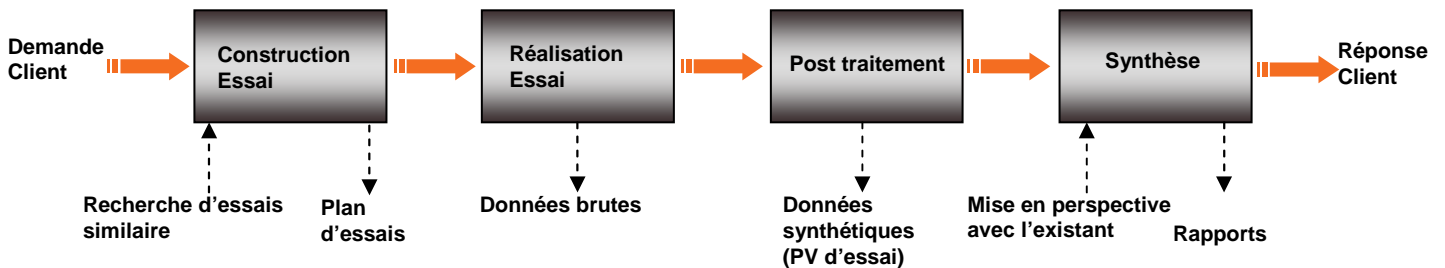


De nombreuses décisions se prennent sur la base des essais expérimentaux, en ce sens il est nécessaire de pouvoir « faire confiance » aux résultats obtenus. La gestion des données expérimentales nécessite d'une part la transversalisation des connaissances et implique d'autre part, une traçabilité irréprochable. Cette traçabilité passe avant tout par une intégration totale du processus métiers ( décrit ci-dessous) par le système d'information, c'est pourquoi BASSETTI a développé **TEEXMA®** un outil incluant de manière globale ce processus.

## TRACABILITE DU CYCLE D'ESSAIS



### Pourquoi la transversalisation des connaissances ?

Savoir avant tout si l'essai ou le test que vous souhaitez réaliser a déjà été effectué, soit de façon identique, soit dans des conditions similaires. Ainsi vous pourrez éviter de refaire le même essai ou du moins connaître au préalable une estimation du résultat. Puis pouvoir mettre en perspective le résultat obtenu avec les résultats existants, en évaluer la cohérence et dégager une tendance. Celle-ci pouvant être obtenue par comparaison de la valeur d'un paramètre ou d'un résultat sur une campagne d'essais.

### Comment atteindre cet objectif de transversalisation ?

#### Remettre les essais dans leur contexte

En effet, relier les tests ou les essais aux projets qui leurs sont associés, aux avaries, aux produits... vous permettra d'interpréter les essais en fonction du contexte de réalisation.

#### Déployer un système automatisé

Celui-ci permettant de limiter considérablement le temps de manipulation des données et d'éliminer tout risque d'erreur de saisie.

Spécialisés dans le Management de l'Expertise Technique® pour les centres de Recherche et Développement, les bureaux d'études et les laboratoires, BASSETTI propose des prestations de conseil et un outil informatique : **TEEXMA®**, dédiés à la gestion des connaissances techniques.

### BASSETTI a fait ses preuves...

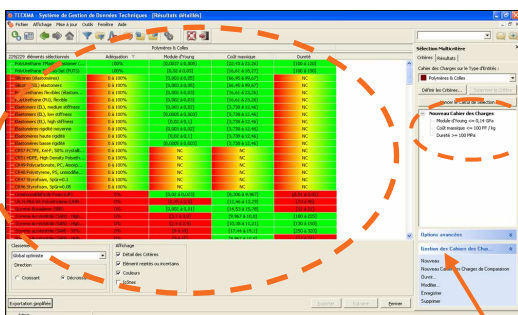
« Le département Recherche souhaitait s'équiper d'un système de gestion de données techniques permettant de **collecter et de partager sur un support unique**, les informations des pôles biologie, chimie et imagerie médicale. Les objectifs d'un tel système étaient de capitaliser l'expérience acquise, **d'augmenter la valeur ajoutée de l'information** par son partage et de valoriser ces informations pour une ré exploitation à posteriori.

Nous avons trouvé en **TEEXMA®**, un outil répondant à notre logique d'organisation, mais surtout offrant la **possibilité d'évoluer** avec nos activités. Il offrait également l'avantage d'être **entièrement flexible** et répondait à plus de 80% de notre cahier des charges, ce qu'aucun autre outil n'avait pu nous démontrer. »

Bruno KOELTZ, Société GUERBET.

## TEEXMA® : une solution informatique éprouvée pour votre gestion d'essais

Des modules piliers pour la gestion des données expérimentales



### LA SELECTION MULTICRITERES Indispensable pour une vue transverse

Mettre en perspective un essai par rapport aux autres ou encore déterminer tous les essais réalisés pour lesquels les paramètres de réalisation sont compris sur des intervalles précis.

