

# Présentation – Forum énergie solaire



**Georges Jacques-Olivier**

TBS SA

Directeur général

021 805 02 02

[jo.georges@tbs.swiss](mailto:jo.georges@tbs.swiss)



**Lars Schumacher**

TBS SA

Formateur photovoltaïque

021 805 02 02

[l.schumacher@tbs.swiss](mailto:l.schumacher@tbs.swiss)

Ingénieur en énergie renouvelable



**Julien Proust**

TBS SA

Formateur photovoltaïque

021 805 02 02

[j.proust@tbs.swiss](mailto:j.proust@tbs.swiss)

Chef de projet photovoltaïque



# Sommaire

**01.**  
Qui sommes-nous?

**02.**  
Stratégie  
énergétique  
2050

**03.**  
Les enjeux

**04.**  
Cas pratique

**05.**  
Centres de  
formation

**06.**  
Le projet et les  
partenaires

**07.**  
Fin

# 01. Qui sommes-nous?

## Union des associations

- 160 entreprises membres
- 900 apprentis
- 3000 employés



EIT.vaud





## 02. Stratégie énergétique 2050

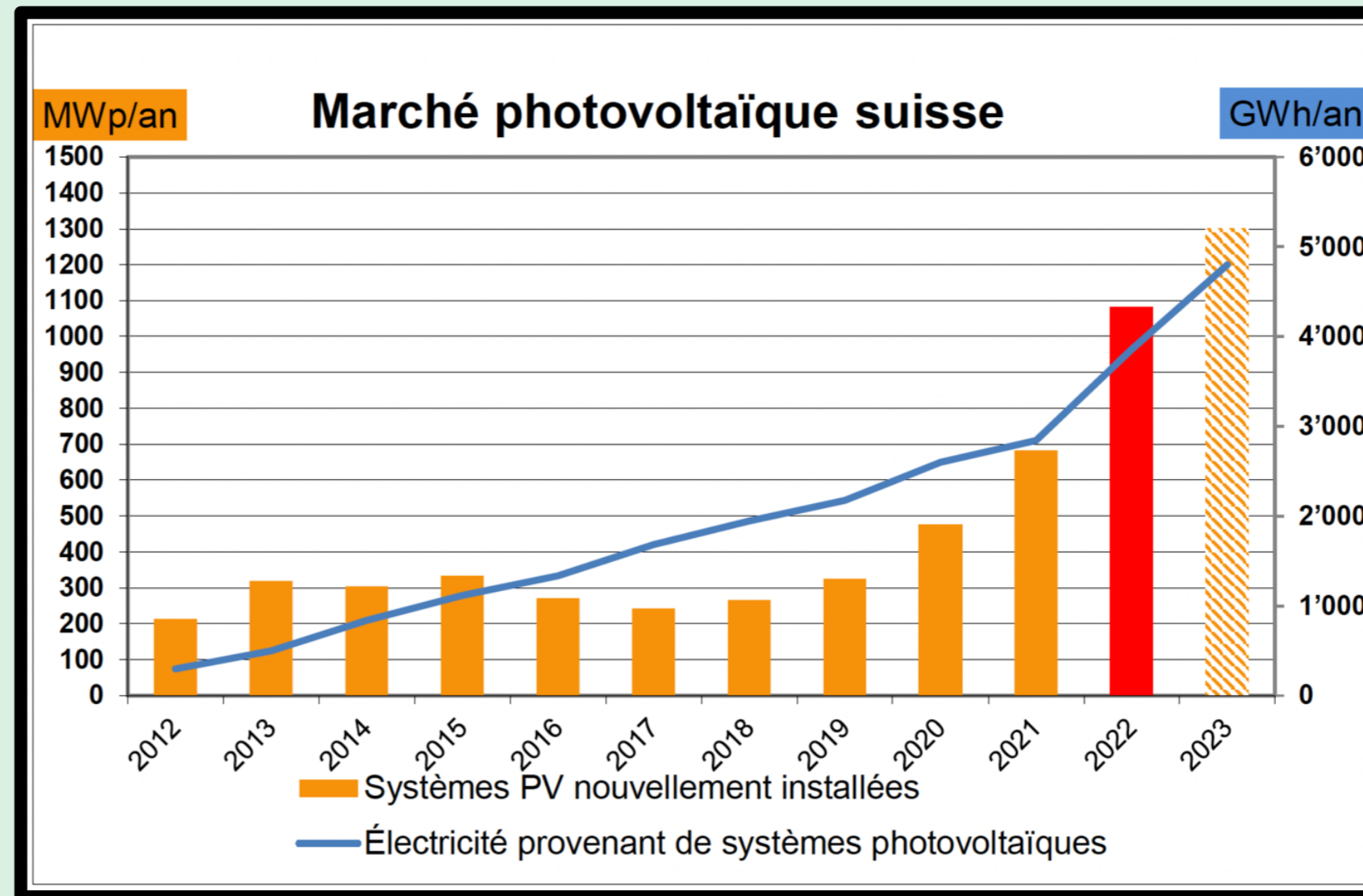
Le Parlement a adopté l'acte modificateur (Mantelerlass) en septembre 2023. Les nouvelles dispositions légales devraient entrer en vigueur en 2025.

2035 - 35'000 GWh

2050 - 45'000 GWh

# 02. Stratégie énergétique 2050

Pour atteindre ses objectifs énergétiques la Suisse doit doubler ses installations solaires annuelles à 2.6 GWc sur 12 ans.

