

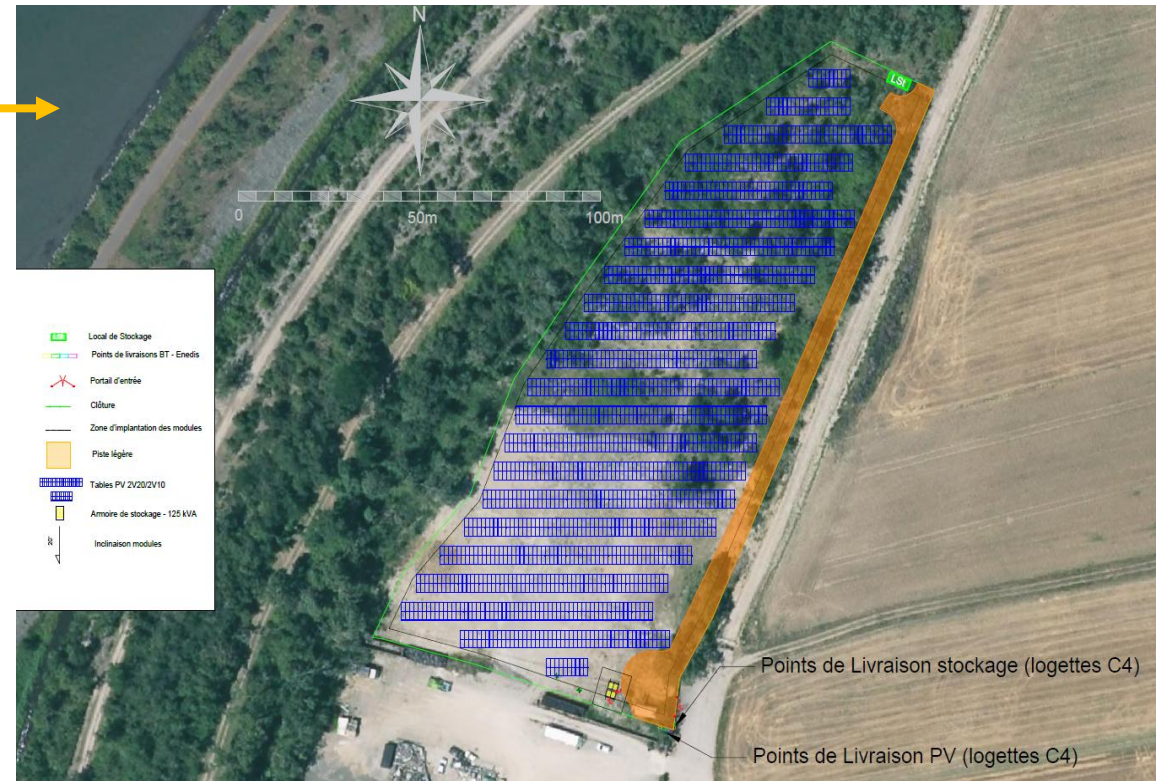
Examen au cas par cas – Projet photovoltaïque au sol de Bourg-lès-Valence Négométal (26)

Annexe 4 – Plan de masse

1^{ère} demande acceptée : 999kWc



Demande actuelle : 1 325kWc

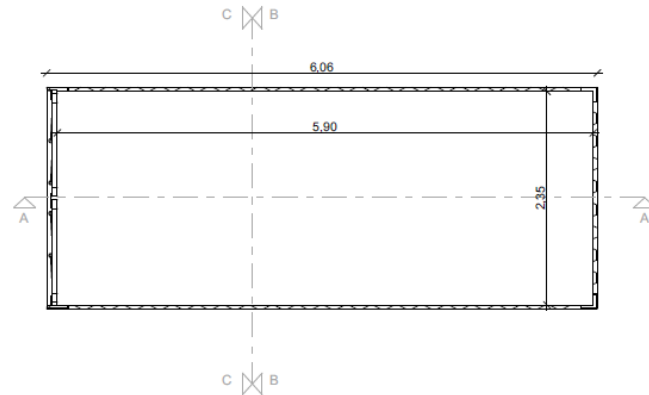


Modifications du projet :

