

Meteorology for solar * wind forecasting tools



meteo*swift
en bref



l'intelligence artificielle au service de

la prévision de production d'énergie renouvelable

Qui sommes-nous ?

2015

Année de création de l'entreprise,
par Morgane Barthod.

Morgane est lauréate du prix
« Innovators under 35 » par le MIT.



INNOVATORS
UNDER 35
FRANCE



400 MW

De puissance gérée par nos
services de prévision en 2018.

Nous travaillons avec des
leaders du secteur de l'énergie.



ENEDIS
L'ÉLECTRICITÉ EN RESEAU

uni
per

7

Personnes dans l'équipe
meteo*swift.

Un mix de profils issus du
monde de la recherche et de
l'industrie.



Comment

pouvons-nous vous aider ?

Votre secteur

1

Agrégation

Optimiser vos positions sur les marchés spot

2

Microgrids

Assurer, de manière fiable, la disponibilité de l'électricité

3

**Exploitants,
GRT/GRD**

Assurer l'équilibre du réseau électrique

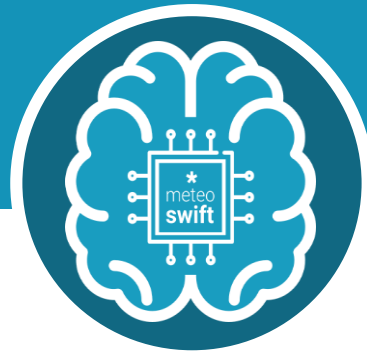
Notre proposition

Vous accompagner dans la prise de décision grâce une prévision de production précise.

Alimenter votre système de gestion microgrid (EMS) avec une prévision de production précise.

En tant que responsable d'équilibre éviter des pénalités grâce à une prévision de production précise.

Quel savoir-faire ?



Fusion et intégration des données

- Modèles météo
- Systèmes SCADA
- Historique et caractéristiques du site de production

IA adaptée aux singularités du métier

- Brique machine learning personnalisée
- Stabilité des résultats même sans historique du site
- Sélection automatisée du meilleur modèle

Offre de prévision complète et précise

- Prévision intra-day et day-ahead, avec incertitudes
- Services complémentaires
- Haute précision : suivi et ajustement des résultats en temps réel

Pourquoi travailler ensemble?



100% de benchmarks remportés

En 2018, notre technologie a fourni les meilleurs résultats sur les 5 benchmarks réalisés.



Des services adaptés à vos besoins

Nous avons conçu un système flexible, permettant de nous adapter à votre cahier des charges.



Système Analytics & Big Data automatisé

Plus de 15 To de données gérées sans besoin d'aucune intervention de l'équipe, pour mieux accompagner la croissance de votre portefeuille.



Portefeuille en croissance, > 1 GW à venir

Parcs clients dans 5 pays
Pipe commercial à moyen terme de plus de 1000 MW

Adaptabilité

Performance

Expérience

Nos offres

adaptées à vos besoins

Prévision

Prévisions de production en intra-day, day-ahead ... J+4

- Améliorez votre prise de décision : mise à jour de nos prévisions en temps réel
- Suivez vos KPIs : tableau de bord personnalisé
- Nous sommes avec vous : aucune interruption de service
- Grandissons ensemble : l'ajout de nouveaux parc est automatisé

Fourniture d'incertitudes associées à la prévision

Couplage de la variable risque à la prévision, pour mieux se protéger des risques d'erreur.

Simulation

Simulation marché - M_0

A quel prix se vendra la production de mon projet sur le marché de l'électricité?

- Évaluez la performance financière de vos projets ENR sur le marché EPEX

Simulation prévision - **backtest**

Quelle est l'erreur moyenne de prévision de production sur ce parc?

- Mesurez la prévisibilité d'un parc pour mieux négocier son contrat d'agrégation

- Plateforme web
- Espace personnel sécurisé
- Tout automatisé (click & run)

Notre histoire

Création
de la société par
Morgane Barthod et al.



2016



Lauréat
du concours mondial de
l'innovation de la BPI.



