

058	UTBM Service communication	L'EST REPUBLICAIN	7 mai 2022
		BADEVEL	Autonomie électrique

BADEVEL

Autonomie électrique : le village fixe la barre très haut

Précurseur avec son périscolaire numérique, avant-gardiste avec son e-ecof ferme et ses robots maraîchers et riches connectées, le village de Badevel vise aujourd'hui l'autonomie énergétique avec son projet novateur de Living lab s'appuyant sur l'hydrogène et le bois.

« **C**rise du gaz et factures qui flambent, crise alimentaire... Le contexte géopolitique actuel nous conforte dans nos choix. » Le maire de Badevel Samuel Gomes est-il un visionnaire ? C'est surtout un homme habité par l'idée que la transition énergétique, écologique, industrielle et sociétale se joue dès à présent. Pas après-demain.

Une locomotive

Au point que le projet de « Living-lab Badevel H2-Bois » qui mûrit depuis deux ans est devenu une locomotive entraînant dans son sillage 16 communes de l'agglomération et deux du Territoire de Belfort (Fêche-l'Église et Beaucourt) curieuses de voir ce qui se trame dans ce village rural de 818 habitants.

Car la pertinence de ce « démonstrateur de la ville durable » tient au fait qu'il pourra être dupliqué ailleurs.

Pionnière, la commune le fut déjà jadis : l'une des premières du territoire à avoir accès à l'électricité grâce à l'industriel Frédéric Japy. Il y a deux ans, la fibre optique est venue booster le numérique au village. L'équipe municipale en a profité pour développer une offre de services



Visite dans les sous-sols de la mairie gourmande en énergie car non isolée. Photo ER/Lionel VADAM

innovants.

Aujourd'hui, après deux ans d'études, de recherches, de prospection et de concertation, Badevel imagine le village de demain dans le champ du développement durable en zone rurale.

Autonomie électrique

Concrètement, ça sera quoi Badevel demain ? Un village en autonomie électrique avec des panneaux solaires, des pompes à chaleur, de l'hydrogène vert issus de la transformation du surplus de l'électricité etc. La mairie, l'école et la salle des fêtes feront l'objet d'une totale rénovation énergétique.

Il y aura des aménagements urbains innovants avec des start-up du territoire dont l'une recycle le plastique puisé dans les

déchetteries pour en faire des dalles habillant la voirie. Aussi un écoquartier de huit maisons connectées et à énergie positive.

« Si vous voulez avoir peur, jetez un œil, il y a de l'amiante », invite Samuel Gomes en poussant les portes d'un bâtiment préfabriqué niché derrière la mairie (une ancienne école maternelle désaffectée depuis vingt-deux ans). C'est ici que se trouvera le cœur du projet 4.0. Avec un nouveau bâtiment qui abritera d'un côté un pôle hydrogène et ses containers de stockage, de l'autre une chaufferie bois et au milieu une salle de contrôle.

Le ministère de la Transition en visite au village

Samuel Gomes connaît son sujet par cœur. Le professeur des universités (Pôle industrie 4.0),

chercheur à l'UTBM a potassé et fait phosphorer les étudiants sur le projet entré dans sa phase de lancement jeudi. Une délégation parisienne du ministère de la Transition et de la Banque des Territoires a fait le déplacement. Les partenaires et financeurs de l'opération à 5 millions d'euros aussi. La commune est lauréate d'un appel à projets national portant sur les investissements d'avenir.

« Bien sûr, les habitants sont associés via des réunions d'infos », assure le maire bouillonnant d'énergie verte. « Nous avons répondu aux inquiétudes, à commencer par la crainte de voir les impôts flamber. Ce ne sera pas le cas grâce aux soutiens de nos partenaires, aux loyers engrangés avec l'écoquartier, à la revente de l'énergie produi-

Écosystème vertueux

C'est un écosystème vertueux qui est imaginé à Badevel, générateur de nouveaux emplois, services, outils, valeurs, formations, technologies, usages. Car il ne s'agit pas seulement de construire un écoquartier 4.0 comprenant une maison inclusive pour les personnes âgées, de produire de l'énergie verte, de tabler sur des équipements pionniers et de miser sur la sobriété énergétique, ce projet est aussi un laboratoire où seront imaginés, testés, développés, répliqués les aménagements des villages de demain. « Il est à dimension humaine, de partage, de formation des jeunes, de transfert des connaissances et transgénérationnel », insiste Samuel Gomes. Sur les 120 communes qui ont répondu à cet appel à projets, 39 ont été retenues en France dont cinq communes rurales. En phase d'incubation pendant les douze mois à venir, le projet devrait émerger et entrer dans une phase opérationnelle d'ici un an.

te... »

Comme le fait valoir le maire de Meslières et conseiller départemental Christian Methot saluant le courage et l'audace de l'équipe municipale, « sur le créneau de la transition énergétique, nous n'avons plus le temps d'attendre ». Badevel ouvre la voie et fixe la barre très haut.

Françoise JEANPARIS