

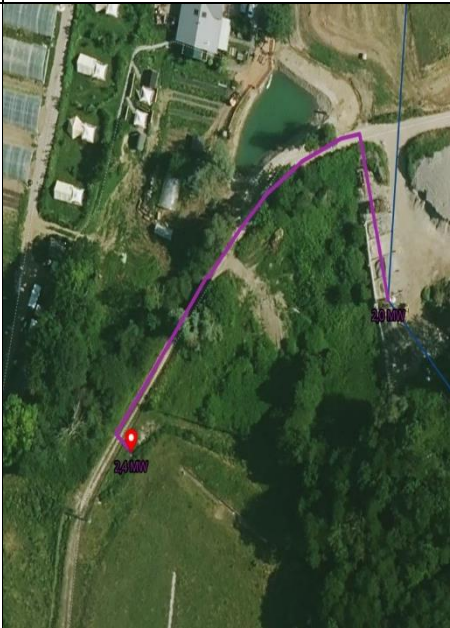
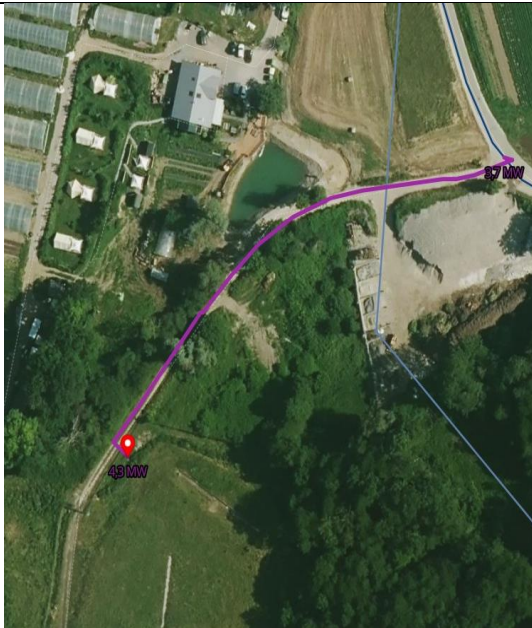
## Pièce complémentaire 1 – Eléments sur le raccordement

La centrale solaire envisagée sur l'ancienne décharge de Lathuile sera raccordée sur une ligne HTA à proximité du site d'étude.

Il a été vérifié dans la base de données Enedis que la capacité d'accueil y est suffisante pour accueillir l'électricité produite par la centrale.

### Plan de raccordement

Deux scénarios de raccordement peuvent être envisagés pour relier le poste de livraison (PDL) de la centrale (son emplacement est précisé dans l'annexe optionnelle 3.2 - Plan de calepinage) au réseau électrique Enedis :

	Scénario A	Scénario B
Câbles entre le PDL et la ligne HTA (en magenta)		
Distance de raccordement	160 mètres	178 mètres
Milieu(x) traversé(s)	Piste d'accès au site déjà existante + foncier privé pour atteindre la ligne aérienne	Piste d'accès au site déjà existante + route communale pour atteindre la ligne enterrée

Il n'est aujourd'hui pas possible d'affirmer quel sera le scénario proposé par Enedis lors de la demande de raccordement.

Le scénario B est actuellement celui qui est privilégié puisque le raccordement sera réalisé sur une ligne souterraine en dehors d'un foncier privé, ce qui dispense Enedis de réaliser des servitudes auprès des propriétaires afin de réaliser les travaux de mise en place et de maintenance.

Dans les 2 cas, les câbles de raccordement passeront par la piste d'accès actuelle au site de Lathuile, menant à la route de la Porte.

### Travaux de raccordement hors du site

Le raccordement au réseau électrique sera réalisé de la manière suivante :

- Les câbles seront enterrés dans des tranchées (profondes d'environ 80 cm à 1 m), depuis le PDL de la centrale solaire jusqu'à la ligne HTA retenue ;
- La jonction sera effectuée grâce à une armoire de coupure AC3M, soit grâce à une coupure d'artère.

Les tranchées seront réalisées en dehors du dôme de la centrale, afin de ne pas dégrader la couche protectrice des déchets. Le PDL a d'ailleurs été placé en dehors de la zone du dôme afin d'éviter de réaliser une tranchée sur l'ancienne décharge.

### Travaux de raccordement à l'intérieur du site

L'électricité produite par les panneaux est un premier temps dirigé vers un onduleur par voie aérienne. Il y a 7 onduleurs sur la centrale qui permettent de prendre en charge l'électricité produite par l'ensemble des panneaux. Les onduleurs sont reliés au PDL par des chemins de câbles hors-sol. Le PDL est le poste dans lequel l'électricité est transformée d'un courant continu à un courant alternatif.

Les lignes à l'intérieur de la centrale seront hors-sols afin de tenir compte des enjeux liés à la préservation de la couche protectrice. Les lignes seront donc des lignes aériennes, rassemblées et protégées afin de les identifier (notamment lors de l'entretien du site).

Sur la photo suivante, nous pouvons voir des lignes aériennes de câbles protégées sur la centrale de Faverges :



La situation sur le projet de Lathuile pourra différée de ce modèle, aucun design n'est encore fixé.