

Cahier des Charges Projet IMPACT

Méthodologie de traitement d'historiques météo et de création de modèles météo



08/10/2015

Auteurs	Prénom Nom	Contacts	Entreprise
	Julien Trombini	julien.trombini@metigate.com	Metigate

Versions	Num	Date	Modifications
	1	08/10/2015	Document initial

Contexte

Environ 70% des entreprises sont météo-dépendantes. La variabilité climatique entraîne une dégradation des résultats provoquant des difficultés de gestion pouvant aller jusqu'à la faillite, et limite l'exploitation commerciale d'une activité.

Metigate™ répond à cette problématique en proposant aux entreprises la première offre complète de gestion de la business intelligence climatique qui s'appuie sur une solution logicielle, des services de conseil et des services de courtage pour quantifier leur dépendance à la météo, élaborer une stratégie de couverture des risques associés - la mettre en œuvre - et exploiter des opportunités de météo-marketing (offre commerciale adossée à la réalisation de conditions météo particulières).

Metigate™ est une jeune start-up intégrée à l'incubateur de la région Haute-Normandie Seinari. L'entreprise est basée au Havre mais la plupart des échanges avec l'Ecole Centrale de Lille pourront être réalisés à distance.

Plus d'informations sur www.metigate.com

Objectif du projet IMPACT

Pour Metigate, l'objectif du projet IMPACT est de développer une méthodologie de traitement des historiques météo (données journalières), afin d'obtenir des données complètes et redressées - et donc potentiellement davantage représentatives du climat actuel - et une méthodologie de création de modèle météo probabiliste (valeur d'un paramètre climatique vs probabilité d'occurrence).

Les données météo et les modèles météo, permettent à Metigate d'étudier la dépendance des entreprises à la météo, d'élaborer des stratégies de couverture des risques identifiés et de valoriser des produits de couverture. C'est un élément essentiel de sa stratégie et de son offre.

Ce projet sera très orienté data et serait dans un cas idéal, une première étape vers un stage de consultant spécialisé en data science au sein de Metigate, pour évaluer la météo-dépendance de différentes entreprises.

Plus de détails sur les objectifs du projet IMPACT seront proposés à l'étudiant au lancement du projet.