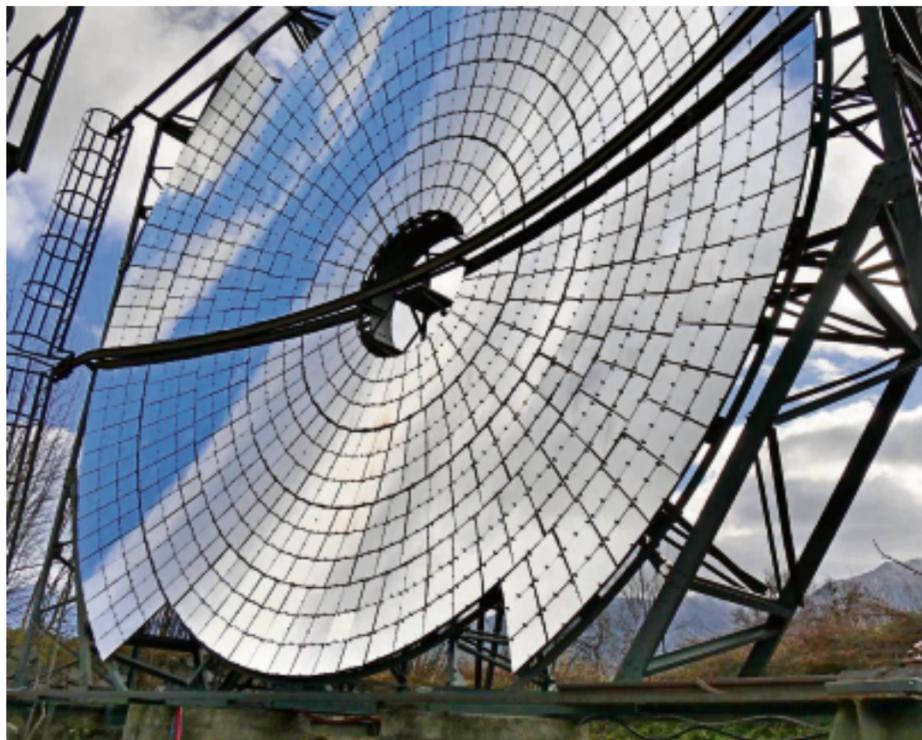


SAIGNELÉGIER

Panatere à l'origine du premier four solaire destiné au traitement des métaux

L'entreprise de Saignelégier Panatere, pionnière dans la transformation de matières premières 100% recyclées et recyclables reconnue dans le monde horloger et médical, est à l'origine du premier four solaire concentré destiné au traitement des métaux pour la microtechnique. Une usine comprenant cette technologie verra bientôt le jour à La Chaux-de-Fonds.



Panatere a mis sur pied un four solaire, ressemblant à celui de Mont-Louis, en France. PANATERE

« Il y a 57 fours solaires à concentration au monde. Pourquoi personne n'a pensé à faire de la microtechnique avec cette méthode », a questionné jeudi Raphaël Broye, fondateur de Panatere, au parc technologique de Delémont, lors du traditionnel apéritif annuel de Créapole, la société qui soutient la création d'entreprises et l'innovation dans le canton. Pour rappel, Panatere, qui a mis au point la première filière mondiale d'acier inoxydable recyclé et recyclable, a pour but de diminuer l'empreinte

écologique de cette industrie. Elle collecte et revalorise les chutes d'aciers des usines de la région depuis 2019. Par rapport à un acier classique, le bilan carbone de leurs produits régionaux est divisé par dix.

Chaleur des rayons amplifiée 10 000 fois

Comme l'a souligné Raphaël Broye avec un exemple en main, la puissance du soleil est «incroyable»: elle peut traverser une plaque issue d'un

ancien char blindé de l'armée suisse en trois secondes.

Pour ce projet, Panatere a notamment collaboré avec une quarantaine de partenaires académiques, hautes écoles, écoles d'ingénieurs, dont

l'EPFL. Les fours seront composés de miroirs concaves qui se déploieront en cas de «beau temps». Ces miroirs permettront de concentrer les rayons du soleil, qui se transformeront en chaleur. «Grâce à cette technique, nous amplifions la chaleur des rayons du soleil 10 000 fois», relève le fondateur de Panatere. Cette technologie permettra de produire environ 200 tonnes d'acier solaire par an.

Où mais voilà, une question s'est assez rapidement posée: y a-t-il assez de soleil dans la région? La réponse est oui: «Un des endroits les plus ensoleillés de Suisse est la ville de La Chaux-de-Fonds», souligne Raphaël Broye.

