

JE RELÈVE LES USAGES RÉELS

Je pars des appareils et du temps d'usage, puis du site.

01 Quels appareils faut-il alimenter ?

Nom, quantité et puissance de plaque en W pour chacun. Lesquels fonctionnent ensemble ? Moteur, pompe, froid ou climatisation ?

02 Quel usage et quelle autonomie ?

Heures par jour pour chaque appareil, usage de jour ou de nuit. Réseau disponible ? Durée des coupures et autonomie souhaitée ?

03 Quel site et quel existant ?

Toiture utile, ombres et distance des équipements ? Photos et références des panneaux, batteries et convertisseur déjà présents ?



W

Wh / jour

h d'autonomie

LE RÉFLEXE PROFESSIONNEL

Je distingue puissance instantanée et énergie quotidienne. Une autonomie se valide avec les usages et les capacités utiles.

DÉFI EN DUO • 2 MINUTES

« Je veux garder le réfrigérateur et l'éclairage pendant les coupures. » Relevez les usages avant de proposer un kit.



JE PRÉCISE LE BON PRODUIT

Je suis la ligne correspondant au produit demandé.

01 KIT / CONVERTISSEUR / BATTERIE

Appareils simultanés, pointes de démarrage, heures d'usage et autonomie ?
Priorités et budget ?

JE VÉRIFIE — Puissance continue/pointe, énergie utile et compatibilités.

COMPLÉMENTS — Panneaux, câbles et protections après dimensionnement.

02 PANNEAU / RÉGULATEUR

Surface utile, ombrage, orientation, support et distances ? Références du système existant ?

JE VÉRIFIE — Plages tension/courant, batterie et limites du régulateur.

COMPLÉMENTS — Supports, connecteurs et protections compatibles.

03 ÉCLAIRAGE SOLAIRE

Quelle zone, quelle hauteur, quelle lumière et combien d'heures par nuit ? Quel ensoleillement ?

JE VÉRIFIE — Flux, batterie, panneau et autonomie documentés.

COMPLÉMENTS — Mât ou support et fixations adaptés au site.

Liste appareils × quantité × W × h/j + photos des plaques et du site. Le technicien confirme le système complet.

JE REFORMULE AVANT DE PROPOSER

« Vos usages prioritaires sont ..., pendant ... h. Je fais dimensionner la puissance, l'énergie et l'autonomie demandées. »

JE CONSTRUIS LA SOLUTION SOLAIRE

Partir des usages, puis vérifier stockage, conversion et raccordements.

01 Quelles puissances et quelle énergie ?

Pour chaque appareil : quantité, watts, heures par jour et simultanéité ; noter les démarrages.

02 Quel parc de batteries faut-il ?

Tension, technologie, capacité utile, courant et autonomie. Relever l'existant et les règles de charge.

03 Quel site et quelles compatibilités ?

Toiture, ombre, panneaux, convertisseur et protections. Faire confirmer le schéma du système complet.



W • Wh/jour

V • Ah

h • courant

LE RÉFLEXE PROFESSIONNEL

V × Ah donne une énergie nominale, pas une autonomie garantie.
Série/parallèle et charge se confirment.

DÉFI EN DUO • 2 MINUTES

« Je veux une batterie pour garder le froid toute la nuit. » Relevez les usages et le système existant.



JE PRÉCISE LE BON PRODUIT

Je suis la ligne correspondant au produit demandé.

01 SOLAIRE / STOCKAGE

Quels appareils, puissances et heures d'usage ? Quelle tension de parc et quelle autonomie attendue ?

JE VÉRIFIE — Technologie, tension, capacité utile, courant admis et consignes de charge.

COMPLÉMENTS — Éléments du système à choisir après vérification.

02 SOLAIRE / CONVERSION

Quels appareils et quels démarrages simultanés ? Quelle tension et quelle capacité de batterie ?

JE VÉRIFIE — Puissance continue/pointe, tension de parc et limites MPPT.

COMPLÉMENTS — Éléments du système à choisir après vérification.

03 SECOURS / ONDULEUR

Quels appareils et quelle puissance totale en W ? Quelle durée de secours faut-il réellement ?

JE VÉRIFIE — Puissance en W, autonomie à la charge réelle, batterie et forme d'onde.

COMPLÉMENTS — Éléments du système à choisir après vérification.

Photos et relevé du projet. Les caractéristiques absentes se confirment avec la notice ou la personne compétente.

JE REFORMULE AVANT DE PROPOSER

« Votre besoin est ..., vos contraintes sont Je vérifie cette référence et les éléments utiles pour compléter la solution. »