



# Dossier de presse

Mai 2011

AT 10, un nouveau système d'intégration  
pour une parfaite étanchéité de la toiture

---

**Contact presse :**

Agence Terre d'info. Nathalie Chornowicz. Tél. : 03 88 13 25 04. Email : [nathalie@terredinfo.fr](mailto:nathalie@terredinfo.fr)  
Visuels téléchargeables sur [www.terredinfo.fr](http://www.terredinfo.fr). Login : presse. Code d'accès : terredinfo



**Norba Energies**, société de la division énergies nouvelles du groupe ATRVA, est **le spécialiste des grands chantiers photovoltaïques**.

De l'étude de faisabilité à la maintenance, Norba Energies accompagne les collectivités locales, les entreprises et les exploitants agricoles tout au long de leur projet d'installation de centrales photovoltaïque.

Aujourd'hui, avec le **nouveau système d'intégration AT10**, **Norba Energies** se pose comme un concepteur français majeur, capable d'assurer une totale étanchéité de la toiture.

Présentation...

---

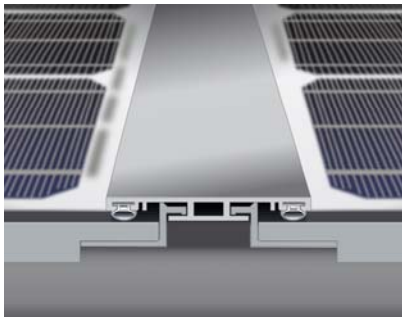
## AT10, UNE ETANCHEITE EXEMPLAIRE, UNE INTEGRATION PARFAITE



Le nouveau système d'intégration AT10 répond parfaitement aux nouveaux critères d'intégration en vigueur depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2011. Ceux-ci stipulent qu'un module photovoltaïque doit être l'élément principal de l'étanchéité.

Conçu en interne par **Norba Energies**, le système AT10 est compatible avec tous types de module, permettant d'utiliser au mieux les surfaces disponibles.

La conception mécanique du système suffit à assurer l'**étanchéité pour les cas de pluies avec vent ascendant**.



Au-delà de cette innovation, le système AT10 multiplie les avantages :

- **Une ventilation intégrée** : La perforation des abergements hauts et bas permet une ventilation intégrale du système, limitant l'élévation de température des modules pour un rendement optimum.
- **Des jeux de dilatation** : Pour la pérennité de l'installation, le système d'intégration AT10 a été conçu pour éviter toute contrainte mécanique due à la dilatation, grâce à des jeux fonctionnels.
- **Une pose facile et rapide** : La pose du système se fait du haut vers le bas de la toiture. L'emboîtement mécanique des cadres sur les rails permet un positionnement facile et un maintien immédiat. Le système autorise également le démontage individuel des modules.
- **L'esthétisme** : Le système AT10 s'intègre totalement dans la toiture et n'a pas de fixations apparentes. De plus, les capots de finition métalliques offrent des finitions propres et adaptables aux contraintes d'urbanisme.



Les modules avec le cadre AT10 répondent largement aux critères de résistance, fixés à 5 400 Pa.

Le système d'intégration est actuellement en cours de certification Certisolis suivant la norme IEC 61215 / 61730 et d'obtention du Pass-innovation au CSTB.

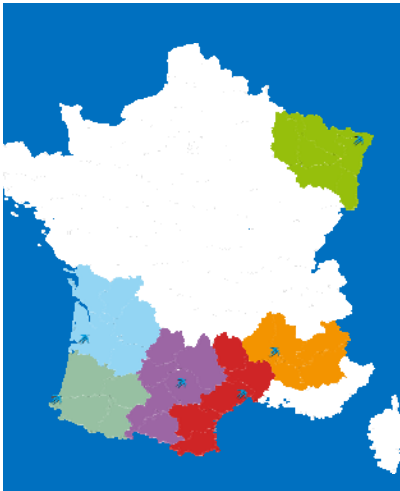
## NORBA ENERGIES, LE SPECIALISTE NATIONAL DES GRANDES INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES



**Norba Energies**, qui compte aujourd'hui une centaine de clients en France, se pose comme une référence en **centrales photovoltaïques de grande envergure** : installations sur des bâtiments de stockage agricole, des bâtiments d'élevage, de stockage de machines, des centres équestres, des bâtiments communaux...

Depuis 2008, les équipes d'intervention ont raccordé 6 Méga Watts crêtes au réseau électrique.

A ce jour, une dizaine de projets sont en cours d'installation, pour un total de 2 MWc. Par ailleurs, deux projets de grande ampleur ont été signés ce 1<sup>er</sup> semestre, l'un de 4 MWc et l'autre de 3,3 MWc (raccordements prévus pour fin 2011, début 2012).



Créée en 2008 en Alsace, **la société se déploie rapidement sur l'ensemble du territoire**. Après le Grand Est, des agences se sont développées dans la moitié sud du pays, au Pays de l'Adour, en Midi Pyrénées, en Languedoc Roussillon, en Gironde et dans la Vallée du Rhône.

Et le développement se poursuit.

La force de Norba Energies vient de son expérience et de son savoir-faire dans les grandes installations photovoltaïques qui en fait l'interlocuteur privilégié des porteurs de projet.

Par ailleurs, la société est capable de proposer rapidement des solutions personnalisées grâce à des services internes particulièrement bien structurés : force commerciale mais aussi bureau d'études, recherche et développement, équipe de pose dédiée et services administratifs.



Au-delà de la mise en œuvre de projets photovoltaïques d'envergure, **Norba Energies** peut même proposer à ses clients des **solutions pour la location de toiture et le financement**.

Avec Tryba Energies Invest, autre société du groupe ATRYA, la société propose aux exploitants agricoles ou collectivités publiques disposant d'une toiture bien exposée de 500m<sup>2</sup> minimum ou d'un terrain de 50 ares des solutions pour compléter leur revenu en louant tout ou partie de cet espace pour l'installation d'une centrale photovoltaïque.

## NORBA ENERGIES, SOCIETE DU GROUPE ATRYA



Avec un chiffre d'affaires de 370 millions d'euros pour 2010, le groupe ATRYA compte aujourd'hui plus de 1650 personnes réparties sur 16 sites de production en Europe.

**ATRYA propose à l'échelle européenne des solutions pour l'habitat** dans quatre domaines essentiels : les fenêtres, portes et vérandas, les volets et portes de garages, les menuiseries intérieures et extérieures pour le chantier et les énergies nouvelles.

30 ans de croissance continue ont permis au groupe ATRYA d'être aujourd'hui un acteur majeur sur le marché des solutions pour l'habitat.



**Siège de Norba Energies :**  
22A rue de Gumbrechtshoffen  
67110 GUNDERSHOFFEN

[www.norba-energies.com](http://www.norba-energies.com)

---