Le sel de mer pour stocker l'énergie

Un centre de traitement solaire des métaux, réalisé à base de matériaux recyclés, et sans électricité, verra donc le jour dans la cité horlogère. Le projet, devisé à 25 millions de francs, comprendra ce premier four solaire alpin pouvant fonctionner jusqu'à 2500 mètres d'altitude, été comme hiver.

Une piscine de 10 000 litres sera installée sur le site: «Elle nous permettra de faire fonctionner les fours. Nous allons



L'idée est de faire comme les agriculteurs, du légume de saison.»

utiliser le sel de mer pour stocker l'énergie.»

Grâce à cette technologie, Panatere n'aura plus besoin d'avoir recours aux aciéries qui avaient donné leur accord pour réaliser des coulées de 50 tonnes seulement – ce qui représente 14 minutes de travail – comme elle le fait actuellement. «L'idée est de faire du circuit court. Comme les agriculteurs, de faire du légume de saison», sourit Raphaël Broye.

Le four sera mis à disposition d'autres industries pour «pérenniser leurs activités et favoriser l'énergie propre et l'économie locale».

Notons enfin que le four de démonstration sera inauguré le 27 septembre. «Le but est de vérifier que la technologie fonctionne véritablement à cette altitude, comme prévu», selon le fondateur de Panatere. KATHLEEN BROSY

Débauche d'énergie au stade du Péché



Une scène de *La joueuse de froot*, spectacle du cercle scolaire Franches-Montagnes Est, au stade du Péché. PHOTOS OLIVIER NOAILLON



Les minots s'en donnent à cœur joie...



...et semblent s'amuser autant que le public.

MONTFAUCON Les 84 élèves du cercle scolaire Franches-Montagnes Est ont présenté mercredi dernier *La joueuse de froot*, un spectacle librement inspiré de la légende du *Joueur de flûte* de Hamelin, mis en scène par Nicolas Steullet, dans lequel «des rats écoresponsables et végétariens» envahissent le paisible village de Hammeln, situé à proximité d'une centrale nucléaire.

Un personnage étrange, «qui ressemble au diable du spectacle de marionnet-

tes», et doté de pouvoirs magiques, la joueuse de froot, promet de débarrasser le village des rats, en échange de mille pièces d'or et d'un baril de glyphosate radioactif.

Disparus à jamais

Mais une fois le travail accompli, les villageois refusent de tenir leur promesse et ne versent pas le salaire demandé. C'est ainsi que les enfants de Hammeln disparaissent dans la forêt et ne reviendront jamais.

«Heureusement, ce n'est qu'une histoire, ici il n'y a pas l'ombre d'une centrale nucléaire à moins de 50 km, et vos gamins vivront heureux et auront beaucoup d'enfants... s'ils le souhaitent», conclut la narratrice Arianna Camilli au terme de 45 minutes de chorégraphie endiablée, qui verra les enfants danser, courir, marcher à la suite de la joueuse de froot avec une énergie communicative. Sûr qu'après ça, ils auront bien dormi!

PJM

Le Parc du Doubs au cœur d'une série

PETIT ÉCRAN Durant l'été, la télévision nationale propose une série de reportages intitulée *Rendez-vous au parc*, présentant cinq des 19 parcs suisses. L'épisode consacré au Parc du Doubs sera diffusé le 25 juillet à 20 h 05 sur la RTS (22 juillet sur SRF et 14 août sur RSI).

Durant 40 minutes, les téléspectateurs pourront découvrir certains projets du parc et différentes facettes du territoire grâce à des experts et des



L'émission sera diffusée le 25 juillet. PARC DU DOUBS

personnalités de différents horizons. KBR

De précieux sésames

FORMATION L'École d'arts appliqués de La Chaux-de-Fonds a délivré ses précieux sésames de fin d'études

dans le cadre d'une cérémonie qui s'est tenue vendredi.

Parmi les diplômés, deux Jurassiens: LQJ

LES LAURÉATS

DÉCORATION D'INTÉRIEURS

Colin Sarret, Develier (Solus - Sol + décoration Sàrl, Courtételle).

INTERACTIVE MEDIA DESIGN

Célestin Seilaz, Les Emibois.

AGENDA

LE NOIRMONT

Assemblée communale, convoquée ce soir lundi, à 20 h, à l'aula des espaces scolaires.

LES GENEVEZ

Assemblée communale, convoquée ce soir, à 20 h, à la salle communale.