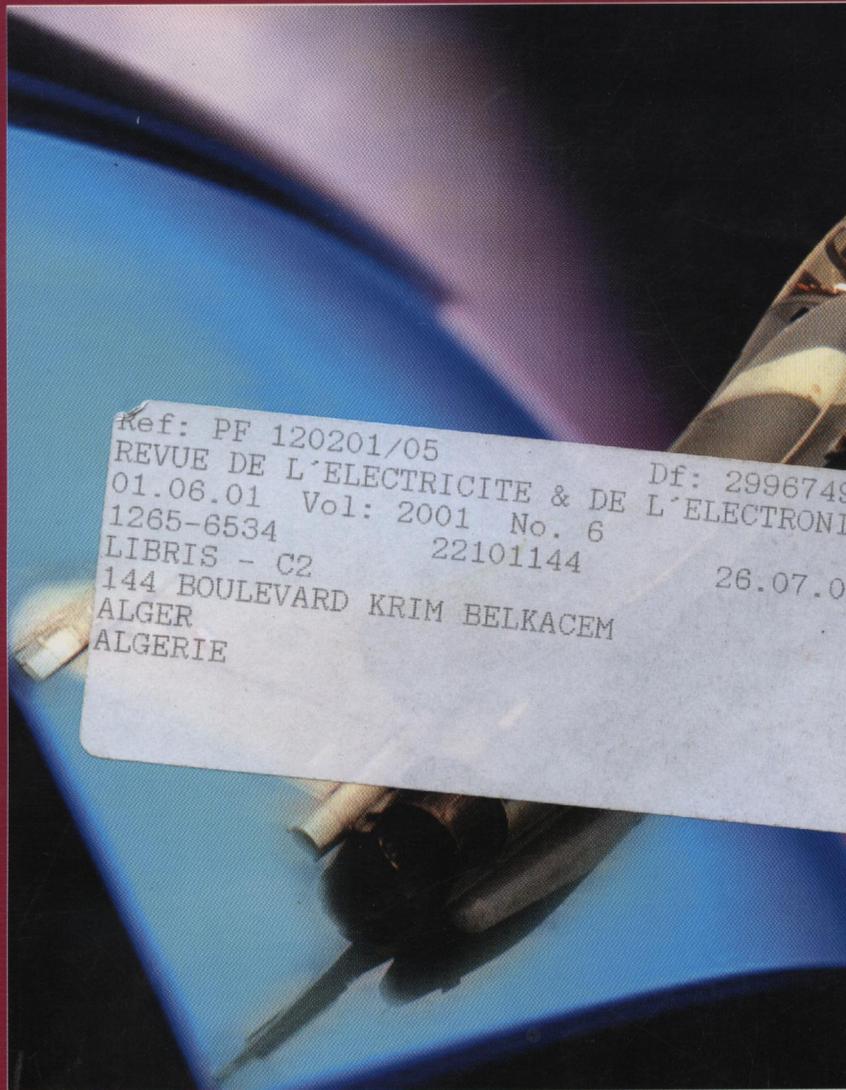


## DOSSIER : L'utilisation de la simulation en essais



Ref: PF 120201/05  
REVUE DE L'ELECTRICITE & DE L'ELECTRONIQUE  
01.06.01 Vol: 2001 No. 6  
1265-6534 22101144  
LIBRIS - C2  
144 BOULEVARD KRIM BELKACEM  
ALGER  
ALGERIE

Df: 2996749-  
L'ELECTRONIQ  
26.07.01

### RECHERCHE

P. 8

- Étude des réactions aux temps "ultracourts"
- Le "daguerréotype" du III<sup>e</sup> millénaire

### RECHERCHE & REALISATION

P. 9

- À Lisbonne "Climaespaço", un exemple réussi de trigénération

### INNOVATION

P. 12

- Fils moléculaires conducteurs : la preuve par l'ADN
- Une évaluation simple des propriétés thermo dynamiques
- Micro-plasma pour télévision grand écran
- Un programme de recherche pour les systèmes de freins plus fiables

## REPÈRES : Web et Automatismes

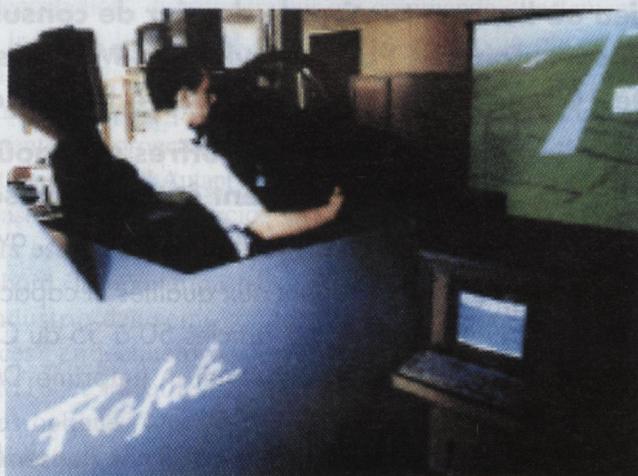
## N° 6/2001 - Juin

Éditorial <i>par Philippe Germond</i>	1
Calendrier	6
Recherche	8
Recherche et réalisation	9
<b>Industrie et marchés</b>	<b>15</b>
Normes et formation	20
Nouveaux produits	21
Publications	24
<b>Dossier</b>	<b>25</b>
<b>L'utilisation de la simulation en essais</b>	
<b>Repères</b>	<b>58</b>
Rayonnements ionisants et médecine	
Service lecteurs	92

## DOSSIER

### L'utilisation de la simulation en essais

*La simulation dans les essais en vol est présentée sous divers de ses aspects, y compris ceux de technologies significatives. Une nouvelle approche de l'interface homme-machine a ainsi été développée, la restitution des efforts de pilotage pour l'analyse de ce couplage.*



<b>L'utilisation de la simulation en essai : survol</b> <i>par Yves Remillieux</i> .....	25
<b>Présentation</b> <i>par Jean-Marie Berges</i> .....	27
<b>Les pilotes volent sur banc d'intégration</b> <i>par Hubert Mary</i> .....	28
<b>Simulation numérique en mécanique des fluides et essais de systèmes aéropropulsifs</b> <i>par C. Grandemange</i> .....	31
<b>Contribution de la simulation pilotée à l'intégration des aéronefs dans les système de force</b> <i>par G. Colas, S. Drean, N. Frager, F. Prat</i> .....	35
<b>Simulation de concept pour l'aide à la spécification de besoin dans le cadre des programmes AASM, Scalp...</b> <i>par Frédéric Cuppens</i> .....	42
<b>Technique de l'optique dans les simulateurs et moyens d'essais</b> <i>par Serge Dumartin</i> .....	46
<b>Problématique des essais en vol de drones</b> <i>par Christophe Bidan, Pierre Girard</i> .....	51

En couverture : document F. Robineau/Dassault Aviation