www.le-o.ch

Le

L'HEBDO DES MONTAGNES

ÉDITION N° 64 / Vendredi 20 octobre 2023

CULTURE 11
UNE PIÈCE SUR LES SENIORS À LA MAISON

AVENTURE 8-9
ILS ONT CONSTRUIT LEUR BATEAU À LA TCHAUX

SPORTS 19
MARC HAMMEL DANS LE HAUT DU PANIER !

Théo Huguenin-É. : l'heure d'un nouveau combat

(Photo Sammali)

GRAND ENTRETIEN – Le magistrat, a Conseil communal depuis 2013, nous a reçus à la ille de la grosse opération visant à juguler son ca er. À l'aube de cette épreuve, il s'est livré avec cou e et émotion, passion pour sa ville intacte. PP. 2-

L'ÉDITO

Lundi prochain, après une nuit agitée par les résultats d'élections servis en boucle, il sera trop tard pour pester sur celles et ceux que vous n'avez pas élus. Si votre sommeil est entaché de figures politiques aussi urticantes que les voraces punaises de lit, vous l'aurez bien cherché ! « Voter ça ne m'intéresse pas et je n'y comprends rien ; ce sont toutes et tous les mêmes » !

Comme on fait son lit on se couche !

Autant d'excuses à l'emporte-pièce qui cachent votre paresse. Comment faire évoluer le taux de participation se demandent les autorités ? En incitant celles et ceux qui font entendre leur voix à motiver la majorité silencieuse en lui faisant comprendre que voter c'est choisir. Dans le contexte actuel, avec des décisions qui engageront notre pays en matière de santé publique, d'assurances sociales, de réchauffement climatique et d'énergie – sans parler des tractations rampantes avec Bruxelles – choisir nos six représentants à Berne est un devoir et même un privilège ! À l'heure du renforcement des régimes autocratiques, observez ce qui s'est passé dimanche dernier en Pologne avec la victoire d'une coalition du centre sur les nationalistes au pouvoir. À deux jours du scrutin, il est encore temps de choisir qui ira à Berne, de glisser l'enveloppe officielle dans l'urne de l'administration ou de vous rendre dimanche matin à Espacité de 10h à 12h pour voter. Il n'est pas trop tard pour bien dormir !

Anthony Picard

Le Corbu sur le parking de la Ronde !

Dans le défi solaire, tout devient possible. Interview du patron de Solaxess. PP. 6-7

(Photo Evard Architecte)

15e édition
LE LOCLE
TISSOT TRAIL 18,53
LA CHAUX-DE-FONDS

TROTTEUSE
TISSOT™
LA CHAUX-DE-FONDS
15e CORRIDA DE NOËL EN VIEILLE VILLE
COURSE À PIED ET NORDIC WALKING

SAMEDI
09/12/2023

RABAIS DE 5.- JUSQU'AU 31/10/2023

Inscription sur www.latrotteusetissot.ch
En ligne : jusqu'au 08/12/2023 - Par équipe jusqu'au 30/11/2023

Après la tempête l'offensive solaire

UNE SOCIÉTÉ DU CANTON PRODUIT DES PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES ADAPTÉS AU PATRIMOINE PROTÉGÉ. UNE FRESQUE LE CORBUSIER APPARAÎTRA SUR LE PARKING DE LA RONDE.

Patrick Fischer

On peut appeler cela un bénéfice collatéral. La tempête du 24 juillet qui a ravagé la ville de La Chaux-de-Fonds pourrait être l'occasion d'une vaste offensive solaire si l'on profite des travaux de reconstruction pour poser des panneaux photovoltaïques. Les contraintes sont nombreuses dans une ville classée au patrimoine mondial de l'Unesco mais il existe aujourd'hui des installations solaires qui permettent de concilier protection du patrimoine et transition énergétique. La société Solaxess installée à Marin est à la pointe de cette nouvelle technologie. On fait le point avec son CEO Stéphane Eberhard.

- Votre business, c'est de rendre le photovoltaïque esthétique ?
- C'est ça ! Afin de permettre de poser des panneaux solaires partout, sur les toits et sur les façades. Construire des fermes solaires gigantesques dans les Alpes, je suis contre. Utilisons déjà le potentiel offert par le bâti existant.

- Vos panneaux sont Unesco compatibles ?
- Absolument. L'Unesco a des critères esthétiques très pointus. On a des solutions pour arrêter de dénaturer nos toits avec des panneaux noirs et des cadres alu.

