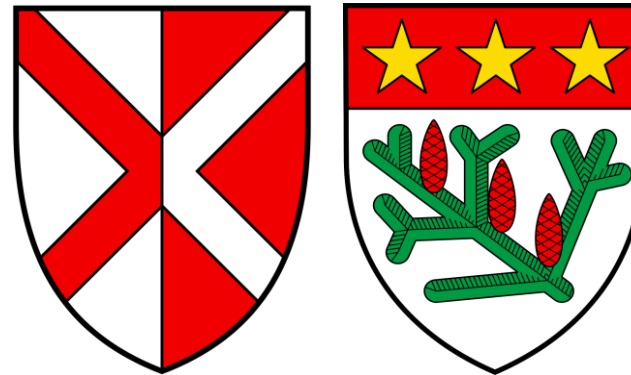


Accompagnement photovoltaïque des privés - APP

Séance d'organisation du 29.04.2026
Communes de Croy et La Praz

Neuchâtel Fribourg Genève Jura Valais Vaud



Avec le soutien de





Yannick Sauter

Responsable du groupe photovoltaïque

yannick.sauter@planair.ch, +41 24 566 52 54



Michael Crottaz

Responsable de projets énergies renouvelables

michael.crottaz@planair.ch, +41 24 566 52 64

Adresse mail pour
l'accompagnement :
app-croy-lapraz@planair.ch



Sommaire

- Etapes de la démarche APP
- Exemples d'implantation
- Calcul financier pour une villa standard
- Quelle est votre catégorie d'habitation ?
- Présentation du questionnaire
 - Éléments importants de votre habitation
 - Options de votre installation
- Cadre de l'APP
- Prochaines étapes





Objectifs de la séance

1

Connaître les détails sur le déroulement de la démarche

2

Avoir une vue globale sur le dimensionnement d'une installation photovoltaïque dans votre région

3

S'informer sur les choix à faire et les implications

4

Décider si vous souhaitez vous engager dans la procédure

→ Vous permettre de **s'approprier votre installation**



Connaître les détails sur le déroulement de la démarche



Accompagnement photovoltaïque

Regrouper les personnes intéressées par la réalisation d'une installation photovoltaïque

Avantages



Meilleur Prix
(volume, concurrence)



Sécurité (conseil et
accompagnement)



Cahier des charges établi
par un bureau spécialisé

Inconvénients



**Doit suivre le
planning de la
démarche**



**Cas spécifiques
non couverts**



**Frais de
participation de
300 CHF**

Conditions de participation



- Être propriétaire d'un bien immobilier dans la commune
 - Pour les habitantes d'autres communes, les frais de participation doivent être majorés pour compenser les contributions communales, cantonales et fédérales
- Inscription via un formulaire en ligne
- Délais à respecter
- Projets de moins de 30 kW, si c'est plus, ce sera à discuter selon le projet
- Installations ajoutées uniquement
 - Les installations intégrées nécessitent une visite sur site pour pouvoir faire une offre.
- Bâtiment non-protégé (non classé dans les sites d'intérêt historique)
 - Pour les bâtiments protégés, nous vous tiendrons au courant du statut de votre maison
- **Procédure normale:** Villa et petites PPE
- **Procédure rallongée:** Grandes PPE et locatifs (plus de 5 consommateurs)
 - Pour PPE et locatifs, une séance supplémentaire aura peut-être lieu,
 - Le temps nécessaire pour la prise de décision est plus grand, une procédure plus longue est donc nécessaire,



Connaître les détails sur le déroulement de la démarche

Planning

→ Délai d'inscription et paiement : 15 mai

Inscriptions

5 juin

Formulaire à compléter en ligne

Participation à la démarche et engagement

Propriétaires

Récolte des données (infos et choix)

- Détails et précisions données dans le formulaire
- Photos et documents complémentaires
- Délai supplémentaire au cas par cas: discussions entre Planair et le participant

→ **Prévoir du temps.** Plus vos informations sont précises, plus votre installation aura un prix réaliste et bon marché

⚠ Délai pour le rendu des informations le 5 juin ⚠

Ecrire à app-croy-lapraz@planair.ch si le délai est un problème



Connaître les détails sur le déroulement de la démarche

Planning

→ Délai d'inscription et paiement : 15 mai

Inscriptions

5 juin

Formulaire à compléter en ligne

Participation à la démarche et engagement

Propriétaires

Appel d'offres

Juin

Préparation d'un dossier par participant

Cahier des charges commun

Planair

Préparation des dossiers

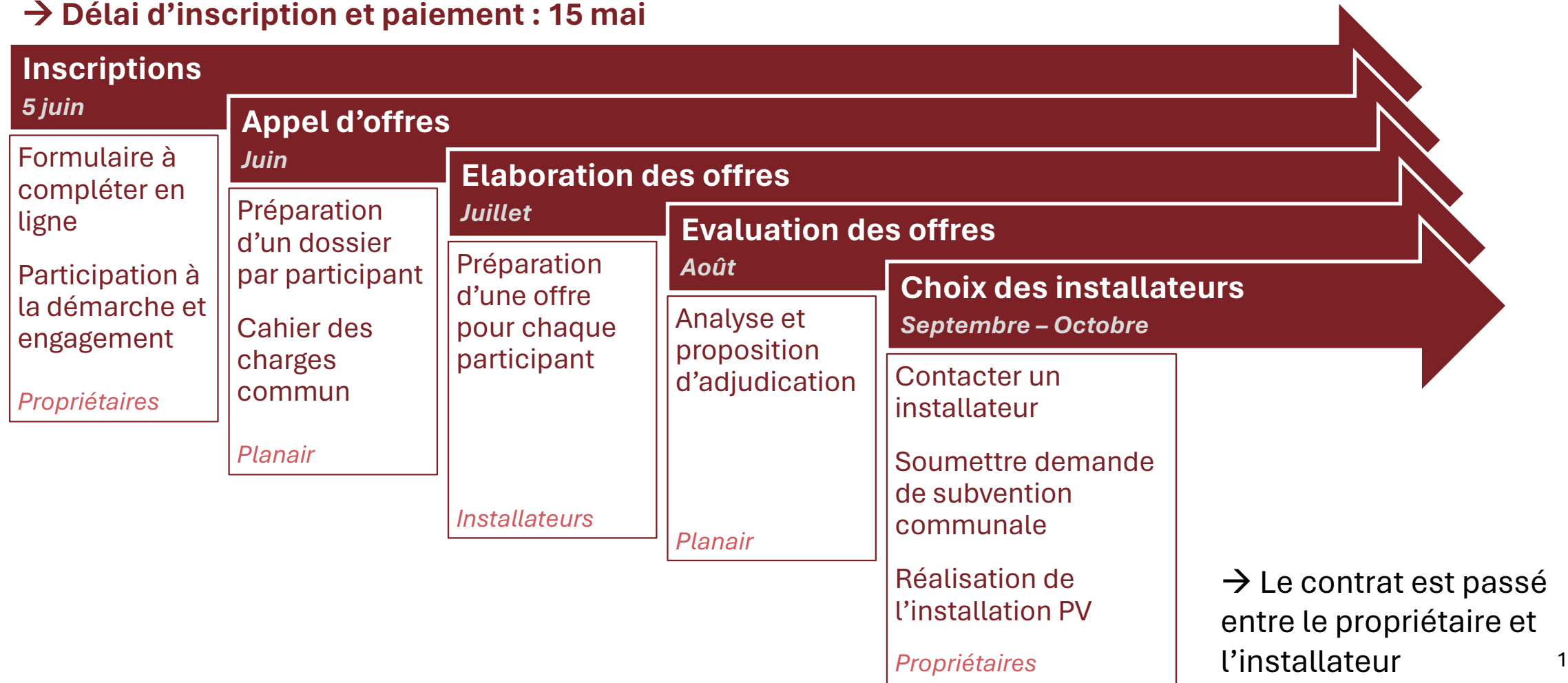
- Proposition d'implantation des modules par Planair
 - Validation par le participant
- Annexe spécifique à chaque participant
- Etablissement du cahier des charges par Planair



