

CONTACT

PRINTEMPS | 01/26



Experts
en solutions
énergétiques
globales

groupe

DOSSIER

Le point sur les
batteries de stockage



BONS PLANS

Benoît Antille nous emmène autour de la succursale de Sion.

APPRENTISSAGE

Nolan Thürler, apprenti, partage sa vie entre bureau, école et patinoire.

ÉOLIEN

Quand l'énergie du vent fait jurisprudence. État des lieux

PASSION

Kelly Voise nous fait découvrir l'haltérophilie et le CrossFit.

Édito

VOUS AVEZ DIT STOCKAGE ?

La nécessité de stocker l'énergie pour la déplacer d'une période à une autre est connue de longue date. Elle constitue la genèse des grands barrages. L'arrivée massive de productions renouvelables et décentralisées, destinées à remplacer ou compléter les sources traditionnelles, posent de nouveaux défis au réseau historiquement adapté à une production centralisée. L'approvisionnement en électricité est aussi sous pression, confronté à l'augmentation drastique des coûts de l'énergie d'ajustement, résultat du décalage croissant entre la production et la consommation (été/hiver, jour/nuit). De leur côté, les détenteurs de panneaux photovoltaïques cherchent à autoconsommer pour optimiser les coûts.

Tous ces éléments constituent un terreau propice à la mise en place de moyens de stockage favorisant les objectifs de flexibilité. Comme d'autres opérateurs en Suisse et en Europe, Groupe E s'implique fortement dans de tels projets. Que ce soit dans le développement de nouveaux aménagements hydrauliques en Valais, dans la mise en place de batteries de stockage (BESS pour les intimes), ou encore dans l'installation de batteries chez les privés.

Issue d'une source inépuisable, la production PV fait office de solution miracle. Mais elle a une fâcheuse tendance à produire en été et, quand le soleil brille, elle peine à trouver des consommateurs. Dans cette problématique du stockage, le futur est déjà connu. Dotée de toutes les compétences nécessaires, Groupe E engage des efforts résolus pour que le cauchemar de la gestion de la production renouvelable tourne à l'espoir et au rêve.

BERNARD SINGY

Responsable Gestion opérationnelle à la DEL

Photo : Aline Beaud

SOMMAIRE



DOSSIER

6

Batteries stationnaires

Stocker l'électricité via de grandes batteries. Le point avec Soizic Dubois



VIENS, JE T'EMMÈNE

14

Bienvenue en Valais

Benoît Antille nous dévoile ses coins préférés autour de Sion.

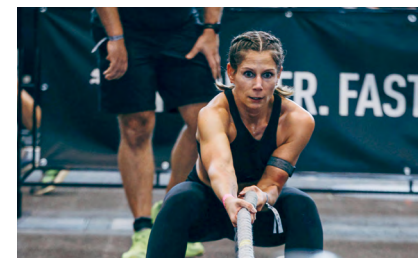


NOS APPRENTI·E·S

17

Vis ma vie

La vie rythmée de Nolan Thürler, apprenti et hockeyeur



À CŒUR

20

Haltérophilie

Discipline, puissance musculaire, concentration : Kelly Voise s'entraîne quatre fois par semaine.



INTERDIT AUX ADULTES

24

Lumi t'explique

Par où passe l'électricité avant d'arriver chez moi ?

RENCONTRE

BIENVENUE



« Je m’occupe de la vie financière des chauffages à distance, où chaque projet a ses spécificités. Anciennement conseillère en stratégie dans le marché de l’énergie, j’arrive chez Groupe E avec des connaissances préalables. »

Esther Jörg, business analyste en finance, travaille à la DCL depuis décembre 2025. Découvre nos autres nouvelles et nouveaux collègues sur intranet en scannant le QR-code. /ABD



Photo © Aline Beaud

INCUBATEUR

45 MINUTES CHRONO

Groupe E lance une série de webinaires « Partage d’expériences » : 45 minutes en ligne pour découvrir le retour d’un-e collègue ou intervenant-e externe sur un projet inspirant, puis échanger.

La première session a eu lieu en février avec Baptiste Jonin, François Paul et Peter Cuony (DDE) sur la recharge bidirectionnelle. Retrouve toutes les informations concernant ces événements dans l’équipe Teams «Veille en commun». /CJ



Illustration © btws

HORIZON 2050

EAUX SOUTERRAINES

Dans le cadre du projet Schiffenen-Morat, les eaux souterraines font l’objet d’une attention particulière, car elles jouent un rôle essentiel pour l’eau potable et l’agriculture.

