

27 au 29 Novembre 2009

M4^{EME} MONDIAL SIMULATION

Musée de l'Air et de l'Espace



DU VIRTUEL
AU RÉEL



GUIDE DE VISITE

www.museedelair.org
www.mondial-simulation.com

90 ANS CRÉATIVE TECHNOLOGIE D'INNOVATION



CITROËN préfère TOTAL

CRÉATIVE TECHNOLOGIE



ÉDITORIAL



« Du virtuel au réel », c'est la devise de ce quatrième mondial de la simulation. Quoi de plus lié au réel en effet, que la simulation, particulièrement dans le domaine des transports.

Mais le nombre des exposants nous rappelle que la simulation concerne aujourd'hui tous les secteurs d'activités. A mesure que la capacité de calcul des ordinateurs augmente et que l'on progresse dans l'optimisation de leur utilisation, on voit se développer et se démocratiser l'usage de la simulation.

Ce qui n'était accessible hier qu'aux grands groupes de l'aéronautique et des transports est aujourd'hui à la portée des PME, qui peuvent tester des produits, des matériaux, évaluer un plan de continuité d'activité... Les administrations également s'y mettent, qui simulent des situations de crise, par exemple.

Peu à peu, la simulation est scénarisée, elle sort du champ de l'exercice d'entraînement pur pour entrer dans celui de la formation générale ou technique. Ainsi, elle est à l'origine du « jeu sérieux ».

Il s'agit aujourd'hui d'accélérer l'adoption de ces nouvelles solutions par la majorité des entreprises et des administrations, afin que le marché français de la simulation et du jeu sérieux rattrape le retard qu'il a vis-à-vis des marchés d'outre manche et d'outre atlantique.

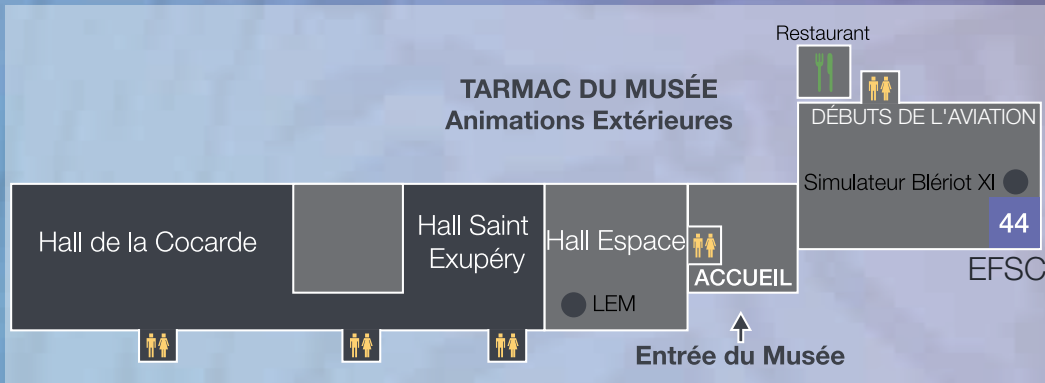
Nous avons les atouts pour cela, et c'est pour cette raison que j'ai mobilisé 20 millions d'euros du volet numérique du plan de relance pour lancer un appel à projets « serious gaming », qui a permis de financer plus de 40 projets, portés collaborativement par des grands groupes, des PME et des TPE. Je me réjouis de voir que nombre d'entre elles sont partenaires ou exposantes de ce salon.

L'initiative de Gérard Feldzer, Directeur du Musée de l'Air et de l'Espace, participe clairement de cette stratégie de développement du marché de la simulation et du serious gaming, c'est pourquoi je suis très heureuse que le Secrétariat d'Etat à la prospective et au Développement de l'Economie numérique puisse parrainer ce rendez-vous annuel et désormais habituel pour les entreprises françaises.

Nathalie Kosciusko-Morizet
Secrétaire d'Etat à la Prospective et au Développement de l'Economie numérique.



PLAN GÉNÉRAL DU MUSÉE



Simulateur du Blériot XI.

ÉDITORIAL



Aujourd'hui c'est déjà demain !

