



# Projet photovoltaïque à Vaivre-et-Montoir et Pusey (70)

CSS du 29/01/2019





# Ordre du jour

1. Présentation de Quadran & Direct Energie
2. Le projet photovoltaïque à Vaivre-et-Montoille et Pusey
3. Les photomontages
4. Retombées financières
5. Planning prévisionnel



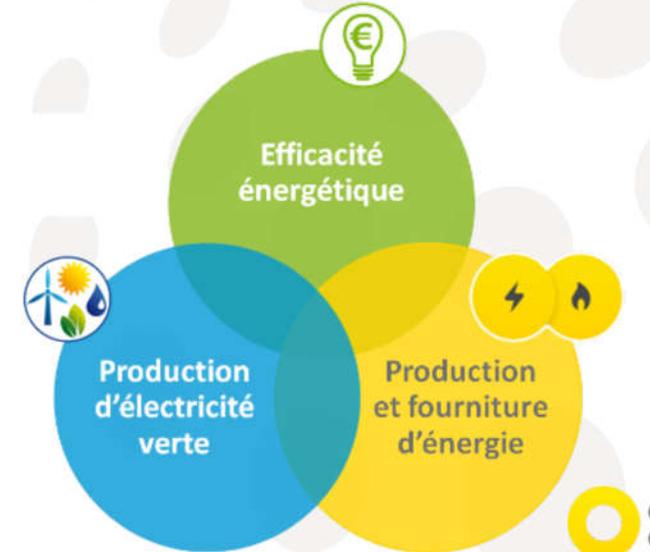
# 1. QUADRAN Groupe Direct Energie



Filiale de « l'énergéticien du XXI<sup>ème</sup> siècle », Direct Energie, Quadran se présente comme un **acteur global de la transition énergétique**, à la fois producteur d'électricité verte et créateur d'économies d'énergie.



