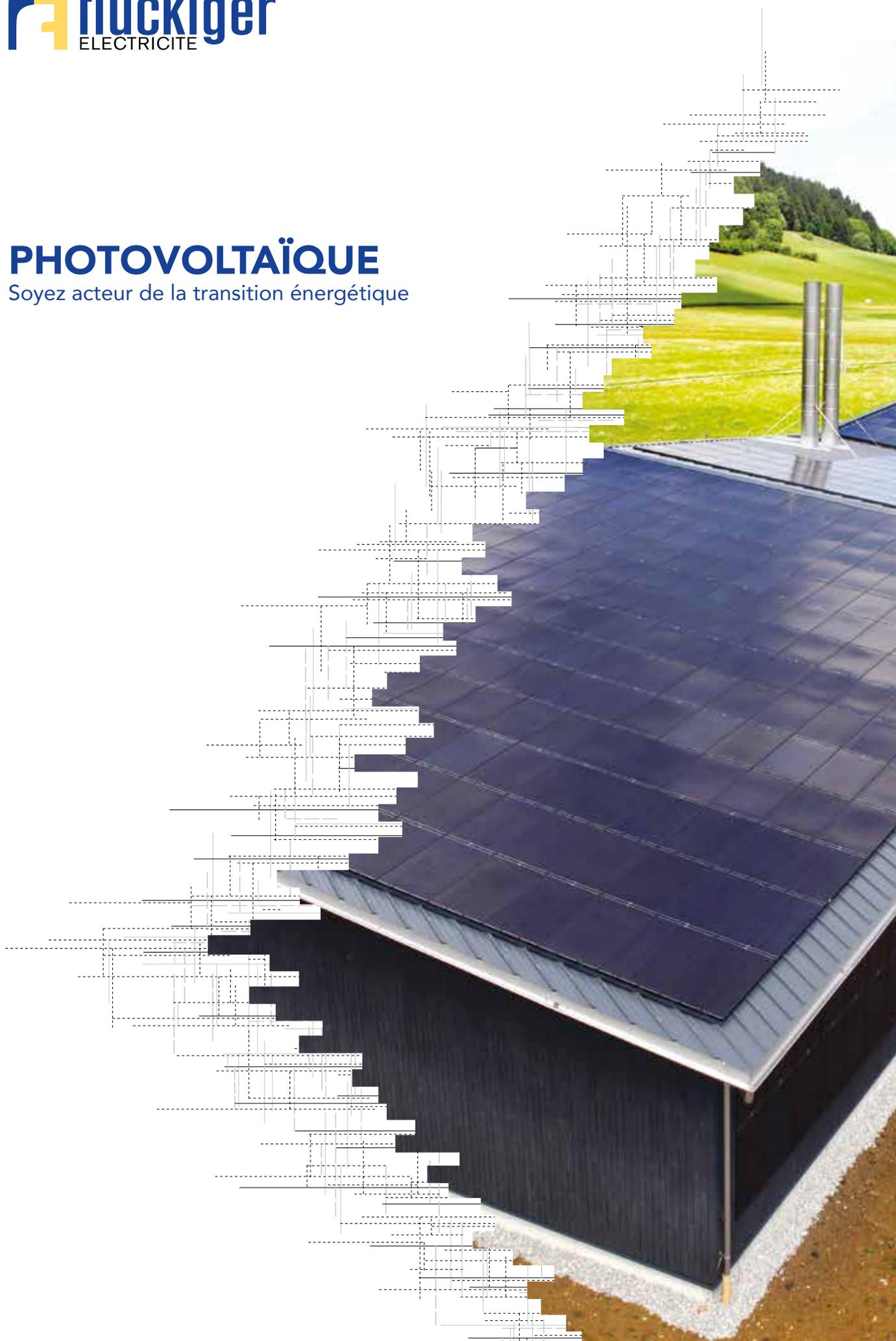


PHOTOVOLTAÏQUE

Soyez acteur de la transition énergétique



PRENEZ UNE ÉNERGIE D'AVANCE

Il est temps de préparer l'avenir énergétique, de trouver des sources alternatives d'électricité, plus durables et respectueuses de la planète. Technologie éprouvée, le photovoltaïque vous permet d'assurer tout ou une partie de la consommation de votre ménage ou de votre entreprise. Avec son expertise, Flückiger Électricité est le bon partenaire pour passer au solaire.

POURQUOI LE PHOTOVOLTAÏQUE ?

Alors que les énergies fossiles sont destinées à s'amoindrir, faire le choix d'une énergie renouvelable est bien plus qu'une tendance : c'est un geste intelligent et responsable. En vous dotant d'une installation photovoltaïque pour votre entreprise ou votre habitation,

- Vous protégez la planète en faisant le choix d'une énergie naturelle et durable, le solaire
- Vous réduisez vos coûts à long terme en prenant la voie de l'autoconsommation
- Vous participez à une démarche responsable, pour vous et votre communauté

POURQUOI FLÜCKIGER ?

