

Bien financer son installation

Episode n°2 – Guillaume Rafel

00:00:02

Bertrand: Bonjour et bienvenue dans ce nouvel épisode de notre podcast "Ne tombez pas dans le panneau". Dans notre série, nous vous donnons les bons conseils pour que vous puissiez réussir chaque étape de votre projet d'installation de panneaux photovoltaïques, de son financement à sa maintenance. Nous abordons aussi les pièges à éviter. Nous vous donnons des conseils de prévention ainsi que de bonnes astuces pour que jamais vous ne tombiez dans le panneau. Que vous cherchiez à réduire la facture d'électricité de votre entreprise, à revendre votre production ou que vous soyez tout simplement sensible aux enjeux environnementaux. Ce podcast est fait pour vous. Pour ce deuxième épisode, nous accueillons Guillaume Rafel, expert conseil en transition énergétique au Crédit Agricole. Nous allons commencer par aborder les aspects administratif et financier d'une installation photovoltaïque, puis nous verrons comment bien la financer. Pour commencer, Guillaume, pourquoi est-il primordial de bien estimer le budget total d'un projet d'installation photovoltaïque ?

00:00:56

Guillaume Rafel: Définir le budget de son installation photovoltaïque, ça revient à définir la faisabilité de votre projet. En effet, dans le budget, vous allez avoir le prix de votre installation photovoltaïque, mais aussi le prix d'éventuels coûts de mise en conformité de votre bâtiment. Il faut donc penser à tout le prix des panneaux, mais aussi les travaux à faire. En ayant en tête le coût de cette installation globale, vous pourrez calculer le temps nécessaire pour récupérer votre investissement.

00:01:24

Bertrand: Merci. En effet, il en va de la faisabilité du projet. Entrons maintenant dans le vif du sujet. Quels sont les grands paramètres à prendre en compte pour calculer notre retour sur investissement ? Pour le dire encore plus concrètement, qu'est ce que va rapporter l'installation ?

00:01:37

Guillaume Rafel: Imaginez que vos panneaux photovoltaïques sont comme une petite usine qui fabrique de l'électricité grâce au soleil. Plus votre usine est grande, plus vous avez de pas non plus elle produira de l'électricité, mais la quantité d'électricité produite dépendra aussi du soleil. Plus il y aura de soleil, plus votre usine produira de l'électricité. Mais si le soleil ne brille pas, elle ne produira pas. Maintenant, pour utiliser le bon vocabulaire, la taille de votre usine c'est ce qu'on appelle la puissance de la centrale. Elle s'exprime en kilowatts crête. Pour la quantité de soleil, c'est ce qu'on appelle l'ensoleillement. On le nomme le productible. En multipliant ces deux valeurs kilowatts crête et productible, on obtiendra une estimation de la quantité d'électricité que votre installation photovoltaïque produira.

00:02:22

Bertrand: Comment utilise-t-on l'énergie que l'on produit ?

00:02:25

Guillaume Rafel: Une centrale photovoltaïque vous permet de générer deux types de profit. Premièrement, vous allez utiliser l'électricité produite directement pour votre propre consommation. Vous allez donc réduire votre consommation chez votre fournisseur d'énergie et mécaniquement le montant de vos factures. Cela s'appelle

Bien financer son installation

Episode n°2 – Guillaume Rafel

l'autoconsommation. Deuxièmement, vous allez revendre la partie produite non consommée. Ça s'appelle la revente de surplus. Et pour calculer le profit global de votre centrale photovoltaïque, il faut additionner ces deux points. Les économies sur factures et le bénéfice de la revente d'énergie.

00:03:02

Bertrand: Alors laquelle de ces deux solutions permet de rentabiliser le plus rapidement une installation ?

00:03:07

Guillaume Rafel: La meilleure source d'économie, c'est l'autoconsommation, c'est à dire l'économie. Sur vos factures, il faut savoir qu'on achète toujours l'électricité plus chère chez son fournisseur que celle que l'on va revendre sur le réseau. Le gain peut être trois fois plus rapide si vous auto consommez plutôt que revendez.

00:03:25

Bertrand: J'imagine donc que cela devient encore plus intéressant en cas d'augmentation du prix de l'électricité.

00:03:30

Guillaume Rafel: Exactement. Installer des panneaux photovoltaïques, c'est comme un investissement avec des panneaux photovoltaïques. Vous avez l'avantage de produire votre propre énergie. Donc si le prix de l'énergie augmente, votre gain sur facture augmentera et votre investissement deviendra encore plus rentable.

00:03:46

Bertrand: Selon votre propre expérience, en combien de temps peut-on espérer rentabiliser totalement une installation ?

00:03:52

Guillaume Rafel: On a déjà vu chez nos clients des centrales qui sont rentabilisées en moins de quatre ans de fonctionnement.

00:03:57

Bertrand: Alors si je suis le raisonnement, peut-on imaginer ne faire que de l'autoconsommation afin d'être rentable encore plus vite ?

00:04:04

Guillaume Rafel: C'est une excellente idée, mais dans la pratique, ça reste assez compliqué. Il faudrait produire la bonne quantité d'énergie au même moment que vos besoins. Par exemple, vous le savez, la nuit, les panneaux ne produisent pas, mais vous pouvez avoir un besoin énergétique, donc vous resterez dans l'obligation d'acheter de l'électricité. Il existerait une solution la possibilité de stocker l'énergie produite non consommée avec des batteries par exemple. Mais cette solution reste encore chère.

00:04:31

Bertrand: On a parlé de ce que l'installation va rapporter. Passons maintenant aux dépenses liées aux projets. Étape par étape, quels sont les coûts à prendre en compte pour réaliser le budget prévisionnel le plus précis ?

