

# Journée PLM du 16 Juin

## Toutes les questions que vous n'avez jamais osé poser sur le PLM Êtes-vous seuls au monde ?

Le Product Lifecycle Management (PLM) est une stratégie d'entreprise qui ne peut se résumer à un déploiement d'outils logiciels, comme cela est trop souvent perçu. Une approche PLM constitue en effet une question complexe qui demandera à l'entreprise des efforts soutenus, dans la durée, et ce sera pour elle l'occasion de se poser des questions importantes sinon critiques liées à son cœur de métier et à son évolution. Un travail de fond devra alors être impérativement fait en amont ou en accompagnement d'une démarche PLM pour clarifier ou formaliser les concepts, les méthodologies et les processus clés de l'entreprise, notamment au niveau de ses activités d'ingénierie et d'innovation.

A l'occasion d'une journée d'échanges, le « PLM Lab » - structure de recherche appliquée de l'Ecole Centrale Paris - vous propose de débattre des basiques et des questions fondamentales à poser pour une démarche PLM maîtrisée. On peut à titre d'exemple citer :

- **L'approche « article »** : Qu'est-ce qu'un « article » ? Dois-je l'introduire dans mon bureau d'études ? Comment réconcilier les différents points de vue métiers de l'entreprise ? Comment structurer mes articles dans une nomenclature ?
- **Les règles de codification d'une donnée technique** : dois-je faire évoluer mon système de codification ou privilégier certaines règles déjà en place ? Dois-je opter pour un code « signifiant » ou arbitraire ?
- **Gestion de l'état de maturité d'une donnée** : comment définir l'état de maturité d'une donnée ? Statut et maturité sont-ils équivalents ? Comment lier ces concepts à mes procédures de validation ou d'officialisation existantes ?
- **L'approche « processus »** : une réflexion autour de nos processus de conception est-elle indispensable avant toute démarche de PLM ? Quel périmètre dois-je adresser ? Cette approche sera-t-elle bien perçue par les « métiers » ?

Si, comme nous, vous pensez que ces questions – mais aussi bien d'autres - doivent encore faire l'objet d'une réflexion approfondie, pilotée par les « métiers » de l'entreprise, nous vous invitons à venir partager avec nous vos retours d'expériences mais aussi et surtout vos interrogations lors d'une journée organisée le Mardi 16 Juin 2009 à l'Ecole Centrale Paris, hors la présence de tout éditeur de logiciel.

Cette journée n'a pas pour ambition de donner des réponses définitives aux questions posées mais bien de faire état des interrogations et des difficultés opérationnelles ou plus conceptuelles qu'une entreprise peut rencontrer lors d'un projet PLM. Elle s'inscrit dans le cadre du projet de création prochaine d'une chaire à l'Ecole Centrale Paris.

En participant à cette journée, vous échangerez en toute convivialité avec d'autres industriels sur ces sujets importants et vous nous aiderez à consolider les thématiques et problématiques que nous étudions dans le domaine du PLM.

## Programme de la journée PLM du 16 Juin

<b>09h00 – 09h30</b>	<b>Accueil des participants</b>	
<b>09h30 – 10h15</b>	<p><b>Introduction à la journée : Back to basics !</b></p> <p>Le PLM ne peut commencer qu'en posant des questions aussi simples que fondamentales, et totalement découplées des questions de choix ou de déploiement de logiciels. Présentation de quelques exemples industriels.</p>	<p><b>Pascal Morenton</b> PLM Lab, ECP</p>
<b>10h15 – 10h45</b>	<p><b>Débat</b></p> <p><b>L'arrivée du PLM dans un bureau d'études</b></p> <p>La conduite d'un projet PLM et le déploiement des outils associés sont souvent l'occasion d'une formalisation ou redéfinition de processus clés de conception. Témoignage, retour d'expérience d'un responsable de bureau d'études.</p>	<p> <b>Alessandro Bertarelli</b> CERN, Genève</p>
<b>10h45 – 11h00</b>	<b>Pause</b>	
<b>11h00 – 12h15</b>	<p><b>Statut et maturité d'une donnée technique</b></p> <p>Une donnée technique sans indication de son état de maturité ou de l'usage que l'on souhaite en faire peut-elle vraiment être utile ? Comment peut-on rendre compte des différents états d'une donnée ?</p>	<p> <b>Edouard Hibon</b> PLM Lab, ECP</p>
	<b>Présentation de quelques pistes et débat</b>	
<b>12h15 – 13h30</b>	<b>Déjeuner</b>	
<b>13h30 – 15h00</b>	<p><b>Article-Produit, nomenclature et Document au cœur du PLM</b></p> <p>L'approche article peut différencier une approche dite « PDM » d'une approche purement documentaire . Comment peut-on justifier l'introduction de cette distinction ? Comment partager la définition de l'article dans les activités « métier » ?</p>	<p> <b>J.J. Urban-Galindo</b> PLM Lab, ECP</p>
	<b>Présentation de quelques pistes et débat</b>	
<b>15h00 – 15h15</b>	<b>Pause</b>	
<b>15h15 – 16h30</b>	<p><b>Harmoniser les vues études et méthodes</b></p> <p>Un projet PLM est souvent l'occasion de mieux gérer les interfaces entre études et méthodes. Ce travail doit être fait d'un point de vue des logiciels mais aussi et surtout d'un point de vue de la représentation d'un référentiel « métier » commun. Qu'est-ce qu'un produit ? Comment le décompose-t-on ? Quels sont les livrables attendus en cours de projet ?</p>	<p> <b>Denis Debaecker</b> PLM Lab, ECP</p>
	<b>Présentation de quelques pistes et débat</b>	
<b>16h30 – 17h00</b>	<b>Conclusion et fin de la journée</b>	



# Bulletin d'inscription à la journée PLM du 16 Juin

à retourner à :

Pascal Morenton

[pascal.morenton@ecp.fr](mailto:pascal.morenton@ecp.fr)

Tél : 06 13 71 18 51

Fax : 01 41 13 12 72

*L'inscription est strictement réservée aux industriels, elle est gratuite, le déjeuner reste à la charge de chaque participant.*

*Le nombre de places étant limité à 50, il est demandé de respecter son engagement.*

**Nom** :

**Prénom** :

**Société** :

**Adresse** :

**Fonction** :

**Email** :