SKEMA

Documents pour installateurs photovoltaïques



Vous posez les panneaux.
Nous faisons les papiers.

De l’offre signée à la déclaration GRD : tous les documents d’un chantier PV, au même endroit.

© 2026 Skema · contact@skemaelec.be · www.skemaelec.be

Marre de faire vos papiers le soir, après le chantier ?

Votre métier, c'est le chantier. Le schéma, le dossier PV, la déclaration GRD : c'est tout le reste. Et c'est souvent ce qui bloque un contrôle ou fait perdre un client.

21 h. Le schéma n'est toujours pas dessiné.	→	**Vous faites le repérage, nous dessinons le schéma.**
Le client hésite devant un devis d'une page.	→	**Il reçoit un dossier clair, avec ses chiffres, et signe en ligne.**
Le GRD vous renvoie le formulaire.	→	**Nous remplissons la déclaration et l'envoyons pour vous.**
Le contrôle bloque sur un document manquant.	→	**Chaque document est prêt pour le contrôleur.**
Vous ne savez plus quel devis relancer.	→	**Skema vous dit qui a ouvert, qui a signé, qui relancer.**

Vous récupérez vos soirées. Vos clients signent plus vite.



Vos documents, préparés par quelqu'un qui a contrôlé pendant 12 ans.

Je sais ce que le contrôleur va regarder : j'ai fait son travail pendant 12 ans. Vos schémas et vos dossiers sont construits pour passer du premier coup. Une question sur un dossier ou un article du RGIE ? Vous m'écrivez, je vous réponds. Pas de centre d'appel.

Simon L.

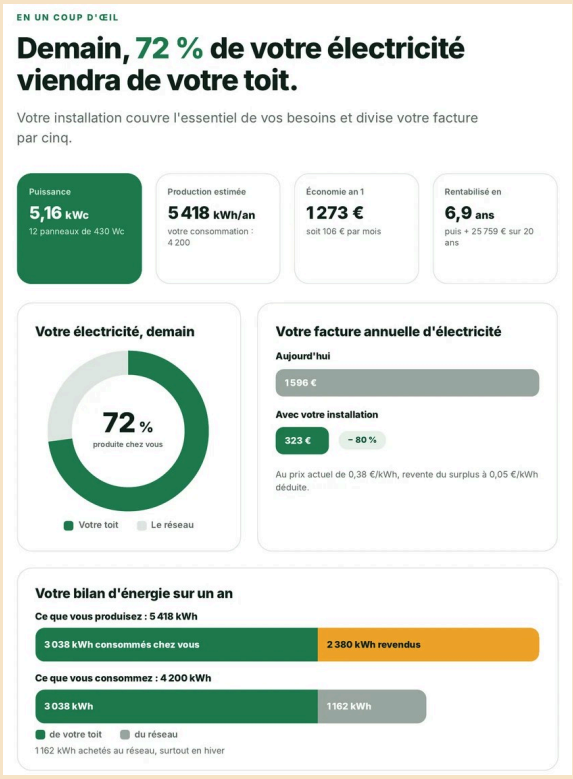
Fondateur de Skema, ancien contrôleur RGIE

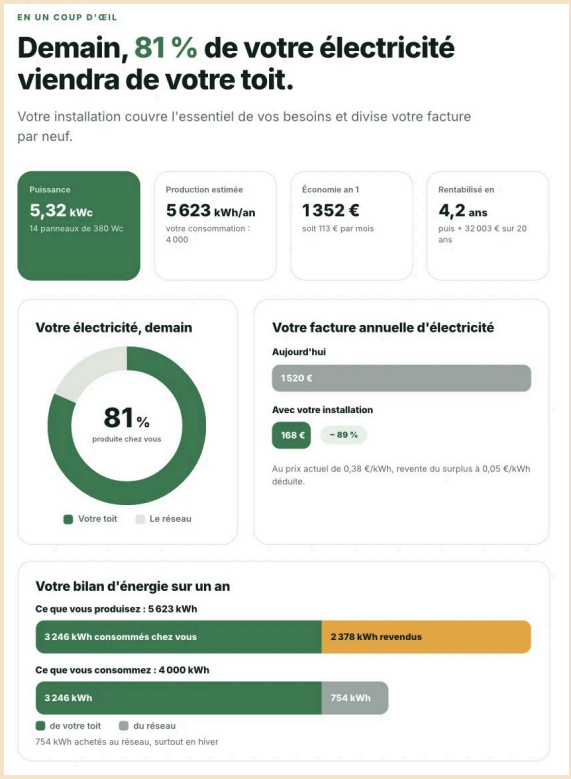
© 2026 Skema · contact@skemaelec.be · www.skemaelec.be

