



# Suite méthodologique TDC

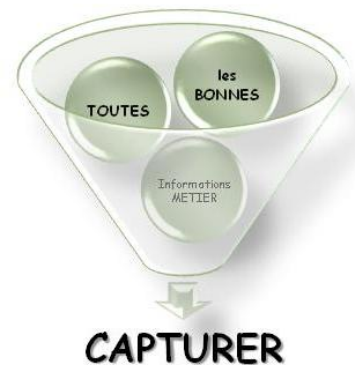
Recueillir la voix du client, capturer les besoins et contraintes internes, identifier et résoudre les risques associés

## Capture & structuration des données de conception

Pour démarrer vos projets sur de bonnes bases, il est déterminant de mettre en place un processus de conception et d'innovation structuré. De nombreuses solutions de gestion des données techniques et de PLM existent, les logiciels TDC vous permettront de les alimenter en données claires et exhaustives grâce à des méthodologies éprouvées: l'analyse fonctionnelle et les études de risques.

Vous démarrerez ainsi vos nouveaux projets par le recueil de la voix du client, la capture des besoins et contraintes internes, et l'évaluation des risques sur le produit/process.

TDC propose par défaut des approches issues des normes, d'expertises et des bonnes pratiques notamment Automobile et Aéronautique/Défense.



## Cohérence, modularité et personnalisations

La Suite TDC comporte quatre modules dédiés chacun à une méthodologie:

- ✓ **TDC Need**, pour recueillir la voix du client et structurer le vrai besoin,
- ✓ **TDC Structure**, pour croiser besoins et nomenclature technique et optimiser la (re)conception
- ✓ **TDC FMEA**, pour les études d'analyse de risques AMDEC - FMEA, plans de surveillance, synoptique
- ✓ **TDC FTA**, pour les arbres de défaillance avec en option le moteur de calcul ARALIA

Selon votre contexte, et vos besoins, vous êtes libres de n'utiliser qu'un module, ou au contraire, d'exploiter le partage, la cohérence des données et les automatisations entre les différents modules.

La possibilité d'adapter par paramétrage les outils à vos bonnes pratiques est la clé de la réussite et de la pérennisation des méthodologies dans votre organisation.

## Capitalisation et traçabilité

La Suite TDC permet bien sûr d'uniformiser les documents et de gérer études génériques et bibliothèques. Grâce à nos travaux de R&D (soutenus par OSEO), vous pourrez capitaliser et réutiliser l'expérience en enrichissant de façon cumulative ces génériques (automatiquement, ou après contrôle manuel) avec l'expérience acquise sur chacun des projets, en faisant référence aux fonctions, systèmes/composants, opérations de fabrication. Votre référentiel est ainsi tenu à jour aisément et systématiquement. La Suite TDC permet aussi d'historiser qui a fait quoi sur chacune des données manipulées, et d'identifier instantanément par exemple ce qui a été modifié depuis la dernière séance de travail.

## Communication & interfaçages

Vos équipes s'approprient aisément les logiciels, d'autant que la gestion des droits et la structuration en base de données permet à chacun de n'accéder qu'au point de vue qui lui est utile, tout en conservant la gestion cohérente du projet. Vous pourrez publier les plans d'actions sur un portail web optionnel, compléter la gestion de projet par la plateforme collaborative **TDC System (ingénierie système)**, ou vous interfacier avec les logiciels du marché en terme de gestion des exigences, de GED, de SPC, de tolérancement ou tout autre développement interne.



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