Cahier des charges

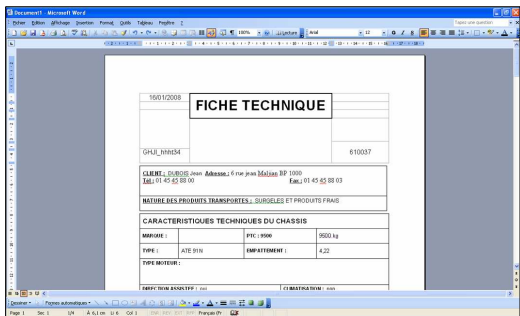
Résultat de la requête





**BASSETTI**

**«...Pollution, sécurité alimentaire, risques industriels...Autant de défis qui exigent vigilance, rigueur et contrôle. Les entreprises ont besoin de confiance dans la prestation ou le produit acheté et leurs clients sont à la recherche de signes de confiance. »**



**L'EXTRACTION**  
**Incontournable pour la communication relative aux données**

Éditer automatiquement des rapports à partir des données capitalisées, éviter ainsi les erreurs de saisie et améliorer la traçabilité des processus métiers. Avec l'extraction le document retrouve sa fonction initiale : communiquer, et non capitaliser.

« Un centre d'analyse d'expertise d'avarie est habituellement en charge de comprendre pourquoi des produits en fonctionnement connaissent des pannes, des usures prématurées... Or un constat a révélé que 80% des avaries correspondent à des cas courants, déjà rencontrés de nombreuses fois sous des formes pourtant légèrement différentes. Le problème était donc de pouvoir, d'une part archiver correctement une analyse afin que d'autres experts la comprennent et la réutilisent (traçabilité des diagnostics avec les méthodes d'observation) ; et d'autre part déterminer un moyen efficace de rapprocher un nouveau cas des études précédemment réalisées. Pour ce faire, l'utilisation de nos méthodes permet un gain de temps considérable sur les diagnostics d'analyse. »

*Chef de projet BASSETTI*

« Nos besoins sont nés de la nécessité de tracer les connaissances sur le comportement au vieillissement thermique des aciers inoxydables austénoferritiques. Pour cela, il devenait indispensable de mettre en place un outil dédié à la capitalisation des travaux de laboratoires (R&D) et des résultats d'expertises.

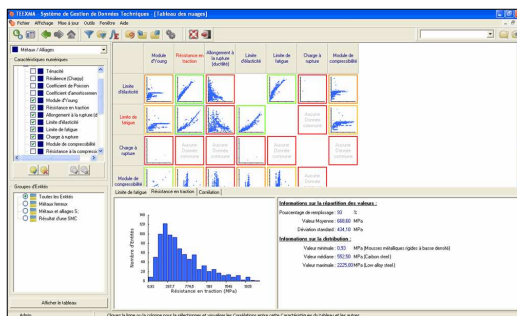
Notre choix s'est rapidement arrêté sur les prestations proposées par la société BASSETTI pour deux raisons essentielles : ses compétences en science des matériaux et de fait, sa rapidité d'appréhension de notre métier ; ainsi que le caractère évolutif de la solution : TEEXMA®, proposée à un coût raisonnable. »

*Marielle AKAMATSU, Société EDF.*

**LES STATISTIQUES**

**Aller plus loin sur vos résultats et leur valorisation**

Connaître la distribution d'une propriété et détecter la corrélation entre une condition d'essai et un résultat pour avoir une vue générale et transverse, pouvoir évaluer les données manquantes par interpolation, ou encore détecter les résultats atypiques ou aberrants. Le module statistique permettra de le faire.



**TEEXMA® c'est aussi ...**

**UN LOGICIEL FLEXIBLE**

Conçu pour gérer des informations techniques TEEXMA® est entièrement paramétrable et s'adapte à vos contextes métiers. Il s'intègre facilement dans votre paysage informatique et s'interface avec vos logiciels de calculs, outils de simulation, ERP, CAO...

**UNE NAVIGATION INTELLIGENTE**

Doté d'un système innovant de liens, TEEXMA® permet d'accéder dynamiquement aux essais, résultats,...

**UNE GESTION ELECTRONIQUE DE DOCUMENTS**

TEEXMA® intègre des fonctionnalités de GED et notamment un moteur de recherche par mot clé.

**La valeur ajoutée BASSETTI**

**UNE EXPERIENCE DE PLUS DE 10 ANS**

Plus de 30 projets de gestion des données expérimentales dans divers domaines, comme l'aéronautique, le nucléaire, les matériaux ou encore le biomédical...

**UN ACCOMPAGNEMENT**

Au-delà de l'outil, BASSETTI vous accompagne de l'identification des besoins à la mise en place, et vous aide dans la conduite du changement.

**UNE APPROCHE GLOBALE**

Une capacité à considérer l'ensemble du processus métiers, intégrant à la fois les données, les procédures, les normes...

« Un centre de recherche a fait appel au service de BASSETTI pour mettre en place un système d'information permettant de capitaliser et valoriser tous les essais qui étaient réalisés. Suite à l'interview du technicien chargé de la mise à jour des résultats, nous nous sommes rendu compte que le temps passé à transformer les données expérimentales en données interprétables était beaucoup trop important pour être rentable. Nous avons donc développé un outil sur-mesure réalisant cette transformation de manière automatique et générant, pour des questions de traçabilité, un rapport de calcul Word faisant figurer toutes les hypothèses et tous les résultats. »

*Chef de projet BASSETTI*