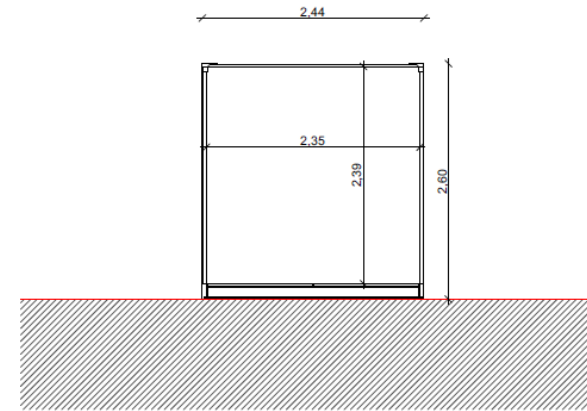
- Passage d'une surface clôturée de 1,27ha à 1,30ha
- Suppression du poste de transformation/livraison d'une surface de 23m² (raccordement actuel en basse tension)
- Ajout d'une dalle béton de 15m² pour l'implantation de 4 armoires pour batterie de stockage au sud
- Augmentation de la puissance de 999kWc à 1325kWc (la puissance unitaire des panneaux passe de 530wc à 625wc)
- Optimisation de l'implantation des tables pour la production d'énergie

Examen au cas par cas – Projet photovoltaïque au sol de Bourg-lès-Valence Négométal (26)

