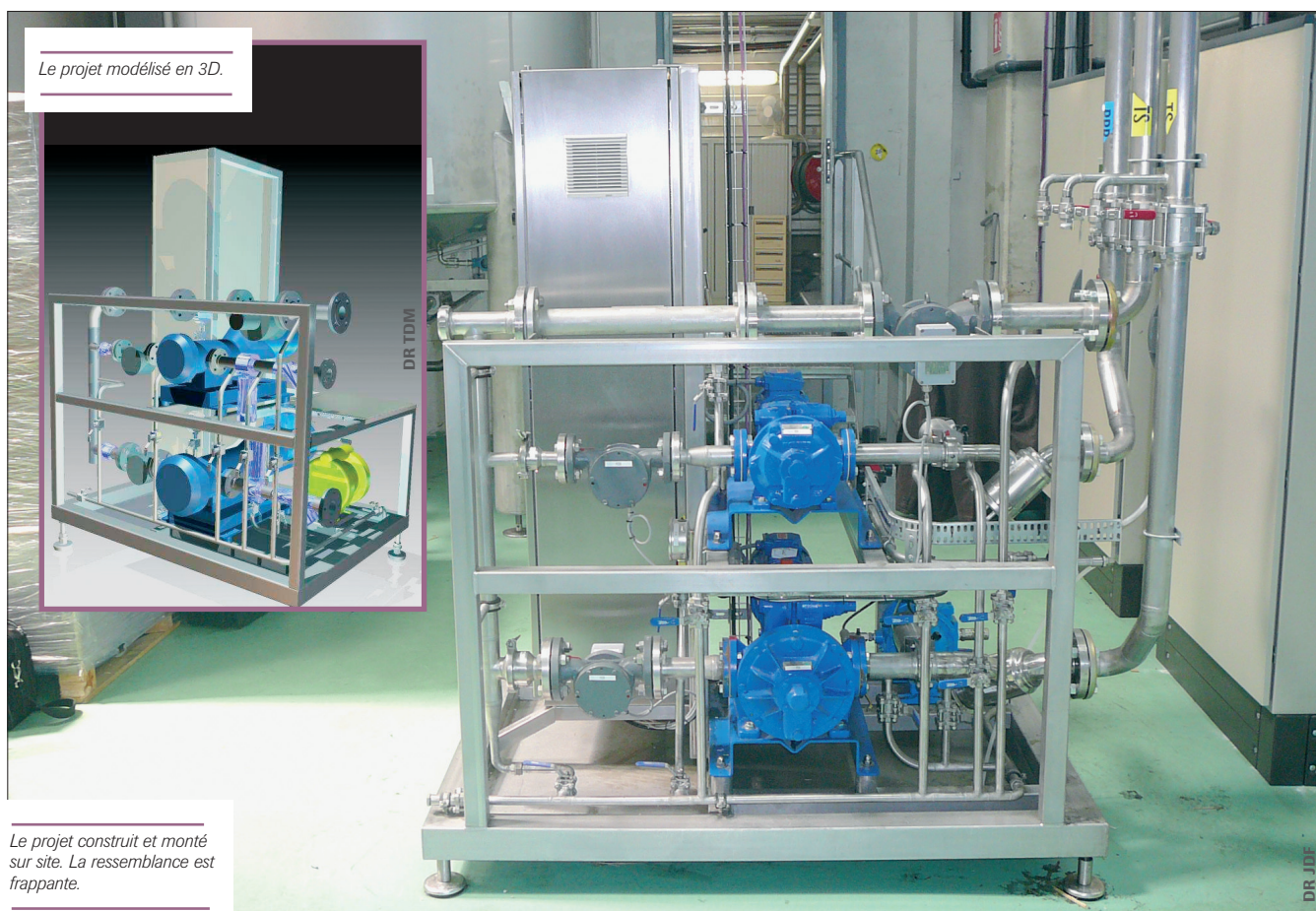


## Reportage



Le projet modélisé en 3D.

Le projet construit et monté sur site. La ressemblance est frappante.

vérifier que les vannes ne soient pas ouvertes malencontreusement au risque de polluer les huiles. Par « pollution » il faut comprendre un mélange involontaire ou accidentel que l'industriel ne souhaitait pas obtenir. Le résultat n'est pas nocif, mais le lot est perdu.

Chaque appareil disposant d'une adresse personnelle, un ordinateur central récupère les données des installations connectées au réseau. Dans ces conditions, explique Eric Francomme, « il est possible de relier un ordinateur de bureau et de paramétrer l'automate à distance, ou encore de connecter un modem pour faire de la télé-maintenance en ligne depuis nos bureaux chez TDM. Ceci n'a pas été fait, mais le système est prévu pour ce type de configuration ». Actuellement le site de Vitrolles assure lui-même sa maintenance à partir de la liste complète des composants de l'unité qui est en sa possession.

Un bilan en fin de production ou en fin de production forcée peut-être édité

dans l'intérêt d'assurer la traçabilité du Batch. Il s'agit d'un historique de tous les événements qui ont eu lieu durant le fonctionnement (panne électrique, arrêt d'urgence...), ce qui permet de calculer le taux d'erreurs

### Quelle solution pour un encombrement minimum ?

Deux solutions s'offraient à TDM pour installer le matériel in situ : soit les pompes et les autres composants de

la station de mélange étaient vissés sur le sol, soit ils étaient montés sur un châssis avec un bac de rétention et des pieds pour en faire une unité autonome. « Nous manquons cruellement d'espace dans l'usine. Pour des raisons d'encombrement nous avons opté pour la solution compacte du skid », raconte Didier Chanu. Le problème d'espace était un impératif du cahier des charges. « Lors de la phase de conception, Lesieur voulait disposer les deux pompes centrifuges

Les huiles sont filtrées une seconde fois avant d'être mélangées dans la station.