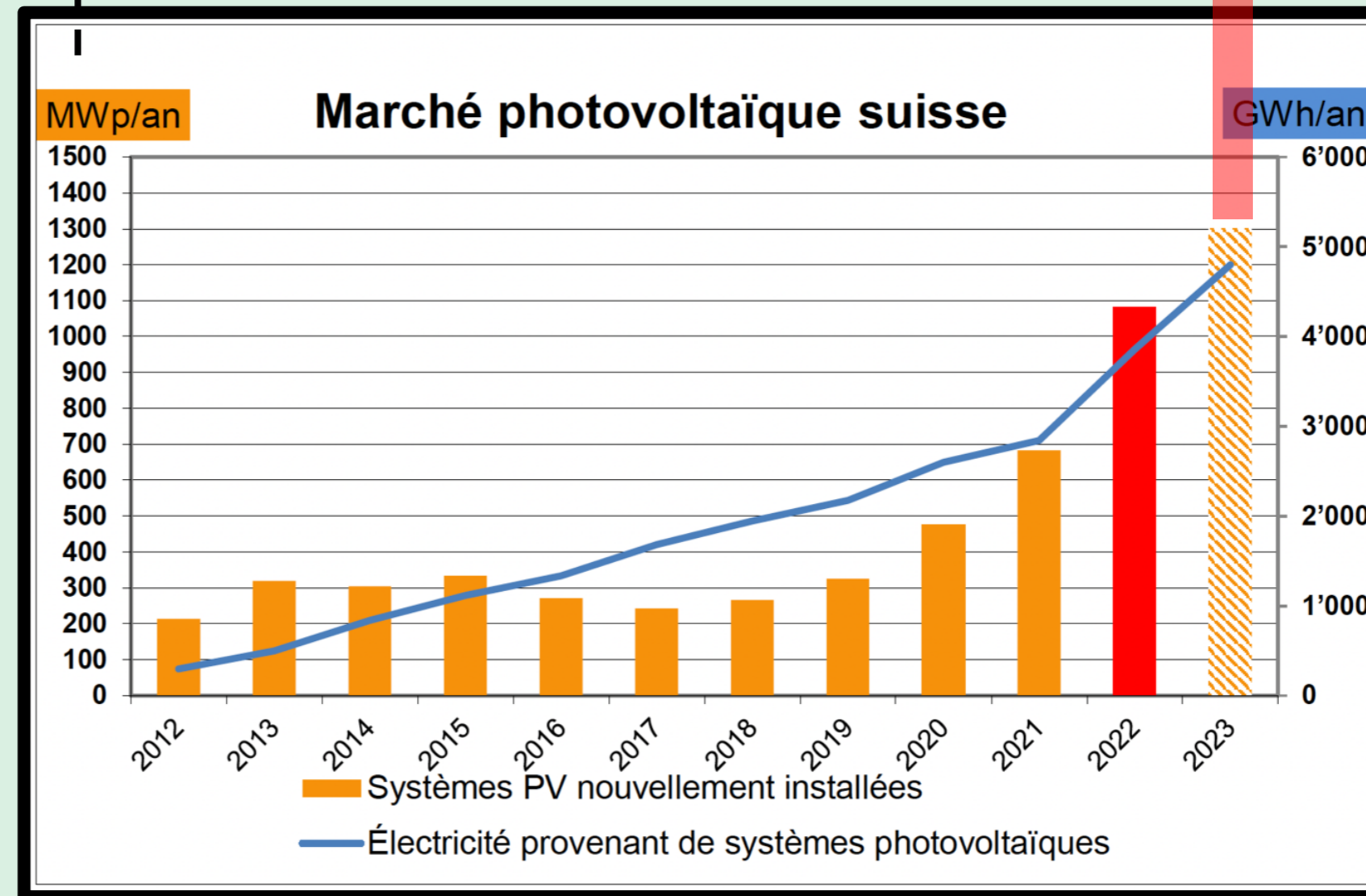


Source: Swissolar modifié par TBS

# 02. Stratégie énergétique 2050

2'600 ←

Voici ce que cela représente



Source: Swissolar modifié par TBS

# 02. Stratégie énergétique 2050

20 minutes

Home Suisse Romande Suisse Élections fédérales Conflit au Proche-Orient Monde Économie Sports #NOUSSOMMESLEFUTUR

SUISSE Publié 27. octobre 2022 08:08

## La chasse aux pros de l'énergie est ouverte

Entreprises et autorités se mobilisent pour trouver des solutions à la pénurie de main-d'œuvre dans le secteur du bâtiment et du solaire.

**Le Nouvelliste**

# RESERVE AUX ABONNES

## Pourquoi y a-t-il un manque de main-d'œuvre généralisé en Valais?

Restauration, soins, vente, école: Il semble qu'il manque des bras partout. Le phénomène surprend par son ampleur, mais aussi par sa soudaine apparition. Voici les causes et les solutions étudiées.

[24] ÉCONOMIE 1er mois offert

Économie | Perspective de croissance: La pénurie de main-d'œuvre est inédite en Suisse romande

Abo Perspective de croissance

## La pénurie de main-d'œuvre est inédite en Suisse romande

La Suisse a créé de nombreux postes de travail depuis le début du siècle. Un phénomène particulièrement fort dans les cantons romands. Mais les bras manquent, ce qui va fragiliser la croissance.