Connaître les détails sur le déroulement de la démarche

Planning

→ Délai d'inscription et paiement : 15 mai





Taille de l'installation et analyse économique



Taille de l'installation et analyse économique

Comment choisir la taille de votre installation photovoltaïque ?

- Essayez d'identifier la puissance (kW) pour votre toiture
 - La puissance en kW \approx nombre de modules / 2
 - Taille standard d'un module $\approx 1.10 \text{ m} \times 1.8 \text{ m} \approx 2 \text{ m}^2$
 - Combien d'électricité ou de chaleur est-il possible de produire sur mon toit?



Taille de l'installation et analyse économique – Exemples

Villa individuelle – Implantation simple

- Pas d'ombrage
- Pas d'obstacle



- 24 m²
- 5.4 kW
- 12 modules

Villa individuelle – Implantation compliquée

- Nombreux ombrages
- Présence d'obstacles



- 46 m²
- 10.4 kW
- 23 modules

Taille de l'installation et analyse économique – Exemples

Maison mitoyenne – Implantation asymétrique

- Installation commune / séparée



- 46 m²
- 10.4 kW
- 23 modules

Toiture plate

- Panneaux installés en dôme
- Orientation «est-ouest»



- 110 m²
- 25.2 kW
- 56 modules



Taille de l'installation et analyse économique – Exemples

Implantation complexe

- La face sud seule a un faible potentiel
- Plusieurs options sont envisageables
 - a) Pan sud + pan nord
 - b) Pan sud + garage
 - c) Pan sud + pan nord + garage
- Donnez-nous vos préférences
 - Où mettre
 - Où ne pas mettre
 - Maximiser la production, l'esthétisme ou le moindre coût d'investissement ?



Attention : Pour les installations sur des annexes (type garage), il est préférable qu'une gaine électrique soit en attente pour le tirage des câbles entre la villa et l'annexe



Taille de l'installation et analyse économique

Informations financières

- Investissement
 - Déductible de vos impôts sur le revenu à l'année d'investissement et sur 3 ans (frais d'entretien)
- Subvention fédérale
 - Imposable comme revenu supplémentaire à l'année de réception
- Revenus de la vente d'électricité
 - Imposable comme revenu supplémentaire, le canton de Vaud offre les premiers 10 000 kWh injectés
- L'installation photovoltaïque augmente la valeur foncière de la maison
 - Impact négligeable sur l'impôt des biens immobiliers
 - de l'ordre de 2-4%, 60 CHF, et l'installation n'entraîne pas automatiquement une réévaluation
 - Faible influence sur l'assurance bâtiment et ECA
 - votre devoir est de l'annoncer à l'assurance sinon l'installation n'est pas assurée
 - augmentation de l'ordre de 2-6%, donc environ 10 CHF



Rappel: Consommation propre

Clé pour une meilleure rentabilité de l'installation PV

Consommation propre

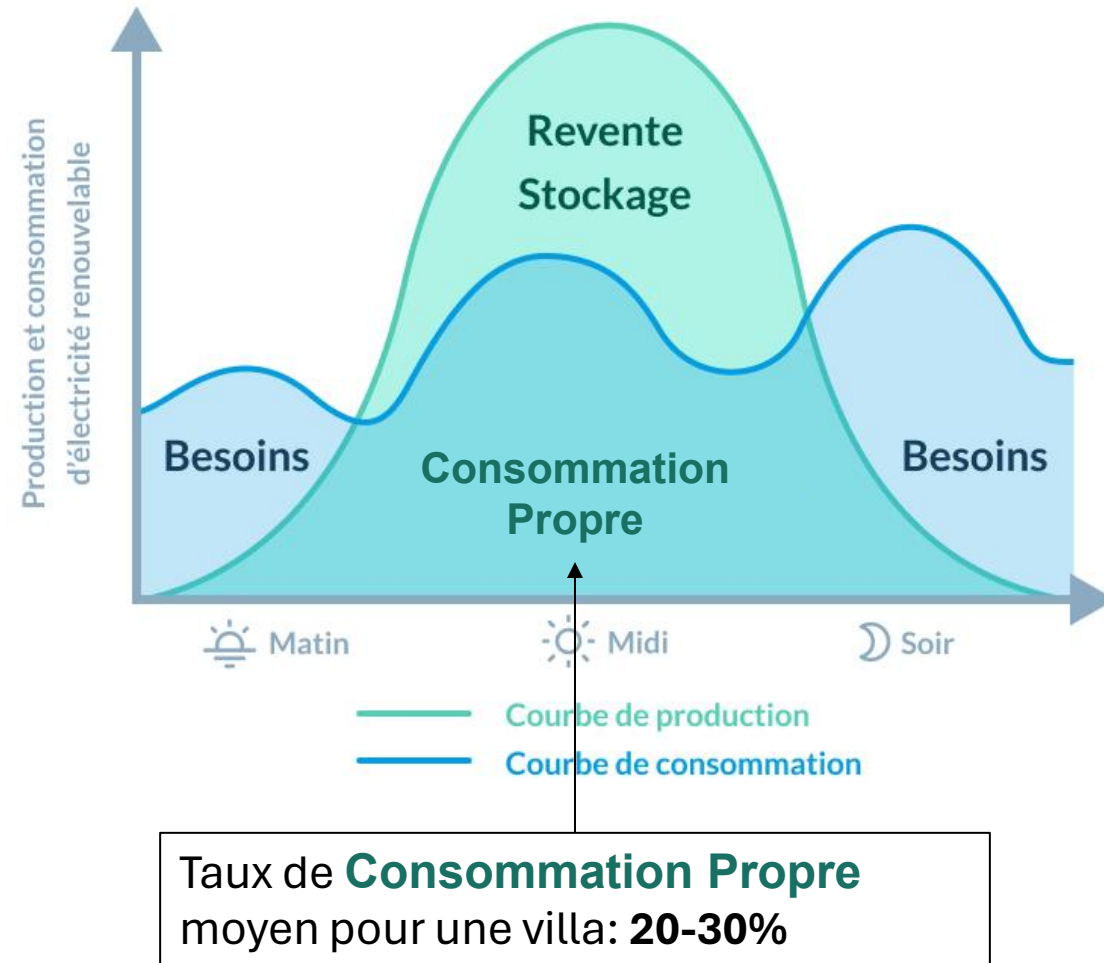
- Part de la production solaire consommée sur place
- Avantage : Economiser jusqu'à 20 cts de plus par kWh autoconsommé selon les tarifs.

