

Électricité photovoltaïque chez soi : pourquoi attendre ?

Photovoltaïque chez soi

- Enjeux
- Produire et consommer son énergie
- Faire réaliser une installation (6 kWc et plus)
- Louer sa toiture (9 kWc et plus)

The background features several large, stylized orange geometric shapes. On the left, there are three downward-pointing triangles of varying sizes. On the right, there are two large, jagged, arrow-like shapes pointing towards the right, resembling stylized chevrons or zig-zags.

Enjeux

Enjeux

- Depuis plusieurs années, les 3 Communautés de Communes de la Biovallée s'inscrivent dans une trajectoire de **Territoire à Énergie POSitive (TEPOS)**.
- Cet objectif vise la couverture des besoins énergétiques territoriaux, après les avoir réduit au maximum, par les énergies renouvelables (EnR) locales, selon les trois principes de la démarche **négaWatt**.
Il amène à considérer une multiplication par 4 de la production EnR et à une division par 2 des consommations.
- L'atteinte de cet objectif est poursuivi pour 2040.
- Photovoltaïque : ~ 300 000 m² à installer ⇒ **Maximiser le potentiel en toiture**

The background features several large, abstract orange geometric shapes. On the left, there are three downward-pointing triangles of varying sizes. On the right, there are two large, jagged, arrow-like shapes pointing towards the right, with a smaller triangle at the top left. The text is positioned in the lower-left quadrant of the page.

**Produire et
consommer son
énergie**

Produire et consommer son énergie



- **Autoconsommation totale**
- **Vente du surplus**
- **Vente totale**

Produire et consommer son énergie

	Description	Avantages	Inconvénients	Installation résidentielle type
Autoconsommation totale	J'autoconsomme l'intégralité de ma production.	Chaque kWh autoconsommé fait diminuer ma facture d'électricité. Implantation très libre et mise en œuvre facile	Quand je ne consomme pas, l'électricité produite est perdue. La rentabilité de mon projet dépend complètement de ma capacité à consommer et des prix de marché.	< 3 kWc (15 m ²) Sol ou toiture
Vente de surplus	J'autoconsomme ma production et je vends le surplus sur le réseau.	Chaque kWh autoconsommé fait diminuer ma facture d'électricité. Soutien de l'État (prime + tarif bonifié)	Quand je ne consomme pas, l'électricité produite est vendue peu chère sur le réseau. Besoin de faire réaliser l'installation par un professionnel	< 6 kWc (30 m ²) Toiture
Vente totale	Je vends l'intégralité de ma production sur le réseau	Cadre d'investissement très sécurisé grâce au soutien de l'État	Ne protège pas contre les fluctuations des prix de l'électricité Besoin de faire réaliser l'installation par un professionnel	< 9 kWc (50 m ²) Toiture

The background features several large, stylized orange geometric shapes. On the left, there are three downward-pointing triangles of varying sizes. On the right, there are two large, jagged, arrow-like shapes pointing towards the right, one above the other. The overall design is minimalist and modern.