Des forages permettent de mieux comprendre le fonctionnement de la nappe phréatique du Seeland. Grâce à 31 points de mesure le long de l’Aar et de la Sarine, les effets du projet sont analysés : ils restent limités, localisés et sont surtout marqués en hiver. En parallèle à ces investigations hydrogéologiques, le projet fait également l’objet d’analyses complémentaires. Celles-ci portent notamment sur le débit résiduel, afin de préserver les équilibres des cours d’eau, ainsi que sur l’impact potentiel sur les biotopes. /GHST

31
POINTS DE MESURE

NOUS

DEPUIS BELLE LURETTE

L’ancienneté médiane est de quatre ans dans notre entreprise. Par essence, la médiane représente une donnée centrale, elle est donc moins sensible aux valeurs extrêmes.

Ainsi, notre collaborateur actif depuis 1980 ou notre retraité encore actif sur appel œuvrant depuis 1976 influencent peu ce chiffre, mais leur travail compte beaucoup. Merci à toutes et tous pour votre fidélité! /ABD



Illustration © btws

ÇA ME BOOSTE !

IL PHOTOGRAPHIE LA NATURE



Photo © Pedro Grilo

« Ce qui me donne de l’énergie ? La nature — toujours. La photographie de paysage m’aide à me déconnecter du quotidien et à retrouver un calme qui me recharge intérieurement. Face à une montagne illuminée par le lever du soleil ou à un lac parfaitement silencieux, je ressens cette motivation qui me pousse à porter mon appareil, marcher plus loin et rechercher le cadrage parfait. La photographie est devenue mon carburant créatif : elle m’apporte concentration, équilibre et la sensation d’être exactement à ma place. C’est cette énergie que j’apporte aussi à mon travail chez Groupe E. »

PEDRO GRILLO

INSTALLATEUR ÉLECTRICIEN À BOUDRY, GROUPE E TECH

Dans cette rubrique, un-e collègue te livre sa recette personnelle du bonheur.

Et toi, qu’est-ce qui te (re)donne de l’énergie ?

Envoie-nous ton secret à l’adresse communication@groupe-e.ch avec un selfie.

DOSSIER

BATTERIES STATIONNAIRES

« Les batteries sont
mobilisables en quelques
millisecondes. »

Soizic Dubois, chargé d'affaires NER à la DEL

ET SI L'ON STOCKAIT
L'ÉLECTRICITÉ ?

L'utilisation de batteries pour pallier
l'intermittence des énergies renouvelables
et améliorer la gestion du réseau se
profile comme solution stratégique pour
Groupe E. Un premier projet est à l'étude
côté DEL chez Groupe E Greenwatt.
Groupe E Tech propose, elle, ce produit aux
particuliers.

RÉDACTION

Aline Beaud

PHOTOS

49Komma8

L'installation de batteries stationnaires
représentée ici est située à
Sarganserland (SG) et dispose d'une
puissance de 11 MW pour une capacité
de 13.4 MWh.



La flexibilité offerte par les BESS - Battery Energy Storage Systems intéresse Groupe E.

Avec plus de 28'000 installations photovoltaïques raccordées à son réseau fin 2025, Groupe E est l'un des GRD suisses leaders en matière d'énergie solaire. Alors lorsqu'un passage nuageux vient réduire la production des installations photovoltaïques, l'écart se creuse entre les prévisions établies par nos traders et la consommation effective sur le réseau. C'est là que la flexibilité offerte par les Battery Energy Storage Systems (BESS – système de stockage d'énergie par batterie) entre en jeu.

UNE GESTION DU RÉSEAU AMÉLIORÉE

« Les batteries présentent l'avantage d'être bidirectionnelles et mobilisables en quelques millisecondes. Nous pouvons stocker de l'énergie lors des épisodes de surproduction, par exemple à midi lors du pic journalier des installations photovoltaïques. L'énergie peut aussi être stockée ou réinjectée selon les besoins de

notre trading ou de notre réseau », détaille Soizic Du-bois, chargé d'affaires NER à la DEL.

Groupe E entend bien bénéficier des avantages offerts par les dispositifs de stockage : « Nous avons mené une étude globale sur notre réseau, explique Soizic. Celle-ci a porté tant sur les besoins de Groupe E comme GRD et gestionnaire de groupe bilan que sur l'identification des lieux les plus stratégiques. Une analyse poussée portant sur les gains potentiels et les risques a permis d'évaluer les contours d'une première installation ainsi que son dimensionnement optimal. »

UN PROJET CONCRET EN COURS D'ÉTUDE

Un premier projet de stockage basé sur des containers modulaires est en cours d'analyse. Les études portent à la fois sur l'implantation technique et sur les modalités de raccordement. Si les BESS affichent une durée

de vie de 15 à 20 ans, leur rentabilité reste étroitement liée à un marché en pleine évolution : chute des prix, nouvelles conditions cadres, opportunités changeantes. Les résultats de ces analyses permettront de déterminer la suite du projet.