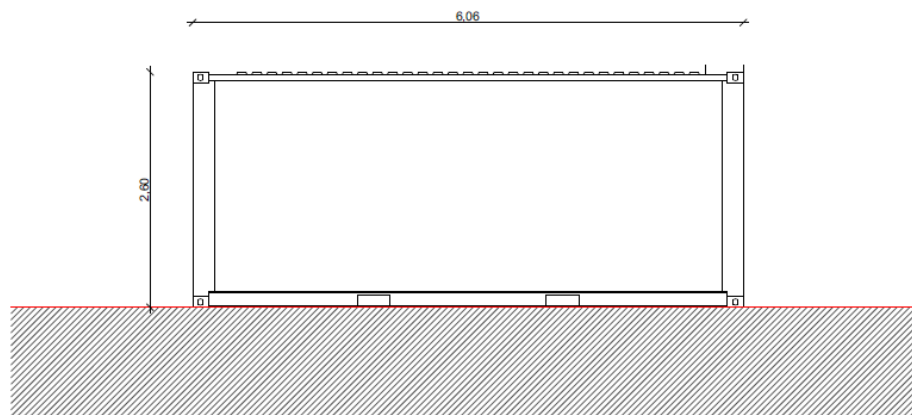
Annexe 4 – Plan du conteneur



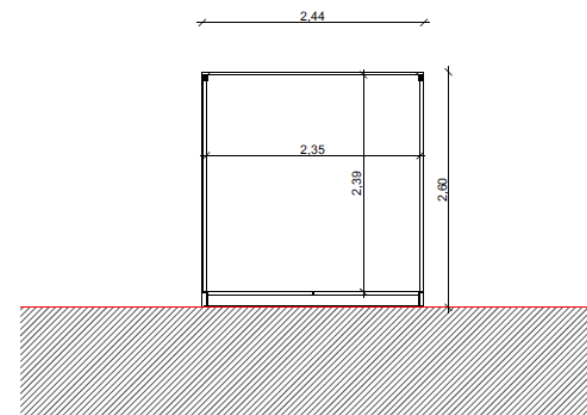
LOCALISATION DES COUPES



COUPE BB



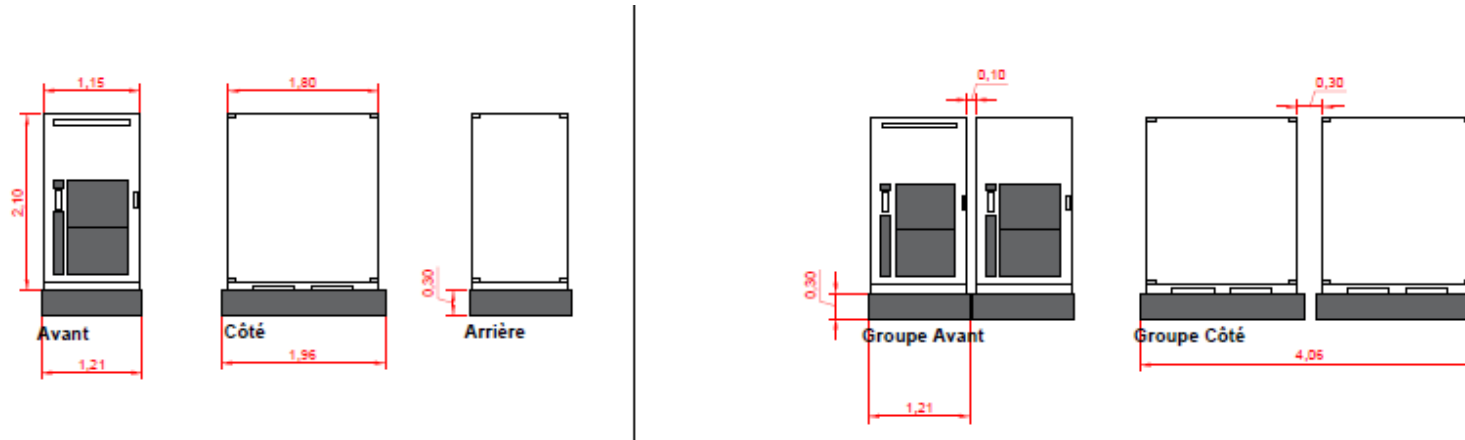
COUPE AA



COUPE CC

Examen au cas par cas – Projet photovoltaïque au sol de Bourg-lès-Valence Négométal (26)

Annexe 4 – Plan des armoires de batteries sur dalle béton



Nous prévoyons de placer 4 armoires, contenant chacune plusieurs racks de batteries ainsi qu'un onduleur associé, sur une dalle béton d'environ 15 m² pour 30 cm d'épaisseur.

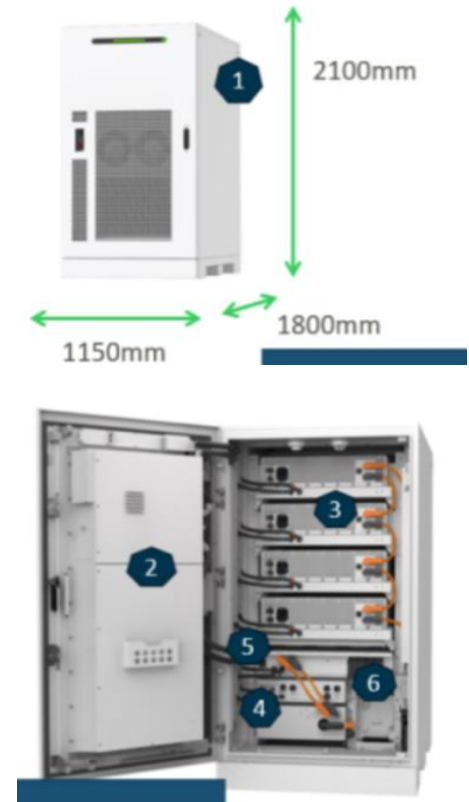
Elles permettront de stocker l'énergie (principalement issue de la centrale photovoltaïque) lors des périodes où la consommation d'énergie est la plus faible, pour la réinjecter dans le réseau au moment du pic de consommation.

Elles permettront donc de palier au risque d'appel d'autres sources d'électricités carbonées telles que le gaz ou le charbon.

Ce lot de quatre batteries de 125 kVA chacune, raccordées en basse tension, ne sont pas considérées comme ICPE et sont soumises à déclaration préalable dans le cadre du projet photovoltaïque.