**Faire réaliser une
installation**

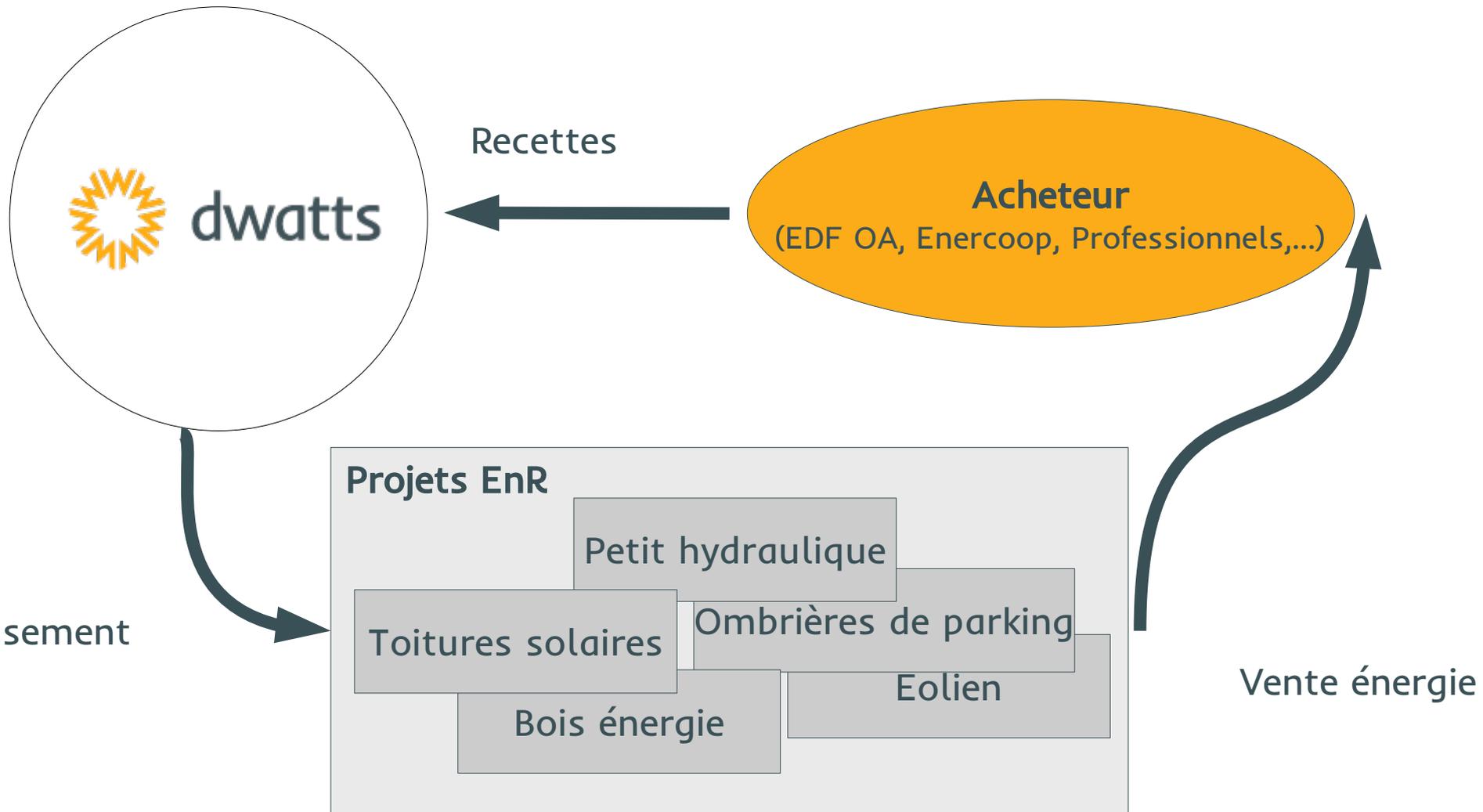
Produire et consommer son énergie

	6 kWc	6 kWc	9 kWc
Schéma	Vente surplus	Vente totale	Vente totale
Prix TTC	14 444 €	14 444 €	18 884 €
Prime	1 740 €	0 €	0 €
Reste à financer	12 704 €	14 444 €	18 884 €
Production annuelle	7 500 kWh	7 500 kWh	11 250 kWh
Économies sur factures (30 % de la production)	337 € → 427 €	0 €	0 €
Vente sur le réseau	525 €	1 156 €	1 734 €
CA annuel TTC	862 € → 952 €	1 156 €	1 734 €
Charges d'exploitation TTC	250 €	280 €	280 €
Temps de retour	18 → 20 ans	16 ans	11 ans
Gain trésorerie si emprunt totalité	- 80 €	50 €	300 €

The background features several large, stylized orange geometric shapes. On the left, there are three downward-pointing triangles of varying sizes. On the right, there are two large, jagged, arrow-like shapes pointing towards the right, one above the other. The overall design is modern and minimalist.

Toitures partagées

Développeur et Exploitant



Louer sa toiture

- Location de toitures
 - Vente totale de la production. Rémunération du propriétaire par un loyer (~150 € / an pour 9 kWc)
 - Engagement sur 20 ans
 - Possibilité de racheter l'installation à tout moment
- L'installation est toujours financée par la coopérative.
- Le propriétaire peut toujours participer à l'investissement.
- Autoconsommation individuelle (hors particuliers)
 - Location de matériel en échange de l'effacement de consommations.



Outils financiers actuels

Parts sociales

- 50 € / part
- Donnent accès à la gouvernance
- Bloquées 5 ans
- Valeur fixe
- Peu ou pas rémunérées

Titres participatifs

- 500 € / titre
- Sans lien avec la gouvernance
- Bloqués 7 ans minimum
- Valeur fixe
- Rémunérés entre 3 % et 5 %
- Capacité à souscrire dépend de la détention de parts sociales (3 € pour 10 €)

Comptes Courants d'Associés

- Montants et caractéristiques selon besoin
- Sans lien avec la gouvernance
- Bloqués 5 ans
- Valeur fixe
- Rémunérés 1,5 %

Pourquoi faire et comment ?

En investissant pour le développement et la mise en œuvre de ces moyens



33,19€

pour l'exploitation et la maintenance des installations



2,35€

en frais de fonctionnement généraux

Pour 100€ de budget de DWATTS...



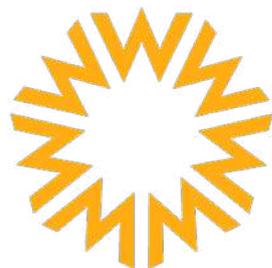
11,25€

pour le développement de projets (ingénierie, études)



53,25€

Pour l'installation de nouveaux équipements de production ou de maîtrise de l'énergie



dwatts

Merci pour votre attention !

Contact

contact@dwatts.fr

3 place du Marché, 26150 Die

www.dwatts.fr