Taux de consommation propre dans une villa

10-30% sans mesures

30-50% avec gestion d'énergie

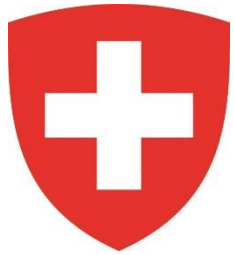
50-80% avec batteries





Subventions

Voir toutes les informations pour la commune sur ce lien : [FrancsEnergie](#)



Le programme [Pronovo](#) subventionne à hauteur de 360 CHF le kW installé



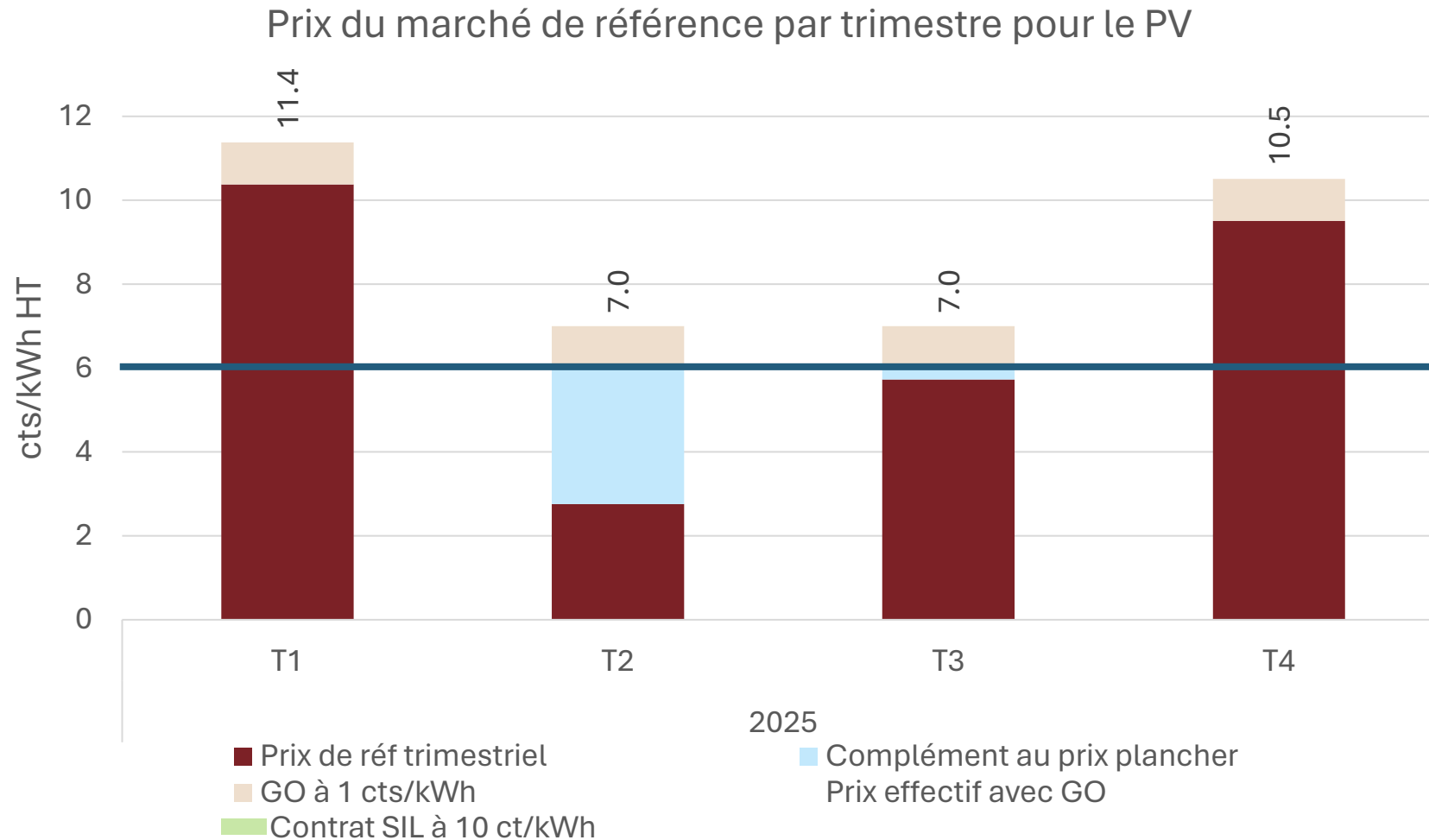
Le Canton de Vaud propose des subventions pour l'installation de PV combinée à une rénovation énergétique ([M-01](#)), ou pour des bâtiments protégés ([S04](#)).

Pour les habitants alimentés par VO énergies :



50% de la subvention Pronovo, pour un montant maximal de 3'000 CHF.
[Guide d'attribution](#), voir si votre commune y figure

Evolution du tarif de reprise



Hypothèses du tarif de reprise:

~10 ct/kWh en hiver
~6 ct/kWh en été
→ ~7ct/kWh



Taille de l'installation et analyse économique

Calcul financier pour une villa consommant **10'000 kWh/an**

| Taille de l'installation | 10 kW |
|--|-----------------------|
| Investissement brut clé en main ⁽¹⁾ | 22 000 CHF TTC |
| Subvention fédérale ⁽²⁾ | -3 600 CHF TTC |
| <i>Déductions fiscales</i> | -5 500 CHF TTC |
| <i>Frais de participation à la démarche</i> | 300 CHF TTC |
| Investissement net | 13 200 CHF TTC |

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Production annuelle ⁽³⁾ | 10 000 kWh/an |
| Consommation propre | 3 500 kWh/an |
| Taux de consommation propre | 35 % |

| | |
|---|----------------------|
| Economies via la consommation propre | 1 000 CHF TTC |
| Recettes par vente de courant | 460 CHF TTC |
| Entretien de l'installation | -360 CHF TTC |
| Impôts et réduction d'impôts ⁽⁴⁾ | - CHF TTC |
| Gain annuel | 1 100 CHF TTC |

