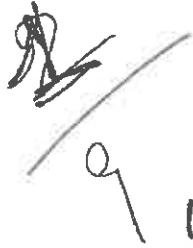


Maurice Julien ENARD

Saint Amand Montrond

M. le Commissaire - enquêteur
- enquête publique -
Projet de parc photovoltaïque cclade Prade
18 200 SAINTAMAND MONTROND

Vu P
le 30/11



Saint Amand, le 26 août 2019

Monsieur,

Ce lundi matin 26 août, j'ai eu le plaisir d'échanger avec vous quelques réflexions autour du projet de parc photovoltaïque (PV en abrégé) de la Prade à Saint Amand Montrond. Je les formalise ici, par cette lettre, à votre demande, pour les partager avec celles et ceux qui voudront bien me lire.

Je me félicite tout d'abord qu'une collectivité publique comme la nôtre mette en œuvre un site de production d'électricité PV sur notre commune, faisant ainsi progresser la part des énergies renouvelables. Pour autant, j'aimerais faire quelques remarques autour de projets de cette nature :

Les points POSITIFS :

- LA SOURCE : l'électricité PV vient d'une ressource gratuite, illimitée et permanente, la lumière du jour !
- LA SOUPLESSE : les capteurs PV fonctionnent en série, ils sont branchés les uns avec les autres; un parc peut évoluer en superficie et donc en puissance délivrée. Plus de panneaux PV = Plus de puissance.
- L'IMPLANTATION : simple et relativement peu coûteuse, mobilisant des moyens "légers" par rapport à une centrale thermique, hydraulique ou nucléaire !
- LA MAINTENANCE : réduite... entretien, maintien en conformité et en état de fonctionnement optimum.
- LA PROPRETÉ : Absence d'émission de gaz à effet de serre et d'acheminement/évacuation de combustible

Les points NEGATIFS : Vu R de 3-9-19

- l'occupation d'un terrain dédié uniquement à ~~un~~ ^{un} emploi
- la concentration de la production d'électricité sur 1 site qui nécessite le transport de cette production vers l'utilisateur final via un réseau qui engendre et doit compenser les pertes liées à la nature même du courant (isolation, résistance, effet Joule, intempéries, etc...)
- l'injection de ce courant dans le réseau avec quelles fluctuations de la charge ?
- la nécessité et le coût de remplacement des capteurs PV en fin de vie et SURTOUT en fonction de l'évolution très rapide des technologies.
- l'amortissement financier RÉEL d'une telle installation et ses conséquences pour le contribuable...

ATTENTION ! Un parc PV est, à moyen terme, une mesure concrète qui va dans le bon sens ... Mais ...

La PRODUCTION et la CONSOMMATION d'électricité en UN SEUL ENDROIT (maison, usine, centre commercial, parking, bureau, éclairage public, gestion et stockage de l'eau...) est une tendance mondiale FORTEMENT ENCOURAGÉE par les gouvernements de nombreux pays, dont la France. Ce choix présente de nombreux avantages :

- Pas de réseau d'électricité public puisque l'acheminement par câble devient inutile, donc moins de coût d'entretien par les collectivités et... PAS DE PERTES d'énergie !
- SOUPLESSE totale pour le DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE Pas d'attente de raccordement à un réseau d'opérateur.
- Pas de souci d'économie d'électricité hormis les limites de capacités de l'installation.
- Esthétique compatible avec les secteurs sauvegardés. La France dispose d'une industrie de production de TUILLES et ARDOISES PV plus performantes que les panneaux solaires

