

# ASTREO ENERGIES

## « Qui sommes-nous ? »

Dans la mythologie grecque, **Astréos** ou **Astrée** (en grec ancien Ἄστράϊος / *Astráios*, « l'Étoilé ») est le fils du Titan Crios et d'Eurybie, et le frère de Pallas et de Persès.

Selon Hésiode et le pseudo-Apollodore, il s'unit à Éos (l'Aurore), de qui il eut les divinités des vents Borée, Zéphyr, Notos, ainsi que les astres et les étoiles auxquels Nonnos de Panopolis ajoute Éosphoros et le vent d'Est Euros tandis qu'Hygin et Aratos y joignent Astrée.

Les auteurs latins rangent plus volontiers Astréos parmi les Géants issus de la Terre seule ou de celle-ci et du Tartare selon Hygin.

## SOMMAIRE :

1. La problématique énergétique
2. L'entreprise
3. Les secteurs d'activité
4. Les prestations proposées
5. Les moyens mis en œuvre
6. Les perspectives d'avenir
7. La société en quelques chiffres
8. Les références

## 1. LA PROBLEMATIQUE ENERGETIQUE

Tout le monde s'accorde à dire que notre modèle de consommation actuel est essentiellement basé sur les énergies fossiles. Pourtant, le pétrole, le gaz, le charbon ou encore l'uranium sont des sources d'énergie dont l'avenir est limité aux réserves exploitables dont dispose notre planète. De plus, les conséquences sur l'environnement ne sont pas négligeables et l'opinion publique y est toujours plus sensible.

Des solutions alternatives sont disponibles, et ne demandent qu'à être développées et mises en œuvre. L'espoir vient des sources d'énergies renouvelables et dites intermittentes comme l'énergie du soleil, du vent, ou encore de l'eau

L'avenir est à l'énergie décentralisée.

## 2. L'ENTREPRISE

Astréo Energie a choisi d'apporter des réponses à cette problématique énergétique car nous sommes convaincus du potentiel de ces solutions d'avenir. La société a pour vocation de conseiller, de sensibiliser et de mettre en œuvre des systèmes de production d'énergie propres, quels que soit les maîtres d'ouvrages et quelles que soient les demandes.

D'ailleurs, l'entreprise est implantée au cœur de la Tarentaise et près du massif de la Vanoise, zone préservée bien connue. Acteur local reconnu, nos compétences et notre expérience nous permettent de répondre à tout type de demande dans le domaine de l'énergie et du développement durable, en totale concordance avec la mouvance actuelle.

Nous sommes devenus des spécialistes de production d'énergie « verte » en terrain de montagne.

## 3. LES SECTEURS D'ACTIVITE

Astréo Energies se positionne sur les segments de marché suivants :

### Le solaire photovoltaïque

- Activité historique de l'entreprise qui consiste à convertir le rayonnement lumineux en électricité, directement exploitable en sortie d'installation.

### Le solaire thermique

- Procédé bien rodé dont le but est de capter la chaleur émise par le soleil pour en récupérer les calories et produire de l'eau chaude sanitaire et/ou de la chaleur pour le chauffage.

### Le petit éolien

- Technique de récupération de l'énergie des mouvements de masses d'air à des fins de production d'électricité via une machine tournante de faible puissance.

### La micro hydroélectricité

- Méthode expérimentée à grande échelle permettant d'extraire de l'énergie de l'écoulement des eaux, de manière à produire de l'électricité.

#### 4. LES PRESTATIONS PROPOSEES

Astréo Energies propose une vaste gamme de produits et services autour du domaine des énergies renouvelables :

##### Pour le solaire photovoltaïque (raccordé réseau ou autonome)

- Une prestation complète : état des lieux sur site, relevé de masque, dimensionnement, prise en charge des démarches administratives, analyse financière, approvisionnement et choix du matériel, pose du système, coordination de chantier et suivi dans le temps.
- Une prestation de bureau d'étude : dimensionnement, prise en charge des démarches administratives et analyse financière.
- Une prestation administrative : prise en charge des démarches administratives seules.
- Une prestation de maintenance : diagnostique et maintenance préventive et corrective des installations.

##### Pour le solaire thermique (chauffe-eau solaire ou chauffage solaire)

- Une prestation complète : état des lieux sur site, relevé de masque, dimensionnement, prise en charge des démarches administratives, analyse financière, approvisionnement et choix du matériel, pose du système, coordination de chantier et suivi de production.

##### Pour le petit éolien

- Une prestation complète : état des lieux sur site, étude de vent, dimensionnement, prise en charge des démarches administratives, analyse financière, approvisionnement et choix du matériel, pose du système, coordination de chantier et suivi dans le temps.

##### Pour la micro hydroélectricité

- Une prestation complète : état des lieux sur site, dimensionnement, prise en charge des démarches administratives, analyse financière, approvisionnement et choix du matériel, pose du système, coordination de chantier et suivi dans le temps.

#### 5. LES MOYENS MIS EN ŒUVRE

Astréo Energies s'appuie sur une équipe aux profils variés et complémentaires, aussi bien sur le plan administratif que technique. De plus, la politique de formation continue menée au sein de l'entreprise permet aux collaborateurs de se maintenir à la pointe des innovations et des évolutions du contexte réglementaire.

Concernant la pose des systèmes, nous avons choisi de faire confiance à des artisans locaux pour leur savoir-faire et leur professionnalisme. Les prestataires d'Astréo Energies ont été soigneusement sélectionnés de manière à garantir une qualité irréprochable et sont tous labellisés QUALIT'ENR. A chacun sont métier, à chacun ses compétences.

