

Table des matières

| | |
|---|----|
| Introduction générale Le CETCOPRA : vingt ans d'exploration du monde aéronautique par l'équipe du CETCOPRA | 7 |
| Discours d'ouverture Pierre-Yves HÉNIN | 23 |
| Discours d'accueil Philippe JAQUARD | 25 |

LE RÊVE

CHAPITRE 1 Liberté contrariée

| | |
|--|----|
| Introduction Gérard FELDZER | 35 |
| Biométrie dans les aéroports : la fausse alternative de la liberté et de la sécurité Xavier GUCHET | 39 |
| Le désenchantement de l'air Jean-François GEORGES | 47 |
| Santos-Dumont : le rêve et le doute Sophie POIROT-DELPECH | 51 |
| Le rêve et la liberté : le cas de l'ULM Innovation et réglementation Sébastien PERROT | 61 |

CHAPITRE 2

La liberté, la règle et le marché

Introduction

Claude PROBST 79

Entre science et magie

Victor SCARDIGLI 85

L'innovation finira-t-elle par désenchanter l'avion ?

François FABRE 95

Les compagnies aériennes dans la société de 2020 : quels dangers, quelles chances ?

Gilles BORDES-PAGES 101

LA PUISSANCE

CHAPITRE 3

De l'emprise du virtuel à l'avion sans pilote

Introduction

Jean-Claude BÜCK 119

La réalité virtuelle : un lieu où l'on agit

Jean FRÉMOND 121

Une pluralité de virtuel

Frédéric GROS 125

Les facettes du virtuel : une question de frontière

Gérard DUBEY 131

CHAPITRE 4

Entre l'homme et l'automate : problèmes d'autorité

Introduction

Claude VALOT 143

L'automatisation, la réglementation et les facteurs humains : retour d'expérience sur une stratégie de sécurisation

Stéphane DEHARVENGT 149

Les contrôleurs face à l'automatisation

Walter EGGERT 157

Prise de décision et automatismes

Guillaume GELÉE 163

À son corps défendant ! Le pilote et l'automate

Caroline MORICOT 169

La question de la sécurité dans l'aviation civile : le contrôle aérien au prisme de la société du risque

Françoise GIRARD 175

La mise en place des autorités réglementaires dans le contrôle de la navigation aérienne : les enjeux de la transparence

Christine FASSERT 181

LE DOUTE

CHAPITRE 5

L'avion dans un monde incertain : la société civile

Introduction

Françoise DEYGOUT 195

Les accidents aériens sous le regard de la presse

Philippe MAHAUD 197

**L'expérience de l'action judiciaire parmi
les victimes d'un drame médical**

Nicolas DODIER et Janine BARBOT 211

Punition ou sécurité : les paradoxes de la complexité

Jean PARIÉS 231

CHAPITRE 6
**L'avion dans un monde incertain :
l'environnement**

Introduction

Gilbert ROVETTO 245

Un système peut-il apprendre de son environnement ?

Raphaël LARRÈRE 259

L'avion au bord de la crise écologique

Alain MORCHEOINE 267

Aviation et *Peak Oil* : chronique d'une fin annoncée

Yves COCHET 273

**Le transport aérien de voyageurs face
au défi énergétique et écologique**

Philippe AYOUN 279

Conclusion

La puissance du doute

Alain GRAS 295

Bref *curriculum vitae* des participants

303