



Installatrice/installateur solaire CFC
Monteuse/monteur solaire AFP

Yannick Sauter, Swissolar
5 octobre 2023

Swissolar, Association des professionnels de l'énergie solaire



- **Expérience** : actif depuis 1978
- **Membres**: env. 900 entreprises:
 - Fabricants
 - Distributeurs
 - Installateurs
 - Planificateurs
 - Entreprises électriques
- **Sièges**: Zurich, Yverdon-les-Bains et Avegno
- **Financement**: Cotisation des membres, SuisseEnergie

Travaillez avec un Pro du Solaire



- Label de qualité de Swissolar
 - Pour les entreprises sérieuses, compétentes, équitables
 - Contrôles
 - Déclaration volontaire

- Service de médiation offert par Swissolar

- Outils de recherche pour Pro du Solaire local:

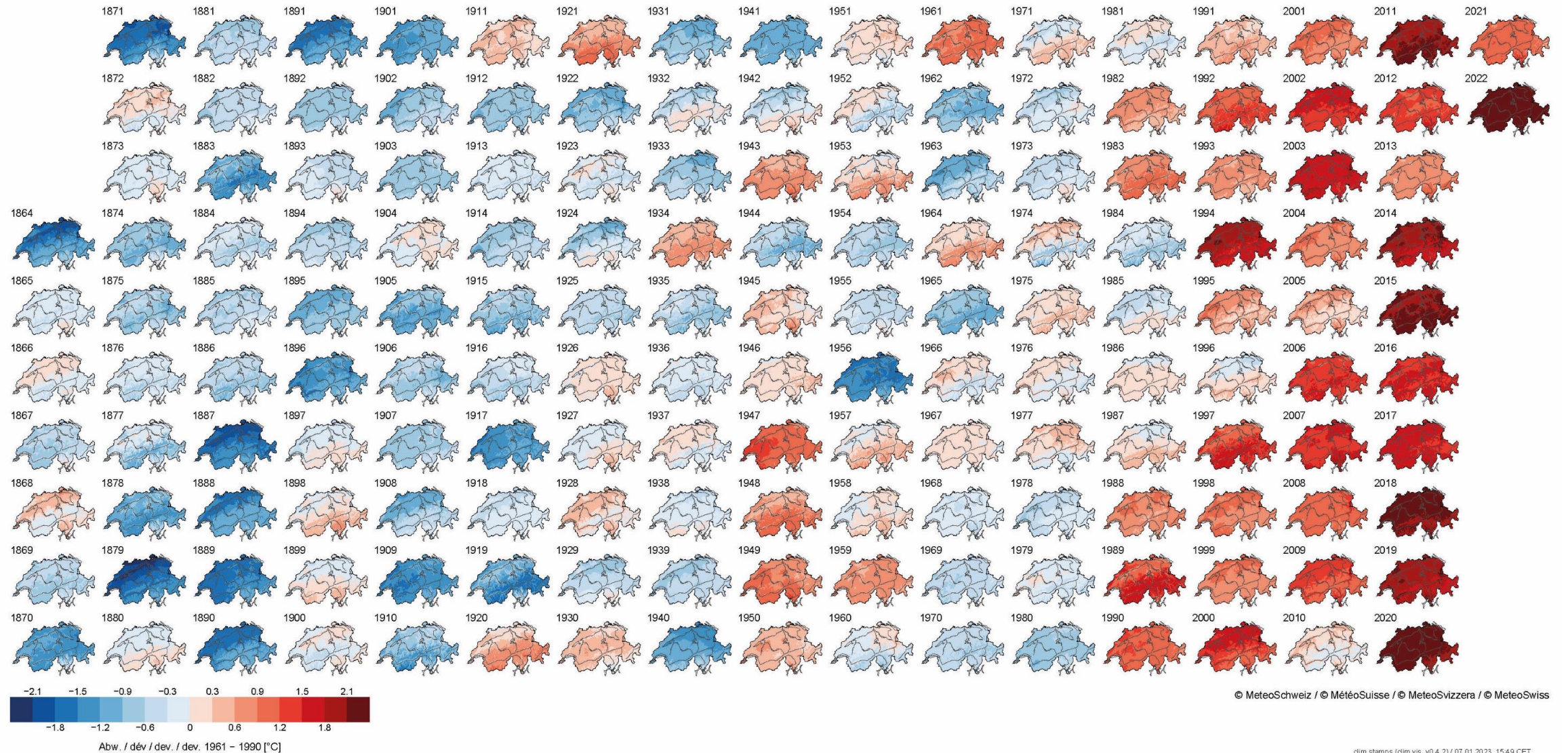
<https://www.solarprofis.ch/fr/recherche-pros-du-solaire/>