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Profit après 30 ans | 20 400 CHF TTC |
| Retour sur investissement | 12 Années |
| Coût de revient du kWh | 8.2 cts/kWh |

| Hypothèses | |
|--|--------------|
| Productible | 1 000 kWh/kW |
| Tarif d'achat de l'électricité TTC | 30 cts/kWh |
| Rétribution de reprise (inclut Garantie d'Origine) | 7 cts/kWh |
| Taux d'imposition (marginal) | 30 % |
| Durée de vie | 30 Années |
| Frais de participation à la démarche | 300 CHF |

- *Le tarif de l'électricité varie sur la durée de vie de l'installation. Ici, une moyenne de 30 cts/kWh est considérée*
- *Cette consommation électrique correspond à une villa familiale avec un véhicule électrique, une PAC, ou un autre gros consommateur*

(1) Prix basé sur l'étude du marché et les derniers APP

(2) Subvention Pronovo 2026 – imposable

(3) Production moyenne incluant la dégradation des panneaux sur 30 ans

(4) Imposition sur la revente d'énergie



Taille de l'installation et analyse économique

Comparaison entre une consommation de **10'000 kWh/an** et une consommation de **4'000 kWh/an**

| Taille de l'installation | 10 kW |
|--|-----------------------|
| Investissement brut clé en main ⁽¹⁾ | 22 000 CHF TTC |
| Subvention fédérale ⁽²⁾ | -3 600 CHF TTC |
| <i>Déductions fiscales</i> | -5 500 CHF TTC |
| <i>Frais de participation à la démarche</i> | 300 CHF TTC |
| Investissement net | 13 200 CHF TTC |

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Production annuelle ⁽³⁾ | 10 000 kWh/an |
| Consommation propre | 3 500 kWh/an |
| Taux de consommation propre | 35 % |

| | |
|---|----------------------|
| Economies via la consommation propre | 1 000 CHF TTC |
| Recettes par vente de courant | 460 CHF TTC |
| Entretien de l'installation | -360 CHF TTC |
| Impôts et réduction d'impôts ⁽⁴⁾ | - CHF TTC |
| Gain annuel | 1 100 CHF TTC |

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Profit après 30 ans | 20 400 CHF TTC |
| Retour sur investissement | 12 Années |
| Coût de revient du kWh | 8.2 cts/kWh |

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Production annuelle | 10 000 kWh/an |
| Consommation propre | 1 700 kWh/an |
| Taux de consommation propre | 17 % |

| | |
|---|--------------------|
| Economies via la consommation propre | 500 CHF TTC |
| Recettes par vente de courant | 560 CHF TTC |
| Entretien de l'installation | -360 CHF TTC |
| Impôts et réduction d'impôts ⁽³⁾ | - CHF TTC |
| Gain annuel | 700 CHF TTC |

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Profit après 30 ans | 8 100 CHF TTC |
| Retour sur investissement | 18 Années |
| Coût de revient du kWh | 8.2 cts/kWh |

Taille de l'installation et analyse financière – Synthèse

Analyse financière pour une villa consommant **10'000 kWh/an**

| Taille de l'installation | 5 | 7 | 10 | 15 | 20 | kW |
|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Investissement brut clé en main | 17 500 | 18 900 | 22 000 | 30 000 | 38 000 | CHF TTC |
| Subvention fédérale | -1 800 | -2 500 | -3 600 | -5 400 | -7 200 | CHF TTC |
| <i>Déductions fiscales</i> | -4 700 | -4 900 | -5 500 | -7 400 | -9 300 | CHF TTC |
| <i>Frais de participation</i> | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | CHF TTC |
| Investissement net | 11 300 | 11 800 | 13 200 | 17 500 | 21 800 | CHF TTC |
| Production annuelle | 5 000 | 7 000 | 10 000 | 15 000 | 20 000 | kWh/an |
| Consommation propre | 2 700 | 3 000 | 3 500 | 3 900 | 4 000 | kWh/an |
| Taux de consommation propre | 53% | 44% | 35% | 26% | 20% | |
| Profit après 30 ans | 8 000 | 13 400 | 20 400 | 27 300 | 30 900 | CHF TTC |
| Retour sur investissement | 18 | 14 | 12 | 12 | 12 | années |

Le prix au W est dégressif avec l'augmentation de puissance

Plus l'installation est grande, plus elle est rentable !



Taille de l'installation et analyse financière – Synthèse

Analyse financière pour une villa consommant **4'000 kWh/an**

| Taille de l'installation | 5 | 7 | 10 | 15 | 20 | kW |
|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Investissement brut clé en main | 17 500 | 18 900 | 22 000 | 30 000 | 38 000 | CHF TTC |
| Subvention fédérale | -1 800 | -2 500 | -3 600 | -5 400 | -7 200 | CHF TTC |
| <i>Déductions fiscales</i> | -4 700 | -4 900 | -5 500 | -7 400 | -9 300 | CHF TTC |
| <i>Frais de participation</i> | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | CHF TTC |
| Investissement net | 11 300 | 11 800 | 13 200 | 17 500 | 21 800 | CHF TTC |
| Production annuelle | 5 000 | 7 000 | 10 000 | 15 000 | 20 000 | kWh/an |
| Consommation propre | 1 481 | 1 598 | 1 698 | 1 786 | 1 833 | kWh/an |
| Taux de consommation propre | 30% | 23% | 17% | 12% | 9% | |
| Profit après 30 ans | -170 | 3 200 | 8 100 | 11 700 | 13 800 | CHF TTC |
| Retour sur investissement | >30 | 24 | 18 | 18 | 18 | années |

Plus la taille de l'installation est petite, plus il est difficile de la rentabiliser