PDF Newsletters S'ABONNER

**LE TEMPS**

ÉCONOMIE OPINIONS CULTURE SOCIÉTÉ SCIENCES SPORT DATA ÉVÉNEMENTS VIDÉOS PODCASTS

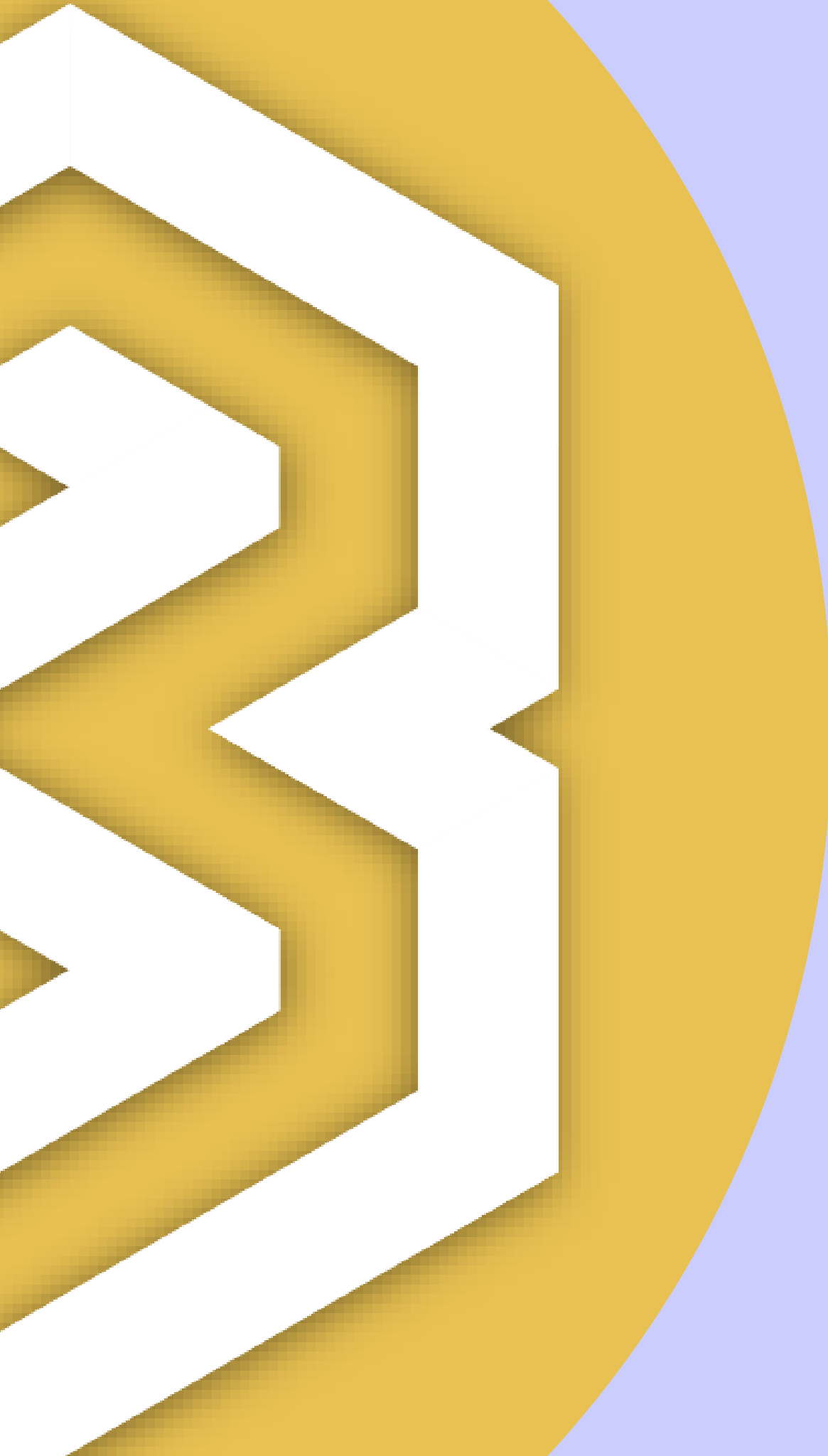
ACCUEIL > ÉCONOMIE

## Economiesuisse alerte sur la pénurie de main-d'œuvre

# 03. Les enjeux

Un besoin de doubler la croissance  
solaire  
+  
Une pénurie de main d'oeuvre  
=  
Challenge !





# 03. Les enjeux

Combien doit-on former de spécialistes chaque année?

Selon les estimations de Swissolar et d'Énergiesuisse, nous devons former environ **1500 spécialistes** par an dans le secteur solaire au cours des 12 prochaines années.