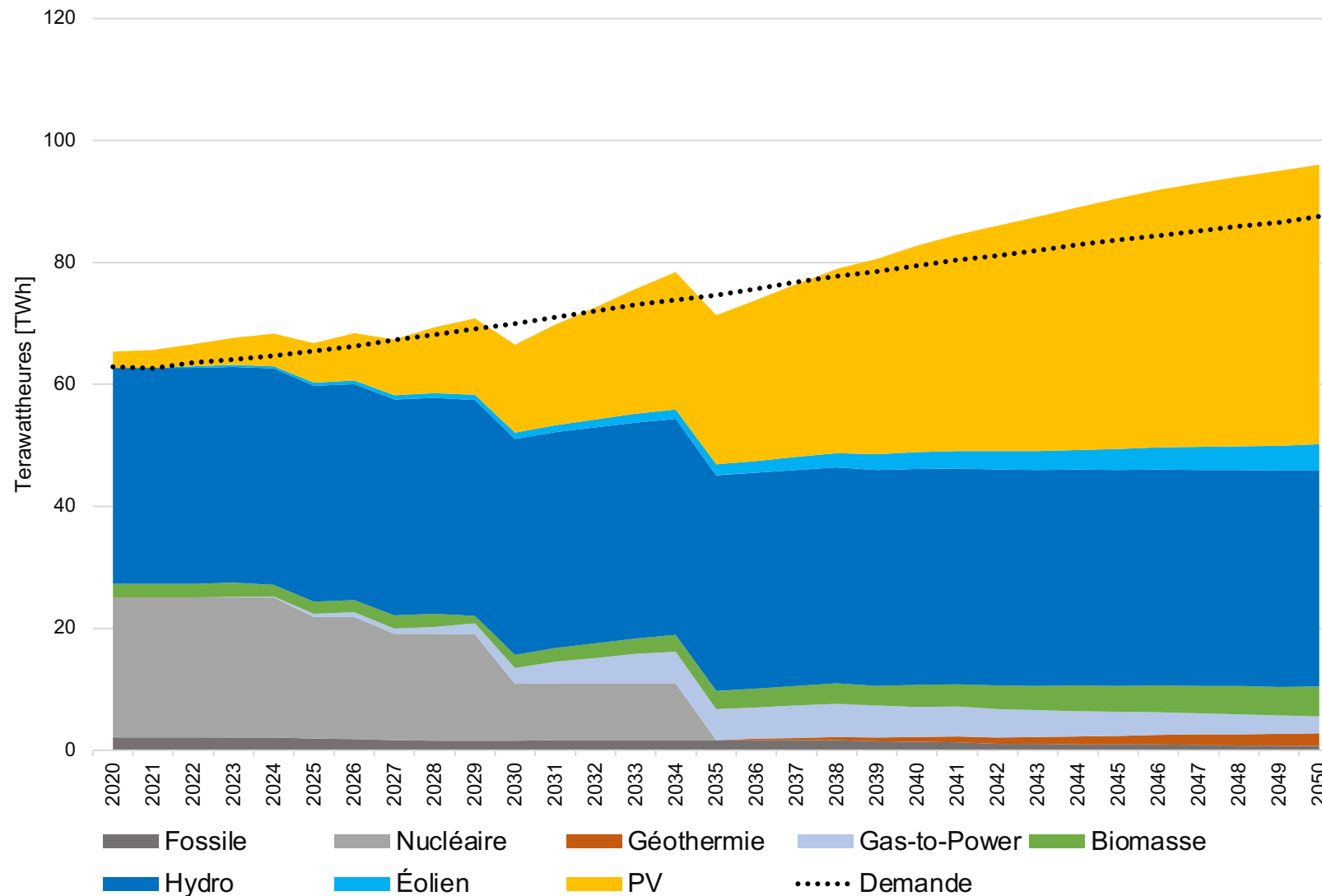
Vue d'ensemble

1. Pourquoi des nouveaux métiers ?
2. Processus de développement de nouvelles professions

Pourquoi des nouveaux métiers?

