

Chef de projets photovoltaïques

Développement d'un projet photovoltaïque de la phase étude à la mise en service

Tuteur pédagogique : Kamal SERRHINI

Tuteur professionnel : Romain LE GOALLEC

Louis MARTIN

Les étapes d'un projet photovoltaïque

Un projet photovoltaïque se divise en plusieurs grandes étapes. La première consiste à définir et à rechercher une solution technique adaptée afin de répondre aux attentes du client (collectivité, industriel, agriculteur). De cette solution découle un chiffrage, puis une proposition d'offre. La durée de cette étape varie en fonction de la rapidité du client à signer l'offre. La phase administrative qui suit est rythmée par des délais incompressibles et parfois longs liés aux validations de pièces (demandes d'urbanisme, demandes de raccordement.), elle s'étend généralement sur une dizaine de mois. Vient ensuite le temps des travaux, qui dure de quelques semaines à un mois selon les projets. Une vérification de conformité est ensuite réalisée par un bureau de contrôle, avant la mise en service. Au total, entre 18 et 24 mois se sont écoulés

Offre/Etudes

Administratif

Chantier

Après-
chantier

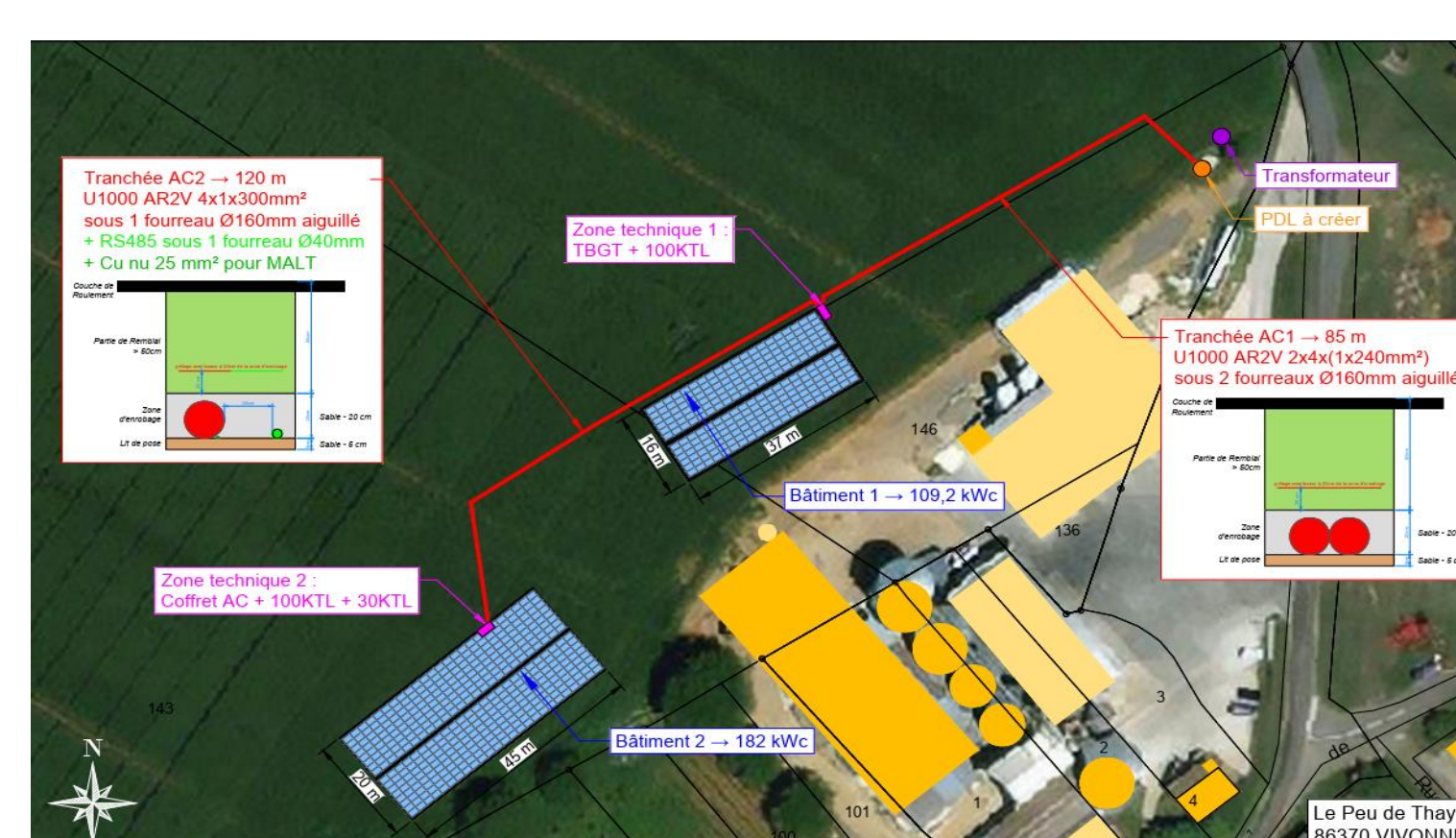
Le rôle d'un chef de projets

Lors de la première étape, le chef de projets participe à la conception d'une offre technique en collaboration avec le bureau d'études. À partir de cette offre, il établit un chiffrage ainsi qu'une projection financière du projet. Basée sur les coûts et les gains de l'opération, cette projection permet au client de se projeter et de prendre une décision éclairée quant à l'installation d'une centrale.