Le dossier qui fait signer votre client.

Production, autoconsommation, facture demain, rentabilité sur 20 ans. Votre logo en couverture, votre devis à la fin, la signature en ligne.

Au document	Premium mensuel	Premium 6 mois	Premium annuel
9,99 €	**59,99 €** /mois	**330 €**	**600 €**
Payé au moment de le générer	Illimité, résiliable à tout moment	Illimité, soit 55 € par mois	Illimité, soit 50 € par mois





À vos couleurs

Votre logo en grand, Skema discret en pied de page.

Lisible par le client

Ses chiffres, pas un catalogue. Il comprend ce qu'il achète.

Signé en ligne

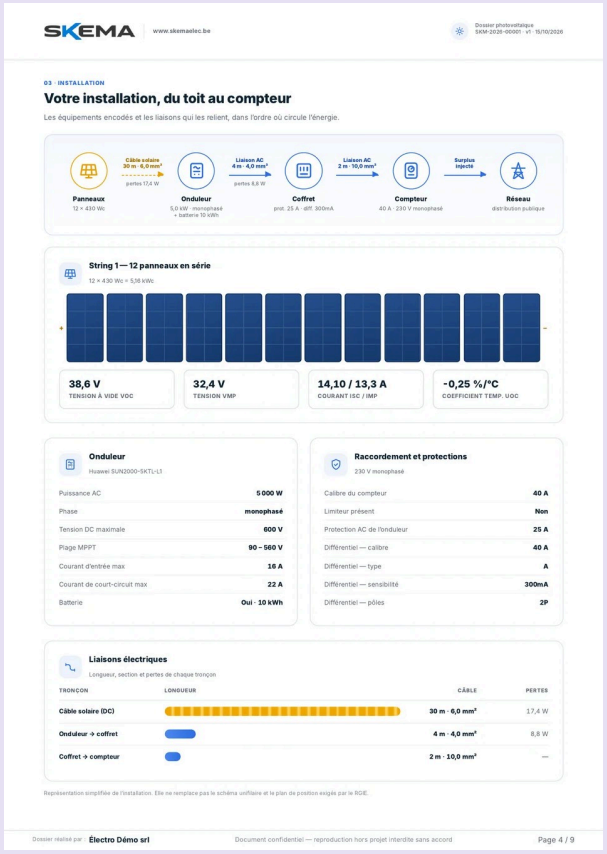
Un QR code, une signature, et le chantier passe en Signés.

© 2026 Skema · contact@skemaelec.be · www.skemaelec.be

Le dimensionnement, au format attendu pour RESCert.

Toute l’installation du toit au compteur, reprise du calepinage. Skema vérifie chaque point et vous montre ce qui ne passe pas avant le contrôleur.

Au document	Premium mensuel	Premium 6 mois	Premium annuel
14,99 €	**59,99 €** /mois	**330 €**	**600 €**
Payé au moment de le générer	Illimité, résiliable à tout moment	Illimité, soit 55 € par mois	Illimité, soit 50 € par mois



SKEMA www.skemaelec.be

03 · INSTALLATION

Votre installation, du toit au compteur

Les équipements encodés et les liaisons qui les relient, dans l’ordre où circule l’énergie.

