

Compléments pour l'étude de cas par cas de Vinsobres (26) :

Voici la liste des éléments complémentaires demandés :

- Durée d'exploitation : Bail signé pour une durée de 30ans (renouvelable)
- Durée de la phase de chantier : quelques mois selon le chantier (environ 3mois)
- La profondeur des tranchées pour l'enfouissement des câbles électriques sera proche des 0.6m.
- Méthode de fixation des structures dans le sol : Fondation en pieux battus (si l'étude géotechnique le permet), sans exclure la possibilité de scellement « béton » <1 m², sur des espaces très localisés. Si possible, on utilisera la méthode de fixation Xground (Explication en fin de document).
- Les hauteurs minimums et maximums des panneaux seront : $h_{\min} = 1,10\text{m}$ et $h_{\max} = 2,05\text{m}$
- Une réserve d'eau sera installée sur le terrain selon les recommandations du SDIS 26. Une réserve souple d'une capacité de 30m³ prendra place au nord du projet, visible sur la photo ci-dessous :

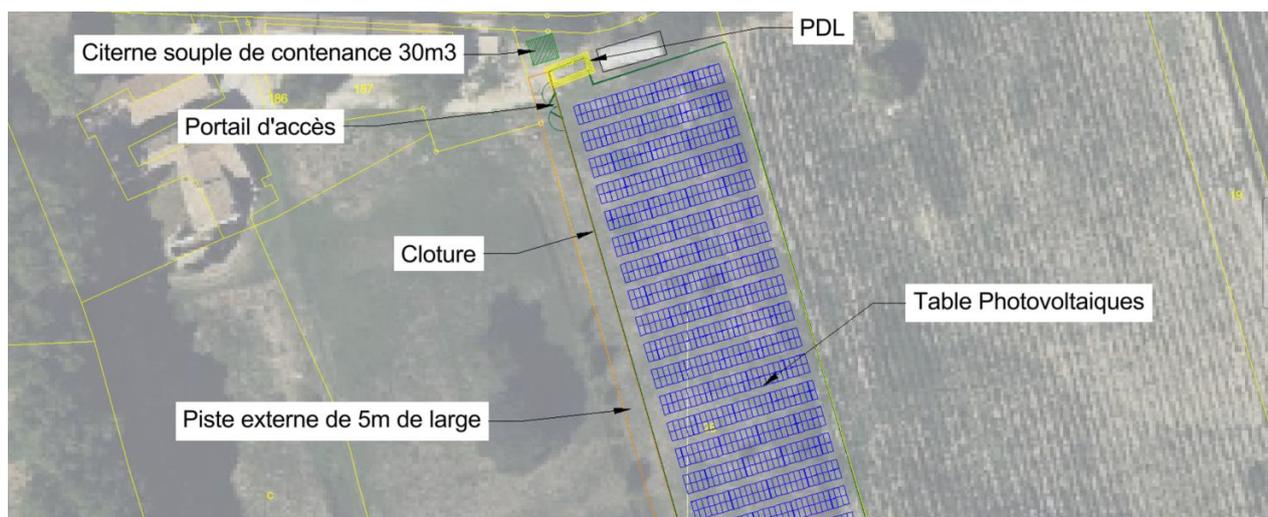


Figure 1: Schéma explicitant la localisation de la réserve d'eau

- En suivant les recommandations du SDIS 26, la piste périphérique principale pour un bon passage des camions sera une piste externe d'une largeur de 5 m et d'une longueur de 208 m. Cette piste sera en concassé non drainant et d'une surface totale de 1 040 m². Elle sera située à l'est du projet, le long de la parcelle. Vous trouverez ci-joint le plan de masse du projet mis à jour remplaçant le précédent. (PJ : Plan de masse)
- La haie créée sera d'une longueur de 44m. Au niveau de sa constitution, la haie arbustive denses et basse (2 m maxi) sera composée d'essences choisies parmi celle-ci :
 - Chèvrefeuille de Toscane (*Lonicera etrusca*)
 - Baguenaudier (*Colutea arborescens*)
 - Ciste blanc (*Cytisus albidus*)

Jasmin jaune (*Jasminium fruticans*)
 Amélanchier (*Amelanchier ovalis*)
 Cytise à feuilles sessiles (*Cytisophyllum sessilifolium*)
 Rosier des chiens (*Rosa canina*)
 Romarin (*Rosmarinus officinalis*)
 Genêt scorpion (*Genista scorpius*)

De plus, les caractéristiques de plantation seront :

Densité de plantation : 1 plant tous les 50 cm, soit 60 plants au total.

- La longueur du raccordement envisagée bien qu'encore hypothétique actuellement serait de 94m.
- Concernant la clôture périphérique des passages petites faunes seront tous les 20m et d'une taille de 20x20cm comme préconisé par le bureau d'étude ECOTER.
- Voici ci-dessous des photomontages depuis la route et les chemins situés à proximité et depuis les habitations les plus proches. Vous trouverez tout d'abord un extrait recensant les points de vue puis les intégrations paysagères correspondant.



Figure 2 : Localisation des lieux choisis pour l'intégration paysagère

Vous trouverez ci-dessous pour les points numéros 2 et 3 deux intégrations différentes : l'une sans la haie arbustive, et l'autre avec. Les photos sont également disponibles en pièces jointes, nommées en fonction de leur numéro correspondant

1) Point 1:



Figure 3 : Intégration du point 1

2) Point 2:



Figure 4 : Intégration du point 2 sans la haie



Figure 5 : Intégration du point 2 avec haie

3) **Point 3:**



Figure 6 : Intégration du point 3 sans la haie



Figure 7 : Intégration du point 3 avec la haie

Solution alternative Xground de fondations proposée par OneMW pour le projet Projet

Chez OneMW nous faisons du respect des sols et de la biodiversité une valeur à la source de la création de la société. Tous nos projets de centrales au sol utilisent strictement des solutions légères, permettant de réduire drastiquement les impacts, et ainsi préserver la couche superficielle des sols, pour une parfaite continuité de ses fonctions écologiques. La conservation du couvert végétal est une priorité du chantier.

Dans le cadre du projet du projet sur la commune d'Alzonne, OneMW s'appuie sur son partenaire ADIWATT et sa solution « Xground ». Cette solution permet un déploiement rapide et à moindre impact de centrales au sol. Des tables aux dimensions réduites alliées à des fondations par micropieux tubulaires vissés facilite l'installation, et cela sans aucun engin lourd.

Au montage, les structures sont posées au sol, puis fixées à l'aide de 4 micropieux vissés **à la main**, à l'aide d'un marteau perforateur.



Principe des structures et fondation XGROUND d'Adiwatt et mise en œuvre au marteau perforateur

De plus, ce type de fondation ne change en rien les qualités d'infiltration du sol, et n'imperméabilise aucune surface.

Fondation par « Xgroud » en micropieux vissés, solution proposée pour le projet	Engins par phase	Impacts sur les sols
	<ul style="list-style-type: none"> - Lit de gravier sous coffrage pour la stabilisation des longrines - Coffrage - Remplissage par Toupies béton (32Tonnes) 	<ul style="list-style-type: none"> - Aucun engin lourd, pas de destruction des habitats et de la flore, pas de tassement des sols - Pas de matériaux complémentaire (béton, graves ou autre) = pas de modification de la structure du sol et de ses capacités d'infiltration