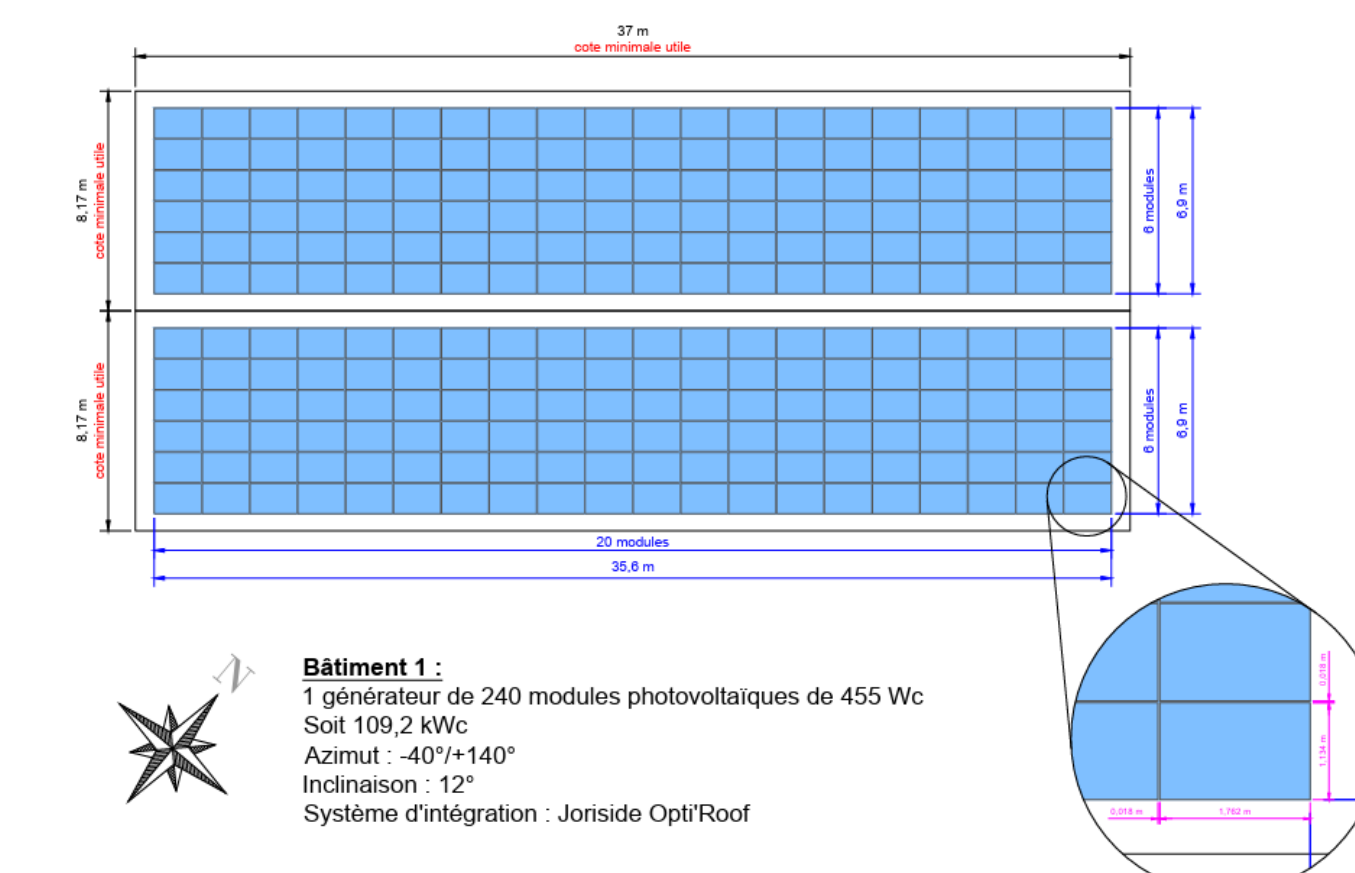
Ensuite, il participe à l'édition et à la vérification des différentes pièces administratives (contrats, demandes de raccordement, avenants, etc.). C'est également à ce stade que sont préparés les contrats et les documents nécessaires à l'intervention des sous-traitants. Les assistantes d'affaires se chargent alors de la rédaction des pièces administratives. Par ailleurs, dans le cadre d'appels d'offres, le chef de projets peut être amené à rédiger des mémoires techniques à destination de l'entreprise ou de la collectivité à l'origine du projet.

