



Steadysun

17 av du lac Léman – savoie technolac

BP 328, 73377 LE BOURGET DU LAC Cedex

Contact : Xavier LE PIVERT, xavier.lepivert@steady-sun.com

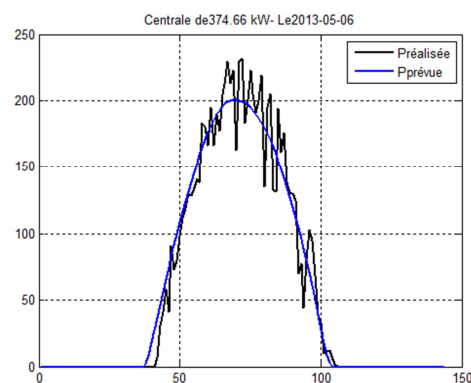
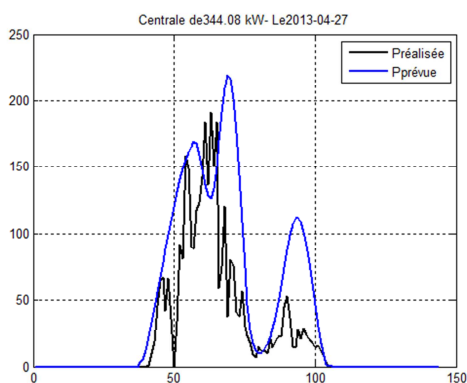
Offre de stage

Evaluation de l'incertitude de la prévision de rayonnement

Steadysun, start-up issue du CEA et basée à l'Institut National de l'Energie Solaire, propose des services de prévision de la production de centrales solaires, avec pour but de faciliter l'intégration de cette énergie dans les réseaux électriques intelligents (smartgrid).

Une des grandeurs d'entrée de nos logiciels est la prévision de rayonnement issue de modèles météorologiques. L'objectif du stage est dans un premier temps de développer et tester différentes méthodes d'analyse de l'incertitude de cette prévision, puis de mettre au point des prédicteurs de cette incertitude.

Le stage fera appel à des compétences en mathématiques appliquées (statistique, probabilité, optimisation) et algorithmie. Vous serez Intégré à l'équipe de R&D de l'entreprise et collaborerez avec les laboratoires du CEA spécialistes des systèmes solaires.



Prévisions de production vs réalisations pour deux journées très différentes