Bienvenu à notre 4ème édition du « Mondial de la Simulation » avec encore plus d'exposants, d'animations, de conférences, ...

La simulation est notre avenir, non seulement dans notre domaine de l'air et de l'espace mais aussi dans tous les domaines de la formation.

Qui pouvait imaginer il y a encore peu, que l'on pouvait faire une qualification de pilote Airbus ou Boeing entièrement sur simulateur sans une seule heure de vol en entraînement en réel ?

Il en est de même pour tout ce qui vole, roule ou flotte tant le réalisme est époustouflant, mais aussi essais nucléaires, conduites de barges, d'engins de chantiers, et même d'interventions chirurgicales ou de coupe de coiffure... aucun domaine n'échappe à la simulation !

Le Mondial de la Simulation est un lieu de rencontres et de réflexions, un lien entre les concepteurs et les utilisateurs, un trait d'union entre les publics et les professionnels.

La simulation est née avec l'aviation, il était naturel que ce rendez vous se passe au Musée de l'Air et de l'Espace au Bourget, un lieu historique, dans un musée vivant, ouvert, plein d'émotions et d'aventures.

Bienvenu à vous tous, professionnels, visiteurs, responsables de formations, associations, dans cet événement qui, à l'instar du salon international de l'air et de l'espace, a vocation à devenir le premier dans sa catégorie.

Bien amicalement

Gérard FELDZER

Fondateur et Commissaire du Mondial de la Simulation

Directeur du Musée de l'Air et de l'Espace

FOCUS SUR LE PÔLE

« PROJETS ET RECHERCHE »

Depuis plusieurs années, simulation numérique et réalité virtuelle sont utilisées et développées en milieu universitaire, en partenariat avec le monde professionnel. Nouveauté 2009, ce pôle permet aux universités, écoles et laboratoires de recherche de vous présenter les toutes dernières applications pédagogiques et formatrices, les travaux de recherche et les projets de fin d'études.

Pôle « Projets et Recherche », Mezzanine Saint-Exupéry.

PRIX ALTAIR 2010

• Spécialisé dans la conception produit, les logiciels d'ingénierie avancée et la technologie de « grid computing », Altair Engineering, partenaire du Mondial 2010, lance un concours dont l'objet est la conception et l'optimisation d'un moteur d'avion à hélice par des équipes pluridisciplinaires. Ce concours est ouvert aux étudiants à titre individuel ou en groupe d'études.

Renseignements sur le stand « Altair » (Mezzanine Saint-Exupéry, stand n°2).

www.altair.com

Tables rondes sur le thème :

« ECO-HABITER LE VIRTUEL COMME LE VIVANT »

• Vendredi 27 :

11h – 12h30 : « Introduction : réel, virtuel, imaginaire et vivant »

14h30 – 16h : « L'Hologrammatic Project et ses implications »

• Samedi 28 :

11h – 12h30 : « La maternelle et l'université sont-elles modélisables et simulables ? »

14h30 – 16h : Conclusions sur « l'imaginaire de la vie réelle et « la réalité de la vie imaginaire »

Rendez-vous sur le stand @Prospective (Mezzanine Saint-Exupéry, stand n°1).

www.ingenius-loci.ab2design.com

EXPOSANTS HALL SAINT EXUPÉRY

- | | |
|-------------------------------|-----------------------|
| 1 • @Prospective | 9 • Microsim |
| 2 • ALTAIR Engineering France | 10 • CIRFA Paris |
| 3 • ESCIN | 11 • OAD |
| 4 • Arts et Métiers ParisTech | 12 • FMM A |
| 5 • ELISA | 13 • XD Productions |
| 6 • IPSAFLIGHT | 14 • RENECO |
| 7 • CIRAS Créteil | 15 • CETMEF / VNF |
| 8 • SIRPA Air A | 16 • CRAM-IF A |