RESSOURCE CIRCULAIRE

Pour Soizic, les batteries ne présentent pas d'inconvénients particuliers : « L'extraction nécessaire à leur production est surtout un investissement dans une ressource circulaire : les matériaux restent utilisables sur le long terme et se recyclent après des milliers de cycles. À l'inverse, le minage mondial lié aux fossiles finit en ressources brûlées, perdues pour toujours. Pouvoir récupérer et réemployer ces minerais stratégiques en Suisse constitue une véritable opportunité pour l'avenir. »

Parallèlement aux BESS, la DEL travaille au développement d'un nouveau produit de stockage en lien avec nos installations photovoltaïques en contracting, notamment pour les clients industriels et commerciaux. Actuellement, un calculateur permettant de dimensionner le stockage est en phase de test. La prochaine étape consiste à définir un modèle économique robuste afin de proposer une offre compétitive sur ce segment. Affaire à suivre.

100 MWP : LA ROADMAP FLEXI DEL

Le projet BESS fait partie de la roadmap Flexi DEL qui vise à renforcer la flexibilité du groupe bilan pour atteindre 100 MWp à horizon de deux à trois ans. Certaines actions sont déjà en place, comme le pilotage photovoltaïque, avec un projet pilote de 9 MWp, ainsi que plusieurs ajustements tarifaires. D'autres pistes sont à l'étude : pilotage des boilers durant l'après-midi en bas tarif, pilotage des PAC de Groupe E Celsius, mesures hydrauliques (déversements, contrat FMHL), solutions power to heat et batteries industrielles ...



ÉCOUTE LE PODCAST AVEC JOHANN RUFFIEUX, DIRECTEUR ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, POUR EN SAVOIR PLUS SUR LA VISION DE LA DEL AU SUJET DE LA FLEXIBILITÉ.



BATTERIES DE STOCKAGE INDIVIDUELLES



Photo © Franco Salamone

C'est l'un des produits les plus demandés par notre clientèle privée : la batterie de stockage pour les habitations individuelles. L'an dernier, une centaine d'exemplaires a été vendue. Un atout pour les propriétaires d'installations photovoltaïques, qui peuvent stocker leur production d'électricité lorsque le tarif de reprise est bas et soutirer l'énergie le soir. « Généralement, la puissance de décharge pour une villa se situe entre 6 et 12 kW. Cela permet de recharger son véhicule électrique le soir ou faire fonctionner sa PAC », explique Marc Beaud, responsable Région Centre de Groupe E Tech. L'installation se fait en une demi-journée.

Rédaction : Nathalie Salamin

**« LES BATTERIES
PRÉSENTENT
L'AVANTAGE D'ÊTRE
BIDIRECTIONNELLES. »**

Soizic Dubois, chargé d'affaires NER à la DEL

*Soizic nous présente l'une des
cellules qui composent les batteries
stationnaires (BESS).*

ZOOM

SUR LES BATTERIES INDIVIDUELLES

15 ans



DURÉE DE VIE MOYENNE
d'une batterie de stockage pour les habitations individuelles.

6-12 kW



PUISSANCE DE DÉCHARGE
d'une batterie pour une villa.
Cela permet de recharger son véhicule électrique le soir ou d'alimenter une pompe à chaleur.

600 CHF par kWh



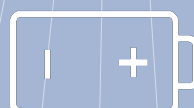
PRIX DE L'INSTALLATION
et de la mise en service, auquel il faut ajouter le coût de l'onduleur.

1/2 jour



DURÉE D'INSTALLATION
de la batterie.

47 %



DES NOUVELLES INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES
dans les maisons individuelles sont équipées d'une batterie, contre 17 % dans les immeubles et 6 % dans les industries et commerces (en 2024).

RESPONSABLE DE PROJETS MOB

Vincent Braillard, des idées qui fument et une créativité chargée à bloc

Inventeur. C'est ce que le petit Vincent Braillard aurait répondu à l'époque si on lui avait demandé ce qu'il voulait devenir plus tard. Aujourd'hui, ce rêve a pris forme. Après un CFC d'automaticien, mené en parallèle d'une carrière sportive en championnat du monde de moto, il reprend le fil des études et obtient un master en ingénierie. Il travaille ensuite sept ans chez Michelin sur des projets de pointe liés à l'hydrogène et aux piles à combustible. Une expérience fondatrice, mais frustrante aussi : trop de ses inventions restent confinées aux laboratoires. En rejoignant Groupe E, Vincent cherche autre chose : voir ses idées se concrétiser, servir la collectivité, laisser une trace.

