



Pour les ingénieurs / chargés d'affaires qui réalisent les rapports. Plateforme : rapport-pv.vercel.app (bientôt rapports.premiumsolar.fr).

1. Connexion

- Page **Connexion** → email + mot de passe → *Se connecter* → tu arrives sur ton tableau de bord.
- **Nouveau compte** : onglet **Inscription** (nom, prénom, email, mot de passe). Le compte est **en attente de validation** par un administrateur.
- **Changer ton mot de passe** : menu en haut à droite (ton nom) → « Changer mon mot de passe ».

2. Tableau de bord

- Statistiques en haut + la liste de **tes études** (un administrateur voit **toutes** les études avec leur propriétaire).
- Par étude :  **Voir** ·  **Modifier** ·  **Dupliquer** ·  **Supprimer**. Recherche / filtre par type.
- Bouton « **Nouveau rapport** » → ouvre la saisie. (Admin : bouton  **Administration** avec le nombre de demandes en attente.)

3. Créer une étude (la saisie)

Champs avec * = obligatoires. Tu peux **enregistrer à tout moment** () et revenir plus tard.

01 · Client & site

Nom du site / client * (= nom affiché dans la liste), type d'établissement, **adresse/ville** (génère la réf. **PV-VILLE-ANNÉE**), **type d'installation** (Toiture / Ombrière / Sol).

02 · Consommation

Prix du kWh HT *. **Source de la consommation** — 3 modes :

1. **Courbe de charge (CSV Enedis)** (*recommandé*) → **Importer** l'export Enedis : conso mensuelle réelle + conso annuelle + coût annuel remplis automatiquement (puissance active seule).
2. **Saisie manuelle (12 mois)**.
3. **Estimation (%)** : taux d'autoconsommation annuel → profil mensuel modélisé.

Tarif énergie réactive (€/kVArh) : pour estimer d'éventuelles pénalités réactives.

03 · Installation photovoltaïque

Puissance (kWc) *, nombre de modules, onduleur, inclinaison · azimut, **Prix H.T installation — CAPEX ***, maintenance annuelle, prime CRE.

04 · Production PVGIS

Importer le fichier PVGIS (PDF/CSV) → 12 mois + inclinaison/azimut auto. Ou coller / saisir. Option **Bifacial** : % paramétrable.

05 · Modules

Fabricant, modèle, technologie, rendement, garanties, dimensions (pré-remplis, modifiables).

06 · Autoconsommation & stockage

Rehausser l'autoconsommation (stockage / Reselec) : coche + **cible %**. **Revente du surplus — ACC / EDF OA (€/kWh)** : valorise le surplus injecté (privilégier l'autoconsommation collective) → colonne « Revente / ACC » du tableau.

07 · Matériel additionnel (optionnel)

Batterie, compensateur (Reselec)... : nature + référence + prix → ajouté au CAPEX.

08 · Financement (un ou plusieurs cas)


- **CAPEX** : Achat comptant · Crédit bancaire.
- **OPEX** : Abonnement (loyer mensuel, maintenance incluse, propriété à l'issue) · Location (apport 0, loyer sur N mois) · Location taux zéro.
- **Augmentation prix élec** : % + présentation *Sans / Avec / Les deux*. **Dégradation panneaux** : %.

Plusieurs cas cochés → le rapport ajoute un **tableau comparatif**.



09 · Image d'implantation

URL d'une image (toiture / calepinage) — affichée en entier, jamais coupée.


4. Enregistrer & revenir à l'accueil

-  **Enregistrer** : sauvegarde (brouillon possible — seul le nom du site est requis).
- ← **Mes rapports** : revient au tableau de bord **en enregistrant d'abord**.
- Avertissement si tu fermes l'onglet avec des modifications non enregistrées. Tout est lié à ton compte.

5. Générer le rapport


« **Générer le rapport** → » : enregistre puis ouvre le rapport (6 pages : couverture, contexte, analyse énergétique, analyse financière, lexique, synthèse). Barre d'outils :  **Partager**,  **Télécharger PDF**, ← **Mes rapports**.

6. Partager au client (lien révoquant)

1. Dans le rapport →  **Partager** → choisis l'**expiration** (sans / 7 / 30 / 90 j / 1 an).
2. **Générer le lien** → **Copier** → transmets-le au client.
3. Le lien s'ouvre **sans connexion**, en **consultation seule** : le client ne télécharge pas le PDF et ne modifie rien.
4. Tu peux **Révoquer** un lien à tout moment.

En résumé : toi (connecté) tu télécharges le PDF ou tu partages l'URL ; le client ne fait que consulter.


7. Modifier une étude

Tableau de bord →  **Modifier** → le formulaire se rouvre pré-rempli → corrige → **Générer / Enregistrer**. (Admin : tu peux modifier l'étude de n'importe qui.)

8. Conseils

- Privilégie la **courbe de charge Enedis** (conso réelle) et l'**import PVGIS**.
- **Compare 2 financements** (ex. Comptant + Abonnement) pour aider le client à décider.
- Pour un dossier sensible : **expiration courte** + **révocation** après signature.

9. (Administrateur) gestion des comptes

Page **Admin** (bouton  Administration) : **Inscriptions en attente** (valider / refuser), **Utilisateurs** (créer, rôle, mot de passe, activer/désactiver, supprimer), **Toutes les études**.