

**norme européenne****NF ETS 300 342-1**

Septembre 1998

norme française

Indice de classement : Z 84-342-1

ICS : 33.060.50 ; 33. 100

Télécommunications

**Équipements et systèmes  
radioélectriques (RES) —  
Compatibilité électromagnétique (CEM)  
pour le système de télécommunications  
cellulaire numérique (GSM 900 MHz  
et DCS 1 800 MHz)**

**Partie 1 : Équipements radio mobiles et portables  
ainsi qu'équipements auxiliaires**

E : Radio Equipment and Systems (RES) — ElectroMagnetic Compatibility (EMC) for digital cellular telecommunication system (GSM 900 MHz and DCS 1 800 MHz) —

Part 1 : Mobile and portable radio and ancillary equipment

D : Funkgeräte und Systeme (RES) — Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

für das zellulare digitale Funkfernsprech-System (GSM 900 MHz und DCS 1 800 MHz) —

Teil 1 : Mobilfunk- und Hilfseinrichtungen

### **Norme française homologuée**

par décision du Directeur Général de l'AFNOR le 5 août 1998 pour prendre effet le 5 septembre 1998.

### **Correspondance**

La norme européenne ETS 300 342-1:1997 (édition 2) a le statut d'une norme française.

### **Analyse**

Le présent document spécifie les essais de compatibilité électromagnétique applicables, les méthodes de mesure, la gamme de fréquences, les limites et les critères minimaux des caractéristiques de qualité des équipements radio cellulaires numériques publics mobiles et portables GSM 900 MHz et DCS 1 800 MHz, émettant ou recevant de la parole et/ou des données, et des équipements auxiliaires associés.

### **Descripteurs**

**Thésaurus International Technique** : télécommunication, radiocommunication, compatibilité électromagnétique, GSM, terminal portable.

### **Modifications**

### **Corrections**

Éditée et diffusée par l'Association Française de Normalisation (AFNOR), Tour Europe 92049 Paris La Défense Cedex  
Tél. : 01 42 91 55 55 — Tél. international : + 33 1 42 91 55 55



**Membres de la commission de normalisation**

Président : M CHATAIN

Secrétariat : M BRIERE de L'ISLE — AFNOR

M	ABRAHAM	BULL SA
M	ALARD	WAVECOM
M	ALIAGA	EUROPEAN CITIZEN BAND ASSOC.
M	ANDRIEU	ROCKWELL
M	ANIZAN	ALCATEL BUSINESS SYSTEMS
M	ANKRI	SCHLUMBERGER
M	BLAESS	AFUTT
M	BOURGEAT	AGENCE DE RÉGULATION DES TÉLÉCOM
M	BRANDON	OCTEL COMMUNICATION
M	CANSELL	TDF CR2
M	CHARBONNIER	SAGEM
M	CHATAIN	FRANCE TELECOM CNET
MME	CLEMENT	SITA
M	COMBAZ	NORTELE FRANCE
M	CORDIN	SYCEP
M	CORNETTE	SGS
M	DAIGNEAULT	REGIOCOM SA
MME	DEBAILLE	ARCOM
M	DECLERCK	CANAL +
M	DUMONT	FRAMATOME CONNECTORS
M	DUPONT	FRANCE TELECOM/BRX/DAL
M	ETESSE	ALCATEL NV
M	ETTLES	APPLE COMPUTER EUROPE
M	FRICOUT	SECRE
M	GAMER	SENSORMATIC
M	GAY	CHAMELEON
M	GELAS	MATRA COMMUNICATION
M	GIAKOUMIS	SLIGOS SA
M	GOASGUEN	CLS
M	GONIN	FRANCE TELECOM/BD/DRPE
M	GRANGE	TALCO ALARME
M	GRASSIN D'ALPHONSE	RADIALL SA
M	GUILBERT	MATRA COMMUNICATION
M	GUILLOT	ACROPOL
M	GUIOT	TECHNIPHONE
M	HEBERT	EDF
M	HENNINOT	SNCF AGENCE TELECOM
M	IMBERT	GEMPLUS CARD INTERNATIONAL
M	JALUZOT	THOMSON CSF
M	JAMIN	OSITOP
M	KAR	mitsubishi electric france sa
M	KIERNAN	ALCATEL TELECOM
M	LAPORTE	CNES
M	LE FRANC	ASCOM MONETEL
M	LE LANN	INRIA
M	LEBRAT	TDF
M	LOVATO	HEWLETT PACKARD
M	MAILLOUX	GITEP
M	MAURICE	HPF SA
M	MENUT	DASSAULT A & T
M	MIRWASSER	AGENCE DE RÉGULATION DES TÉLÉCOM
M	MORO	ATRAL SA
M	PECKELS	IBM FRANCE
M	PERRICHON	GIE COFIRA
M	POUPET	AFNOR
M	POURCIN	SNCF DION EQUIPEMENT
M	PRECIOSO	IBM FRANCE
MME	RADONDE	UTE
M	REGNARD	BNP
M	SCHIFRES	TRT
M	SISSOKO	EMITECH
M	SMITH	PHILIPS
M	USEROVICI	SAT
M	VALLES	CIGREF
MME	VALLET-HARPER	DIGITAL
M	VODOUAR	TEXAS INSTRUMENTS FRANCE SA
MME	WELLER	EUTELSAT

---

ICS : 33.020

Descripteurs : DCS, CEM, GSM, radio, essai.

**Version française**

**Équipements et systèmes radioélectriques (RES) —  
Compatibilité électromagnétique (CEM) pour le système  
de télécommunications cellulaire numérique (GSM 900 MHz et DCS 1 800 MHz) —  
Partie 1 : Équipements radio mobiles et portables ainsi qu'équipements auxiliaires**

Funkgeräte und Systeme (RES) —  
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)  
für das zellulare digitale Funkfernsprech-System  
(GSM 900 MHz und DCS 1 800 MHz) —  
Teil 1 : Mobilfunk- und Hilfseinrichtungen

Radio Equipment and Systems (RES) —  
ElectroMagnetic Compatibility (EMC)  
for digital cellular telecommunication system  
(GSM 900 MHz and DCS 1 800 MHz) —  
Part 1 : Mobile and portable radio  
and ancillary equipment

**ETSI**

**Institut européen des normes de télécommunications**

**Secrétariat ETSI : 06921 Sophia-Antipolis Cedex — France**