



## Présentation du projet VR4D (Virtual Reality For Design)

---

*le 13 novembre 2008*

Labellisé par le pôle de compétitivité EMC2 (Ensembles Métalliques et Composites Complexes), le projet VR4D est le fruit d'une réflexion menée conjointement entre les acteurs de la recherche, les industriels et l'enseignement supérieur.

**CLARTE**, centre de recherche & développement en réalité virtuelle de Laval, collabore avec le service Stratégie Entreprise de **l'École de Design de Nantes Atlantique** et **l'École des Mines de Nantes** pour développer un **ensemble d'outils d'aide à la création dans la fonction design, en s'appuyant sur la réalité virtuelle et les espaces de visualisation immersive.**



VR4D se focalisera principalement sur le design des **lieux de vie restreints** : cabines de bateaux, de paquebots, de camions, de camping-cars, d'avions.... Le but étant d'apporter des solutions (un meilleur confort, une originalité plus grande) dans de meilleures conditions et un temps de conception toujours plus court. Ce dispositif permettra d'entrer dans l'espace en question et d'apprécier l'ergonomie et l'optimisation des fonctions dans un lieu étroit.

Outil de création et de conception en temps réel, VR4D mettra en oeuvre des espaces immersifs comme le SASCube de CLARTE et une interactivité particulièrement évoluée permettant aux designers, décideurs, experts et techniciens d'être confrontés instantanément à leur création sous forme de **maquette virtuelle à l'échelle 1 dans laquelle ils seront immergés**. Cet outil favorisera le travail collaboratif donc la recherche de solutions innovantes et différenciatrices.



Porteur du projet **cofinancé par la DRIRE et la Région Pays de la Loire**, CLARTE compte sur plusieurs partenaires :

Partenaires industriels :

- l'Atelier St Victor
- BE Mauric
- Bénéteau
- DCNS
- Gruau
- SIA
- STX EUROPE (ex Akeryards)

Partenaires académiques :

- Ecole de Design de Nantes
- Ecole des Mines de Nantes

Cabinets de Design participant au Projet sous la coordination de l'EDNA :

- Deligne Design
- Flahault Design
- Parts-de-Rêve
- Sarrazin Design
- Le service de design intégré de Manitou

Le projet sera présenté lors du kick-off Meeting qui se déroulera **le jeudi 13 novembre 2008 à 10 heures à l'Ecole de design Nantes Atlantique** en présence de tous les acteurs du projet.

**Un point presse aura lieu de 12h00 à 12h30** à l'issue de cette rencontre.

**Contact**

Jean-Louis DAUTIN  
Directeur CLARTE  
Tel: 02 43 59 46 20 / 06 16 37 15 94  
Fax : 02 43 59 24 29  
e-mail : [dautin@esiea-ouest.fr](mailto:dautin@esiea-ouest.fr)  
<http://www.clarte.asso.fr>