Panneaux — 12 × 430 Wc · Onduleur — 5,0 kW · monophasé + batterie 10 kWh · Coffret — prot. 25 A · diff. 300mA · Compteur — 40 A · 230 V monophasé · Réseau — distribution publique

String 1 — 12 panneaux en série

12 × 430 Wc = 5,16 kWc

38,6 V	32,4 V	14,10 / 13,3 A	-0,25 %/°C
TENSION À VIDE VOC	TENSION VMP	COURANT ISC / IMP	COEFFICIENT TEMP. UOC

Onduleur — Huawei SUN2000-5KTL-L1

Puissance AC	5 000 W
Phase	monophasé
Tension DC maximale	600 V
Plage MPPT	90 – 560 V
Courant d’entrée max	16 A
Courant de court-circuit max	22 A
Batterie	Oui · 10 kWh

Raccordement et protections — 230 V monophasé

Calibre du compteur	40 A
Limiteur présent	Non
Protection AC de l’onduleur	25 A
Différentiel — calibre	40 A
Différentiel — type	A
Différentiel — sensibilité	300mA
Différentiel — pôles	2P

Liaisons électriques

Longueur, section et pertes de chaque tronçon

TRONÇON	LONGUEUR	CÂBLE	PERTES
Câble solaire (DC)		30 m · 6,0 mm²	17,4 W
Onduleur → coffret		4 m · 4,0 mm²	8,8 W
Coffret → compteur		2 m · 10,0 mm²	—

Représentation simplifiée de l’installation. Elle ne remplace pas le schéma unifilaire et le plan de position exigés par le RGIE.

Dossier réalisé par Électro Démo srl — Document confidentiel — reproduction hors projet interdite sans accord — Page 4 / 9

Strings et MPPT

Tension à vide à –10 °C, entrées MPPT, plage de l’onduleur.

Protections et câbles

Courants, protections DC et AC, sections et pertes.

Rien à retaper

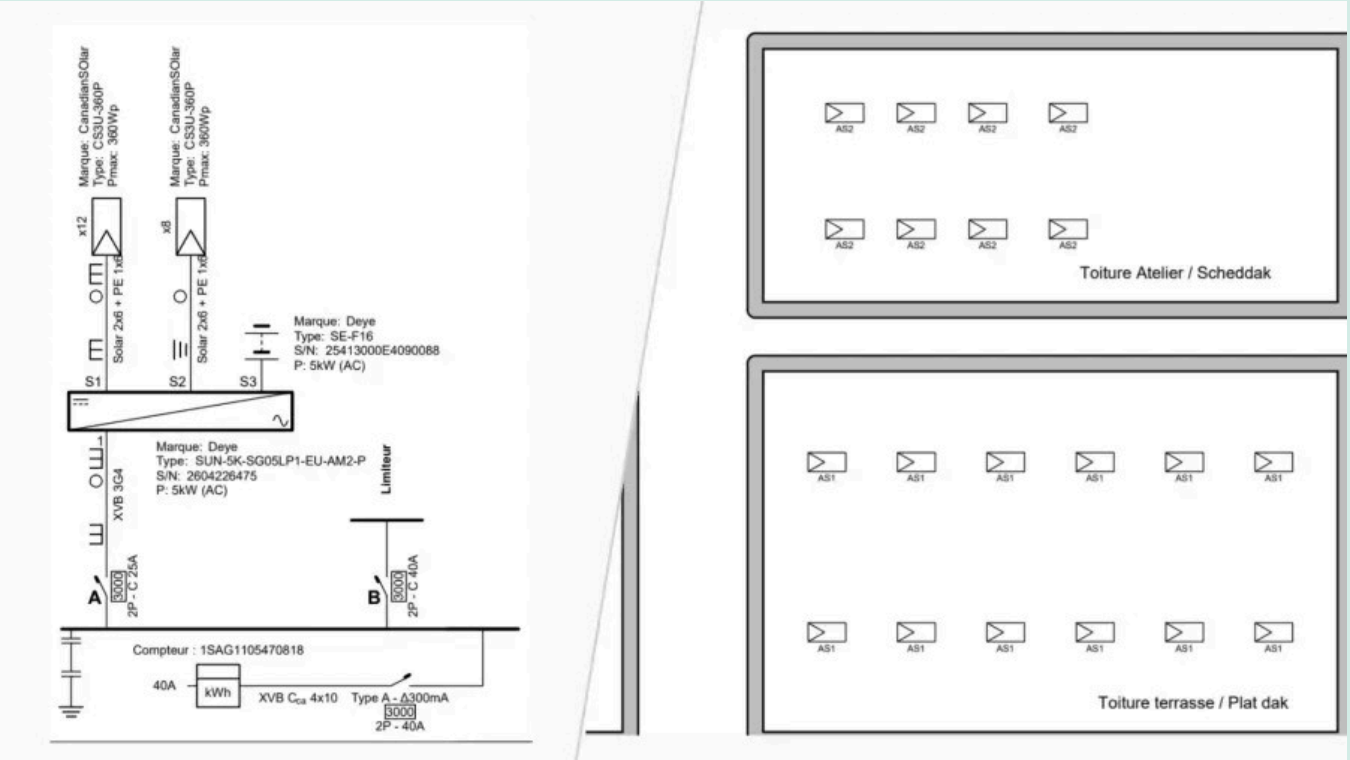
Le matériel et le calepinage viennent du dossier d’offre.