2017





**741 MW** en exploitation

**215 centrales** qui produisent l'équivalent de la consommation électrique annuelle de **1 254 000 personnes**



**59 centrales**  
**427 MW**

**156 centrales**  
**190 MWc**

**9 centrales**  
**5 MW**

**11 centrales**  
**13 MW**

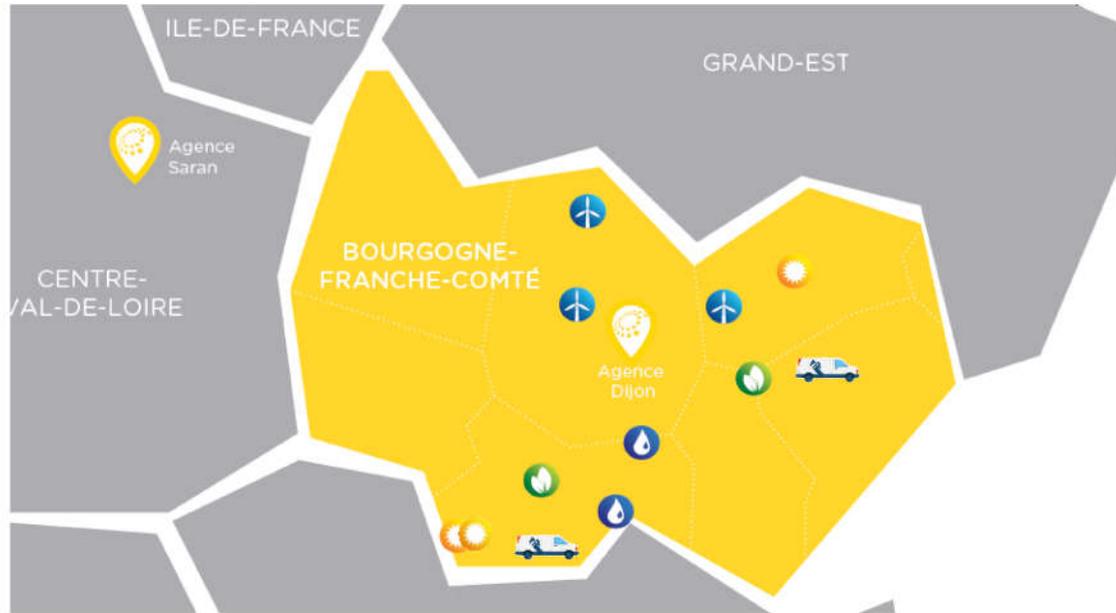


**+ 190 MW à construire**  
**pour mise en service en 2019**



# 1. QUADRAN Groupe Direct Energie:

# L'Agence QUADRA



**2 centrales** à l'exploitation

**4 centrales** à construire

**4 centrales** à l'instruction (54 MW)

Près de **250 MW** en développement

**6 salariés** et un réseau d'une vingtaine de sous traitants



**Un investissement potentiel de  
100 M€ d'ici 4 ans**



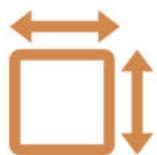
# 2. Le Projet solaire du Bois Mourlot



**4,43 MWC**



**≈ 1 660 TONNES  
ECONOMIES DE CO2\*\***



**≈ 6,4 ha SURFACE PROJET  
13 760 PANNEAUX**



**4 968 MWH/AN  
PRODUCTIBLE DE 1 120 h/AN**

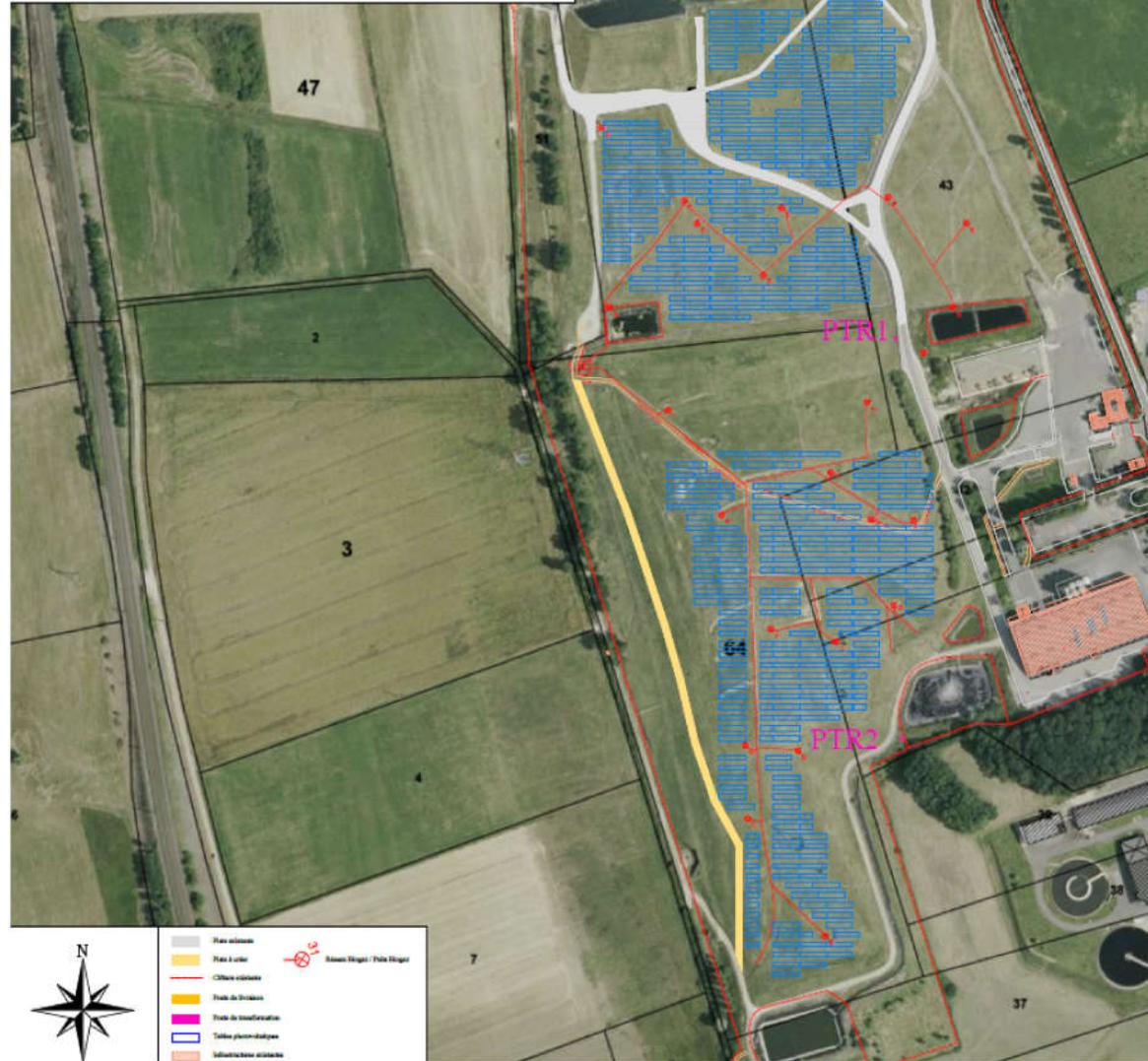


**4 232 HABITANTS\***



**≈ 3,8 M€ D'INVESTISSEMENT**

Les présents plans sont exclusivement destinés à la demande de permis de construire. Ils ne sont pas des plans d'exécution et ne peuvent être en aucun cas être directement utilisés pour réaliser la construction. Toute reproduction même partielle est interdite sans accord écrit du bureau d'études. Les données