



## Inauguration de la serre horticole photovoltaïque Desmartis

*07 juillet 2022*



- Un objectif ambitieux

- Signature de la promesse de bail : **2017**
- Début des travaux : **2019**
- Mise en service : **2021**
- Inauguration : **07/07/2022**

Développée par REDEN, producteur d'énergie verte d'origine photovoltaïque, la serre photovoltaïque des Pépinières Desmartis est un véritable projet de développement durable et éco-citoyen.

Il s'agit d'un investissement réfléchi sur le long terme, afin d'optimiser et de pérenniser le développement de l'entreprise.

Développer les cultures avec des besoins en lumière différents, créer une mise à l'abri climatique, tout en étant acteur de la transition énergétique...

Sont quelques-uns des nombreux avantages de cette serre horticole photovoltaïque.

**- Un projet gagnant-gagnant -**

*Un chantier en plusieurs étapes...*



- Un projet horticole significatif

Au cœur du projet photovoltaïque, il y a un projet horticole. Développer une plus grande surface de zone protégée, contre les aléas climatiques en général : l'été pour abaisser la température au sol et donc pour optimiser la qualité des plantes de contre-saison, l'hiver afin de les protéger du froid et des gelées.

La serre va permettre de développer une nouvelle gamme de plantes « du Sud » labellisées Fleurs de France, telles que les lauriers rose, les palmiers et arbustes divers.

Dès la première année, les avantages de production sont démontrés, autant sur la culture de lavandes que la culture d'hortensias :

*Culture de lavandes sous serre*

**30%**

de mortalité en moins lors de l'été 2021 pour la culture de lavandes grâce à la baisse de température engendrée par la serre horticole photovoltaïque

- o **Une économie d'eau**

La température étant atténuée, le besoin des plantes en eau a nettement diminué. Seuls quelques chariots d'arrosage ont été nécessaires pour plus d'un hectare de production.

- o **Une meilleure qualité de production**

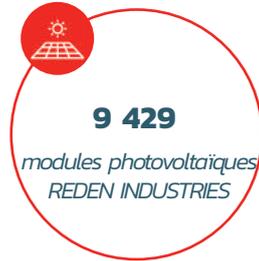
La qualité des plantes inter-saison, notamment pour septembre, a été optimisée, avec des fleurs plus belles, moins abîmées par le soleil.

La serre photovoltaïque apporte une homogénéité, avec une variation de température plus lente, une lumière importante et une protection des cultures.



- Un outil responsable et citoyen

---



A l'heure actuelle où le développement des énergies renouvelables est une nécessité, la serre photovoltaïque apporte une réelle solution pour la transition énergétique.

---

- **Une production d'électricité verte...**

...Quasiment neutre en carbone, soit l'équivalent de la consommation de plus de 1 700 habitants, consommée localement dans un rayon de 20 km.

- **Un durée de vie à long terme...**

...de plus de 30 ans, contrairement à une serre classique tunnel avec une durée de vie de 5 ans en moyenne, diminuant drastiquement les déchets de plastiques.

- **Des conditions de travail améliorées...**

...Tout au long de l'année, autant en été qu'en hiver.

- **Un financement participatif..**

...D'une partie de cette centrale photovoltaïque, à hauteur de 250 000€.



Le module bifacial, avec backsheet transparent, permet une lumière plus diffuse sous la serre photovoltaïque. Cette homogénéité est très appréciée par les plantes.

Ce type de module photovoltaïque est fabriqué, sur mesure, dans l'usine de REDEN INDUSTRIES, située près d'Agen, dans le Lot-et-Garonne.

- Les Pépinières Desmartis, le savoir vert®



## Le savoir vert®

Les Pépinières Desmartis produisent une gamme complète de plus de 4 500 arbres et arbustes de grande qualité à destination des professionnels.

Reprises depuis 2014 par Patrick Chassagne et Dominique Audy, et fortes du professionnalisme de leurs équipes, les Pépinières Desmartis mettent au service de leurs clients leur « savoir vert® », dans une démarche éco-responsable résolument engagée vers la protection de l'environnement.



