

## L'éolienne de CAPTERRE

La journée du 11 septembre 2021 nous permis de participer à l'inauguration d'une nouvelle éolienne « A Tout Vent » sur la commune de Stavelot. Cela se passait chez :

Cap Terre asbl voie croisée n° 9 4970 Stavelot

Cette asbl poursuit un but social à savoir l'insertion socio-professionnelle de personnes, en zone rurale suivant deux filières distinctes :

- rénovation au sens large dans le secteur de la construction.
- maraîchage bio et plus dans le secteur de l'environnement.

Dans ce cadre du maraîchage, l'installation d'une éolienne domestique prend tout son sens et ce projet s'est concrétisé grâce au concours et au soutien technique de Nicolas Delhez.

Il s'agit d'une machine PIGGOTT dotée de 3 nouvelles pales réalisées à partir de son dernier modèle pour 4,3 m de diamètre. L'onduleur SMA 1700 est protégé des surtensions par un boîtier SMA d'origine couplé à une résistance de délestage de 5 kW.

A remarquer, côté pile que l'obtention du permis urbanistique communal ne s'est pas faite facilement, tant les réticences y sont vivaces mais difficilement compréhensibles, nous semble-t-il.

Côté face, un beau subside a été octroyé par les sponsors de l'asbl, ce qui a donné vie au projet.

Concrètement pour l'installation de la machine, une aide manuelle de circonstance a été apportée par plusieurs apprentis de l'association. Il fallait creuser la longue tranchée d'aménée du câble électrique et oeuvrer pour la réalisation des blocs de béton d'ancrage, ainsi que pour l'assemblage et la levée du pylône de 18 m. Un gros câble, un tire-fort, ainsi que de l'huile de bras nous ont tiré d'affaire pour ce levage.



En fin de matinée, après les discours officiels du responsable Capterre et du représentant sponsor « Courant d'air », a fait suite l'attendu drink de l'inauguration pour le plaisir de chacun.



Il était alors temps de faire honneur au barbecue qui se cuisinait à proximité et de s'installer sous le chapiteau rond qui dégageait un air de fête et de convivialité.



Le tableau de bord de l'éolienne

Résistance - Onduleur 1700 - SMA box - Affichages V-A- Arrêt

