



ÉNERGIE DE CONFIANCE

Visitez la première ombrière de culture de TSE à Chadeleuf (63)

Présentation du projet

Exploitation
en grandes cultures et
plantes aromatiques

SAU
82 ha

Mode de culture
Technique culturale
simplifiée et agriculture
de conservation
des sols



0.76 ha
de surface clôturée



Distance inter-rangée :
15 m



392 modules
Puissance de **278 kWc**



Taux de
couverture
de **34.5 %**



Panneaux dynamiques
sur trackers
Hauteur max : **4.65 m**



Un protocole
agronomique
expérimental mené
sur la parcelle

L'ombrière de culture

L'ombrière de culture permet d'améliorer les conditions agro-climatiques des cultures tout en produisant de l'énergie verte. L'ombrage partiel et tournant permet de limiter les stress climatiques auxquels sont soumises les cultures afin de préserver leur potentiel agronomique.



Les points clés techniques de la solution

- Solution adaptée aux grandes cultures
- Faible emprise au sol et une densité proche de 30% pour une surface cultivée optimisée
- Panneaux dynamiques générant un ombrage partiel et tournant qui protège les cultures contre les aléas climatiques (sécheresse, fortes températures, excès de luminosité, gel)
- Pilotage intelligent des panneaux solaires pour répondre aux besoins agro-climatiques des cultures et aux besoins de l'exploitant
- Compatibilité avec les machines agricoles : jusqu'à 15 mètres de passage
- Possibilité de subventions d'équipements
- Possibilité d'intégration d'un système d'irrigation

Les bénéfices agronomiques de l'ombrage partiel et tournant



Baisse des températures sur la parcelle et protection contre la luminosité excessive en période estivale



Limitation de l'évapotranspiration, du stress hydrique et économie en eau



Diminution du risque de gel printanier

→ Ces actions contribuent à améliorer le potentiel agronomique des parcelles agricoles et à lisser le rendement des cultures.

Qui est TSE ?

TSE, la référence française de l'agrivoltaïsme

TSE est une entreprise de la French Tech et un des principaux producteurs d'énergie solaire en France, référente dans le photovoltaïque et l'agrivoltaïque. Acteur de proximité, nous développons et exploitons des solutions innovantes pour produire l'électricité décarbonée la moins chère au cœur des territoires.



Expert du photovoltaïque, français et indépendant, depuis 2016



Plus de 270 collaborateurs répartis au plus proche des territoires partout en France



2.5 GWc en cours de développement en France



Une équipe d'experts du monde agricole pour accompagner les agriculteurs et développer les solutions les plus adaptées



Entreprise innovante, lauréate 2025 du programme French Tech 120

Retrouvez nos équipes sur notre stand dans le **Hall 2 - B48**