Du point de vue matériel, l'entreprise dispose d'un ensemble d'outils aussi bien logiciels que de terrain, afin d'assurer ses engagements avec précision et fiabilité. La sécurité est également au centre de nos préoccupations puisqu'Astréo Energies dispose d'EPI (équipements de protection individuels) de manière à préserver la santé de ses intervenants.

L'entreprise a également porté une attention particulière dans le choix de ses fournisseurs. Le matériel retenu est exclusivement d'origine européenne et issu d'enseignes qui ont faits leurs preuves sur le terrain.

## 6. LES PERSPECTIVES D'AVENIR

Nous croyons en l'avenir de ces sources d'énergie renouvelables. Elles ont vocation à devenir incontournables dans un futur proche et dans les faits, cela passe par une refonte du système de distribution d'énergie, en mettant l'accent sur une production la plus locale possible. L'objectif n'est pas d'opérer un virage à 180° au niveau de la politique énergétique, mais d'intégrer progressivement les ENR au mix énergétique.

Les médias et la classe politique ont trop souvent tendance à opposer la filière nucléaire aux filières d'énergies propres. On sait que notre modèle énergétique national ne survivrait pas à une sortie totale du nucléaire à court terme, c'est pourquoi nous sommes en faveur d'une politique souple et progressive de promotion des énergies nouvelles. Les citoyens doivent être bien informés des possibilités qui s'offrent à eux. Astréo Energies est là pour les y aider.

## 7. LA SOCIETE EN QUELQUES CHIFFRES

- Astréo Energies est une SARL au capital de 122 000 €.
- La société existe depuis mars 2008.
- Le chiffre d'affaire de 2010 était de 1 040 000 €.
- Le chiffre d'affaire prévisionnel de 2011 est de 500 000 €.
- L'effectif total est de 4 personnes (gérant, comptable, chef de projet et chargé d'étude).
- La puissance photovoltaïque totale installée est de 480 kWc.
- 70 installations en service dans 4 départements (73, 74, 38, 29).
- Couverture en RCD pour l'activité installation et en RC pro pour l'activité études.

## 8. LES REFERENCES

Parce que chaque installation est différente, Astréo Energies est capable, grâce à son expérience humaine et technique, de s'adapter à tous les cas de figure, avec trois objectifs importants :

- Dimensionner en choisissant des produits adaptés à la situation géographique, afin d'optimiser la production pour un retour sur investissement rapide dans le cas de la revente de l'énergie.
- Réaliser une installation de qualité, en respectant les normes en vigueur, aussi bien d'un point de vue électrique (UTE C 15-712-1 pour le photovoltaïque) que d'un point de vue technique (DTU climat de montagne).
- Accompagner nos clients au-delà de la réalisation de l'installation, en réalisant un suivi de production en totale transparence afin de valider la bonne performance de celles-ci.

Pour le solaire photovoltaïque, toutes nos installations sont référencées sur la base de données nationale « BDPV » disponible gratuitement sur internet, ainsi que sur le site Rtone pour les dernières en date.

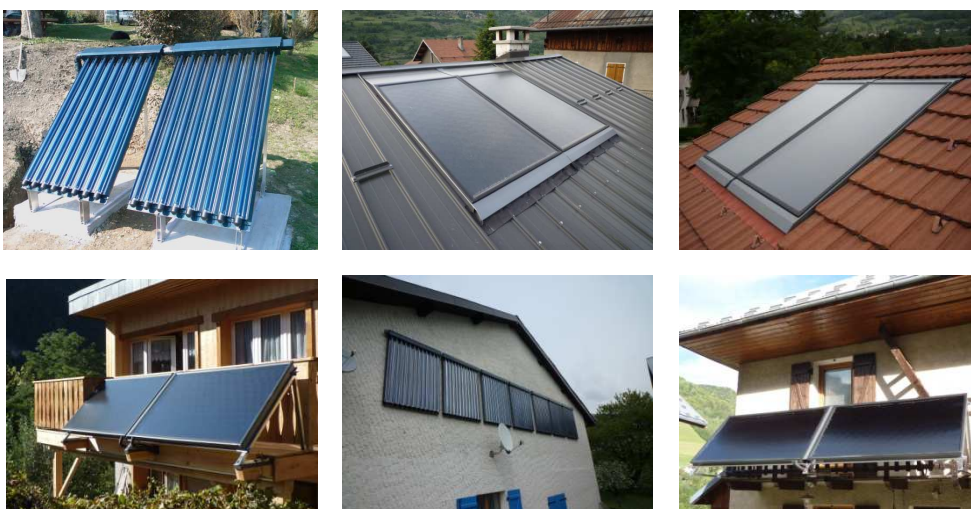
Pour le solaire thermique, nos installations sont contrôlées par le dispositif de suivi des performances « Télésuiweb » de l'INES.

## Quelques exemples de réalisations

### - Photovoltaïque :



### - Thermique :



A venir :

- Réalisations : 21 kWc à Champagny-en-Vanoise en raccordé réseau  
2 x 36 kWc en Tarentaise en raccordé réseau  
5.55 kWc aux Allues en site isolé autonome  
100 kWc à Chozeau en raccordé réseau
  
- Etudes : 100 kWc à St Thibery (dept. 34)  
100 kWc à St Denis la Chevasse (dept. 84)  
100 kWc à Boissy aux Cailles (dept. 77)

La planète  
a besoin de  
votre énergie !