# 04. Cas pratique

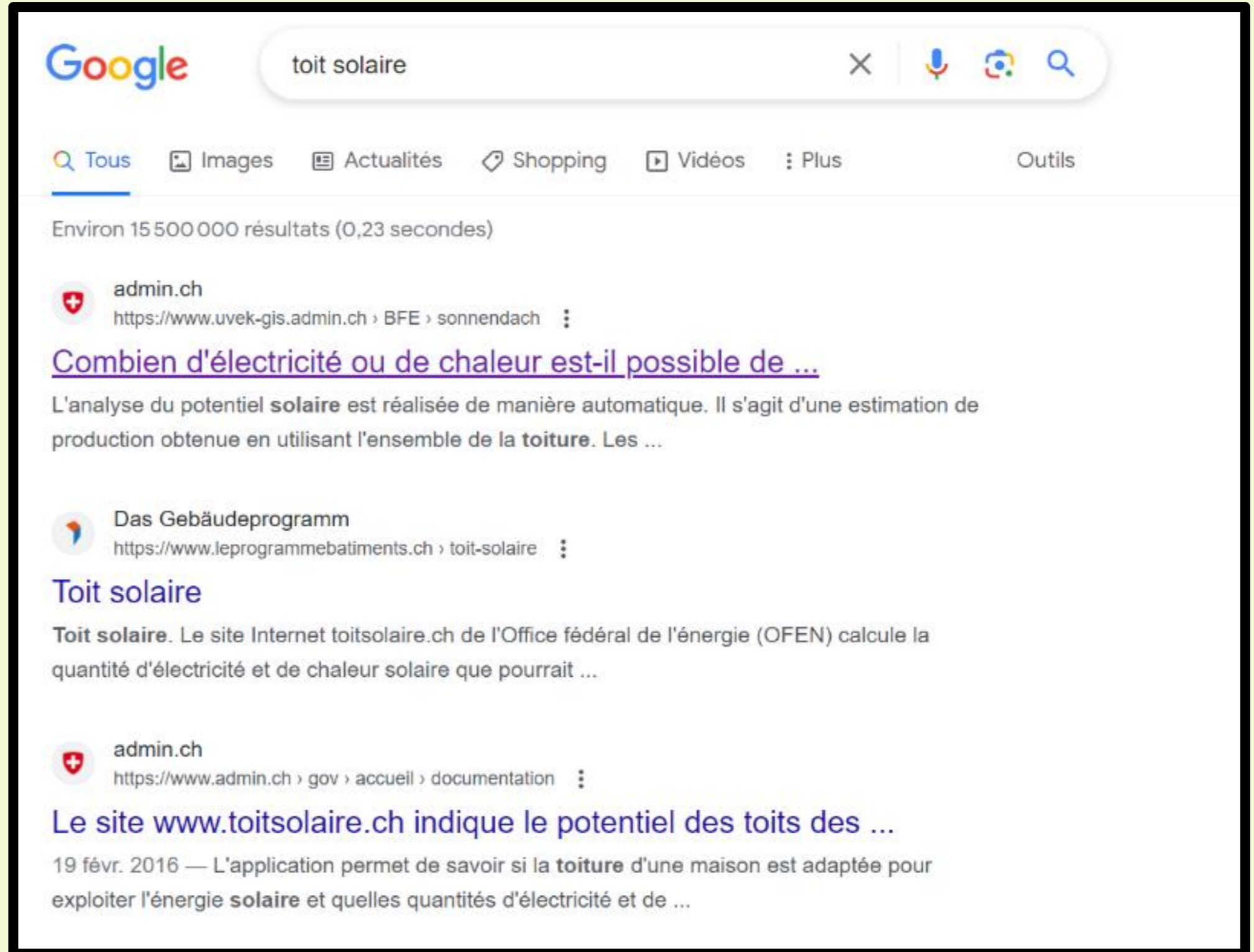
M. Georges souhaite faire installer des panneaux photovoltaïques sur son toit.




Que doit-il faire ?

# 04. Cas pratique




# 04. Cas pratique



Google  X   


[Tous](#) [Images](#) [Actualités](#) [Shopping](#) [Vidéos](#) [Plus](#) [Outils](#)

Environ 15 500 000 résultats (0,23 secondes)

 admin.ch  
<https://www.uvek-gis.admin.ch> › BFE › sonnendach


[Combien d'électricité ou de chaleur est-il possible de ...](#)

L'analyse du potentiel **solaire** est réalisée de manière automatique. Il s'agit d'une estimation de production obtenue en utilisant l'ensemble de la **toiture**. Les ...

 Das Gebäudeprogramm  
<https://www.leprogrammebatiments.ch> › toit-solaire

[Toit solaire](#)

**Toit solaire.** Le site Internet [toitsolaire.ch](http://toitsolaire.ch) de l'Office fédéral de l'énergie (OFEN) calcule la quantité d'électricité et de chaleur solaire que pourrait ...

 admin.ch  
<https://www.admin.ch> › gov › accueil › documentation

[Le site \[www.toitsolaire.ch\]\(http://www.toitsolaire.ch\) indique le potentiel des toits des ...](#)

19 févr. 2016 — L'application permet de savoir si la **toiture** d'une maison est adaptée pour exploiter l'énergie **solaire** et quelles quantités d'électricité et de ...

# 04. Cas pratique

Votre navigateur ne permet pas de vous localiser. Utilisez la fonction de recherche d'adresse.

Aptitude: Très bonne

Electricité solaire jusqu'à une valeur de 1'900 francs...

