

プロセス工業におけるシミュレーションシステムの再構築

製造会社は工場設備から排出される化学物質プルームが周囲の大気環境や現場作業員、近隣住民に与える影響の評価に熱心に取り組んでいます。

概要

Ecomesure社はNUMTECH社のPlum'airシステムの信頼性を向上させる提案を行いました。

NUMTECH社は、モロッコ王立リン鉱石公社 (OCP) グループ向けの汚染物質の排出地点からの動きをシミュレートするシステムを作っている会社です。



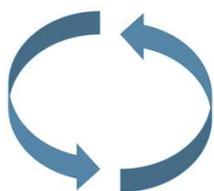
EcomSaaS

ウェブサービスにアクセス



EcomSmart

屋外の大気測定



ソフトウェア
汚染をシミュレート



ソリューションは次の3つの要素から成ります。

- ・ 汚染物質の動きをシミュレートするツール (**Plum'air**)による工業地からの大気排出による影響予測とそれに基づいた対策の実施
- ・ **EcomSmart**で測定したデータでの補完による、NUMTECH社の予測モデルの改良
- ・ 安全な専用プラットフォーム (**EcomSaaS**)による測定データの一括管理



利点

- ⊕ シミュレーションの精度向上
- ⊕ 設置～使用が簡単 (プラグアンドプレイ)
- ⊕ SMSやEmailアラートを利用してリアルタイムに監視

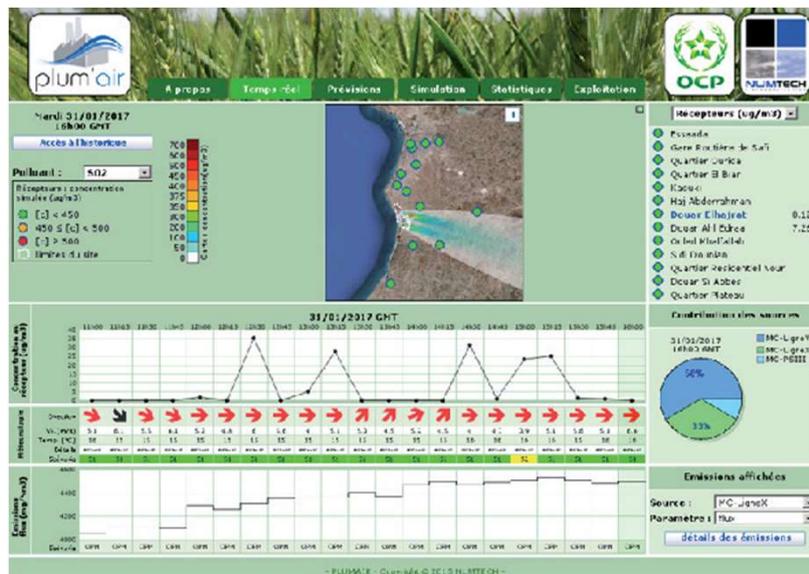
プロセス工業におけるシミュレーションシステムの再構築

-テクニカルソリューション-



Ecomesure社によるテクニカルソリューション

- ・屋外大気測定のために通信ステーション (EcomSmart) を設置
- ・工業地からの大気排出による影響予測に基づく意思決定の助けとなる予測ツール (Plum'air) へ測定データを送信
- ・EcomSaaSのウェブプラットフォームサービスによる測定データのモニタリング, 可視化, マッピング, 保存, ダウンロードのほか, 遠隔操作, アラーム/アラート, データ後処理, 分析レポート, APIリンクによる他プラットフォームとのデータ統合



MADE IN FRANCE

Dylec 東京ダイレック株式会社

TOKYO DYLEC CORP.

東京本社 〒160-0014 東京都新宿区内藤町1 内藤町ビルディング
 TEL 03-3355-3632 FAX 03-3353-6895 (代表)
 TEL 03-5367-0891 FAX 03-5367-0892 (営業部)

西日本営業所 〒601-8027 京都市南区東九条中御霊町53-4-4F
 TEL 075-672-3266 FAX 075-672-3276