Il assure ensuite la gestion du chantier. Il est responsable de son approvisionnement ainsi que de la coordination des équipes sur place. Une visite hebdomadaire lui permet de vérifier le bon déroulement des opérations. Il doit également être en mesure de gérer les imprévus liés au chantier, aux équipes, aux matériels ou encore aux fournitures. Enfin, il constitue la personne de référence pour les équipes présentes sur le site.

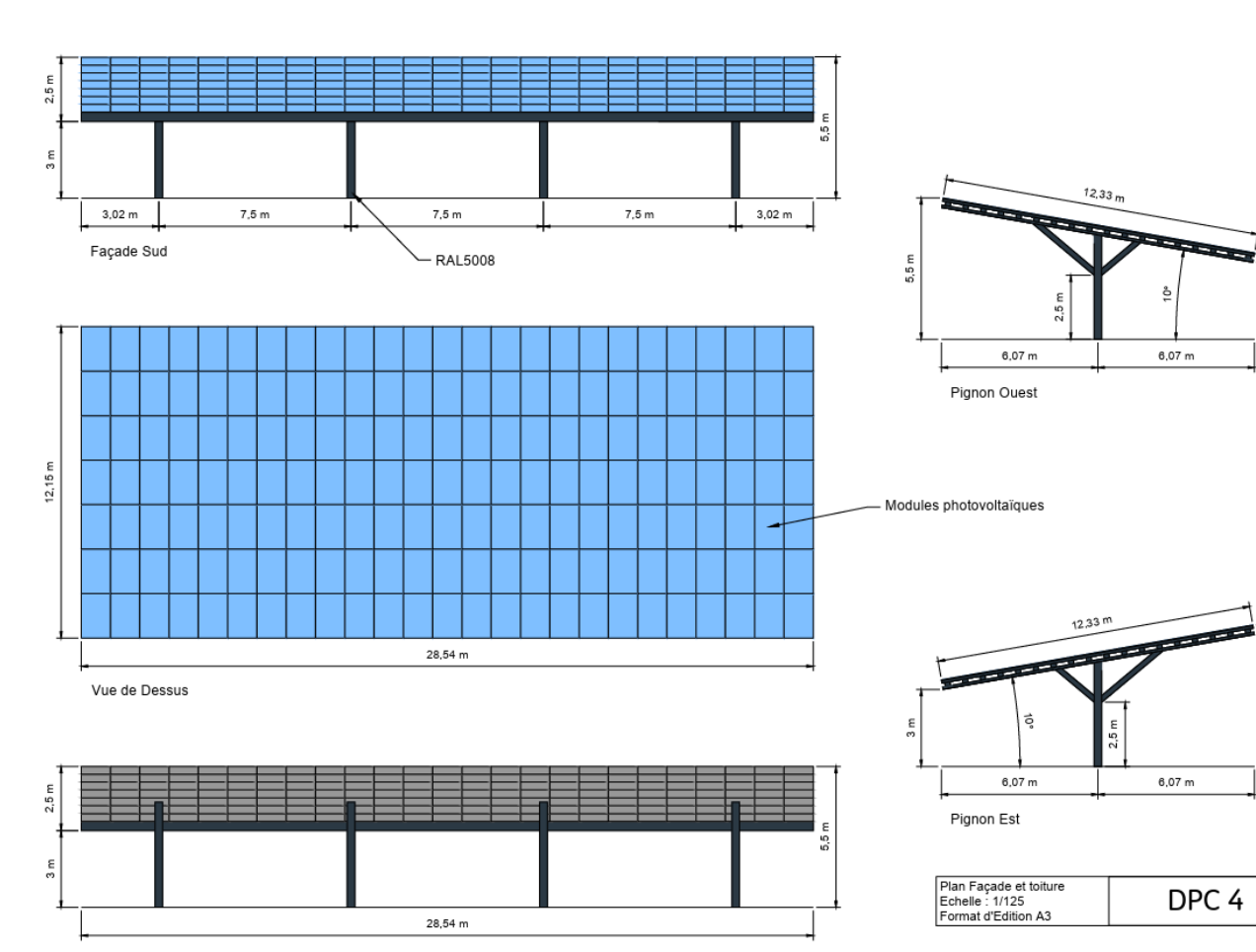
Lors de cette dernière étape, le chef de projets organise la mise en conformité de l'installation avec un bureau de contrôle agréé, puis supervise sa mise en service. Il assure ensuite le suivi du projet tout au long de sa durée de vie, notamment en cas de problèmes ultérieurs.



Plan de masse



Plan de calepinage



Plan n°4 déclaration préalable



Demande de raccordement au réseau



Photos de chantier toiture et zone technique