- En quoi consiste votre innovation ?
- C'est de réussir à colorer la surface des panneaux en laissant passer au maximum les rayons du soleil. Au départ c'était une innovation du CSEM, que nous avons développée et commercialisée. Il a fallu des années pour faire baisser les coûts afin d'être compétitifs face à la concurrence asiatique. Nous utilisons des granules en polymère, dans lesquelles on met tous les matériaux nécessaires, et qui sont ensuite étirés en films de couleur.

Sébastien Eberhard, fondateur et CEO de Solaxess. (Photo PF)

Solaxess : production presque triplée

Solaxess a été fondée en 2015 dans le giron du CSEM, dont elle exploite 7 brevets. Elle produit des films de couleur intégrés dans les panneaux solaires. Le siège de la société est à Marin. La production, qui se faisait en partie en Chine, a été entièrement rapatriée en Europe. Solaxess ne révèle pas son chiffre d'affaires, mais sa production devrait atteindre les 80 000 m^2 en 2023… et 300 000 m^2 en 2024 !

Cette page éco-durabilité est réalisée avec le soutien de :

Vadec
Réseau de valorisation des déchets - Arc jurassien
*Les matières, **ça se gère !***

viteos
partenaire de transition énergétique
*A vos côtés pour des solutions **globales et durables.***

Vue aérienne, et de synthèse, du futur parking de la Ronde. La toiture sera entièrement couverte par des panneaux solaires. On y verra une fresque à l'effigie de Le Corbusier, réalisée avec la technologie de Solaxess. (Photo Evard Architectes)

- Combien de couleurs sont disponibles ?
- 15 couleurs.

« On a des solutions pour ne plus dénaturer nos toits avec panneaux noirs et cadres alu ! »

- Par rapport aux toits, les façades sont le parent pauvre du solaire. Quel est leur potentiel ?
- Ça permet surtout de lisser la production d'énergie. Quand le soleil est bas en hiver, on est très bien en façade, quand il est au zénith en juin-juillet, on est moins bien. Si un toit plat donne 100% de performance, on arrive à 85% en moyenne annuelle en façade sud.

- Et sur les faces nord ?
- Environ 35%, rien qu'avec le rayonnement. C'est un potentiel largement sous-exploité.

- À La Chaux-de-Fonds, il y a désormais des opportunités. Vous avez des projets ?
- On est en pleine discussion. Plus de 4000 bâtiments ont été endommagés. On peut refaire des toitures photovoltaïques. Nous travaillons avec des fabricants de tuiles actives qui respectent la couleur et la forme des tuiles traditionnelles. Le produit existe. La balle est dans le camp des autorités.

- Mais ça coûte plus cher ?
- Au niveau des tuiles il y a peu de différence. Ce qui va coûter plus cher c'est l'installation qui permet de générer de l'électricité, mais elle sera amortie en 10 ans. Avec une durée de vie de 30 à 50 ans, vous profitez de plusieurs décennies d'énergie gratuite !

- Le temps presse avant la neige !
- Il ne faut pas faire les choses dans la précipitation. Il vaut mieux protéger les toits pour passer l'hiver et les refaire au printemps.

- Est-ce que les immeubles pourraient devenir plus producteurs d'électricité que consommateurs ?
- Oui absolument. Pour un ménage moyen, il faut 30 à 50 m^2 de panneaux solaires pour produire ce qu'il consomme. Si vous utilisez le toit et les façades vous allez largement dépasser.

- Est-ce que la Suisse est capable de produire toute l'électricité dont elle aura besoin à l'avenir ?
- Remplacer les chauffages à mazout par des pompes à chaleur, c'est top ! Mais il faut qu'elles soient alimentées par de l'énergie solaire. On a la capacité, mais il faut que l'on pose des panneaux partout.

« Pour la course auto, il faut garder un peu d'âme... »

Vous faites de la course automobile. Avec des moteurs électriques ?
Là, on ne va pas être d'accord. Pour la compétition automobile, il faut garder un peu d'âme. Je préfère compenser par tous les moyens ce que je consomme pour ma passion que de devoir piloter une voiture électrique.

Quels sont ces efforts ?
Pour les courtes distances, je marche de plus en plus. Je circule à vélo et je prends très peu l'avion.

La Suisse traîne les pieds pour la transition énergétique ?
Oui. Sachant que notre pays a énormément de moyens, clairement oui !

Pourquoi ?
Parce que pour poser des panneaux solaires, il faut des permis de construire qui prennent des mois à arriver. Le problème en Suisse c'est qu'on ne sait pas définir des règles strictes et ensuite laisser faire les gens. Chaque nouveau dossier est un dossier unique... et on n'avance pas !