EXPOSANTS HALL COCARDE

4^{ème}
MONDIAL
SIMULATION

HALL DE LA COCARDE

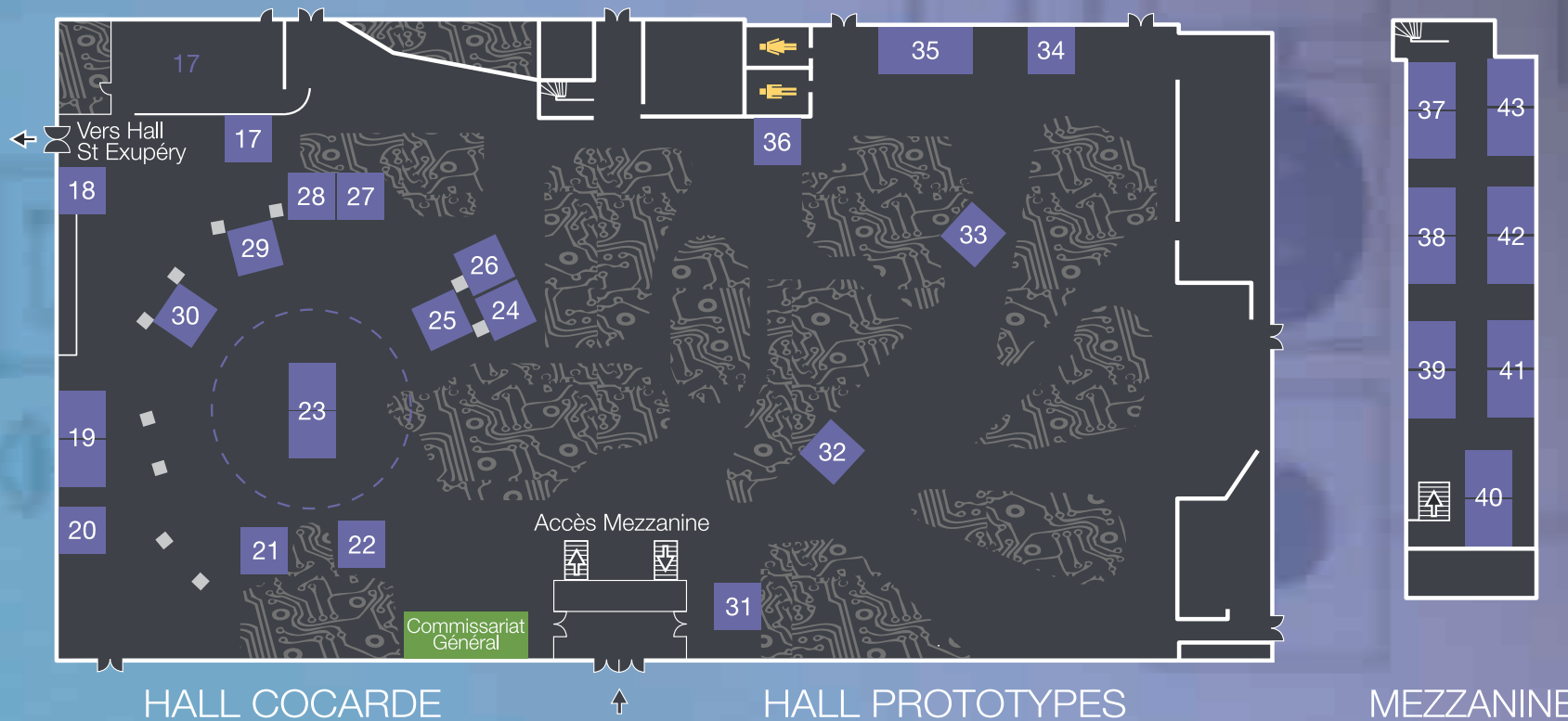
- | | |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 17 · Norsim A | 24 · Renaud Emont A |
| 18 · SimWare Simulations / VRinsight | 25 · Aerosoft GmbH |
| 19 · MG2 Systems (ven.27)
· Flight Illusion (sam.28/dim.29) | 26 · PC Simulation |
| 20 · VFR Cockpit | 27 · Lexip |
| 21 · Apport Média | 28 · France VFR |
| 22 · Playseats | 29 · Plug'n'Fly |
| 23 · Citroën A | 30 · Tea Ergo |

HALL DES PROTOTYPES

- 31 · Volez Magazine
- 32 · IFAir **A**
- 33 · Air-Cockpit
- 34 · FNS **A**
- 35 · HAIDF **A**
- 36 · ID Simulation