Favoriser sa consommation propre

Nos conseils

1. Changez vos habitudes

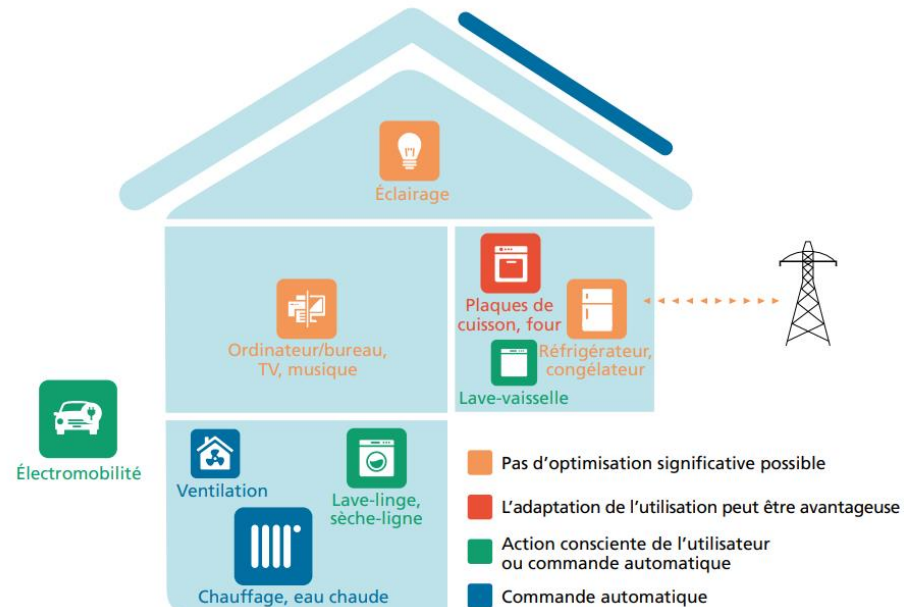
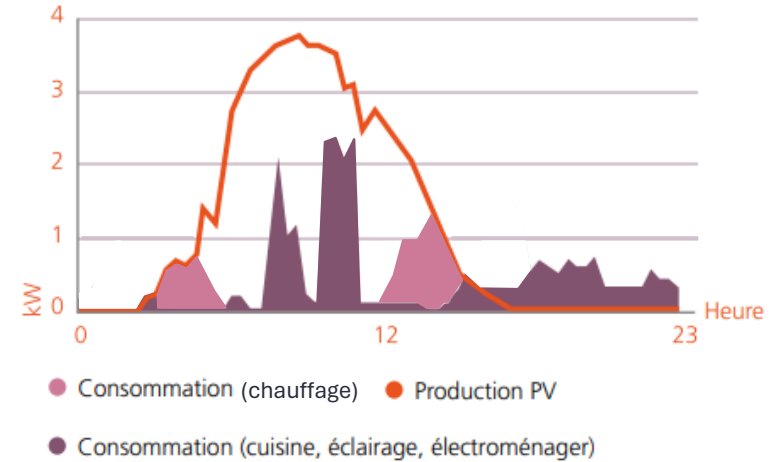
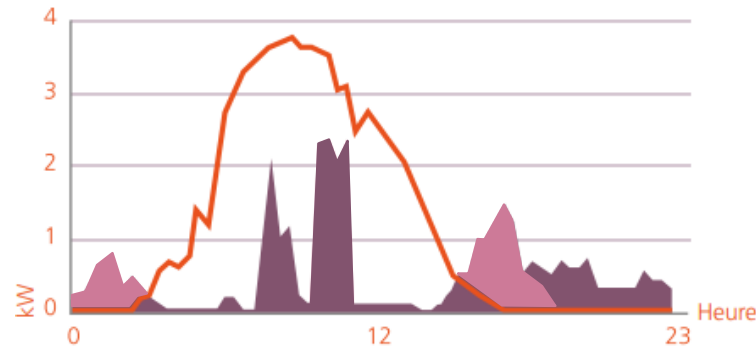
- Pas d'investissement supplémentaire

2. Utilisez un SGE

- Si vous possédez des charges conséquentes et pilotables (PAC, borne de recharge), vous pourriez bénéficier de l'installation d'un système de gestion de l'énergie (SGE)

3. Installez une batterie

- Certains surplus de charges seraient encore déplaçables ? Vous pouvez alors songer à installer une batterie, qui sera correctement dimensionnée à vos besoins



Gain sur le temps de retour entre 2 et 5 ans !



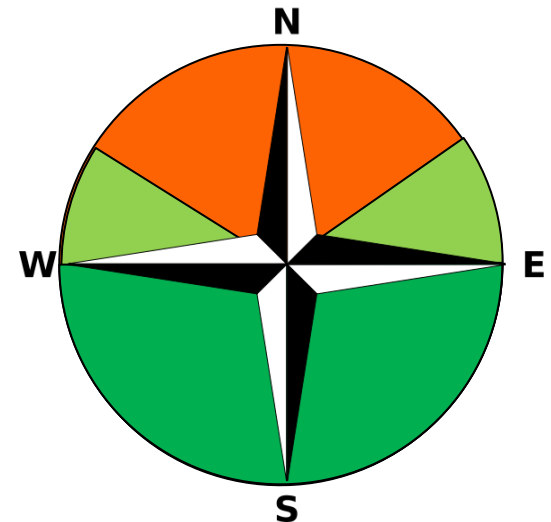
Taille de l'installation et analyse financière

Conclusion : choix de la taille de l'installation

- La taille de votre installation va être définie par:
 - La surface libre de toiture
 - Votre capacité d'investissement
 - Votre volonté d'autonomie énergétique

- L'installation de panneaux solaires sur des surfaces moins bien exposées (côté nord ou zones fortement ombragées) n'est pas recommandée, notamment dû aux risques d'éblouissement du voisinage.

Mettez le maximum de puissance possible !



Pourquoi installer du photovoltaïque sur mon toit ?

- **REDUCTION DE LA FACTURE D'ELECTRICITE**

Produire sa propre électricité

- **AUGMENTER SON AUTONOMIE**

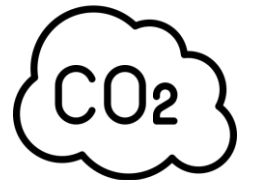
Augmenter sa résilience face aux fluctuations du prix de l'énergie

- **DÉCARBONATION**

Réduire son impact environnemental et participer à transition énergétique

- **METTEZ VOTRE BIEN AUX STANDARDS ÉNERGÉTIQUES**

C'est un premier pas facile vers une maison plus écologique, très complémentaire avec pompe à chaleur et voiture électrique





Récolte de données



Récolte de données

Quelle est votre catégorie d'habitation ?

Installation individuelle

- Villa individuelle
- Maison mitoyenne, villa jumelée
 - Compteurs séparés
 - Possibles synergies
- Copropriété avec les toits distincts et compteur séparés

Installation partagée

- Avec locataire
- Maison mitoyenne, villa jumelée
 - Un seul tableau électrique
 - Compteurs au même endroit
 - Bonne entente entre voisins
- Copropriété avec le toit partagé et compteurs au même endroit
- PPE

Récolte de données

Etat de la toiture

- La durée de vie de l'installation solaire est de plus de 30 ans → Il est fortement recommandé de rénover votre toiture avant la pose de modules solaires si celle-ci a besoin de rénovation dans les 10 prochaines années à venir
- Risque d'amiante : si la dernière rénovation date d'avant 1991
- Si de l'amiante est détectée, nous vous recommandons de rénover avant de faire une installation



1

2

3



4

5

très vétuste



très bonne /
rénovation
récente

Récolte de données

Etat de la toiture

- Prendre en compte les potentielles améliorations du bâtiment
 - L'isolation est-elle suffisante ?