Responsable de projets à la DEL, il développe des solutions concrètes autour de la mobilité électrique et des batteries. Il est à l'origine d'un produit facilitant l'accès à la recharge de véhicules électriques pour les locataires, désormais automatisé et déployé à grande échelle par Groupe E Tech. En parallèle, il travaille sur les batteries de réseau ou résidentielles, tout d'abord en ayant analysé puis prouvé leur rentabilité. Il a aussi développé – jusqu'à apprendre

Photo © Jessica Genoud



Vincent Braillard en pleine création dans son atelier à Vuadens.

seul le langage Python en quelques mois – des outils de calcul permettant de déterminer la bonne taille des batteries à installer et d'en mesurer les gains. Toujours avec la même logique : prouver par les faits.

UN GÉNIE CRÉATIF

Lorsqu'il quitte le bureau, Vincent ne cesse pas d'inventer. Il retrouve son atelier et ses projets personnels. Il a baissé son taux à 60 % afin de se consacrer davantage à son entreprise. Les tables cinétiques SUNAE qui dessinent dans le sable, vous les connaissez ? C'est lui. Tout comme le bateau solaire sur le lac de la Gruyère. Vous l'aurez compris, créer est chez lui un besoin vital.

Rédaction: Céline Kröpfl

VINCENT BRAILLARD

Responsable de projets MOB – DEL

2001-2005

CFC d'automaticien, École des métiers de Fribourg

2006-2009

Diplôme d'ingénieur HES en microtechnique, HEIG-VD

2009-2010

Master en ingénierie, HES-SO, Suisse occidentale

2010-2017

Ingénieur en énergies renouvelables et piles à combustible, Michelin, Fribourg

2017-2020

Chargé d'affaires NER

DEPUIS 2020

Responsable de projets

VIENS, AUTOUR DE LA SUCCURSALE DE SION

AVEC BENOÎT ANTILLE

JE T'EMMÈNE

*Benoît conseille de découvrir le Bisse
de Clavau près de Sion.*

Située à la sortie est de la ville, la succursale de Groupe E Tech à Sion bénéficie d'un emplacement stratégique, au cœur du canton. Entre plaine du Rhône, coteaux viticoles et sommets alpins, la région offre un terrain de jeu exceptionnel pour qui souhaite prolonger une journée de travail par une activité sportive, culturelle ou gourmande.

RÉDACTION

Fabrice Reymond

PHOTOS

Louis Dasselborne

ILLUSTRATIONS

bytheway.studio

Responsable de la team administrative sédunoise au sein de Groupe E Tech, Benoît connaît parfaitement les environs de Sion, qu'il apprécie autant dans sa vie privée que lors de moments partagés entre amis. Pour lui, l'équation est simple : l'effort appelle toujours le réconfort. Entre vignobles en terrasses, randonnées alpines et plaisirs de la table, les alentours de la succursale de Sion offrent un cadre privilégié pour conjuguer activité professionnelle et instants de partage. Une richesse locale qui fait pleinement partie de l'ADN de la région et que Benoît prend toujours plaisir à faire découvrir.



T'as où les vignes ? et le Bisse de Clavau

« Oui, on a des vignes à Molignon... mais pas de vaches (pour celles et ceux qui ont la référence) », sourit Benoît. Issu d'une famille de vignerons indépendants, il explique que son père produit une petite Arvine à la Cave du Tunnel à Conthey. Les vignes familiales se situent juste en contrebas du Bisse de Clavau, construit vers 1450. Surplombant la plaine du Rhône entre Sion et Saint-Léonard, ce bisse serpente au-dessus des vignobles et offre une promenade à la fois spectaculaire et facilement accessible. Le sentier longe les plus hauts murs en pierres sèches d'Europe, traverse le vignoble de Molignon et s'enfonce dans la vallée de la Lienne, sous le village de Signèse. Non sans humour, Benoît menace volontiers ses collègues de les « embaucher » dans ses vignes s'ils sont de passage.

Accessible directement depuis la gare CFF de Sion, l'itinéraire traverse la vieille ville avant de rejoindre le point de départ du bisse, ce qui en fait une sortie idéale après une journée de travail. La balade peut se prolonger jusqu'à Uvrier et Saint-Léonard, avec un retour simple et pratique en train ou en bus. Pour conclure l'effort par le réconfort, direction la Guérîte Brûlefer, parfaite pour partager un apéritif ou une raclette conviviale, face aux vignes et au soleil couchant.

www.les-bisses-du-valais.ch/fr/Bisse/Bisse-de-Clavau/

Les Celliers Charles Bonvin

Entre tradition et excellence, la maison Bonvin 1858 est la plus ancienne maison de vins du Valais. Les domaines s'étendent sur plus de 23 hectares de vignes en terrasses, exposées plein sud, sur des sols de schistes calcaires qui confèrent aux vins une remarquable minéralité. Ce savoir-faire, affiné sur plus de 150 millésimes, a été récompensé par le titre de Cave Suisse de l'Année en 2014.