Vous connaissez sûrement Flückiger Électricité. Avec plus de 40 ans d'expérience dans le domaine des installations électriques, nous sommes votre partenaire de référence pour la maîtrise et la gestion de votre énergie. Saviez-vous également que nous sommes l'un des principaux acteurs régionaux dans le domaine des installations photovoltaïques ?

- Nous gérons l'ensemble de votre installation, de la planification à la pose des panneaux solaires et mise en service
- Après la réception, nous vous accompagnons dans le suivi et la maintenance de votre installation
- Interlocuteur unique, nous nous occupons de tous les aspects techniques, économiques, légaux et administratifs (demandes d'autorisation, conseil fiscal, etc.)
- Site industriel ou villa résidentielle, notre approche est personnalisée selon vos besoins et les caractéristiques de votre bâtiment
- Nous pouvons proposer les meilleurs fournisseurs et les matériaux les plus fiables
- Nos collaborateurs sont au bénéfice de longues années d'expérience
- Nous nous engageons à être votre partenaire, avec sérieux et sur le long terme



AUTOCONSOMMATION, AUTONOMIE

Aujourd'hui, une installation PV devient réellement intéressante du moment qu'il est possible de consommer directement l'énergie produite sur son toit. Cela s'appelle l'autoconsommation. Derrière cette appellation, des gestes simples permettent sa mise en œuvre.

L'action la plus évidente et la moins onéreuse à mettre en place est de modifier certaines habitudes en utilisant les appareils électriques au moment où le soleil brille. Les machines à laver seront de préférence lancées dans la journée au lieu de la soirée.

Une alternative réside dans le pilotage de son chauffe-eau. L'excédent d'énergie produit est dirigé sur le corps de chauffe au lieu d'être réinjecté dans le réseau à prix réduit. Dans le même esprit, des prises commandées permettent de mettre des appareils en fonction, selon des seuils de puissance prédéfinis.

Finalement, le stockage chimique sous forme de batteries est une possibilité à ne pas négliger. Bien que demandant un investissement encore relativement important, c'est un moyen efficace de déporter l'utilisation de l'énergie en matinée ou en soirée, lorsque la famille est à la maison.

Flückiger Électricité maîtrise toutes ces approches et est à même de vous proposer la meilleure solution en fonction de votre budget.

MONITORING

Le soleil brille et la production est à son maximum ! Du moins, c'est ce qu'on peut penser ! Or, un problème invisible bloque la production sans que personne ne s'en rende compte. C'est là que le monitoring (ou surveillance) intervient.

Les onduleurs proposent des portails de supervision intégrés. Pour les installations résidentielles, une simple connexion à internet permet de paramétrer des alarmes, éditer des rapports ou simplement apprécier l'évolution de sa production au cours de la journée et de ce fait éviter des pertes de productions. Cette prestation est gratuite.

Pour de plus grandes installations, un appareil de type SolarLog permettra de centraliser toutes les informations et d'assurer ainsi un suivi optimum.

Pour ce faire, Flückiger Électricité propose des abonnements de maintenance et possède une plateforme sur laquelle les installations sont rassemblées et suivies par ses techniciens.