Récolte de données

Etat de la toiture

- Photos de la toiture
 - Si vous n'arrivez pas à prendre de photos (par exemple à cause d'un toit trop élevé), nous prendrons des hypothèses
- Y a-t-il un paratonnerre ?
 - Non-obligatoire, mais l'installation doit être reliée au paratonnerre s'il y en a un

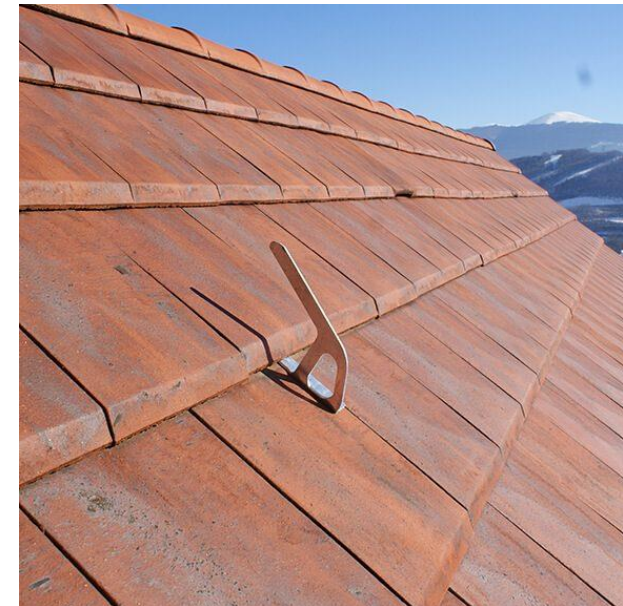


Le plus possible depuis le sol ou une fenêtre de toit, ne prenez pas de risques !

Récolte de données

Etat de la toiture

- Y a-t-il une barre à neige ?
 - Est-elle déplaçable ?
- Chemin d'accès pour ramoneur ?
 - Avez-vous une cheminée ?
- Y a-t-il déjà une sécurité permanente sur votre toit ?
 - A ne pas confondre avec la barre à neige
 - Ajout d'une sécurité si elle n'est pas existante ?
 - Attention ce crochet doit être revérifié chaque année



Récolte de données

Façades & avant-toits

- Photos des façades et des avant-toits
 - Permet de chiffrer la pose des échafaudages
- Passage des câbles : si une préférence l'indiquer sur les photos
 - Extérieur en façade, saut de loup vers local électrique
 - Gaine technique (ancienne cheminée, autres)



Récolte de données

Emplacement de l'onduleur

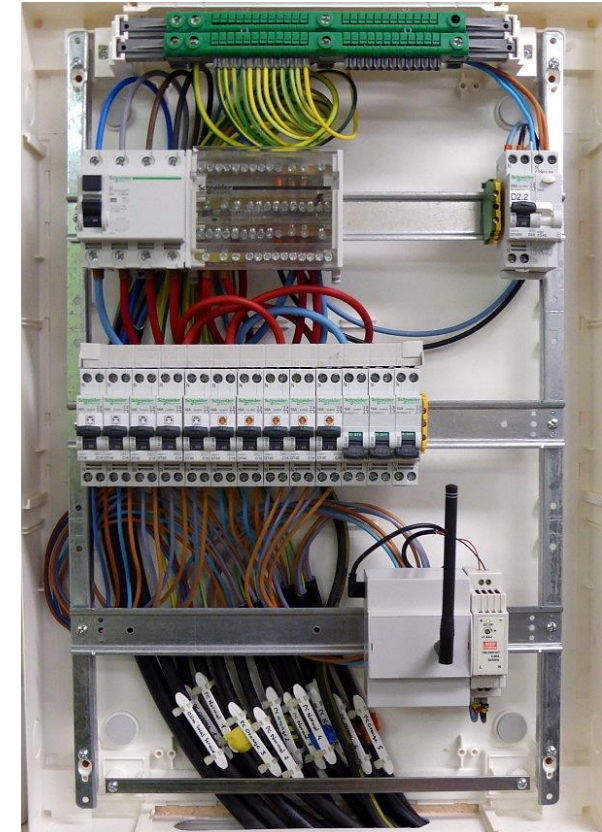
- Lors de l'utilisation d'un onduleur de chaîne ou d'un onduleur avec des optimiseurs, il est nécessaire d'avoir suffisamment de place dans un local technique pour pouvoir y installer l'onduleur
- Ajoutez des photos de votre local électrique en indiquant un emplacement potentiel de l'onduleur



Récolte de données

Etat du tableau électrique

- Photos de l'installation électrique **ET** du local électrique

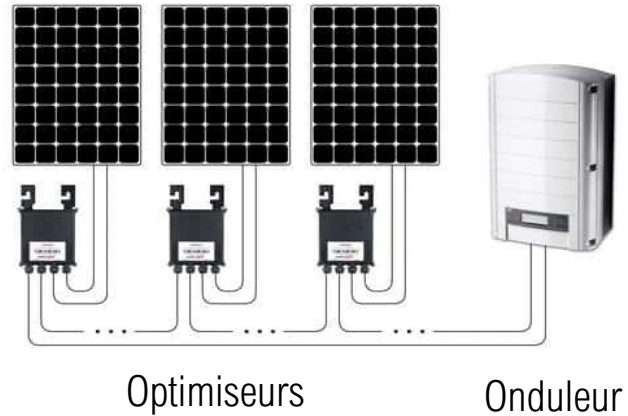


Récolte de données

Préférence du type d'onduleur



Onduleur de chaîne



Optimiseurs



Micro-onduleurs

| Caractéristiques | Onduleur de chaîne | Optimiseurs | Micro-onduleur |
|--|--------------------|-----------------|----------------|
| Coûts de la partie conversion électrique | Meilleur prix | + 3-4% | +10% |
| Gestion de l'ombrage | Par chaîne | Excellent | Excellent |
| Place requise | Local technique | Local technique | Aucune |
| Accessibilité | Au sous-sol | Toit + sous-sol | Sur le toit |



Récolte de données

Comparaison des types d'onduleurs

- Si vous avez une préférence, vous pourrez l'indiquer dans le formulaire
- Sinon, Planair vous proposera l'option qui semble le plus adéquate en fonction
 - Des orientations des pans de votre toiture
 - Des ombrages proches et lointains
 - De la place disponible dans votre local électrique

Choix dans l'origine de l'onduleur :

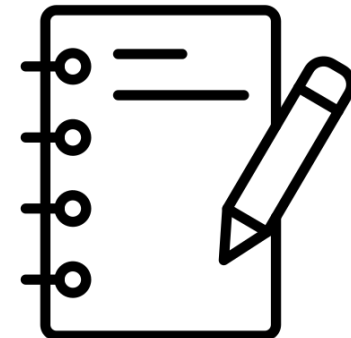
- Européenne
- Autre (Asie, USA, etc.)