cadastrales issues des sections digitalisées sont données à titre indicatif, de même que les coordonnées des installations en circulation. Ces positions sont suffisantes pour la phase de Permis de Construire. Il est fortement conseillé de procéder à un levage cadastraire afin de garantir au mieux les limites des parcelles d'implantation avant la phase travaux.



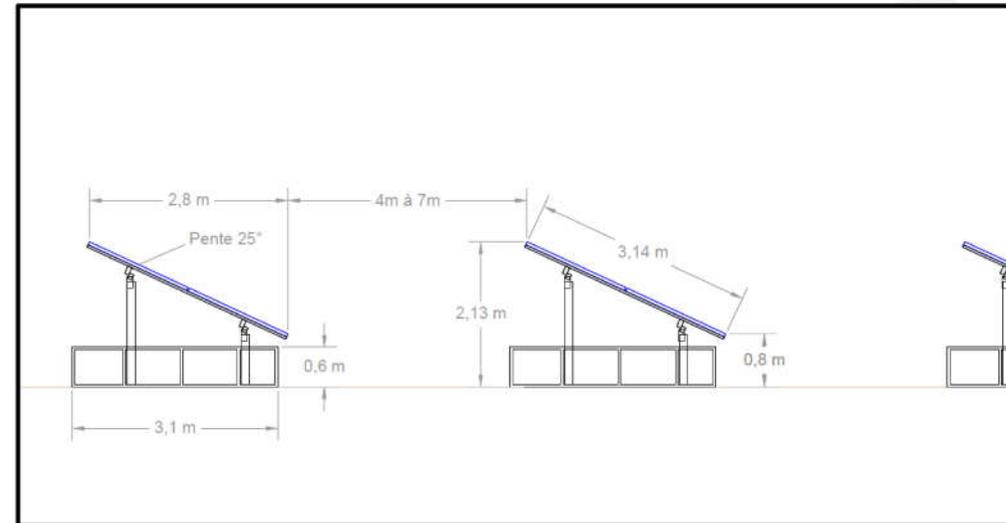
\*Source : ADEME - CEREN/REMODECE - 2008, 2700 kWh/ménage soit 1174 kWh/habitant hors chauffage et eau chaude.  
\*\*Source : IEA - 2013, moyenne européenne 2011 de 334 g de CO2 par kWh produit



## 2. Le Projet solaire du Bois Mourlot

Te

- **Pour un projet sur un centre de stockage de déchets :**
  - ❑ Structures fixées sur longrines ou gabions posés à même le sol
  - ❑ Le point haut des panneaux est à 2,24 m //sol
  - ❑ La distance inter-rangée prévue est d'environ 2,5 à 3,5 m





## 2. Le Projet solaire du Bois Mourlot

Te







## 2. Le Projet solaire du Bois Mourlot

Emprise :

- **Une réduction de 40% du projet initial** : sur les 16 ha du site, seuls 6,4 ha seront occupés de panneaux
- Distance de 2,5 à 3,5 mètres entre les tables
  - **La surface projetée réellement recouverte par les panneaux représente ainsi 2,2 ha, soit 18 % de la surface globale du site.**
- **Emprise au sol limitée aux gabions (0,7 ha, 4,3% du site).**