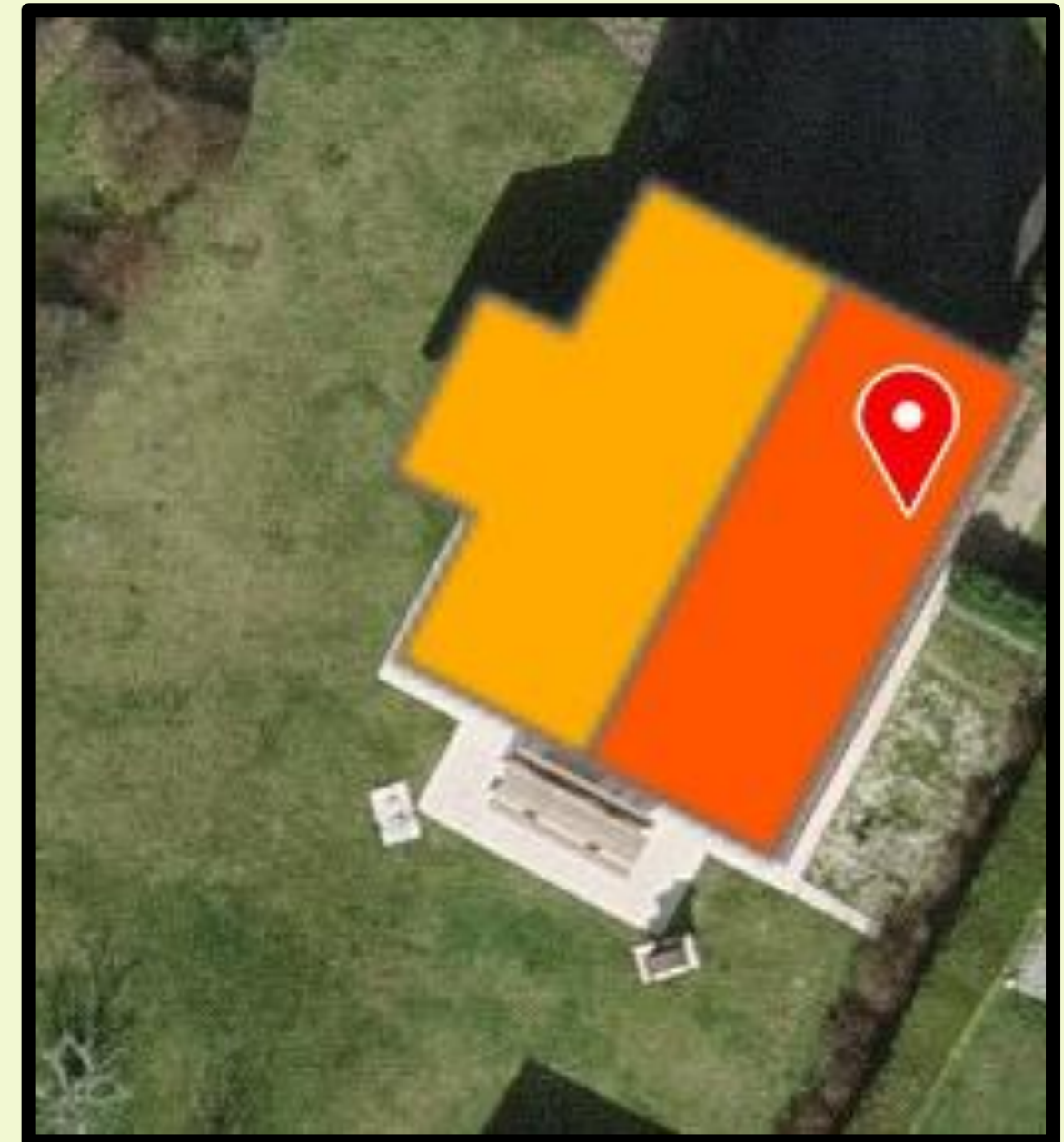
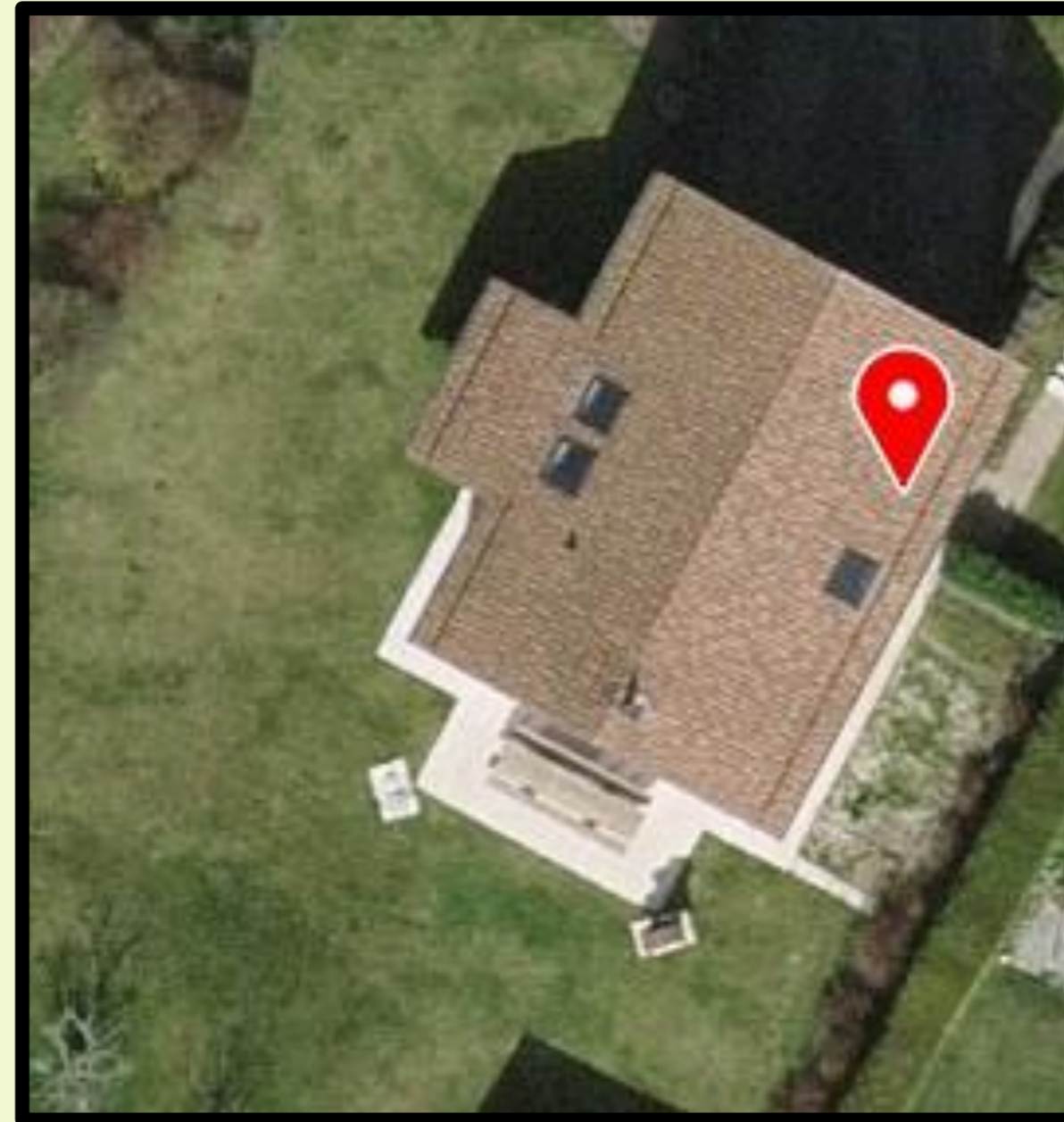
...ou Chaleur solaire faisant baisser les frais de chauffage de 35 %.