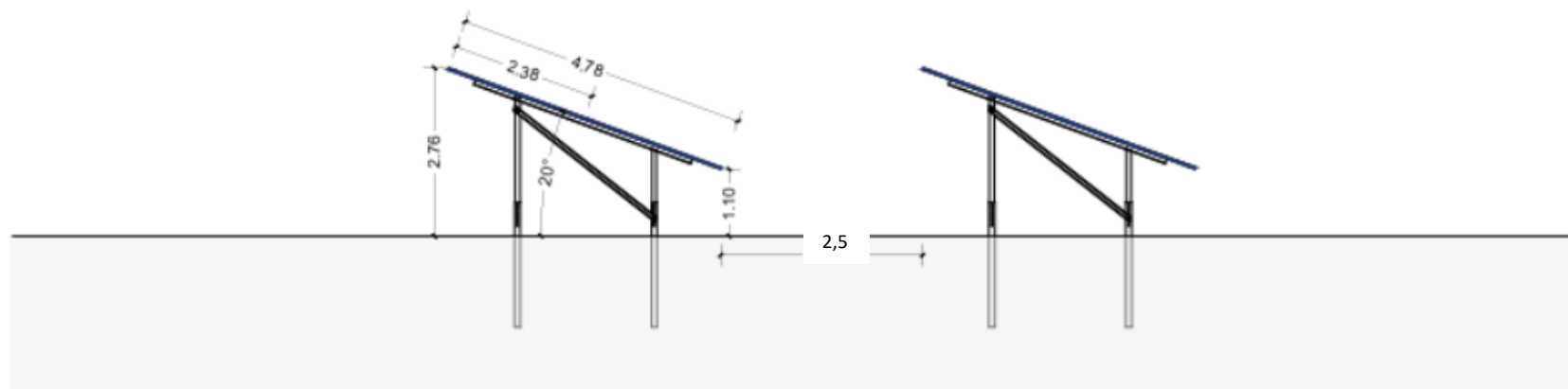
Une citerne souple de 60m³ sera positionnée à proximité pour permettre la défense contre le risque incendie de la centrale et des batteries. Aucun système de refroidissement avec de l'eau est nécessaire au vu de la petite taille des batteries.

Exemple type d'armoire batterie

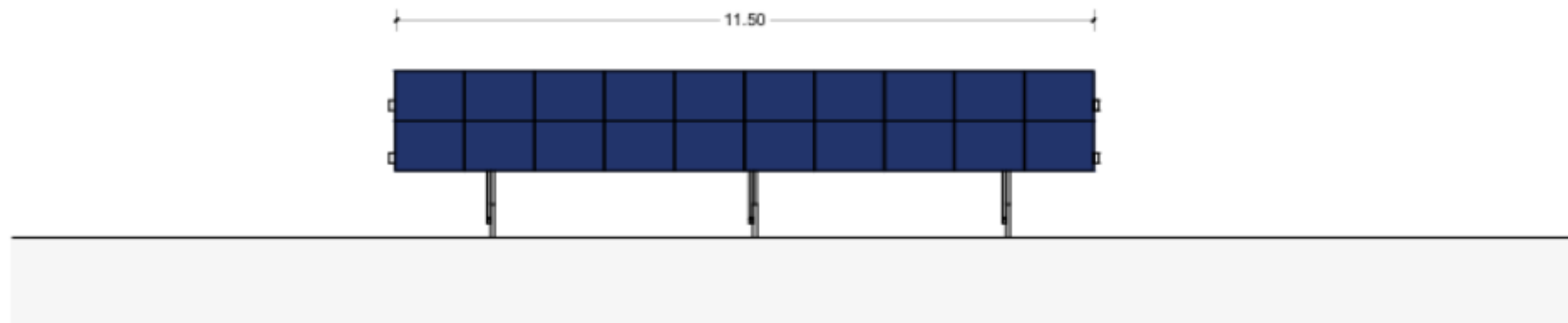


Examen au cas par cas – Projet photovoltaïque au sol de Bourg-lès-Valence Négométal (26)

