



FEDERATION INTERNATIONALE DE L' AUTOMOBILE

**LIGNES DIRECTRICES INTERNES POUR LA CONSTRUCTION ET LA SECURITE DES PARCOURS
DE COURSE AUTOMOBILE**

INTERNAL GUIDELINES FOR MOTOR RACING COURSE CONSTRUCTION AND SAFETY

**EDITION 6.2 – 12/2003
ISSUE 6.2 – 12/2003**

TABLE DES MATIERES

CHAPITRE 1.	GENERALITES	5
ARTICLE 1.1	OBJET	5
ARTICLE 1.2	DEFINITIONS	5
CHAPITRE 2.	CIRCUITS	5
ARTICLE 2.1	TRACE.....	5
ARTICLE 2.2	PLAN	6
ARTICLE 2.3	ELEVATION	6
ARTICLE 2.4	BORDS ET ACCOTEMENTS DE LA PISTE ET ZONES DE DEGAGEMENT	7
ARTICLE 2.5	RETELEMENT DE LA PISTE.....	9
CHAPITRE 3.	MESURES DE SECURITE SUR LE CIRCUIT.....	10
ARTICLE 3.1	OBJECTIFS	10
ARTICLE 3.2	ZONES ACCESSIBLES AU PUBLIC.....	11
ARTICLE 3.3	ZONES INTERDITES AU PUBLIC	16
ARTICLE 3.4	OBSTACLES	16
ARTICLE 3.5	PROTECTION DES POINTS D'ACCES.....	16
CHAPITRE 4.	AMENAGEMENT DU CIRCUIT	17
ARTICLE 4.1	DEPART/ARRIVEE	17
ARTICLE 4.2	ZONE DES STANDS.....	17
ARTICLE 4.3	PADDOCK ET ZONE DE CONTROLES TECHNIQUES.....	22
ARTICLE 4.4	POSTES DE SURVEILLANCE.....	22
ARTICLE 4.5	POSTE DE DIRECTION DE LA COURSE	23
ARTICLE 4.6	VOIES DE SERVICE ET POINTS D'ACCES SUR LA PISTE	23
ARTICLE 4.7	CONSTRUCTIONS DEVANT LA PREMIERE LIGNE DE PROTECTION	25
ARTICLE 4.8	CONSTRUCTIONS DERRIERE LA PREMIERE LIGNE DE PROTECTION	25
CHAPITRE 5.	CIRCUITS TEMPORAIRES	25
ARTICLE 5.1	SPECIFICATIONS RELATIVES AU TRACE	25
ARTICLE 5.2	PROTECTION DU CIRCUIT	26
ARTICLE 5.3	STANDS ET PADDOCK.....	28
ARTICLE 5.4	CONSTRUCTION.....	29
ARTICLE 5.5	EPREUVES DE CHAMPIONNAT DE LA FIA.....	29
CHAPITRE 6.	COURSES SE DEROLANT EN TOTALITE OU EN PARTIE LA NUIT	29
ARTICLE 6.1	CONSIDERATIONS PRELIMINAIRES	29
ARTICLE 6.2	PARCOURS ET INSTALLATIONS.....	30
ARTICLE 6.3	SURVEILLANCE DE LA ROUTE, SIGNALISATION, SERVICES D'INTERVENTION.....	31
ARTICLE 6.4	REGLEMENT PARTICULIER DE L'EPREUVE.....	31
CHAPITRE 7.	PARCOURS DE COURSES DE COTE – A L'ETUDE.....	31
CHAPITRE 8.	CIRCUITS OVALES – A L'ETUDE.....	31
CHAPITRE 9.	CIRCUITS COMBINES OVALES ET ROUTIERS - A L'ETUDE.....	31
CHAPITRE 10.	CIRCUITS D'AUTOCROSS ET DE RALLYCROSS	31
ARTICLE 10.1	CARACTERISTIQUES GENERALES.....	31
ARTICLE 10.2	BORDS DE LA PISTE ET ZONES DE DEGAGEMENT	32
ARTICLE 10.3	BARRIERES	33
ARTICLE 10.4	PROTECTION DES ZONES ACCESSIBLES AU PUBLIC.....	34
ARTICLE 10.5	PROTECTION DES POSTES DE COMMISSAIRES	36
ARTICLE 10.6	ENTRETIEN DU CIRCUIT.....	36
ARTICLE 10.7	ZONE D'ATTERRISSAGE POUR HELICOPTERE	36
CHAPITRE 11.	CIRCUITS DE COURSE SUR GLACE.....	36
ARTICLE 11.1	DEFINITIONS.....	37
ARTICLE 11.2	CIRCUITS SUR GLACE	37
ARTICLE 11.3	CIRCUITS SUR GLACE TYPE SCANDINAVE OU NORDIQUE.....	38