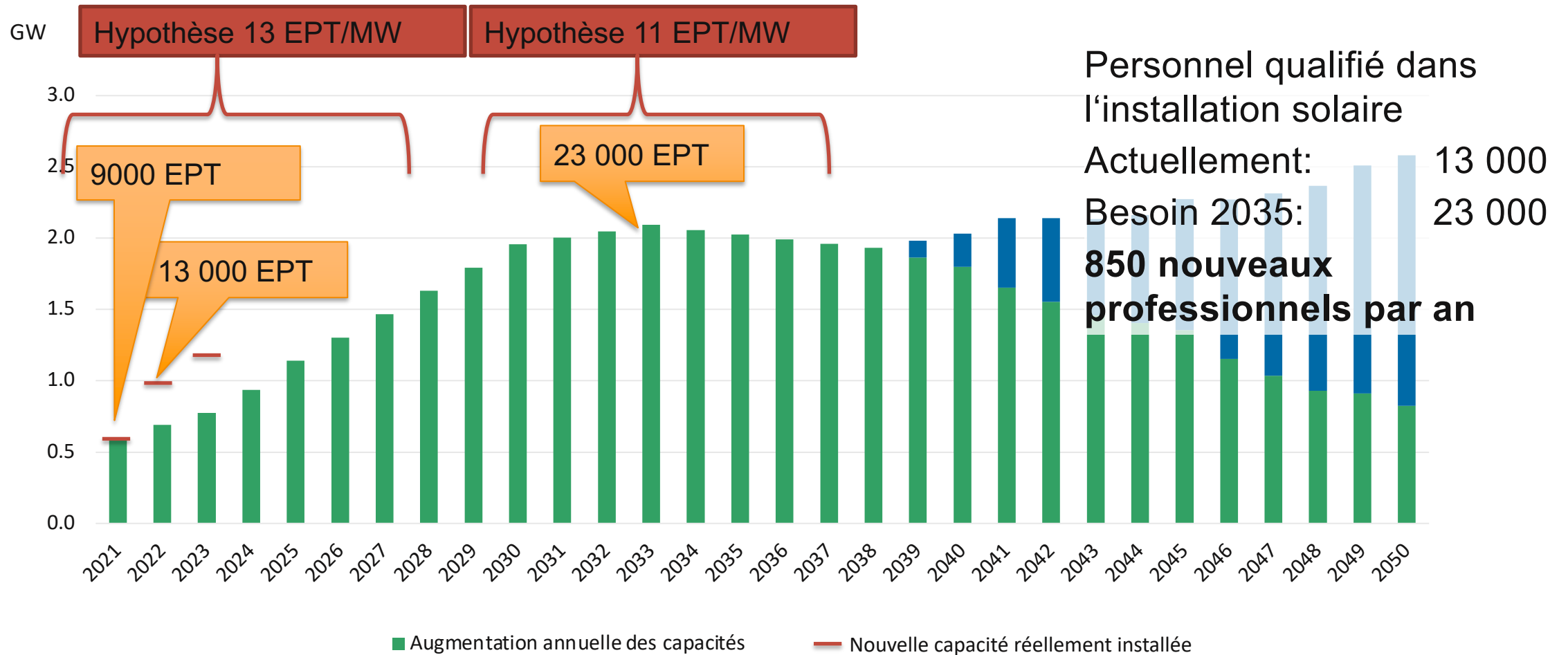


Pourquoi des nouveaux métiers?



*Scénario Swissolar,
basé sur les
perspectives
énergétiques 2050+
de l'OFEN*

Augmentation annuelle nécessaire de PV et besoins en personnel qualifié



Scénario: Plan en 11 points de Swissolar, janvier 2022 ;
 EPT/MW = équivalents plein temps / mégawatts de puissance PV installée par année

Processus de développement de nouvelles professions, en collaboration avec le SEFRI

- Le besoin du marché du travail est-il avéré?
 - Assez d'entreprises prêtes à avoir des apprentis et des formateurs?
 - Assez d'entreprises prêtes à embaucher les diplômés?
- Sondage de la branche
60-85% de réponses positives
- Qui assume la responsabilité de la nouvelle formation professionnelle initiale?
 - Swissolar se joint au centre de formation Polybat, les professions sont intégrées dans le champ professionnel de l'enveloppe des bâtiments
 - Où se situe le lieu de formation?
 - Polybat, Les Paccots (FR)
 - Le profil de la profession est-il défini? les activités et le niveau d'exigences sont-ils connus?
 - Mise en place d'un groupe de travail

SEFRI, Manuel Processus de développement des professions dans la formation professionnelle initiale, p.14.

Processus de développement de nouvelles professions

Profil de compétences

Aperçu des compétences opérationnelles
Profil de la profession

Ordonnance sur la formation

Cadre juridique

Entré en vigueur le 1.10.23!