🔍 cherchez votre adresse...



[Plein écran](#) | [Annoncer un problème](#)

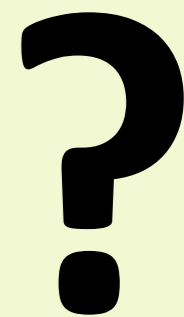
# 04. Cas pratique




# 04. Cas pratique



M. Georges prend contact avec un fournisseur de panneaux solaires





# 04. Cas pratique

M. Georges cherche un  
installateur professionnel





# 04. Cas pratique

M. Georges et l'installateur se sont mis d'accord.

L'installateur doit maintenant prendre contact avec le GRD

# 05. Les centres de formation



**Villeneuve**

**Tolochenaz**



# 05. Les centres de formation

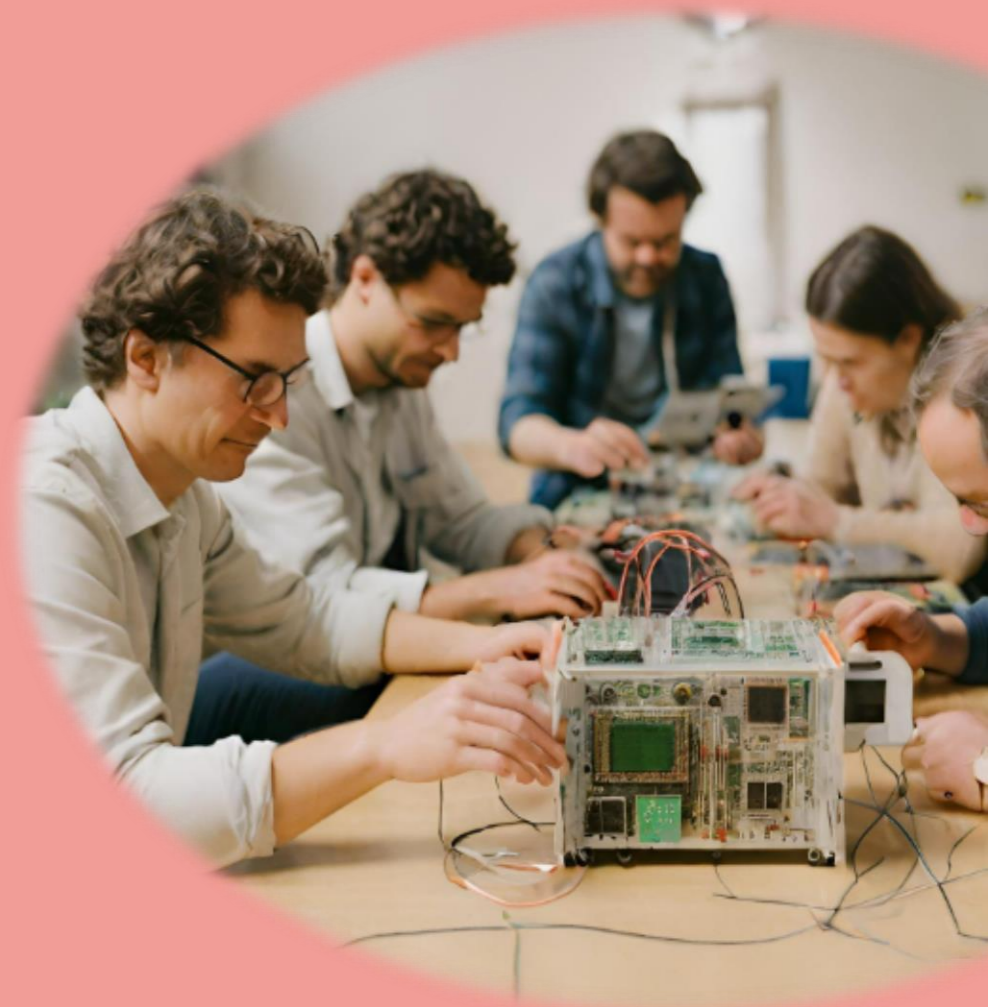
## Garantir les compétences et la qualité des entreprises

Assurer une veille technologique sur les équipements et les matériaux de construction.

