

## I) Contexte :

*Pour prendre en compte **l'évolution** des machines de récoltes de l'exploitant, nous avons souhaité adapter le projet d'implantation de la centrale Agrivoltaïque.*

*Les objectifs de ces modifications ont été :*

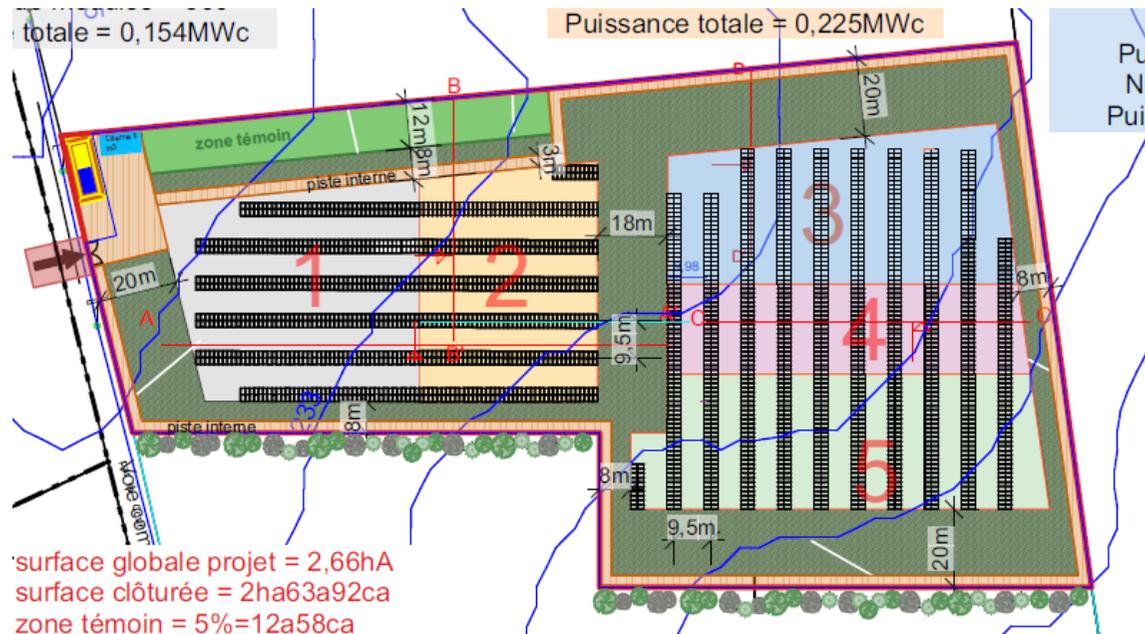
- ***D'augmenter la distance disponible en bout de tables des panneaux solaires et la clôture*** pour permettre la giration du matériel agricole ***sans difficulté***. Au regard des dimensions du matériel, la distance est passée de 10m à **20m maximum**.
- ***D'inclure la zone témoin dans la surface clôturée*** afin de la ***protéger pour le suivi agronomique*** de la parcelle, afin d'***assurer la reproductibilité des mesures et faciliter son exploitation par l'agriculteur***.



### III) Modification du plan de masse

Parcelle exploitée ZK 14 : 7,75 ha

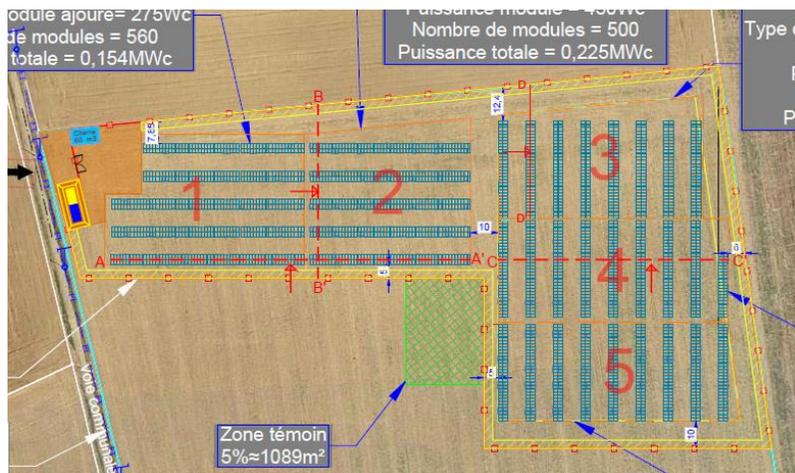
Surface projet clôturé : 2,66 soit 34,3%