## 2. Le Projet solaire du Bois Mourlot

Re

### Obligation du recyclage des panneaux solaires depuis 2003



| Composant              | Types de matière principaux | Devenir   |
|------------------------|-----------------------------|---|
| Structures métalliques | Fer, inox, aluminium        | Refonte puis revente pour transformation  |
| Câbles électriques     | Cuivre                      | Recyclé et revendu  |
| Postes électriques     | Fer, cuivre                 | Recyclé et revendu (poids important)  |
| Plastiques             | -                           | La poudre issue du broyage utilisé comme élément de sous-couches routières ou bien comme comburant dans les cimenteries |
| Modules                | Verre, silicium             | Verrerie, et filière de métaux précieux   |

**Ecoconception du photovoltaïque:** aujourd'hui réutilisation de 95 % de la matière d'un module grâce à un nouveau broyeur installé dans une usine de recyclage des panneaux solaires au Rousset (Bouche du Rhône), **une première au monde.**



## 2. Le Projet solaire du Bois Mourlot

### *Gestion différenciée des espaces naturels*



*Centrales solaires de Bouligny (55)  
et de Joudreville (54)*



*Centrale solaire de Béth*

*Centrale solaire d*





### 3. Photomontages

le site inscrit au sud sur la commune de





### 3. Photomontages

abords de la STEP





### 3. Photomontages

### Route de Montigny-les-Vesoul





## 4. Les retombées financières

- **Retombées fiscales**
  - ❑ Imposition Forfaitaire sur les Entreprises de Réseaux (**IFER**) : **7 470 €/MW installé/an**
  - ❑ Cotisation Foncière des Entreprises (**CFE**), Cotisation sur la Valeur Ajoutée des Entreprises (**CVAE**), **Taxe foncière**
- **Autres retombées économiques**
  - ❑ Mesures compensatoires et/ou d'accompagnement
  - ❑ Investissement participatif
  - ❑ Activités pour les entreprises locales (VRD, structures, onduleurs, poste de livraison...).



## 4. Les retombées fiscales

## Répartition des recettes

| Calculs  |               |   | Région | Département | Communes | EP<br>pro<br>ur |
|--|---------------|---|--------|-------------|----------|-----------------|
|  |               |   | €      | €           | €        |                 |
| CFE (Contribution Foncière des Entreprises)                | <b>1 709</b>  | € |        |             | -        |                 |
| CVAE ( Contribution sur la Valeur Ajoutée des Entreprises) | <b>3 396</b>  | € | 1 698  | 781         | -        |                 |
| IFER (Impôts forfaitaire sur les Entreprises de Réseaux)   | <b>26 505</b> | € |        | 13 252      | -        |                 |
| Taxe foncière  | <b>1 801</b>  | € |        | 988         | 580      |                 |
| Total recettes fiscales                                    | <b>33 411</b> | € | 1 698  | 15 022      | 580      |                 |





## 4. Les retombées financières

Financement par

À venir

J - 27



OMBRIÈRES PHOTOVOLTAÏQUES DU  
PARKING DU THÉÂTRE SORTIE OUEST,  
À BÉZIER

Réservée aux départements de l'Hérault et  
aux départements limitrophes

Objectif : 140 000 €



À venir

J - 27



OMBRIÈRES PHOTOVOLTAÏQUES DES  
PARKINGS DE LA STATION DE SKI DE  
SUPERDÉVOLUY

Réservé aux habitants du département des  
Hautes-Alpes et des départements  
limitrophes