et qui RESISTENT A LA GRÊLE ! Vu R le 3-9-19

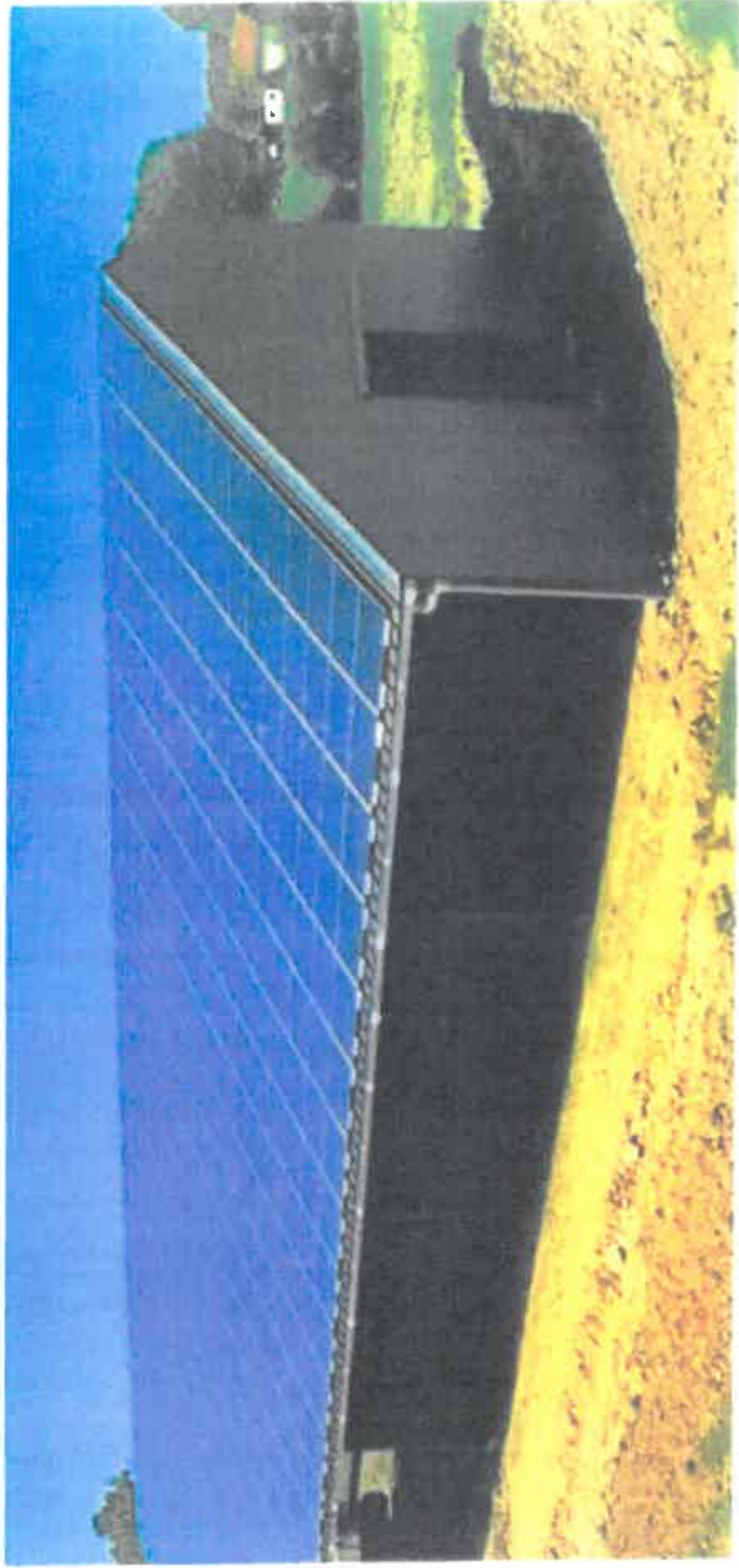
- Décarbonation progressive des territoires du fait de la conversion des énergies : courant-force pour l'industrie, l'éclairage, la climatisation, le chauffage, l'eau chaude.

Pour illustrer cette liste de points positifs, voici quelques exemples de réalisations françaises déjà en service...

9 pièces

3

9



① hangar agricole avec panneaux photovoltaïques couvrant la totalité de la surface de terrain. pour la fourniture en électricité de l'exploitation. le surplus est injecté dans le réseau public...

