

Présentation :

Ce document présente le « bilan solaire » trimestriel de l'expérimentation MOBELSOL réalisée sur les **bornes Révéo de la commune de Rivesaltes (66)**.

Les sessions sont comptabilisées et classées par pas horaire de début de session (analysées entre 6:00 et 23 :00).

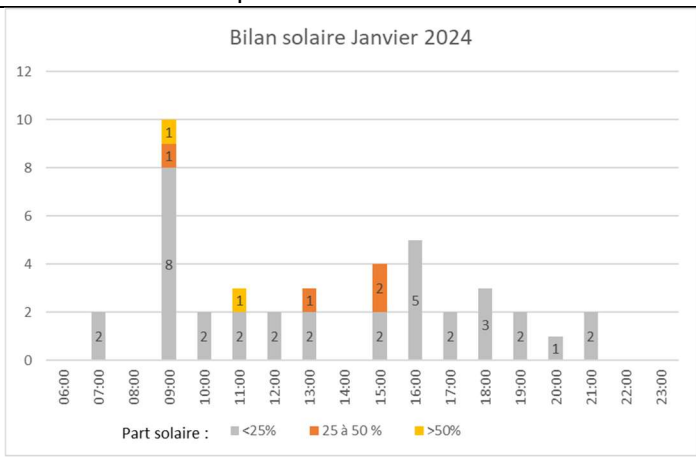
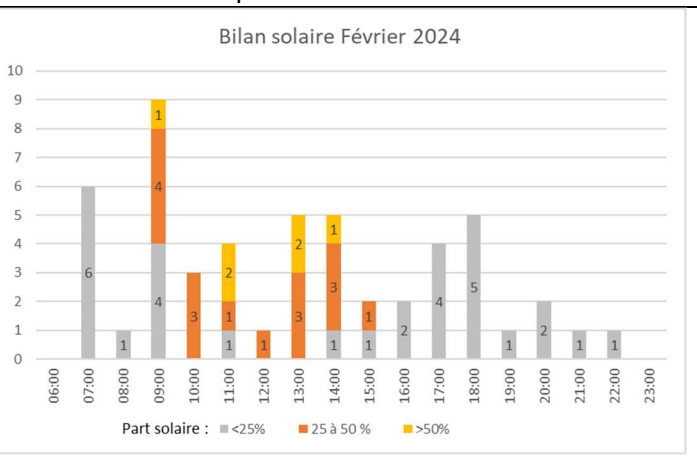
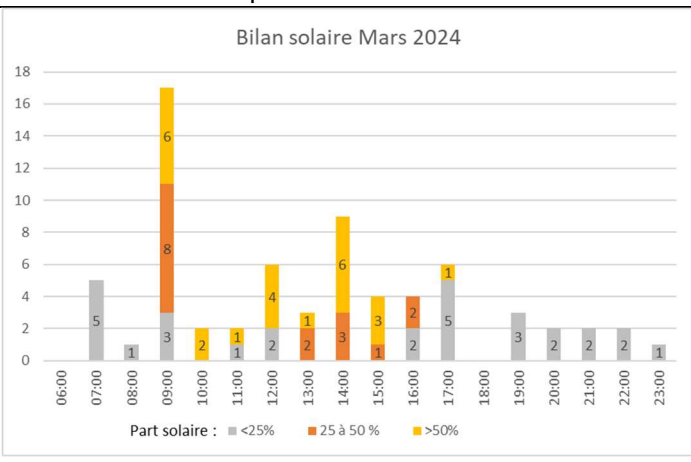
L'algorithme MOBELSOL calcule la **part solaire virtuelle** d'une session de recharge Révéo à partir de :

- La production solaire réelle en toiture du bâtiment de l'Office de Tourisme de Rivesaltes (puissance 75 kWc / 65 kVA) – au pas de temps 10 minutes
- La consommation électrique de la session de recharge à la borne Révéo – au pas de temps 5 minutes

Un coefficient de répartition virtuel de 20% de la puissance produite est appliqué par l'algorithme pour simuler une clé de répartition en Autoconsommation Collective.

