



# DCBRAIN

## Projet **IVOCI** : calcul d'un indice de véracité des données des capteurs pour les Smart grids

SYSTÈMES ÉLECTRIQUES  
INTELLIGENTS

### ■ Activité de l'entreprise

DCbrain a développé un logiciel (Deep Flow Engine) utilisant des bases de données sous forme de graphe et les technologies du Deep Learning qui permet de représenter digitalement un réseau de flux et de comprendre le fonctionnement des réseaux de flux et leurs défauts.

PROJET ACCOMPAGNÉ PAR  
LE **PROGRAMME DES  
INVESTISSEMENTS D'AVENIR**

### ■ Objectifs du projet

Le projet IVOCI a pour objectif de définir une méthodologie et une banque d'algorithmes permettant de donner un indice de véracité aux données issues des capteurs intelligents équipant tous les réseaux de flux. Ces compteurs connaissent souvent des dérives (milieux contraints) ce qui empêche de fiabiliser les analyses issues de ces données. Cette nouvelle fonctionnalité sera intégrée dans l'offre commerciale de DCbrain.

**INITIATIVE PME 2016**  
SECTEUR ENR, STOCKAGE,  
SEI

<b>Réalisation</b> : 2017—2018
<b>Montant du projet</b> : 248 k€
<b>Dont aide PIA</b> : 80 k€
<b>Forme de l'aide PIA</b> : subventions
<b>Localisation</b> : 22, 75



© DCbrain SAS

Visualisation d'un réseau et identification des capteurs présentant une dérive

### Entreprise



Pour en savoir plus  
[www.ademe.fr/invest-avenir](http://www.ademe.fr/invest-avenir)