Pour Benoît, cet endroit fait naturellement écho à son attachement personnel au monde viticole. « J'aime les lieux où l'on sent à la fois l'histoire, la rigueur du travail et la passion des gens », confie-t-il. Aux Celliers Charles Bonvin, il retrouve cette authenticité : des artisans qui parlent de leurs vins avec simplicité, sans artifice, et un profond respect du terroir.

bonvin1858.ch

Sortie estivale : la Cabane de Prarochet

En été et pour les amateurs de montagne, Benoît recommande une escapade plus alpine : la Cabane de Prarochet, située à 2'556 m, au pied du glacier de Tsanfleuron, sur la commune de Savièse. Accessible à pied, environ 1 h 45 de marche 400 m D+ pour 4.5 km, depuis le col du Sanetsch (2'251 m) la cabane offre un panorama spectaculaire sur les Alpes valaisannes et un décor minéral souvent comparé à un paysage lunaire. Gardiennée en été, elle constitue une base idéale pour des randonnées vers les cols et sommets environnants.

savièse-tourisme.ch



Le bonus convivial : la Balade des Divins

Pour une sortie d'entreprise originale ou un moment entre amis, la Balade des Divins propose une immersion gourmande au cœur de la vieille ville de Sion. Au programme : dégustation de dix vins de Sion, repas du terroir en trois plats et découverte des monuments historiques, le tout accompagné par des guides dans une ambiance conviviale. Une expérience complète qui allie patrimoine, gastronomie et convivialité, fidèle à l'esprit cher à Benoît.

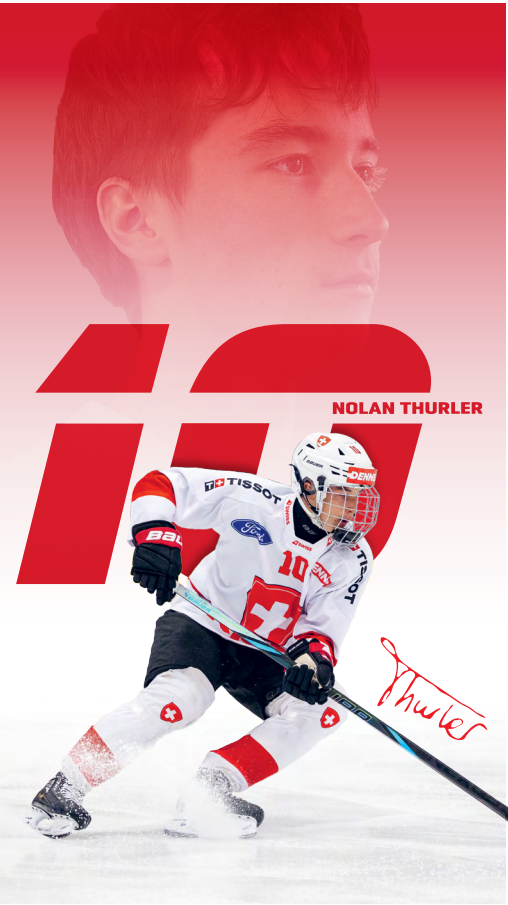
www.siontourisme.ch/fr/balade-des-divins

POUR LES JEUNES, PAR LES JEUNES

Entre bureau et patinoire

IL ALLIE APPRENTISSAGE ET SPORT D'ÉLITE

RÉDACTION NOAH FOLLY



Photos © Noah Folly et Swiss Ice Hockey Federation. Montage © Noah Folly

Nolan Thürler, 16 ans, partage son temps entre sa 2^e année d'apprentissage d'employé de commerce chez nous et sa passion pour le hockey à haut niveau. Il joue à Fribourg-Gottéron (U18 élite) et représente aussi l'équipe suisse. Entre cours, travail, entraînements et matchs, il doit apprendre à s'organiser et à gérer des semaines bien remplies.

Combien d'entraînements et de matchs as-tu chaque semaine ?

Nolan Thürler : J'ai quatre entraînements en salle et quatre sur glace, chacun durant entre 60 et 75 minutes. À ça s'ajoutent deux matchs par semaine, d'environ deux heures chacun. En tout, ça fait entre 12 et 14 heures de sport sur la glace, et il faut ajouter toute la préparation et les trajets, car certains matchs se jouent à l'autre bout de la Suisse ! C'est intense, mais c'est ce qui me permet de progresser et de rester en forme pour les matchs.

À quoi ressemble une semaine type ?

Mes semaines sont assez chargées. J'ai l'école et le travail durant la journée, puis les entraînements le soir. Les matchs se jouent parfois en semaine et

souvent le week-end. Le vendredi, je peux parfois finir plus tôt pour me préparer à un match, et le samedi est souvent mon moment pour récupérer. Même si ça laisse peu de temps pour autre chose, j'ai appris à bien organiser mon temps pour tout gérer.