Lauréat
du concours
« X-Grant Silicon Valley »
de Polytechnique

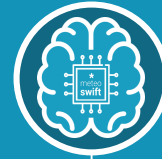
Premier benchmark
de nos algorithmes
avec la société Hydronext



2017



Premier partenariat
industriel avec la société Uniper



Produit finalisé
première version industrielle
de notre produit

2018



Premier contrat pour l'agrégation
issu de notre produit de prévision



n°1 en qualité de prévision
sur les cinq benchmarks réalisés en 2018



Reconnue
« Innovators under 35 »
par le MIT

Notre équipe

Hautement compétente et engagée vers une transition énergétique

Morgane
CEO



Polytechnique & EPFL
Innovators under 35 - MIT

Julien
CTO



Thèse en maths
@ Ensimag

Isabelle
COO



Météorologue
25 ans @ Météo-France



Olivier
Data Scientist
MSc @ Grenoble Ecole de
Management



Tanguy
Doctorant
MSc @ Ensimag



Arturo
Bras droit

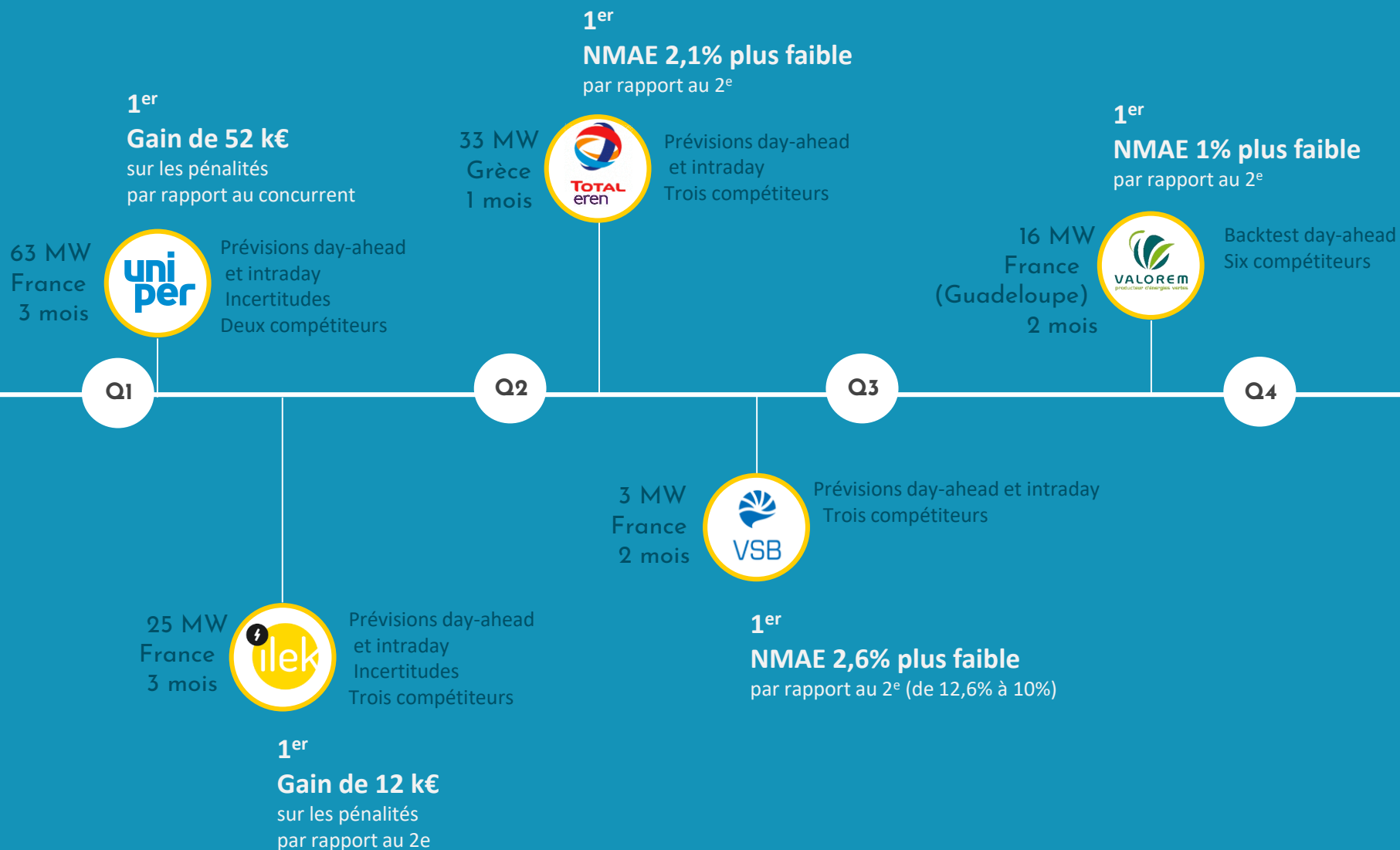
INSA & GEM
Ex-data Scientist @ Xerox



Corentin
Commercial
MSc management

2018

Cinq benchmarks réalisés, cinq gagnés



Nos références

Ils nous font confiance



Récompenses



Réseaux & soutiens



Restons en contact

meteorology * smart wind forecasting tools



29 Chemin du Vieux Chêne
38240 Meylan, France
tél. +33 (0)6 48 12 08 96
contact@meteoswift.com

<http://meteoswift.com>

