

# Réalisation d'un état de l'art industriel dans le domaine de la CAO, du PDM et du PLM

Juin 2008 – Pascal Morenton



On constate ces dernières années de profondes mutations dans les cycles de développement industriels du fait, entre autres, de l'introduction de nouveaux outils de CAO et de la mise en place de projets de « Product Data Management » (PDM) ou de « Product Lifecycle Management » (PLM).

Si les éditeurs de solutions logicielles communiquent largement sur ces mutations, on peut s'interroger sur la pertinence et la réalité « industrielle » de leurs points de vue et de leurs recommandations notamment dans le cadre de PME / PMI ou des relations entre donneurs d'ordre et sous-traitants.

Partant de ce constat, nous vous proposons de participer à l'établissement d'un « état de l'art » industriel dans le domaine de la CAO, du PDM et du PLM afin de connaître, par exemples, la nature :

- des stratégies effectivement mises en place, leurs périmètres, leurs objectifs,
- des besoins « métier » adressés,
- des méthodologies effectivement utilisées, notamment en CAO,
- des modèles de données implémentés dans les systèmes d'information supports aux PDM / PLM,
- des pratiques au quotidien qui en découlent, avec les réussites mais aussi avec les difficultés rencontrées (résistance au changement, difficulté à définir un référentiel commun etc).

Nous vous sollicitons donc pour savoir si vous accepteriez de témoigner de votre expérience dans ce domaine via par exemple une interview sur site. Cette action sera bien entendu réalisée dans le strict respect de vos demandes concernant la confidentialité.

En participant à cette action, vous permettrez :

- d'établir un état de l'art objectif, indépendant des offreurs et basé sur des besoins « métier » avérés,
- de favoriser les échanges entre les mondes académique et industriel et d'initier, si vous le souhaitez, une collaboration avec nous autour des domaines abordés dans cet état de l'art,
- d'enrichir notre contenu pédagogique en nous permettant d'être au plus près des réalités industrielles du moment.

Pour plus d'information sur la nature de cette demande ou pour y répondre, n'hésitez pas à contacter :

Pascal MORENTON  
Responsable CAO/PLM de l'Ecole Centrale Paris  
[pascal.morenton@ecp.fr](mailto:pascal.morenton@ecp.fr)  
06 13 71 18 51