

# TDC System

Plateforme collaborative de gestion de projet et d'ingénierie système



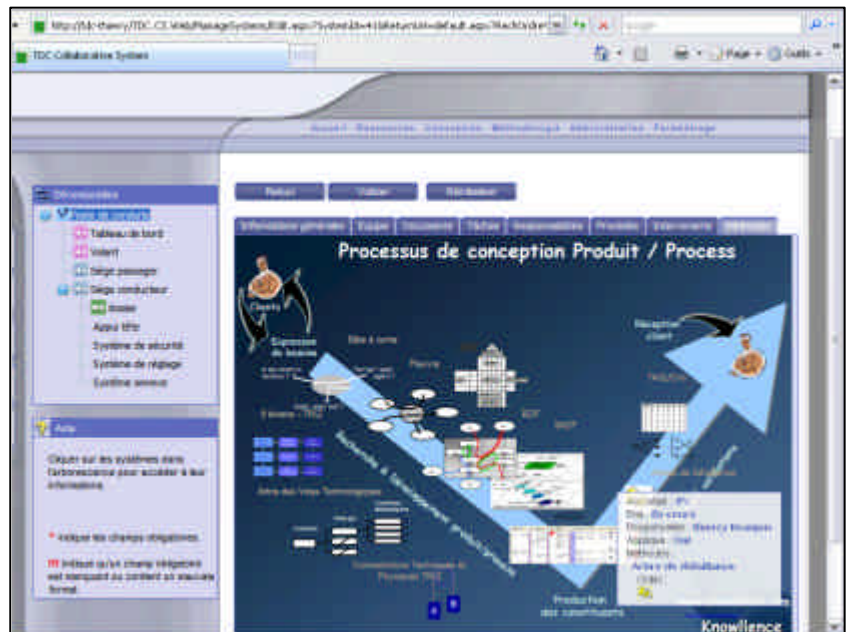
Cette plateforme collaborative a pour vocation le partage et l'échange de données de conception Projet, Produit, Process et Usage.

Les activités d'expression des besoins, de modélisation des exigences, de créativité, d'analyse des risques ou encore dévaluation des concepts sont réalisées en groupe de travail. TDC System complète les outils informatiques supports de ces méthodologies de conception, comme la Suite TDC, avec une approche d'ingénierie système et de gestion de projet collaborative intégrée permettant de répondre aux besoins de l'entreprise étendue au niveau mondial.

TDC System permet de formaliser vos différents processus liés à la conception tels que les processus de conception routinière et de conception innovante, le cycle en V, ou encore par exemple le processus achat de constituants, ... Sur chacun de ces processus vous définissez les méthodologies retenues tel que l'Analyse de la Valeur, le Design for Six Sigma, les AMDEC-FMEA, TRIZ, les plans d'expérience,... et les outils support informatiques associés. Chaque activité est gérée dans un gestionnaire de projet sous forme de diagramme GANTT.

TDC System assiste ainsi :

- ✓ les chefs de projet pour suivre l'avancement de leur projet avec les consolidations éventuelles,
- ✓ les pilotes / animateurs pour naviguer pour passer, selon leurs droits, d'une étape à l'autre et d'un projet à l'autre,
- ✓ les opérationnels pour être alertés sur les modifications des systèmes frères ou des sous-systèmes pouvant avoir une influence, ou bien encore des retours de défauts de la production vers les services études,
- ✓ la hiérarchie pour avoir des indicateurs d'avancement de projet sous forme de tableau de bord : taux de modification de la partie fonctionnelle dans le déroulement des projets, points les plus critiques tous projets confondus, passage de jalon méthodologique d'un projet donné, ...



[www.tdc.fr](http://www.tdc.fr) - [info@tdc.fr](mailto:info@tdc.fr)

# TDC System

Plateforme collaborative de gestion de projet et d'ingénierie système



Pour commencer à CREER et STRUCTURER les données méthodologiques support du processus de conception qui alimenteront ensuite l'ingénierie collaborative et la gestion des connaissances métier, TDC Software a aussi développé la Suite méthodologique TDC. Cette suite logicielle, déployée depuis plus de 15 ans dans de nombreuses entreprises de tous secteurs, permet en particulier d'assurer la cohérence des données d'ingénierie, la traçabilité des exigences et la capitalisation des connaissances.



L'offre produit de la Suite TDC est composée actuellement de quatre modules :

- ✓ TDC Need, Analyse Fonctionnelle du Besoin – Cahier des Charges Fonctionnel
- ✓ TDC Structure, Analyse Fonctionnelle Technique – BDF/TAF – SADT
- ✓ TDC FMEA, Analyses de risques AMDEC - FMEA Produit, Process, moyens, HACCP, HAZOP, risques professionnels et Document Unique, environnement pour l'ISO 14000.
- ✓ TDC FTA, Arbres de défaillance

TDC System est issu du programme de recherche CoDeKF en collaboration avec le laboratoire SET-ERCOS de l'UTBM



Labellisé par le pôle de compétitivité Véhicule du Futur, le projet CodeKF propose une plateforme de conception collaborative et d'ingénierie à base de connaissances métiers qui vise à développer la conception innovante grâce à la diminution de la conception routinière.

La part de conception routinière occupe aujourd'hui environ 80% du temps au sein des bureaux d'études, le reste du temps étant dédié à l'innovation. Fort de ce constat et de la nécessité grandissante de travailler en étroite collaboration avec des partenaires extérieurs, le projet CoDeKF répond à cette nécessité d'innover par la gestion collaborative des informations Projet-Produit-Process-Usage, en accélérant les processus routiniers d'ingénierie grâce à la capitalisation systématique des connaissances métiers sur les précédents projets, et leur réutilisation grâce aux outils de CAO 4D (CAO 3D paramétrique intégrant des règles expertes métiers).