Accompagner les professionnels dans la transition énergétique.

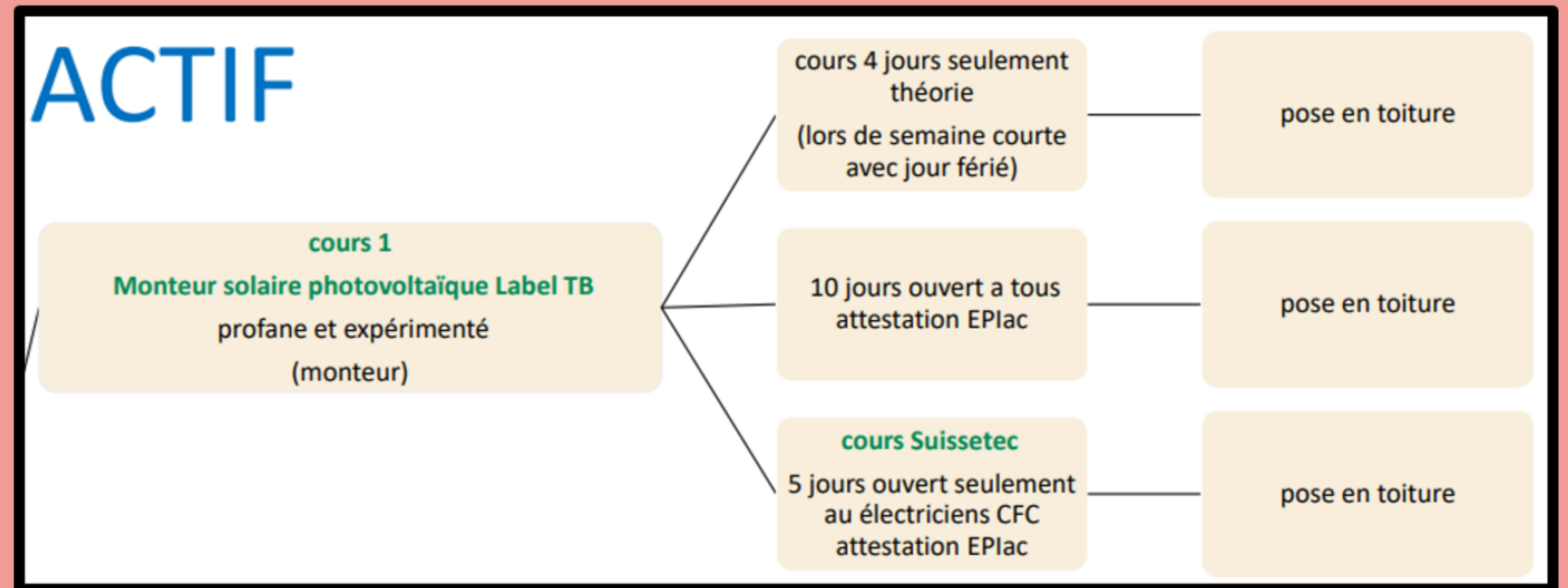
Dispenser des cours de formation continue et duale pour les métiers de la technique du bâtiment (laboratoire).

Garantir la transmission du savoir et de l'expérience.



# 05. Les centres de formation

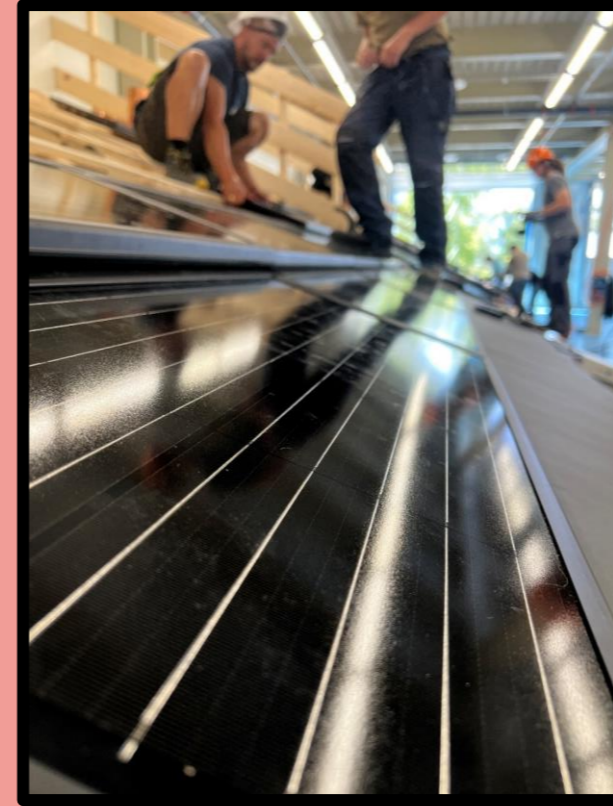
L'offre de formation de  
TBS | Technique du bâtiment