Récolte de données

Informations générales à transmettre

- Consommation électrique
 - Quelle est votre consommation électrique annuelle (en kWh) ?
(voir les factures d'électricité)
 - Existence de « gros » consommateurs (pompe à chaleur, chauffe-eau électrique, piscine, véhicule, ...)
- Autres remarques pertinentes (présence de Wi-Fi, place à laisser pour du solaire thermique, pour une fenêtre de toit, etc.)





Résumé des documents et photos à prendre/rassembler

- **Photo aérienne de la maison**/vue aérienne annotée (google, swisstopo,...) pour bien identifier la maison, même les parties où vous ne voulez pas forcément de panneaux,
- Photo/Vue des **emplacements à laisser libre** si besoin,
- Photos de la **toiture** en détail:
 - Une photo de votre toit
 - Une photo de votre toiture avec vue globale de la maison vue de face
 - Une photo de profil de votre toiture (en étant au mieux aligné sur le côté du toit)
 - Des photos de TOUTES LES façades de votre maison
 - vous pouvez également ajouter des photos des éventuels ombrages ou obstacles (arbres, fenêtres, bâtiments voisins...).
- Si en votre possession, photo ou scan des **plans de construction de la toiture** (fichier DWG, ou autres formats acceptés) avec des mesures si possible,
- Photos du **tableau et du compteur électrique** (principal),
 - Celui-ci devrait contenir également le compteur d'électricité, si ce n'est pas le cas, merci de nous envoyer une photo du compteur également.
 - Si vous êtes en copropriété avec plusieurs tableaux électriques et/ou plusieurs emplacements de compteurs, merci d'envoyer les photos en précisant les emplacements et les liens.
 - Photo de votre partie du tableau électrique si il est partagé
- Si vous l'avez, Photo/scan de **plan du raccordement électrique** (plans internes de l'architecte/GRD ou autre)
- Photos du **local électrique**
 - une photo avec une vue générale de votre local électrique (pour l'emplacement des onduleurs et cheminement des câbles),
 - Une photo du/des couloirs d'accès au local électrique depuis une fenêtre ou autre accès extérieur,
- Photos **d'emplacements possibles pour l'onduleur**, c'est-à-dire,
 - Une surface au mur d'environ 1m2 située entre 50 cm et 200cm de hauteur,
 - Pas situé dans un endroit très fréquenté, car peut faire du bruit,
 - À proximité du tableau électrique, ou
 - Sous la toiture, ou
 - Autre proposition selon votre propriété
- Photos des possibilités de **chemin de câble**, càd
 - dans le passage de la toiture à la façade/à l'intérieur
 - passage du pied de façade à l'intérieur (porte, fenêtre, saut de loup) depuis l'intérieur ET l'extérieur,
 - passage dans les couloirs jusqu'à l'emplacement de l'onduleur,
 - passage s couloirs de l'emplacement d'onduleur, jusqu'au tableau électrique



Options et demandes individuelles

Options

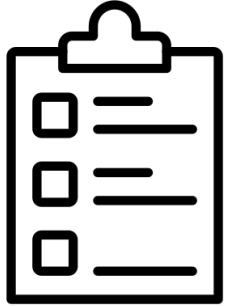
L'offre de base et ses options

Offre de base

- Puissance de l'installation unique
- Type d'installation : ajoutée
- Modules
 - Couleur noire
 - Puissance standard (≈ 480 W)
 - Origine asiatique (meilleur marché)
- Onduleurs
 - Origine européenne
- Monitoring
 - Suivi de la production
 - Suivi de la consommation propre

Options

- Modules
 - Origine européenne
- Borne de recharge pour voiture électrique
- Batterie
- Sécurité permanente





Demandes individuelles

Demandes individuelles

- Solaire thermique
- Installation photovoltaïque en intégrée
- Pompe à chaleur
- Rénovation du tableau électrique
- Rénovation de la toiture
- Mise en place d'un SGE (Système de Gestion de l'Energie)

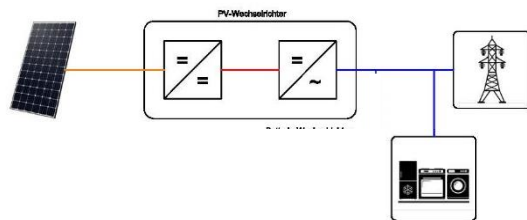
Vous ne recevez pas d'offres pour les demandes individuelles. Les installateurs vous informeront seulement s'ils sont en mesure de fournir la prestation.

Favoriser sa consommation propre

Installation d'un système de stockage

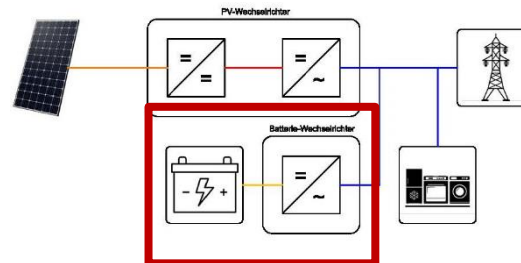
Installation PV de base

- Surplus revendu au réseau
- L'onduleur se coupe si le réseau du distributeur est coupé (sécurité)



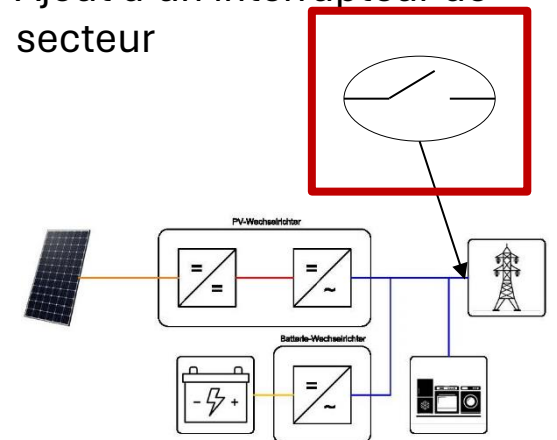
Installation PV avec batterie

- Améliore la consommation propre
- Permet la consommation de nuit
- Ne permet pas non plus la consommation d'électricité si le réseau est coupé



Installation PV avec batterie et back up

- Commutation alimentation de secours (fonction de backup)
- Permet la consommation d'une partie ou de tous les consommateurs lorsque le réseau est coupé
- Ajout d'un interrupteur de secteur





Favoriser sa consommation propre

Installation d'un système de stockage

A ce jour, le coût d'installation de la batterie se situe entre 500 et 800 CHF/kWh clé en main

Avec les tarifs actuels, l'intérêt financier d'un système de stockage dépend beaucoup de vos profils de consommation et de production.

Les changements futurs de prix de l'électricité et du tarif de reprise pourraient modifier cette analyse.