Annexe 4 – Plan des tables



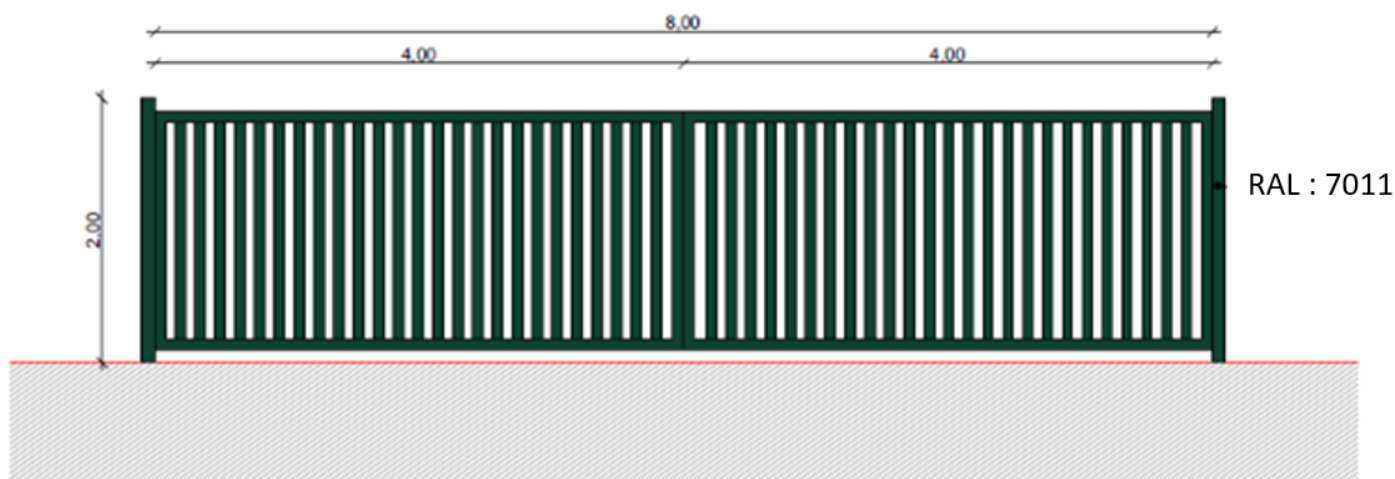
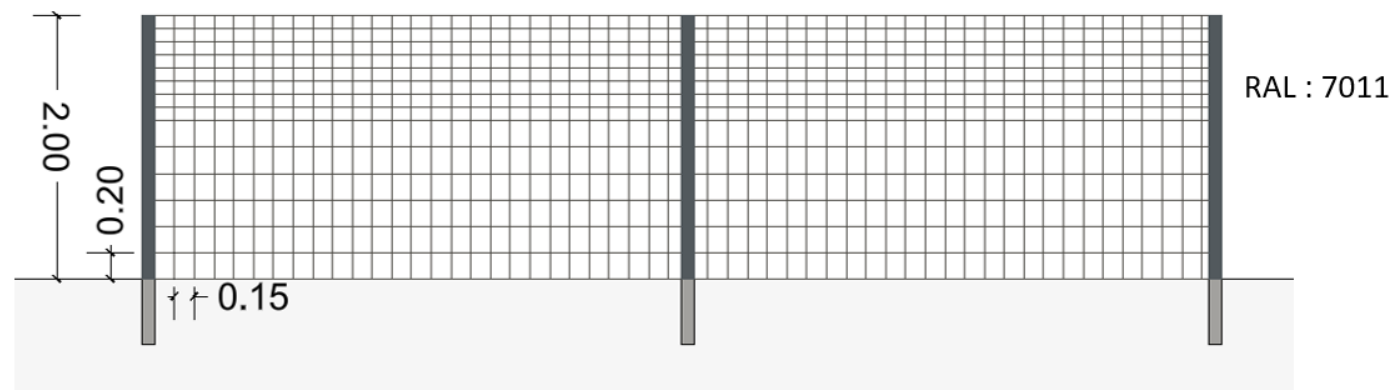
Coté



Face avant/arrière

Examen au cas par cas – Projet photovoltaïque au sol de Bourg-lès-Valence Négométal (26)

Annexe 4 – Clôture et portail



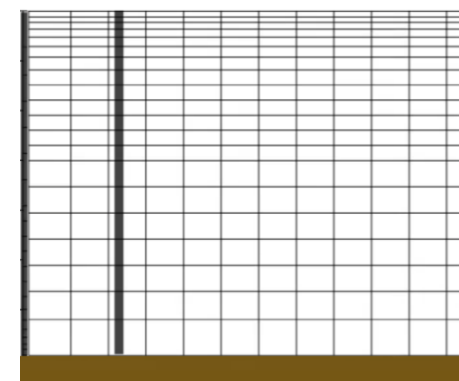
Exemples de clôtures :



Avec passes-faune (20 x 20 cm)



Surélevée de 15 cm



Clôture à mailles larges
à sa base (15 x 15 cm)