© 2026 Skema · contact@skemaelec.be · www.skemaelec.be

25 € HTVA **le schéma PV**

L’unifilaire et le plan de position, prêts pour la réception.

Le RGIE les exige au contrôle de réception. Vous faites le repérage sur place, nous dessinons : vous ne perdez plus une soirée sur un logiciel de dessin.



Vous faites le repérage

Strings, onduleur, protections, position des panneaux.

Nous dessinons

Un formulaire en ligne et quelques photos suffisent.

Prêt pour le contrôleur

Unifilaire complet, plan de position toiture par toiture.

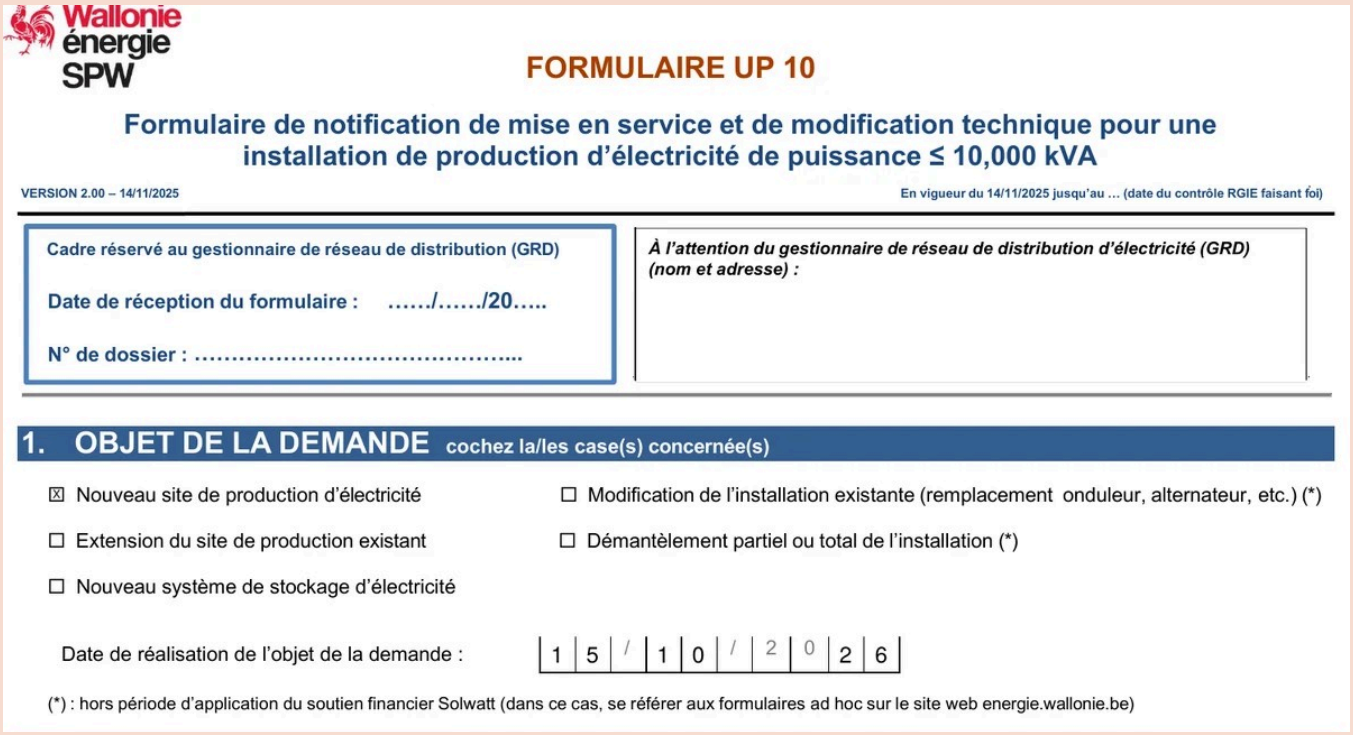
À la pièce, sans abonnement. Urgence en 24 h : +50 € HTVA.