## Engagées pour l'environnement

Les dirigeants et leurs équipes ont à cœur de produire des végétaux en respectant des critères stricts de qualité environnementale et de responsabilité sociale, certifiés Haute Valeur Environnementale (HVE), MPS-A+, Fleurs de France ainsi que AB et Label Rouge sur une partie de sa gamme.

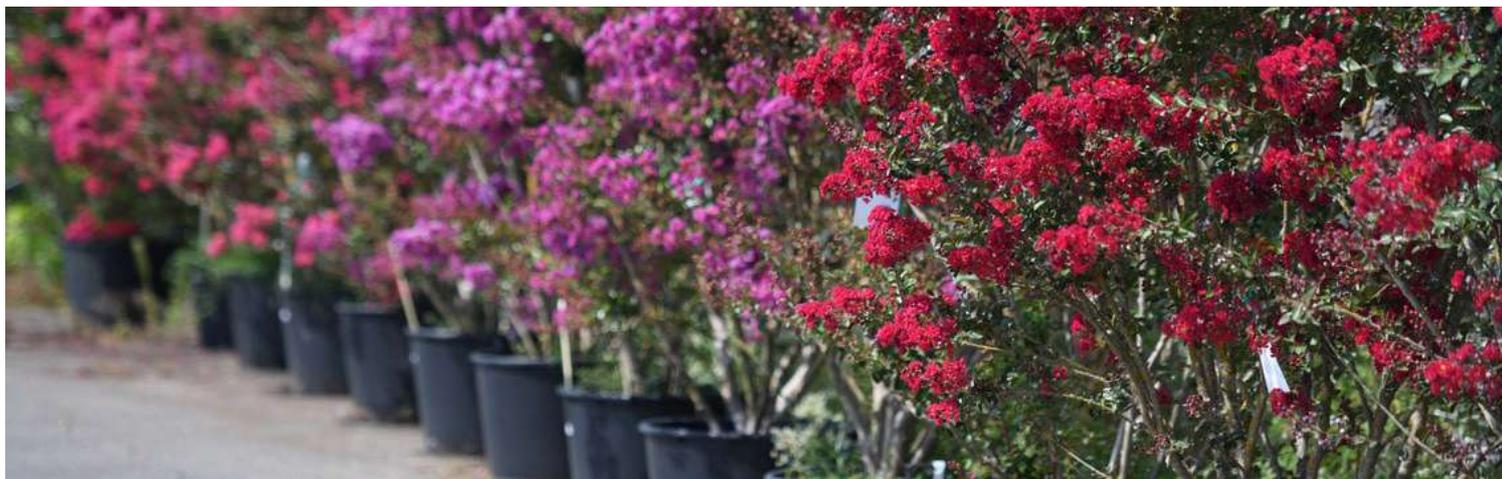
Concrètement, cela se traduit par :

- Réduire les intrants phytosanitaires
- Limiter l'utilisation d'engrais chimiques
- Consommer moins d'eau et d'énergie
- Veiller à une gestion des déchets respectueuse

## Passion Lager's

Les Pépinières Desmartis sont connues et reconnues en Europe et au-delà depuis plus de 70 ans pour leur programme de création variétale original autour de leur spécialité le Lagerstroemia (Lilas des Indes ou Lager's).

Elles commercialisent plus de 65 variétés protégées et produisent chaque année plus de 200 000 plants de Lager's.





**Un partenariat pour un monde plus vert**

---

Pépinières Desmartis  
Route d'Agen  
24 100 BERGERAC

**Contact :**

REDEN

- [contact@reden.solar](mailto:contact@reden.solar)
- <https://reden.solar>

Pépinières Desmartis :

- [pepinieres@desmartis.fr](mailto:pepinieres@desmartis.fr)
- [www.pepiniere-desmartis.com](http://www.pepiniere-desmartis.com)