Objectif : 180 000 €



À venir

J - 27



FINANCEMENT D'UNE CENTRALE  
SOLAIRE SUR UNE ANCIENNE  
DÉCHARGE, À BESSAN

Réservée aux départements de l'Hérault  
aux départements limitrophes

Objectif : 160 000 €





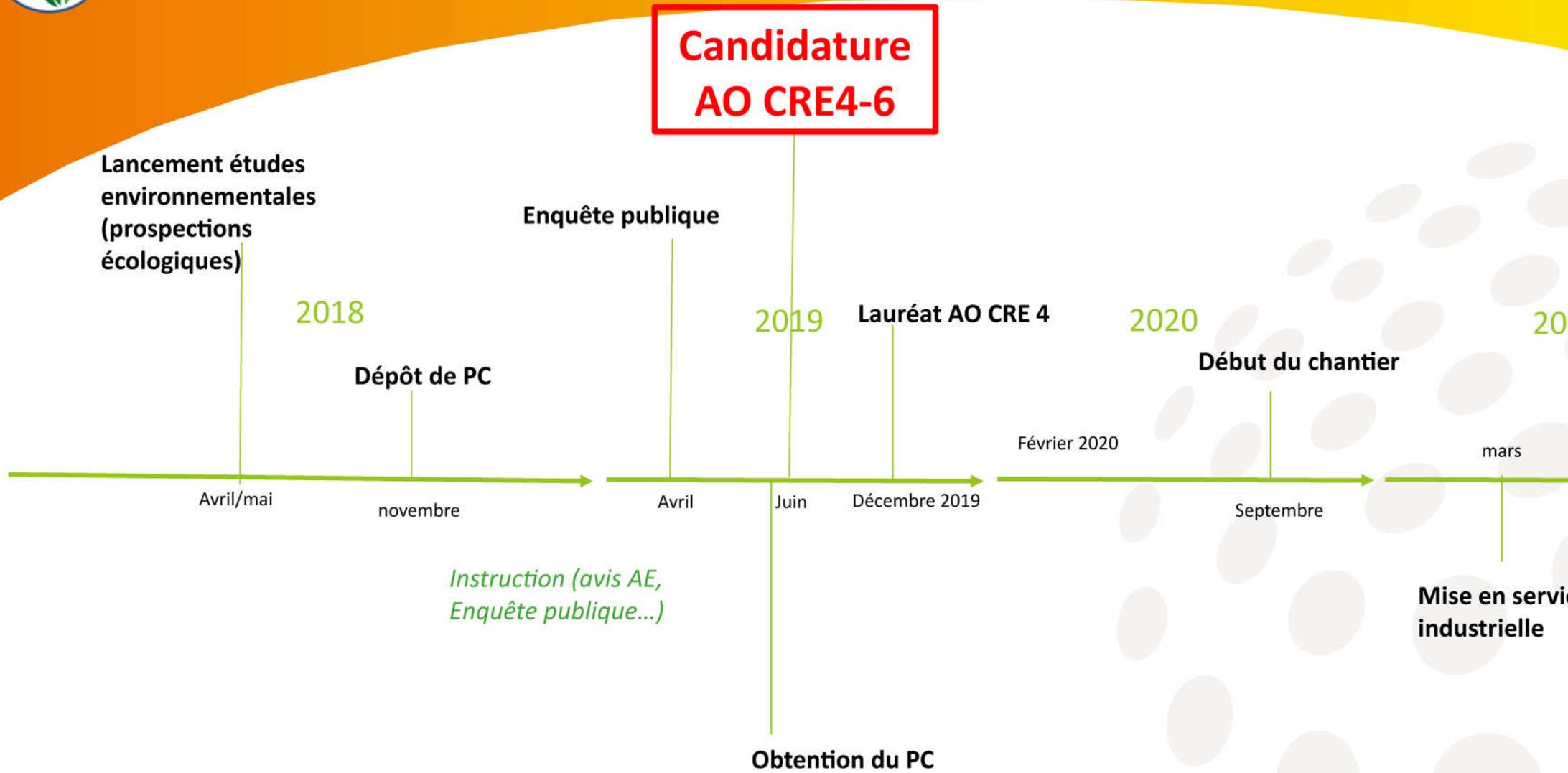
## 5.Planning prévisionnel

é

- Notification de la recevabilité des demandes de PC à Vaiv Montoille et Pusey
- Enquête publique à venir en mars-avril 2019
- Une fois le PC obtenu (**avant fin juin 2019**), nécessité d'obtenir un d'achat



# 5. Planning prévisionnel





Agence Bourgogne Franche Comté  
Parc Valmy  
4 Impasse aux Charmes d'Asnières  
21 000 DIJON

**Sylvain MAËS**  
**07 77 26 26 23**  
[s.maes@quadran.fr](mailto:s.maes@quadran.fr)