© 2026 Skema · contact@skemaelec.be · www.skemaelec.be

20 € HTVA **la déclaration GRD**

Remplie, vérifiée, envoyée au gestionnaire de réseau.

UP10 officiel, fiche myORES PRO, portail Sibelga ou Fluvius : vous déposez le dossier, nous faisons le reste. Vous suivez l'état dans votre espace et téléchargez le dossier complet quand il est fait.



Wallonie énergie SPW

FORMULAIRE UP 10

Formulaire de notification de mise en service et de modification technique pour une installation de production d'électricité de puissance ≤ 10,000 kVA

VERSION 2.00 – 14/11/2025 — En vigueur du 14/11/2025 jusqu'au … (date du contrôle RGIE faisant foi)

Cadre réservé au gestionnaire de réseau de distribution (GRD)

Date de réception du formulaire : ……/……/20…..

N° de dossier : ……..

À l'attention du gestionnaire de réseau de distribution d'électricité (GRD) (nom et adresse) :

1. OBJET DE LA DEMANDE cochez la/les case(s) concernée(s)

☒ Nouveau site de production d'électricité
☐ Extension du site de production existant
☐ Nouveau système de stockage d'électricité
☐ Modification de l'installation existante (remplacement onduleur, alternateur, etc.) (*)
☐ Démantèlement partiel ou total de l'installation (*)

Date de réalisation de l'objet de la demande : 15/10/2026

(*) : hors période d'application du soutien financier Solwatt (dans ce cas, se référer aux formulaires ad hoc sur le site web energie.wallonie.be)

Tous les GRD

RESA, ORES, AIEG, AIESH, REW, Sibelga et Fluvius.

Relu par une personne

Chaque champ est vérifié avant l'envoi.