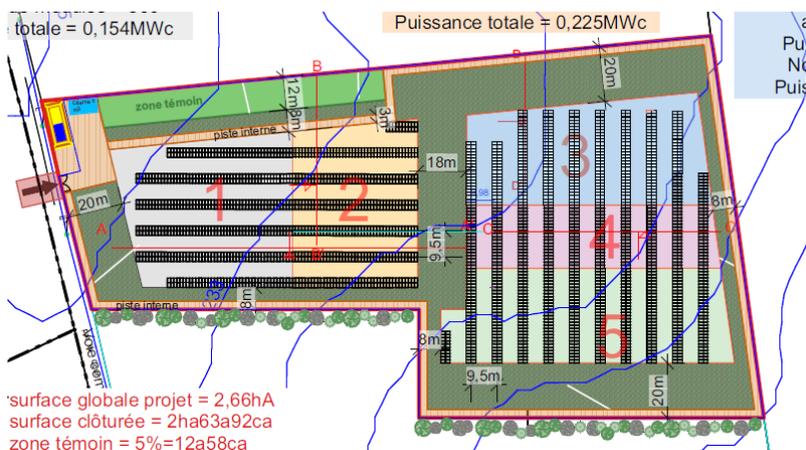
- Total de la surface clôturée : **2,66 ha**
- Total de panneaux photovoltaïques : **2 600**
- Modèle de module : **450Wc bifacial plein** et **275Wc bifacial semi-transparent** ou équivalent
- Dimensions des panneaux (Lxl) : **1762mx1,134m** (450 MWc) et **1,722m x 1,134m** (275 MWc)
- Puissance : **0,9635 MWc**
- Structure : **pieux battus / pieux vissés**
- Table : **2v10 et 2 v20**
- Espace inter-pieux : **9,5m**
- Inclinaison : **10°**
- Hauteur minimale : **3,30m**
- Hauteur maximale : **3,95m**
- Zone témoin : **1258m<sup>2</sup> à l'intérieur de la surface clôturée**
- Superficie pistes périphériques : **2115m<sup>2</sup> ou 2061m<sup>2</sup> si autorisation du SDIS de déplacer la piste Nord le long de la zone 3**

#### IV) Réorganisation des rangées de panneaux :

Le nombre de panneaux et de structure ne change pas entre les deux plans. La baisse de puissance s'explique par le fait que nous avons modifié l'organisation des technologies en zones 3, 4 et 5. Désormais, il y a un peu plus de panneaux 275Wc (puissance actuelle) que de panneaux 450Wc (puissance actuelle), ce qui explique la légère baisse de puissance.



- **Zone 1 panneaux fixes orientés plein Sud** : 560 modules, 0,154 MWc et 5 rangées de panneaux.
- **Zone 2 panneaux fixe ajourés orientés plein Sud** : 500 modules, 0,225MWc et 5 rangées de panneaux.
- **Zone 3 trackers « single axe » orientés Est/Ouest** : 480 modules, 0,216 MWc et 8 rangées de panneaux.
- **Zone 4 panneaux fixes orientés Est/Ouest** : 520 modules, 0,143 MWc et 9 rangés de panneaux.
- **Zone 5 panneaux fixes ajourés orientés Est/Ouest** : 540 modules, 0,243MWc et 9 rangés de panneaux.



- **Zone 1 panneaux fixes orientés plein Sud** : 560 modules, 0,154 MWc et **6 rangées de panneaux**.
- **Zone 2 panneaux fixe ajourés orientés plein Sud** : 500 modules, 0,225MWc et **7 rangées de panneaux**.
- **Zone 3 trackers « single axe » orientés Est/Ouest** : **520 modules, 0,234 MWc et 10 rangées de panneaux**.
- **Zone 4 panneaux fixes orientés Est/Ouest** : **400 modules, 0,18 MWc et 10 rangés de panneaux**.
- **Zone 5 panneaux fixes ajourés orientés Est/Ouest** : **620 modules, 0,1705 MWc et 11 rangés de panneaux**.