00:04:41

Guillaume Rafel: Pour répondre à votre question, on va tout simplement retracer le

Bien financer son installation

Episode n°2 – Guillaume Rafel

chemin d'une installation photovoltaïque. Tout d'abord, c'est la conception de la centrale et il y aura trois points à vérifier. Premier point, on va parler des études de structure. C'est un document qui permet de savoir si votre bâtiment peut accueillir en l'état une installation photovoltaïque ou si des travaux seront nécessaires. Cette étude est à réaliser par un bureau externe, c'est-à-dire une autre entreprise que votre installateur photovoltaïque. On ne peut pas être juge et partie. Sans cette étude de structure, il sera impossible d'assurer votre centrale. Deuxième point, on va parler des autorisations administratives, permis de construire, déclaration de travaux. Il faut bien penser à demander qui s'occupe de ces démarches, vous ou votre installateur ? Et si le coût de ces démarches est prévu ou non dans votre devis ? Troisième point: le coût de raccordement. Combien va coûter le raccordement de votre future centrales photovoltaïques au réseau électrique Enedis ?

00:05:39

Bertrand: Je me permet de vous couper Guillaume, mais est ce qu'il est possible que ces autorisations ne soient pas délivrées ?

00:05:43

Guillaume Rafel: Oui, absolument c'est possible. Je me souviens par exemple d'un client agriculteur que l'on a accompagné sur la région de Béziers qui n'a pas pu installer sa centrales photovoltaïques parce qu'il était situé en zone protégée. Il a dû arrêter son projet.

00:05:56

Bertrand: Donc là, on a parlé d'autorisation administrative de raccordement Enedis. Mais à quel moment doit-on consulter son assureur ?

00:06:03

Guillaume Rafel: Vous devez consulter votre assureur dès la phase de conception de votre projet photovoltaïque, il vous donnera des recommandations nécessaires, la durabilité de votre projet et des conseils de prévention.

00:06:13

Bertrand: Imaginons maintenant que toutes les autorisations aient été délivrées. Le projet peut démarrer, mais dans le détail, quels sont les coûts d'installation à prendre en compte ?

00:06:21

Guillaume Rafel: Les coûts d'installation se composent principalement du prix des panneaux photovoltaïques, des câbles, des onduleurs et de la main d'œuvre. Mais gardez une petite réserve pour les imprévus.

00:06:31

Bertrand: D'accord, à ce stade on commence à avoir une idée claire de combien l'installation va rapporter, mais également combien elle va coûter. Par contre, nous sommes d'accord qu'il y a une phase de travaux pendant laquelle nous n'allons pas produire d'énergie. Donc combien de temps en moyenne peut durer cette phase d'installation ?

00:06:45

Guillaume Rafel: Il faut savoir que la construction d'une centrale photovoltaïque peut prendre du temps. Vous avez toute la phase administrative dont on vient de parler, la

Bien financer son installation

Episode n°2 – Guillaume Rafel

phase de construction, puis la mise en service. L'ensemble peut durer jusqu'à douze mois.

00:06:56

Bertrand: Oui, c'est important à prendre en compte dans le calcul global de rentabilité. D'ailleurs, que pourriez-vous nous conseiller pour le financement de l'installation.

00:07:04

Guillaume Rafel: Pour financer l'achat et l'installation de vos panneaux photovoltaïques, il existe plusieurs solutions. La plus courante sera de souscrire un prêt bancaire. Tout l'intérêt sera de bien évaluer les éléments de rentabilité de votre future centrales photovoltaïques: économies de facture, revente d'énergie pour trouver une mensualité équivalente dans le but de ne pas sortir de trésorerie de votre entreprise.

00:07:25

Bertrand: Maintenant que nous connaissons les coûts d'installation de notre centrale photovoltaïque, passons à la dernière étape: sa maintenance.

00:07:32

Guillaume Rafel: La maintenance est importante. Quand vos panneaux photovoltaïques sont installés, il faut les entretenir régulièrement. La maintenance permet de faire durer vos centrales photovoltaïques plus longtemps et donc de réduire les coûts à long terme. Il est recommandé de faire une révision annuelle. Il sera donc très important de comprendre les garanties du matériel, le service après vente proposé et les formules de maintenance, avant de vous engager.

00:07:55

Bertrand: Si vous voulez en savoir un peu plus sur la maintenance, je vous conseille d'écouter notre épisode trois qui lui est entièrement consacré. Avant de nous quitter, j'ai une dernière question: existe-t-il une fiscalité sur l'énergie que l'on produit avec une centrale photovoltaïque.

00:08:10

Guillaume Rafel: Oui, il existe bien une fiscalité, mais uniquement sur la partie d'énergie que vous allez revendre. La fiscalité dépendra de votre statut juridique, mais sur ce point, il faudra en discuter avec votre comptable.

00:08:23

Bertrand: Merci beaucoup Guillaume pour votre intervention sur ces aspects administratifs et financiers. Ainsi s'achève notre second épisode. Avec tout cela, vous ne pourrez plus tomber dans le panneau. Merci à tous pour votre écoute. Retrouvez encore plus de conseils dans les deux autres épisodes de notre podcast, rendez vous sur www.credit-agricole.fr dans l'espace dédié aux professionnels ou aux entreprises pour écouter les autres épisodes de "Ne tombez pas dans le panneau". Dans le premier épisode, Vincent Janvier est responsable Prévention Assurance entreprise au Crédit Agricole vous explique comment bien réussir l'installation d'une centrale photovoltaïque. Dans le troisième épisode, Flore Chevrolle, notre Responsable Prévention pour les marchés spécialisés au Crédit

Bien financer son installation

Episode n°2 – Guillaume Rafel

Agricole, partagera ses conseils pour bien assurer la maintenance de votre installation. Bonne écoute et à très vite.