Un dossier propre

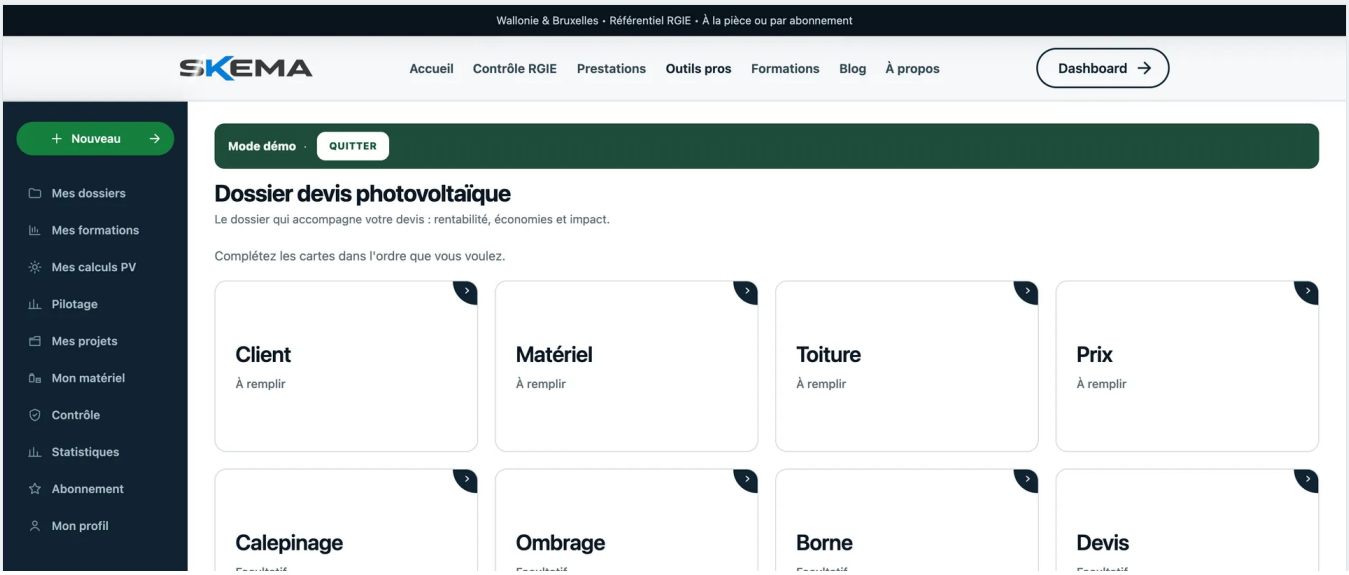
Formulaire, rapport, schéma, photos : toujours dans cet ordre.

Skema est une aide à la rédaction. Le client reste responsable des données fournies ; la validation finale revient au gestionnaire de l'installation.

© 2026 Skema · contact@skemaelec.be · www.skemaelec.be

Tout votre chantier, au même endroit.

Du premier devis au contrôle, chaque chantier a sa fiche. Vous voyez où il en est, ce qu'il reste à faire, et qui doit le faire.



Pilotage

Envoyé, ouvert, signé, dossier technique, GRD, contrôle. Vous savez quel devis relancer.

Mes dossiers par chantier

Tous les documents d'un chantier regroupés, avec l'avancement de chaque étape.

Carte des chantiers

Chaque dossier épinglé à son adresse : signé, payé ou en brouillon.

Calepinage satellite

Les panneaux posés sur la vue aérienne, toit incliné ou plat, avec l'ombrage.

Mon matériel

Panneaux et onduleurs créés une fois, retrouvés dans chaque dossier.

Dossier d'offre borne

Skema contrôle la puissance disponible et prépare le devis.

Vos poseurs

Invités sur vos chantiers, ils complètent la fiche matériel et les photos.

Tâches

Une tâche assignée depuis un dossier, retrouvée dans l'onglet À faire.

Documents RGIE et contrôle

Influences externes, BA4/BA5, circuits de sécurité, puis la demande de contrôle.

Une question sur une carte ? Le bouton « ? » ouvre l'aide, et vous pouvez écrire à Simon depuis Skema.

© 2026 Skema · contact@skemaelec.be · www.skemaelec.be

Payez au document, ou ne comptez plus.

À la pièce

dès 9,99 €

Chaque document payé au moment de le générer. Sans engagement.

Premium mensuel

59,99 €

Par mois. Tous les outils en illimité, résiliable à tout moment.

Premium 6 mois

330 €

Soit 55 € par mois, en illimité.

Premium annuel

600 €

Soit 50 € par mois. Deux mois offerts.

Prix HTVA. Schémas et déclarations GRD restent à la pièce : ce sont des prestations faites à la main. Pour comparer : les logiciels conçus ailleurs en Europe coûtent environ 500 € par mois.



Essayez sur votre prochain chantier.

7 jours offerts, sans carte bancaire. Votre premier dossier en quelques minutes.

Scannez pour essayer

www.skemaelec.be

Une question ? **contact@skemaelec.be** · **0492 71 71 01**

© 2026 Skema · contact@skemaelec.be · www.skemaelec.be