Tu bénéficies du statut SAF, en quoi ce dispositif t'aide-t-il à concilier apprentissage et hockey ?

Le statut SAF (Sport-Art-Formation) est vraiment utile pour moi. Grâce à quelques ajustements, je peux adapter mes horaires de travail et de cours afin de participer aux entraînements et aux matchs, même si ça veut dire parfois manquer quelques cours. Cela m'aide à progresser dans le hockey tout en suivant mon apprentissage sans trop de pression.

Le hockey t'apporte-t-il des qualités ou un état d'esprit qui te servent pour ton apprentissage ?

Oui, clairement ! Le hockey m'a appris à travailler en équipe, à rester motivé et à ne pas abandonner, même quand les semaines sont chargées. Il m'a aussi aidé à devenir plus autonome et discipliné, des qualités qui me servent autant sur la glace que dans mon apprentissage.

ACTU

PROJETS ÉOLIENS



De gauche à droite : Soizic Dubois, Catherine Georges, Urs Kröpfli, Luca Savoldelli, Vincent Braillard, Léonie Berset, Raphaël Favre et Florent Dussauze

JURISPRUDENCE, UN VENT PORTEUR POUR L'ÉOLIEN SUISSE

Deux décisions récentes du Tribunal fédéral font date pour l'éolien suisse. Elles consacrent un cadre juridique plus clair, fruit d'un travail de fond mené sur le long terme par les équipes de Groupe E Greenwatt, ainsi que de leurs nombreux mandataires et partenaires.

RÉDACTION

Fabrice Reymond

Les décisions rendues en janvier de cette année par le Tribunal fédéral concernant les parcs éoliens des Quatre Bornes et de la Montagne de Buttes constituent une victoire majeure pour le développement de l'énergie éolienne en Suisse. Au-delà des projets concernés, ces arrêts font jurisprudence et renforcent de manière décisive la sécurité juridique des futurs projets éoliens à l'échelle nationale.

Elles saluent l'aboutissement d'un engagement de près de 20 ans, mené avec persévérance, expertise et conviction par les équipes de Groupe E Greenwatt. Cette reconnaissance par la plus haute autorité judi-

ciaire du pays est accueillie avec une immense satisfaction : elle confirme la solidité du travail effectué et la pertinence des choix défendus avec constance en étroite collaboration avec des partenaires juridiques, techniques et institutionnels. Analyse approfondie des cadres réglementaires, constitution de dossiers solides, coordination des expertises et suivi rigoureux des procédures ont mobilisé des compétences internes et externes importantes dans un environnement complexe et évolutif.

Véritablement libératrices, ces décisions suscitent aujourd'hui une joie partagée et une fierté pleinement assumée au sein des équipes impliquées. Elles ouvrent enfin la voie à la phase de réalisation des projets abordée avec enthousiasme et détermination. Ce moment fort envoie également un signal positif à l'ensemble de la filière : la ténacité, la rigueur et l'engagement collectif finissent par porter leurs fruits.

PARAMÈTRES TECHNIQUES PRÉCIS

Pour le parc des Quatre Bornes à Val-de-Ruz (NE), le principe même du projet est désormais définitivement confirmé. Sa réalisation est juridiquement possible, sous réserve du respect des conditions usuelles liées aux autorisations de construire et aux prescriptions environnementales.

Concernant la Montagne de Buttes dans le Val-de-Travers (NE), la Haute Cour a clarifié un point essentiel pour l'ensemble du secteur : un projet éolien peut être autorisé sur la base de paramètres techniques suffisamment précis, sans qu'il soit nécessaire de fixer dès l'origine un modèle d'éolienne déterminé. Cette approche pragmatique permet d'intégrer les évolutions technologiques tout en garantissant la conformité du projet dans un cadre validé.

Cette victoire est avant tout celle de collègues qui n'ont jamais renoncé, qui ont continué à concevoir, analyser et défendre des projets porteurs de sens, malgré les oppositions et les incertitudes. Elle rappelle enfin que la transition énergétique n'est pas qu'un objectif abstrait, mais une réalité quotidienne sur laquelle Groupe E Greenwatt s'engage depuis longtemps aux côtés des entreprises et collectivités pour une énergie locale durable et intelligente notamment à travers le développement de projets éoliens, solaires ou encore ou liés au stockage et à la flexibilité.



Installé en octobre 2024, le mât de mesure des vents sur le Mont Sujet (BE) livre des résultats encourageants.

DES VENTS ANALYSÉS POUR DES PROJETS MAÎTRISÉS

Plusieurs mâts de mesure des vents accompagnent aujourd'hui le développement des projets éoliens portés par Groupe E Greenwatt. Installé en octobre 2024 sur le Mont Sujet (BE), un mât de 100 mètres fournit des résultats particulièrement encourageants. Après une année de mesures, les analyses réalisées par Meteotest indiquent une vitesse moyenne annuelle proche de 6 m/s, nettement supérieure au seuil généralement requis pour envisager un parc éolien.