# 05. Les centres de formation

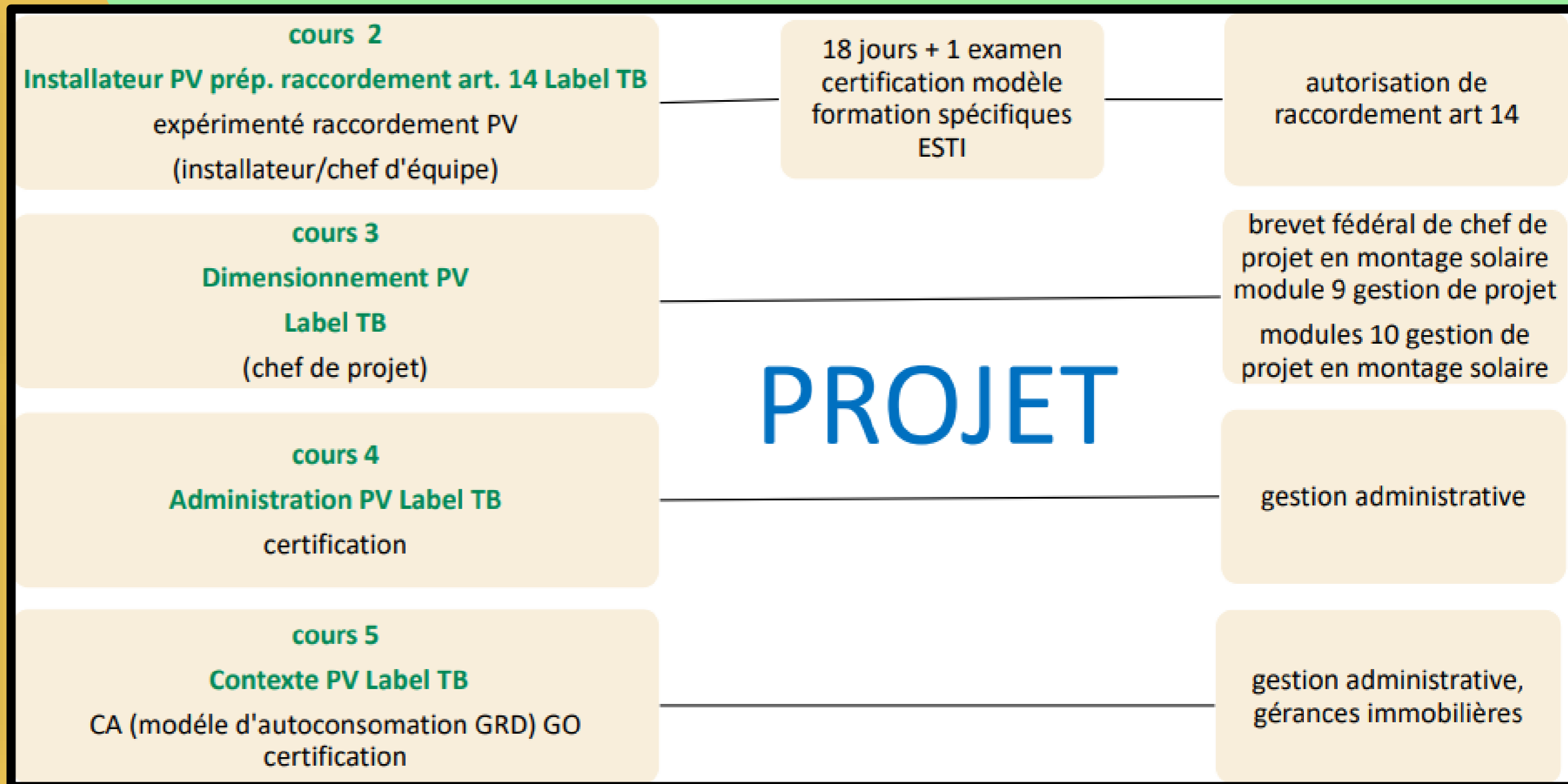
Formations solaires actives

Réponse au manque de mains-d'œuvre



**Cours 1 :** Monteurs solaire PV → compétences de base et bonne pratique

# 06. Le projet





# 06. Le projet

## Des formateurs

Expériences variées et complémentaires

- Reliés aux métiers de la transition énergétique
- Guidés par le cadre normatif et réglementaire
- Experts en installations et en fournitures de matériaux photovoltaïques
- Experts dans l'étude de projet et gestion de la clientèle

# 06. Les partenaires





# 06. Le projet



# 07. Fin

Choisissez des  
partenaires de qualité !

Pour réaliser votre  
transition énergétique



# Retrouvez-nous sur LinkedIn !



**Georges Jacques-Olivier**

TBS SA

Directeur général

021 805 02 02

[jo.georges@tbs.swiss](mailto:jo.georges@tbs.swiss)



**Lars Schumacher**

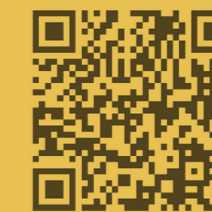
TBS SA

Formateur photovoltaïque

021 805 02 02

[l.schumacher@tbs.swiss](mailto:l.schumacher@tbs.swiss)

Ingénieur en énergie renouvelable



**Julien Proust**

TBS SA

Formateur photovoltaïque

021 805 02 02

[j.proust@tbs.swiss](mailto:j.proust@tbs.swiss)

Chef de projet photovoltaïque