MEZZANINE

- 37 · X Plane **A**
- 38 · Avionic Online **A**
- 39 · IVAO **A**
- 40 · Check Six **A**
- 41 · Philippe Bianco **A**
- 42 · Rhône Alpes Simulation **A**
- 43 · Fafzone **A**



AEROKART



L'UNIQUE
SIMULATEUR
DE CHUTE LIBRE
DE FRANCE

CHUTE LIBRE
EN SOUFFLERIE



KARTING
INDOOR

WWW.AEROKART.FR



A 12km de la
Porte Maillot

199-203 route de Pontoise
95100 ARGENTEUIL

01 30 25 71 90

4^{EME} MONDIAL SIMULATION

PARTICIPEZ AUX ANIMATIONS ET GAGNEZ DES LOTS* !

Que vous soyez novices ou initiés aux techniques de la simulation, assistez et prenez part aux animations proposées sur les stands des exposants. Le but de ces journées est de vous distraire, de vous informer et de vous faire découvrir de nouvelles sensations. Tous les stands concernés sont matérialisés sur les plans par un **A**.

PARTICIPER

- Vol en Blériot XI (Débuts de l'Aviation).
- Conduire sur piste la GTbyCitroën.
- Vols en Alphajet et en Mirage F1 avec le SIRPA Air.

DECOUVRIR

- Baptême de l'air sur ULM (NORSIM).
- Baptême en L39 en double commande avec instructeur (RAS).
- Cours de pilotage (HAIDF).
- Vols en double commande sur Falcon (IFAIR).

ASSISTER

- Au Crew Emergency Training for business aviation : vendredi, de 13h30 à 16h30 près du Planétarium (FLIGHT SAFETY).
- Aux vols en réseaux organisés par plusieurs stands avec des intervenants extérieurs. Visibles sur grand écran dans le hall de la Cocarde (voir les horaires chaque jour).
- Aux vols sur A320 : cabine grandeur nature et vols en « réel » (Renaud Emont/FNS).
- Aux combats aériens (CheckSix).

* Samedi 28 et dimanche 29, gagnez des lots en votant pour votre animation préférée. Bulletin de vote disponible à l'accueil du musée. Tirage au sort à 17h et remise immédiate des lots.

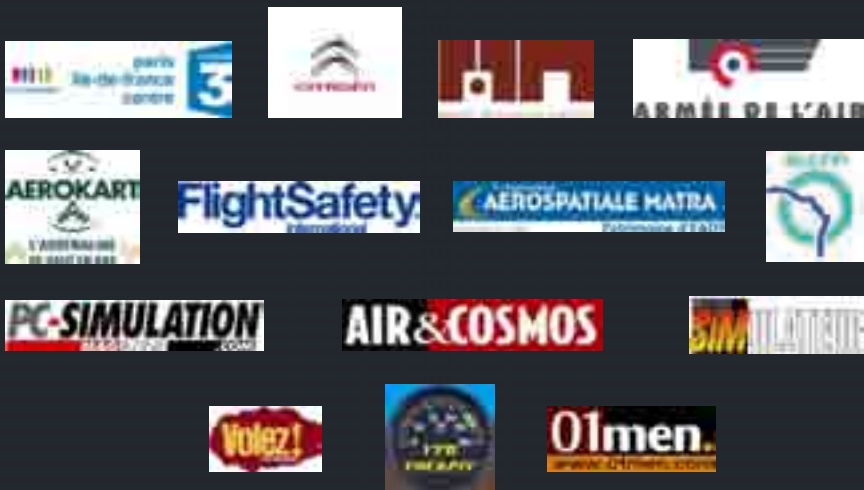


4^{EME} MONDIAL SIMULATION

Sous le Haut Patronage du Secrétariat d'Etat chargé de la prospective et du développement de l'économie numérique.



Nous remercions nos partenaires pour leur soutien au 4ème Mondial de la Simulation.



Nous vous donnons rendez-vous pour le
5ème MONDIAL DE LA SIMULATION
les 26, 27 et 28 novembre 2010