Les mesures, actives jusqu'à la fin du mois et qui auront permis de couvrir deux hivers complets, constituent une base essentielle pour affiner les estimations de production, dimensionner les installations et orienter les choix techniques du projet.

Dans un souci de transparence et de dialogue avec la population, un important travail interne a permis de développer une application en ligne dédiée au site du Mont Sujet. Cet outil interactif permet de visualiser les vitesses de vent mesurées, de simuler la production électrique potentielle et de la mettre en perspective avec la consommation moyenne des ménages. Il illustre la capacité de nos équipes à valoriser les données techniques et à les rendre accessibles aux acteurs locaux. energiemontsujet.ch

En parallèle, un second mât de mesure de 100 mètres a été installé à l'automne 2025 dans la zone industrielle de « Sennwalder », sur le territoire de la commune de Sennwald (SG). Exploité sur une durée d'environ 18 mois, il recueille des données sur la vitesse et la direction du vent, complétées par des paramètres météorologiques ainsi que par des mesures spécifiques liées à l'activité des chauves-souris. Ces informations seront complétées par des études environnementales et techniques qui affineront la faisabilité du projet.

À CŒUR

AVEC KELLY

PASSION CROSSFIT

JE ME SENS FORTE ET EN FORME

Spécialiste des systèmes d'information financiers et reporting à la DFI, Kelly Voise pratique le CrossFit et l'haltérophilie avec passion. Rencontre.

Rédaction :
Marie-Christine Müller

Photos :
Ornella Bigler

Kelly, tu pratiques plusieurs sports, dont un peu banal, l'haltérophilie. Comment l'as-tu découvert ?

Kelly Voise : J'ai découvert l'haltérophilie grâce au CrossFit. C'est une discipline assez exigeante qui allie concentration et puissance musculaire, c'est-à-dire force et rapidité. C'est un sport hyper technique.

A priori, on imagine plutôt des hommes. Est-ce le cas ?

Alors non absolument pas. Je pense pouvoir affirmer qu'il y a autant de femmes que d'hommes qui pratiquent l'haltérophilie, sans aucun complexes ou a priori.

Tu pratiques aussi le CrossFit. Peux-tu nous en dire plus ?

C'est un sport ultra complet qui combine cardio, haltérophilie et gymnastique. C'est une discipline qui correspond bien à ma personnalité puisqu'elle est assez exigeante et elle me fait sortir de ma zone de confort à tous les WOD (Workout of the Day). Chaque entraînement est différent et encadré par un coach diplômé. L'ambiance est au soutien et à l'encouragement plus qu'à la compétition même si chacun-e cherche à se dépasser pour répondre à ses propres objectifs.

Quel type d'entraînement aimes-tu le plus ?

J'adore le mélange haltéro-cardio, avec du snatch (mouvement à

l'arraché) et du bikeErg (vélo spécifique). Je m'entraîne 4 fois par semaine, dont 3 WOD, ainsi qu'un entraînement type run, vélo de route ou natation.

As-tu déjà participé à des compétitions ?

Oui, j'ai fait un an de compétition d'haltérophilie en catégorie -49 kg avec des max à 45 kg en snatch et 58 kg en Clean & Jerk (épaulé jeté). J'ai aussi fait deux ans de compétition de CrossFit en équipe.

Est-ce que cette passion influence ta manière de travailler ?

Oui absolument. Dans mes précédents jobs, le rythme pouvait être extrêmement soutenu ; le CrossFit m'a permis d'apprendre à canaliser et à relâcher mes émotions, ainsi qu'à gérer efficacement les pics de stress et la pression des échéances. C'est un sport tellement intense qu'il te permet vraiment de déconnecter et de lâcher prise. Je pense que je peux parler d'une passion. J'ai commencé il y a dix ans et je ne me verrais pas aujourd'hui ne plus pratiquer le CrossFit. Cela fait partie intégrante de mon quotidien. Je me sens forte, musclée et je l'assume.

Aimerais-tu devenir coach ?

Je ne pense pas avoir assez de patience pour ça et surtout j'adore être coachée. En revanche, j'accompagne volontiers mes collègues qui souhaitent découvrir ce sport pour partager mon expérience.



CONSEILS POUR DÉBUTER

Si tu souhaites te lancer, Kelly recommande avant tout d'oser pousser la porte d'une salle de CrossFit. Il s'agit d'une vraie communauté dont l'objectif principal reste la santé et la forme physique avant tout. Des personnes de tous âges, de toutes personnalités le pratiquent, en groupe et toujours avec une bonne ambiance. Une bonne paire de chaussures adaptées au CrossFit (ou training fitness) suffit pour débuter. Ses conseils : reste focalisé-e sur tes objectifs personnels, mange sainement et surtout prend du plaisir à chaque WOD car l'essentiel c'est de s'amuser.

