

- [RSS](#)
- [Version anglaise](#)
- [Facebook Connexions Normandie](#)

Technologies Clés 2010 la Basse-Normandie dans le train de la compétitivité

Home > Technologies Clés 2010 la Basse-Normandie dans le train de la compétitivité

11 mars 2009 - Catégorie : **DOSSIERS**



Quelles sont les technologies d'aujourd'hui qui deviendront indispensables demain ? Où la Basse-Normandie se place-t-elle sur l'échelle de l'innovation en terme de technologies ? Pour répondre à ces questions, et permettre aux PME-PMI régionales de ne pas rater la marche du progrès, la DRIRE a conduit une étude régionale sur les technologies clés.

Ils témoignent : MSI Chantiers Allais ” La simulation numérique est un outil, pas une fin en soi “



L'entreprise de construction navale de François Allais s'est installée sur le port militaire de Cherbourg en 2006. MSI Chantiers Allais y construit des bateaux destinés à des usages professionnels, pour les plates-formes pétrolières par exemple. La simulation numérique est utilisée dans la conception de ses modèles. *” La simulation numérique est arrivée dans mon entreprise en 1976, avec mon premier ordinateur, qui me permettait de réaliser des projections de gestion ! “*, ironise François Allais.

Avant de parler simulation numérique, le constructeur tient à mettre les points sur les ” i “. *” La simulation numérique est apparue, pour beaucoup de PME comme un miroir aux alouettes faute d'une définition précise. Sous ce terme se cachent en réalité des techniques extrêmement différentes “.* Pour le chef d'entreprise, il ne faut donc pas confondre simulation numérique et imagerie virtuelle par exemple. Dans son domaine, celui de la conception marine, la simulation numérique a de multiples usages : utilisation d'un calculateur avec simulateur de comportement pour la conception de la forme de la carène, vérification des éléments structurels, calculs de résistance... Pourtant, François Allais tient à rester prudent. *” La simulation numérique est un outil, pas une fin en soi. Elle doit faire partie d'un processus de réflexion de l'entreprise “.* Pour lui, la simulation numérique ne doit pas être vue comme une solution ” miracle ” pour les chefs d'entreprises. Elle n'est pas, par exemple, synonyme d'économie de main-d'œuvre, car son utilisation nécessite aussi de faire entrer des compétences différentes au sein de l'entreprise. *” L'entreprise qui mise sur la simulation numérique doit savoir dans quoi elle s'engage. Elle doit avoir une stratégie industrielle, savoir si c'est vraiment bon pour son entreprise. ”* Certes, la simulation numérique peut permettre aux entreprises d'augmenter leur production. *” Mais encore faut-il qu'il y ait un marché suffisamment capable de l'absorber “.*

Ils témoignent : Cabinet Lymphis ” Faire goûter aux entreprises les technologies clés ”