Plan de formation

Concrétisation du contenu des compétences opérationnelles
Objectifs évaluateurs pour les trois lieux de formation:
Entreprise
École professionnelle
Cours interentreprises

Documents de mise en œuvre

Concrétiser pour chaque lieu de formation ce qui doit être formé et à quel moment
Définir la procédure de qualification
Consultation

Nouvelles professions dans le domaine du solaire

- **AFP de monteuse et monteur solaire, 2 ans**
- **CFC d'installatrice et installateur solaire, 3 ans**
- **Début de l'année scolaire 2024/25**

- Les deux professions seront intégrées dans le champ professionnel de l'enveloppe des bâtiments. Formation commune avec
 - les couvreurs,
 - les étancheurs,
 - les façadiers,
 - les monteurs d'échafaudages
 - et les spécialistes de la protection solaire et de la technique des stores.

Toitures plates



Image: BE Netz AG

Toitures inclinées: en ajouté ou en intégré



Façades



Image: BE Netz AG

Quel rôle quel parcours? Construction d'installation solaire

ORGANISER DES TRAVAUX SUR L'ENVELOPPE DU BÂTIMENT

- sécurité au travail
- connaissance des matériaux et élimination des déchets
- travailler de manière interprofessionnelle
- contact client
- rapports et croquis

PRÉPARER LE MONTAGE

- vérifier les documents de commande et planifier le travail
- choisir le matériel et l'outillage
- coordonner les interventions
- aménager le chantier
- contrôle du motif de montage.

MONTAGE ET INSTALLATION DE CENTRALES PHOTOVOLTAÏQUES

- toit plat, toiture inclinée, façade, ajouté ou intégré
- poser et raccorder les chemins de câble
- monter et raccorder la batterie
- mise en service.

ENTREtenir, RÉPARER ET DÉMONTER

- entretenir l'installation
- localiser et réparer des pannes simples
- démonter l'installation

CFC installateur solaire

AFP monteur solaire

MONTAGE DE CENTRALES PHOTOVOLTAÏQUES

- aménager le chantier
- toit plat et toiture inclinée
- poser les chemins de câbles

ENTREtenir ET DÉMONTER

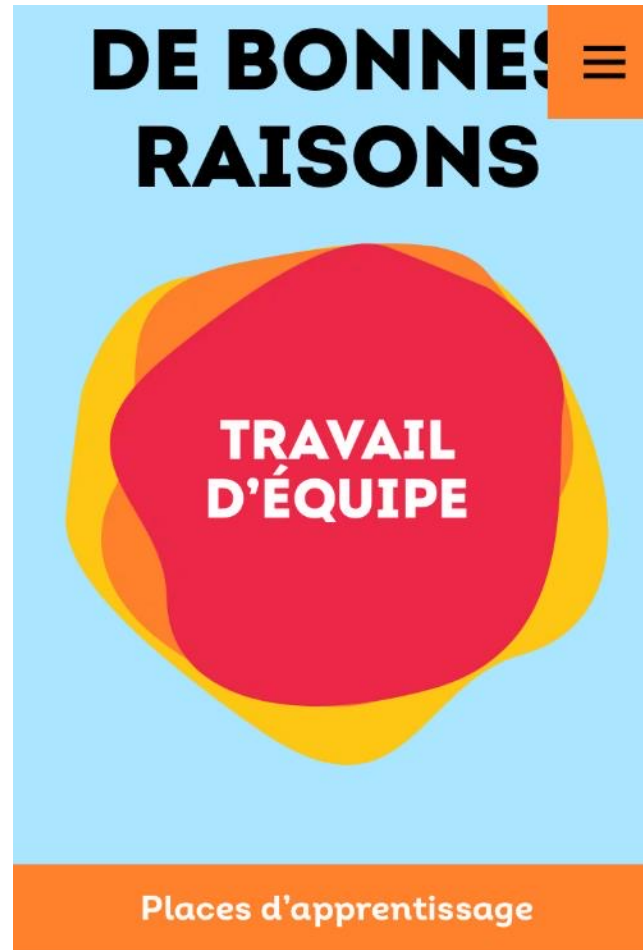
- entretenir l'installation
- démonter l'installation



Site internet
solarlehre.ch

formation-solaire.ch

formazione-solare.ch



Et après l'apprentissage ? Formation continue

Monteuse et monteur solaire AFP

Passage au CFC

Installatrice et installateur solaire CFC

- Apprentissage complémentaire raccourci pour divers CFC en technique, enveloppe et métiers du bâtiment
- Brevet fédéral de chef-fe de projet en montage solaire BF
- Technicien-ne en énergie et environnement diplômé-e ES
- Maître enveloppe des édifices EPS
- Maturité professionnelle, Haute école spécialisée, EPF



30.10.2023: Webinaire pour les entreprises formatrices de l'apprentissage solaire

Questions et suggestions:

Rita Hidalgo, responsable formation

hidalgo@swissolar.ch

Pour les jeunes: formation-solaire.ch

Pour les entreprises: swissolar.ch/apprentissage