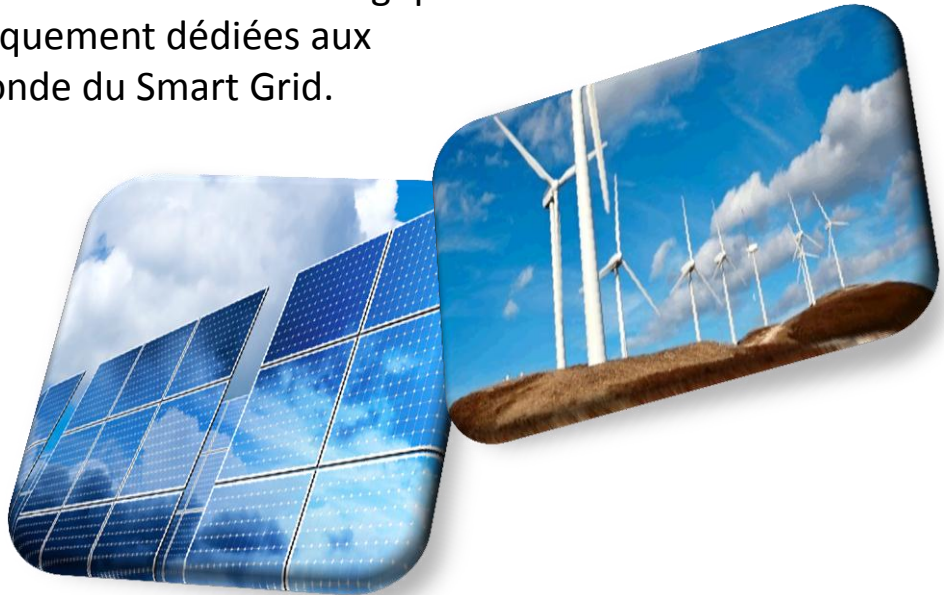


AtmoGrid

Développons dès aujourd'hui les solutions de demain...

Un concept de modélisations météorologiques innovantes, spécifiquement dédiées aux applications du monde du Smart Grid.



AtmoGrid repose sur l'utilisation de 3 modèles atmosphériques développés spécifiquement par Extens3C pour répondre aux problématiques du Smart Grid :

 **AtmoHR9**
High Resolution Atmospheric Model

 **AtmoHR3**
High Resolution Atmospheric Model

 **AtmoHR1**
High Resolution Atmospheric Model

- ✓ Modélisations à très hautes résolutions, configurables sur le monde entier,
- ✓ Parfaite restitution des phénomènes météorologiques aux échelles régionales, locales et urbaines.
- ✓ Extractions temporelles courtes, pas de temps en extraction paramétrables selon besoins,
- ✓ Formats de données adaptés aux technologies Smart Grid, et conçus de manière à être aisément intégrés dans les systèmes clients.

Les données **AtmoGrid** sont aisément assimilables dans tout type de système.

AtmoGrid

Une solution reposant sur les méthodes de calcul les plus avancées.

La technologie AtmoGrid

- ✓ Utilisation de solutions avancées de parallélisation, pour une optimisation des temps de calcul,
- ✓ Raffinement de maillage,
- ✓ Schémas de paramétrisation sous maille,
- ✓ Un grand nombre de variables disponibles,
- ✓ La solution **AtmoGrid** peut être configurée totalement sur-mesure, avec possibilité d'engager un volant R&D dans le cadre de besoins très spécifiques.



Les données AtmoGrid

- ✓ Modélisation d'un grand nombre de variables atmosphérique, à différents niveaux verticaux : température, pression, direction et vitesse du vent, humidité, point de rosée, flux solaires, évapotranspiration, précipitations ...
- ✓ Extraction des données avec des pas de temps variables, et adaptés aux besoins spécifiques du Smart Grid,
- ✓ Les données sont disponibles dans de multiples formats, pour une intégration aisée dans vos systèmes.

Engageons nous ensemble sur la voie de l'optimisation de la gestion des ressources énergétiques...

Extens3C

Technopole Brest Iroise
115, rue Claude Chappe
29280 Plouzané, France
Tel : +33 650 193 010

Mail : contact@extens3c.com
Skype : Extens3C