9 / 8 ✓

Vu R/10 3.9.19

✓

✓

6

9



- ② Parking d'un centre commercial avec panneaux PV sur le toit. Il est possible d'installer ces capteurs sur le toit même du magasin pour fournir les besoins ~~en~~ en éclairage et en froid (Frigos)

le 3.9.19
R

filet.



③ Maison équipée d'un toit en tuiles photovoltaïques couvrant la totalité de la surface, éntrent de poser des capteurs sur une surface déjà existante.

9/10

Vue R/S 3.9.19



④ Ombrières disposées sur un parking avec deux fonctions : production d'électricité PV et récupération des eaux pluviales...
Des bornes de recharges pour les véhicules électriques sont également disponibles.

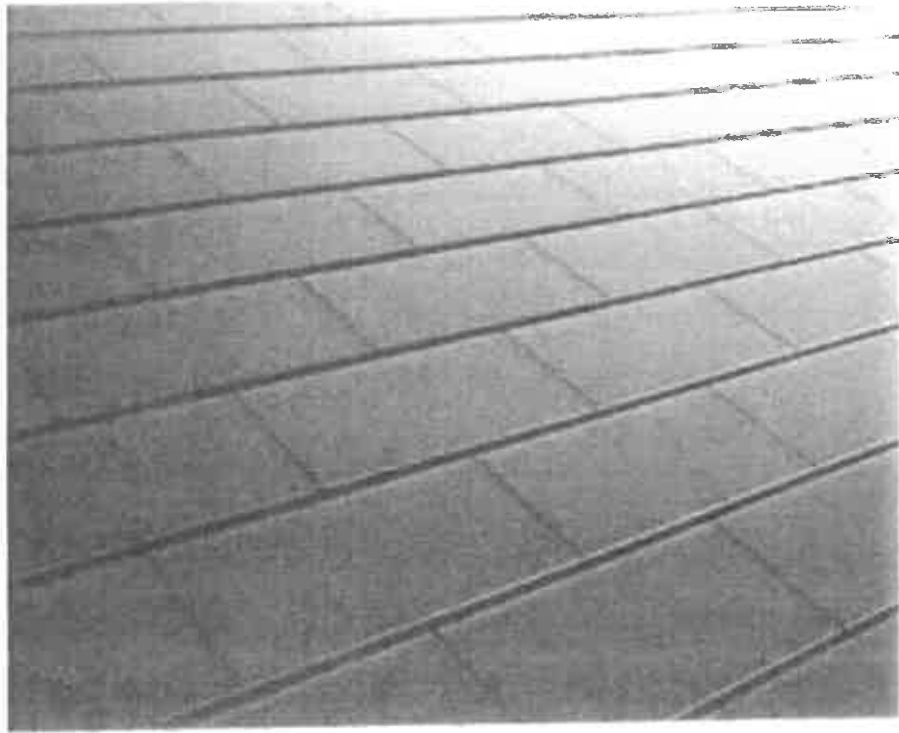
CELÀ SE PASSE EN FRANCE...

Autres avantages : Les véhicules sont protégés du soleil, de la pluie, et du verglas en hiver.
(évite les risques de chute en sortant de voiture)

JuR/De 3.9.19

12

4
9



⑤ Ceci n'est pas un toit en ardoises, mais des ardoises photovoltaïques sur toute la surface de toiture, au lieu et place d'un toit classique, pour l'alimentation électrique d'une maison. Ces ardoises sont garanties A VIE et RÉSISTENT A LA GRÊLE.

Vous pouvez commander ce produit sur le site : vesta.com/fr à l'onglet "ENERGIE"

Un modèle imitant parfaitement un toit de tuiles est aussi disponible.

Vu R/2 3.9.19.

R/

9

9



⑥ Toit de garage en ardoises photovoltaïques permettant la recharge d'une voiture à propulsion électrique à domicile ... hors réseau de distribution public.

les panneaux a et b fixés au mur à droite sont les convertisseurs de courant. (TESLA)
cette installation revient à environ 7000,00 €