- **Planair conseille d'évaluer la pertinence d'ajout d'un système de stockage après 1 an d'exploitation de l'installation photovoltaïque** (baisse du prix de batterie attendue, baisse du tarif de reprise, optimisation des gros consommateurs)
- **Cette année complète d'évaluation permettra un dimensionnement optimal de la batterie** (le risque d'installer une batterie sans évaluation des besoins est de surdimensionner le système)
- Prévoir avec l'installateur une sortie depuis l'onduleur pour anticiper une batterie (moindre coût).



Cadre de l'APP et prochaines étapes



Cadre de l'APP et prochaines étapes – Cahier des charges

Inclus

- Formalités administratives
 - Demande de raccordement au gestionnaire de réseau
 - Fourniture et pose du matériel
 - Raccordement à l'installation électrique
 - Sécurité de chantier (y compris accès sécurisé)
 - Mise en service et documentation de l'installation
 - Contrôle électrique (final et réception) et certification pour l'obtention des subventions
- +**
- Exigences sur la qualité du matériel
 - Garanties du matériel et des prestations

Non-inclus

- Mise en place d'une liaison internet si elle n'existe pas et si elle est souhaitée
- Toutes les extras non-mentionnées dans l'appel d'offres et les options spéciales font partie d'un accord séparé avec l'installateur



Cadre de l'APP et prochaines étapes

Installateurs sélectionnés

Critères considérés dans le choix des entreprises invitées

- Labellisées « Pros du Solaire »
- Proximité géographique
- Expérience du bureau Planair



Le nombre d'entreprises invitées ainsi que le choix des entreprises se fera sur la base du nombre de personnes inscrites à l'appel d'offre groupé.

Vous recevrez 3 offres et serez libres de choisir votre installateur.

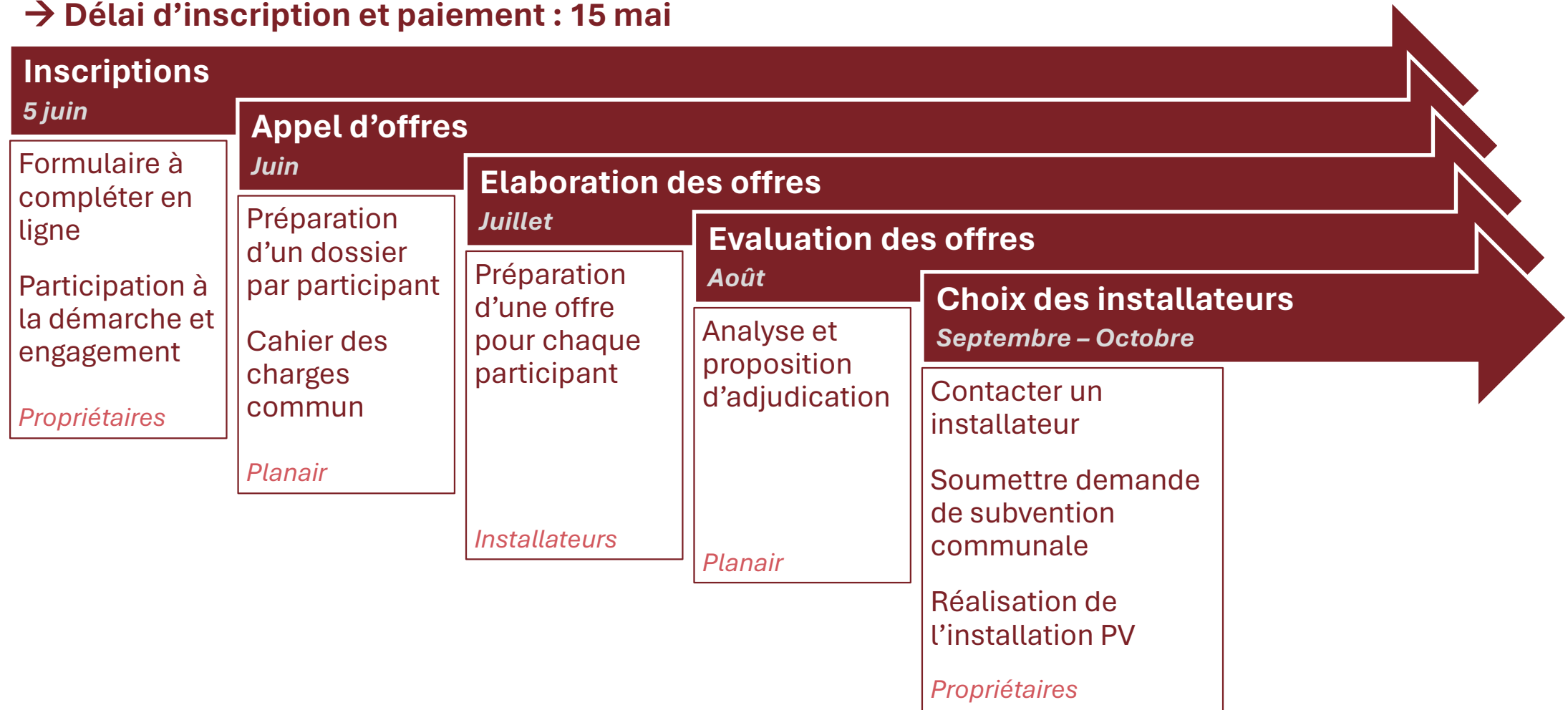
(Il n'y a donc pas qu'un seul installateur retenu sur l'ensemble de l'APP).



Cadre de l'APP et prochaines étapes

Planning

→ Délai d'inscription et paiement : 15 mai





Cadre de l'APP et prochaines étapes

Conditions d'engagement et de désistement

- Votre engagement dans la démarche d'appel d'offres groupé pour une installation photovoltaïque commence au moment où vous **validerez le formulaire en ligne**

* 86 Après avoir cliqué sur le bouton "Envoyer", votre questionnaire ne sera plus éditable. Avez-vous transmis toutes les informations qui vous étaient demandées ?

ⓘ Veuillez sélectionner une réponse ci-dessous

Oui, j'ai transmis tous les éléments nécessaires en ma possession

Précédent

Envoyer

Les frais de participation s'élèvent à 300 CHF pour les habitants des communes de Croy et La Praz.

Pour les habitants des communes de Romainmôtier et Arnex-sur-Orbe, les frais de participation s'élèvent à 600 CHF.

Nous vous invitons à vous engager en considérant **sérieusement** une installation suite à l'APP.



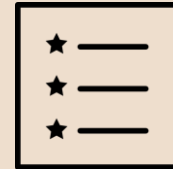
Merci pour votre attention



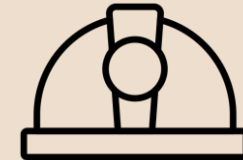
Meilleur Prix
(volume, concurrence)



Gain de temps



Cahier des charges établi
par un bureau spécialisé



Appui (conseil et
accompagnement)

Si vous avez des questions, envoyez-nous vos questions par e-mail

app-croy-lapraz@planair.ch