CONTENT

CHAPITRE 1. GENERAL	5
ARTICLE 1.1 OBJECT	5
ARTICLE 1.2 DEFINITIONS	5
CHAPITRE 2. CIRCUITS	5
ARTICLE 2.1 LAYOUT	5
ARTICLE 2.2 PLAN	6
ARTICLE 2.3 ELEVATION	6
ARTICLE 2.4 TRACK EDGES, VERGES AND RUN-OFF AREAS	7
ARTICLE 2.5 TRACK SURFACE	9
CHAPITRE 3. CIRCUIT SAFETY MEASURES	10
ARTICLE 3.1 OBJECT	10
ARTICLE 3.2 SECTIONS ACCESSIBLE TO THE PUBLIC	11
ARTICLE 3.3 SECTIONS PROHIBITED TO THE PUBLIC	16
ARTICLE 3.4 OBSTACLES	16
ARTICLE 3.5 PROTECTION OF ACCESS POINTS	16
CHAPITRE 4. CIRCUIT INSTALLATIONS	17
ARTICLE 4.1 START AND FINISH	17
ARTICLE 4.2 PIT AREA	17
ARTICLE 4.3 PADDOCK AND SCRUTINEERING AREAS	22
ARTICLE 4.4 OBSERVATION POSTS	22
ARTICLE 4.5 RACE CONTROL POST	23
ARTICLE 4.6 SERVICE ROADS AND ACCESS POINTS	23
ARTICLE 4.7 CONSTRUCTIONS IN FRONT OF THE FIRST LINE OF PROTECTION	25
ARTICLE 4.8 CONSTRUCTIONS BEHIND THE FIRST LINE OF PROTECTION	25
CHAPITRE 5. TEMPORARY CIRCUITS	25
ARTICLE 5.1 LAYOUT REQUIREMENTS	25
ARTICLE 5.2 CIRCUIT PROTECTION	26
ARTICLE 5.3 PITS AND PADDOCK	28
ARTICLE 5.4 CONSTRUCTION	29
ARTICLE 5.5 FOR FIA CHAMPIONSHIP EVENTS	29
CHAPITRE 6. RACES RUN ENTIRELY OR PARTLY AT NIGHT	29
ARTICLE 6.1 PRELIMINARY CONSIDERATIONS	29
ARTICLE 6.2 COURSE AND INSTALLATIONS	30
ARTICLE 6.3 SUPERVISION OF THE ROAD, SIGNALLING, INTERVENTION SERVICES	31
ARTICLE 6.4 SUPPLEMENTARY REGULATIONS	31
CHAPITRE 7. HILLCLIMB COURSES - PROJECT UNDER STUDY	31
CHAPITRE 8. SPEEDWAYS - PROJECT UNDER STUDY	31
CHAPITRE 9. COMBINED SPEEDWAY AND ROAD CIRCUITS - PROJECT UNDER STUDY	31
CHAPITRE 10. AUTOCROSS AND RALLYCROSS CIRCUITS	31
ARTICLE 10.1 GENERAL CHARACTERISTICS	31
ARTICLE 10.2 TRACK EDGES AND RUN-OFF AREAS	32
ARTICLE 10.3 BARRIERS	33
ARTICLE 10.4 PROTECTION OF AREAS ACCESSIBLE TO THE PUBLIC	34
ARTICLE 10.5 PROTECTION OF MARSHAL POSTS	36
ARTICLE 10.6 CIRCUIT MAINTENANCE	36
ARTICLE 10.7 HELICOPTER PAD	36
CHAPITRE 11. ICE RACING CIRCUITS	36
ARTICLE 11.1 DEFINITIONS	37
ARTICLE 11.2 ICE CIRCUITS	37
ARTICLE 11.3 SCANDINAVIAN OR NORDIC TYPE ICE CIRCUITS	38

ANNEXE 1 - SPECIFICATIONS DES TRIPLES GLISSIERES DE SECURITE	41
APPENDIX 1 : SPECIFICATIONS OF TRIPLE GUARDRAIL	41
ANNEXE 2A - MURS DE BETON.....	43
APPENDIX 2A - CONCRETE WALLS	43
ANNEXE 2B - MURS DE BETON POUR CIRCUITS TEMPORAIRES	45
APPENDIX 2B - CONCRETE WALLS FOR TEMPORARY CIRCUITS	45
ANNEXE 3 - SPECIFICATIONS RECOMMANDEES POUR LA BARRIERE DE GRILLAGE RENFORCEE DE LA SECONDE LIGNE DE PROTECTION	47
APPENDIX 3 - SPECIFICATIONS RECOMMENDED FOR REINFORCED WIRE FENCES OF THE SECOND LINE OF PROTECTION	47
ANNEXE 4 - SPECIFICATION DES PANNEAUX INDICATEURS DE DISTANCES	49
APPENDIX 4 - SPECIFICATIONS OF DISTANCE SIGN BOARDS.....	49
ANNEXE 5 - BARRIERES DE PNEUS.....	50
APPENDIX 5 - TYRE BARRIERS.....	50
ANNEXE 6 - TABLEAU POUR CALCULER LES AIRES DE DEGAGEMENT.....	53
APPENDIX 6 - TABLE FOR RUN-OFF AREA CALCULATION	53
ANNEXE 7 - EVALUATION DE LA QUALITE DE LA GLACE.....	54
APPENDIX 7 -EVALUATION OF THE QUALITY OF THE ICE.....	54
DESSINS 57	
DRAWINGS 57	