+ d'infos sur le démonstrateur : [ici](#)

Résultats :

Janvier 2024 (1 au 19 ^(*))	Février 2024	Mars 2024																																																																																																																																																																																																																																				
<p>41 sessions de recharge dont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 sessions avec part solaire entre 25% et 50% • 2 sessions avec part solaire >50% 	<p>52 sessions de recharge dont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16 sessions avec part solaire entre 25% et 50% • 6 sessions avec part solaire >50% 	<p>69 sessions de recharge dont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16 sessions avec part solaire entre 25% et 50% • 24 sessions avec part solaire >50% 																																																																																																																																																																																																																																				
<p>Bilan solaire Janvier 2024</p>  <table border="1"> <caption>Janvier 2024 - Bilan solaire</caption> <thead> <tr> <th>Part solaire</th> <th>06:00</th><th>07:00</th><th>08:00</th><th>09:00</th><th>10:00</th><th>11:00</th><th>12:00</th><th>13:00</th><th>14:00</th><th>15:00</th><th>16:00</th><th>17:00</th><th>18:00</th><th>19:00</th><th>20:00</th><th>21:00</th><th>22:00</th><th>23:00</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><25%</td> <td>0</td><td>2</td><td>0</td><td>8</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>0</td><td>2</td><td>5</td><td>2</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>25 à 50%</td> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>2</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>>50%</td> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Part solaire	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	<25%	0	2	0	8	2	2	2	2	0	2	5	2	3	2	1	2	0	0	25 à 50%	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	>50%	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<p>Bilan solaire Février 2024</p>  <table border="1"> <caption>Février 2024 - Bilan solaire</caption> <thead> <tr> <th>Part solaire</th> <th>06:00</th><th>07:00</th><th>08:00</th><th>09:00</th><th>10:00</th><th>11:00</th><th>12:00</th><th>13:00</th><th>14:00</th><th>15:00</th><th>16:00</th><th>17:00</th><th>18:00</th><th>19:00</th><th>20:00</th><th>21:00</th><th>22:00</th><th>23:00</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><25%</td> <td>0</td><td>6</td><td>1</td><td>4</td><td>3</td><td>1</td><td>1</td><td>3</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>4</td><td>5</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>25 à 50%</td> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>4</td><td>3</td><td>1</td><td>1</td><td>3</td><td>3</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>>50%</td> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>2</td><td>0</td><td>2</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Part solaire	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	<25%	0	6	1	4	3	1	1	3	1	1	2	4	5	1	2	1	1	0	25 à 50%	0	0	0	4	3	1	1	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	>50%	0	0	0	1	2	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<p>Bilan solaire Mars 2024</p>  <table border="1"> <caption>Mars 2024 - Bilan solaire</caption> <thead> <tr> <th>Part solaire</th> <th>06:00</th><th>07:00</th><th>08:00</th><th>09:00</th><th>10:00</th><th>11:00</th><th>12:00</th><th>13:00</th><th>14:00</th><th>15:00</th><th>16:00</th><th>17:00</th><th>18:00</th><th>19:00</th><th>20:00</th><th>21:00</th><th>22:00</th><th>23:00</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><25%</td> <td>0</td><td>5</td><td>1</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>2</td><td>3</td><td>3</td><td>2</td><td>5</td><td>0</td><td>3</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>1</td> </tr> <tr> <td>25 à 50%</td> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>8</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>2</td><td>3</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>>50%</td> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>6</td><td>2</td><td>1</td><td>4</td><td>1</td><td>6</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Part solaire	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	<25%	0	5	1	3	2	1	2	2	3	3	2	5	0	3	2	2	2	1	25 à 50%	0	0	0	8	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	>50%	0	0	0	6	2	1	4	1	6	1	2	1	0	0	0	0	0	0
Part solaire	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00																																																																																																																																																																																																																				
<25%	0	2	0	8	2	2	2	2	0	2	5	2	3	2	1	2	0	0																																																																																																																																																																																																																				
25 à 50%	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																				
>50%	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																				
Part solaire	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00																																																																																																																																																																																																																				
<25%	0	6	1	4	3	1	1	3	1	1	2	4	5	1	2	1	1	0																																																																																																																																																																																																																				
25 à 50%	0	0	0	4	3	1	1	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																				
>50%	0	0	0	1	2	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																				
Part solaire	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00																																																																																																																																																																																																																				
<25%	0	5	1	3	2	1	2	2	3	3	2	5	0	3	2	2	2	1																																																																																																																																																																																																																				
25 à 50%	0	0	0	8	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																				
>50%	0	0	0	6	2	1	4	1	6	1	2	1	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																				

(*) = Données non collectées entre le 20 et le 31 Janvier 2024