



« *Imaginez les outils et solutions innovantes de votre entreprise grâce aux images de synthèse et aux concepts d'interactions homme/machine* »

Journée de la réalité virtuelle

mardi 25 septembre 2007
à l'Archéopôle - Pessac



Des applications dans tous les domaines :

industrie de la mécanique, architecture, ingénierie, construction, automobile, électronique, géophysique, armée, aéronautique, équipementiers d'autoroute, transports, médecine, formation, jeux, chimie, muséographie...



Les maquettes numériques et prototypes virtuels

- * économie de temps et d'argent ;
- * outil de concertation interne et externe en temps réel ;
- * tests avant la conception en situations réalistes simulées ;
- * prototype modifiable et transportable à l'infini ...



La simulation pour la formation

- * diminution du coût des entraînements ;
- * familiarisation aux situations d'urgence ou extrêmes ;
- * apprentissage des tâches manuelles dangereuses ;
- * apprentissage des tâches en amont de l'installation de l'outil...



Simulation pour l'évaluation d'enjeux

- * visualisation des points critiques du produit simulé ;
- * identification des paramètres à modifier pour arriver au résultat escompté ;
- * estimation des interactions structure/environnement dans le temps ;
- * aide à la vente...



Les interventions

→ 9h00-12h00

1. Le contexte technique et économique de la réalité virtuelle.
2. Démonstrations à l'aide des moyens de Archéotransfert. (*R. Vergneux*)
3. Intervention des laboratoires Labri et Idc (*P. Guittou - B. N'Kaoua*)
 Comment sont choisis les sujets des thèmes de recherche ?
 Quels sont les axes et objectifs de recherche ?
 Présentation de travaux en cours les plus proches du monde industriel.
 Comment intégrer un programme de recherche en partenariat pour trouver des solutions industrielles concrètes ?
 Quels sont les moyens à mettre en œuvre et les formations existantes ?
4. Quelles sont les offres des PME leader de la réalité virtuelle ?
 (*Immersion, Lumiscaphe et Mercury*)
 Ingénierie – Matériels – Technologie – Analyse des besoins –
 Retour d'expérience sur l'implantation des technologies dans l'industrie - Coûts...

→ 12h00 – 13h30

Poursuite des échanges avec les intervenants autour d'un déjeuner - buffet

→ 13h30 – 16h00

Des industriels témoignent :

Cette technique leur rend t-elle les services attendus ?
 Favorise t-elle l'émergence de nouvelles solutions ?
 A-t-on gagné en temps, en améliorations des produits ?
 A-t-on eu des bonnes surprises ? Des mauvaises ?
 De quelles façons ont été réarrangées les modalités du travail coopératif entre les équipes projet ?
 Le processus de prise de décision est-il plus efficace ? Qu'attendent les industriels des labos et des fournisseurs de solutions?

Des stands toute la journée : des démonstrations, des conseils d'experts

Les démonstrations

- > Plate forme de soudage laser
- > CAT
- > Stations Lumiscaphe et PatchWork 3D
- > Stations et capteurs Immersion
- > Stations Mercury
- > Postes LABRI
- > Postes IDC
- > Postes Ausonius

Les aides et conseils

(à l'innovation, au transfert, au recrutement, au développement à l'international...)

- > DRIRE, Services Fiscaux, Trésor Public, Commerce extérieur
- > Région Aquitaine
- > OSEO
- > DRRT
- > Innovalis
- > COFACE
- > Capital risk



→ Accès

Archéopôle d'Aquitaine
 Université Michel de Montaigne
 8 Esplanade des Antilles
 33607 Pessac Cedex

Depuis la gare Saint-Jean :

Prendre le tramway ligne C jusqu'aux Quinconces puis ligne B arrêt UNITEC.

Depuis l'aéroport de Mérignac :

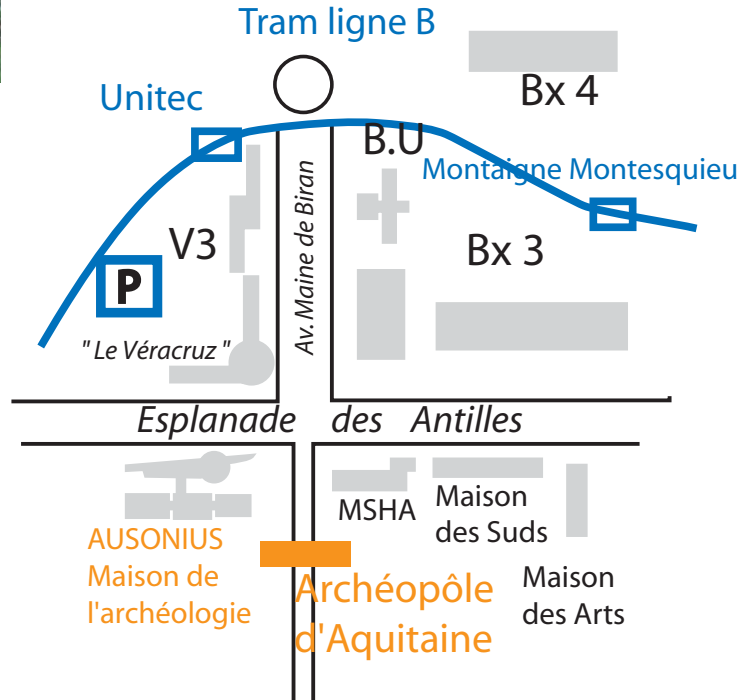
Navette jusqu'au centre puis ligne B du tramway

Par la route :

Rocade direction Bayonne-Toulouse
Sortie N°16 Domaine Universitaire

En bus :

Lignes 34-35-35 Express 43-46-81-84 arrêt UNITEC



Coupon réponse



Réponse
souhaitée
avant le
10 septembre 2007

Journée de la réalité virtuelle

mardi 25 septembre 2007
à l'Archéopôle - Pessac

Réponse souhaitée avant le 10 septembre 2007

Par télécopie au 05 56 00 04 57

Par e-mail : lionel.prevors@industrie.gouv.fr

Par courrier avec le présent coupon réponse

Mme, Mlle, M. :

Etablissement :

Fonctions :

Téléphone :

E-mail :

- assistera
- sera accompagné de :
- sera représenté par :

AFFRANCHIR
AU TARIF
LETTRE

DRIRE Aquitaine

Lionel PREVORS

42, rue du Général Larminat – BP 55

33035 Bordeaux cedex