Un grand merci à Ornella Bigler pour la mise à disposition des photos.



SAVOIR INUTILE

DES VOLTS SOUS LES ÉCAILLES

L'anguille électrique, l'*Electrophorus electricus* par exemple, est l'un des accumulateurs naturels les plus impressionnants. Grâce à des milliers de cellules spécialisées, elle peut produire des décharges allant jusqu'à 600 volts, bien plus qu'une batterie domestique classique. Cette énergie lui sert à se défendre, à chasser et à s'orienter. En se nourrissant, elle recharge littéralement son système électrique interne. Bien avant l'invention des piles, la nature avait déjà mis au point un stockage d'énergie efficace, portable et entièrement biodégradable. / GHST

Illustration © btws

BONNE SUITE À NOS RETRAITÉ·E·S



BEAT BETSCHART
Gestionnaire cadastre
réseaux, DDE
21 années de service

MANUEL ALVES MARTINS
Installateur électricien,
Groupe E Tech
10 années de service

CLAUDE CHAMBETTAZ
Gestionnaire données
réseaux, DDE
35 années de service

MONIKA MEATCHI
Assistante administrative,
DDE
24 années de service



LUC RITTER
Gestionnaire Facility
Management, DFI
32 années de service

PIERRE-ALAIN BIRBAUM
Gestionnaire de données,
DDE
43 années de service

SERGE CLÉMENT
Chef de projets-Spécialiste
réseau MT/BT, DDE
41 années de service

GABRIELA NEUHAUS
Gestionnaire administrative,
DDE
24 années de service



DANIEL ROCH
Électricien de réseau, DDE
39 années de service

CHRISTIAN BOSCHUNG
Gardien de barrage, DEL
32 années de service

ALAIN EGGERTSWYLER
Opérateur entretien HT, DDE
30 années de service

SILVIO TABOGA
Gestionnaire données
réseaux, DDE
38 années de service

AGENDA DES RETRAITÉ·E·S

13 mai 2026
Assemblée générale
Saint-Antoine dès 9 h, suivie du repas
Infos : Jean-Marie Pauchard, 076/568 71 73

10 septembre 2026
Journée récréative à la découverte
du Vallon de St-Imier
Infos : Michel Wecker, 076/433 81 89

IMPRESSUM

ÉDITEUR
Groupe E SA

**COORDINATRICE
ÉDITORIALE**
Aline Beaud (ABD)

**CONCEPTION, ILLUSTRATIONS ET
GRAPHISME**
bytheway.studio (btws),
Villars-sur-Glâne

Certains visuels ont été générés ou
retouchés à l'aide de l'intelligence
artificielle.

COMITÉ DE RÉDACTION
Joël Curty (CJ), Christophe Dumont
(CD), Stéphanie Ghinsberg Godfrine
(GHST), Céline Kröpfl (CEKR),
Marie-Christine Müller (MCM), Anne
Pittet (AP), Charlotte Rey-Chanex
(CCH), Fabrice Reymond (FRE),
Nathalie Salamin (NAS), Véronique
Schnabel Mitrev (VSM), Bernard Singy
(BSI), Césarine Thomet (CTH)

Participation à cette édition:
Noah Folly

PHOTO DE COUVERTURE
Stéphane Schmutz, Fribourg

IMPRESSION
Canisius SA, Fribourg
Ce journal est imprimé sur du papier
BalancePure blanc FSC, 100% recyclé.

TIRAGE ET PARUTION
3'500 exemplaires, 4x/an

CHANGEMENT D'ADRESSE
cshr@groupe-e.ch
rh.tech@groupe-e.ch



Retrouve
le bon
chemin !

La question de Lucas, 7 ans :

PAR OÙ PASSE L'ÉLECTRICITÉ AVANT D'ARRIVER CHEZ MOI ?

L'électricité est fabriquée dans une centrale électrique, à partir de différentes sources d'énergie. Elle voyage ensuite très loin dans des lignes à haute tension, sur de grands pylônes. Sur le chemin, elle passe par un poste électrique qui la transforme. Elle continue dans des

lignes de distribution. Près des maisons, l'électricité passe par un transformateur de quartier, qui la rend adaptée à la maison. Elle entre dans la maison, passe par le compteur, puis arrive aux lumières et aux prises.
Rédaction : Stéphanie Ghinsberg Godfrine

TOI AUSSI, TU AS UNE QUESTION SUR L'ÉNERGIE ?

Écris-nous à communication@groupe-e.ch
en nous précisant ton prénom et ton âge.