rapportant.

AU NOM DU CONSEIL COMMUNAL

Le président :
Pierre Kohler

La chancelière :
Edith Cuttat Gyger