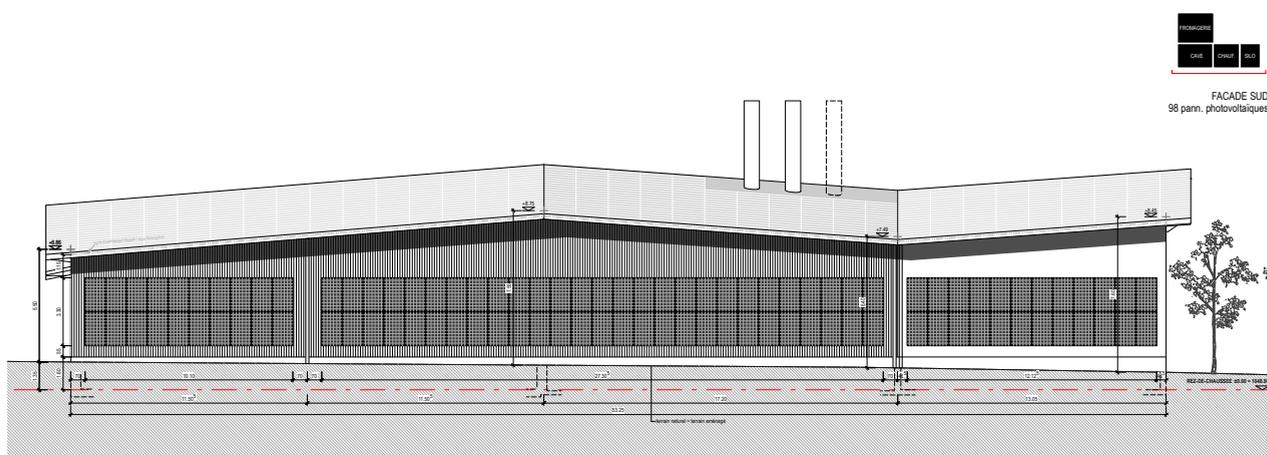
UN PARTENAIRE DE CONFIANCE

La satisfaction de nos clients est un élément déterminant dans notre approche des projets. Notre défi permanent est d'établir des relations durables avec nos clients.

Nous œuvrons quotidiennement pour des clients industriels et privés pour lesquels nous assurons un niveau de prestations élevé. Pour les installations photovoltaïques, nous appliquons le même standard de prestations tout en restant compétitifs au niveau des prix.

Nous mettons tout en œuvre pour conseiller au mieux nos clients, pour concevoir et réaliser des installations fonctionnelles, répondant aux attentes en matière d'esthétique architecturale et respectant toutes les exigences légales liées à la sécurité des personnes et des choses.

Nous nous engageons à tout mettre en œuvre pour assurer la pérennité des installations PV de nos clients que ce soit au travers des outils de monitoring ou par le biais de contrats d'entretien et de maintenance.



Plan de calepinage pour installation en façade



VOTRE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE AVEC FLÜCKIGER ÉLECTRICITÉ

De la planification à la maintenance de votre installation, jusqu'au suivi de vos performances énergétiques, Flückiger Électricité vous accompagne à chaque étape de votre projet.

1

CONSEIL, AVANT-PROJET

- Analyse des informations existantes
- Analyse du site et élaboration d'un avant-projet avec les chiffres clés
- Cahier des charges (types de panneaux, intégration de l'installation, aspects architecturaux)

2

PROJET, OFFRE

- Elaboration du projet global avec l'ensemble des prestations. Choix des panneaux et des onduleurs. Options d'autoconsommation et solutions de stockage. Plan de calepinage et des schémas électriques pour la partie AC et DC.
- Proposition d'un concept de monitoring et de surveillance de l'installation.
- Proposition d'un concept de maintenance technique de l'installation.
- Devis définitif et complet.

3

PRÉPARATION, RÉALISATION

- Démarches administratives auprès du distributeur, de la Commune et de Swissgrid si nécessaire.
- Mise en œuvre du chantier, planification, coordination des corps de métier, mesures de sécurité.
- Réalisation des travaux, pose des panneaux, raccordements électriques DC et AC et configuration du monitoring, des remontées d'alarmes.

4

CONTRÔLE, RÉCEPTION

- Contrôle OIBT de l'installation (partie AC), contrôle partie DC, démarches administratives, annonces Swissgrid.
- Mise en service de l'installation.
- Protocolage
- Réception de l'ouvrage.

5

DOSSIER DE RÉVISION, MAINTENANCE

- Etablissement d'un dossier technique final selon la norme, plans et schémas révisés de l'installation complète.
- Mise en œuvre du concept de maintenance technique, fréquence, nature des contrôles.



NOUS VOUS PROPOSONS UNE ANALYSE PERSONNALISÉE

Emplacement, surface, type d'affectation : chaque installation photovoltaïque est différente. Après une analyse personnalisée, nous établirons une offre sur mesure.

FLÜCKIGER ÉLECTRICITÉ, DES SOLUTIONS POUR TOUS VOS PROJETS

Fondé en 1973, Flückiger Électricité est un spécialiste des installations et du génie électriques, de la construction de tableaux électriques, des installations photovoltaïques et des systèmes de télécommunications en entreprise. A nos compétences techniques s'ajoutent une grande réactivité et un conseil personnalisé, à taille humaine.

Nous prenons en charge les technologies les plus avancées et fournissons les équipements des principaux acteurs du marché.

Travaillant depuis longtemps aux côtés d'entreprises de toute taille, nous sommes idéalement placés pour comprendre leurs besoins et les défis qu'elles sont susceptibles de rencontrer.

De nombreuses entreprises, locales et internationales, font aujourd'hui confiance à Flückiger Électricité.

Membre de



FLÜCKIGER ÉLECTRICITÉ SA

Chemin de la Plage 16
2072 St-Blaise
NE – Suisse
Tél. + 41 32 755 05 00
Fax. + 41 32 755 05 50
info@fluckigersa.ch
www.fluckigersa.ch

Nos succursales

Les Ponts-de-Martel
La Chaux-de-Fonds
Le Locle
La Brévine
Chézard-St-Martin

INTERPAGE

