



IEEE Secretary IEEE-SA Standards Board Patent Committee - David RINGLE  
 445 Hoes Lane  
 NJ 08855 Piscataway - United States of America  
 Tel: +1 732 562 3806  
 Fax: +1 732 562 1571  
 E-Mail: patcom@ieee.org

**IPR INFORMATION STATEMENT & LICENSING DECLARATION N° 163**  
**Docket**

<b>IPR Holder/Organisation</b>	France Telecom
<b>Signatory Name</b>	François JAMET
<b>Position</b>	Intellectual Property and Licensing Director
<b>Department</b>	R&D/PIV
<b>Address</b>	38-40 rue du Général Leclerc, F-92794 Issy Les Moulineaux CEDEX 9, France
<b>Tel.</b>	+33 1 4529 5767
<b>Fax</b>	+33 1 4629 3352
<b>E-Mail</b>	francois.jamet@francetelecom.com
<b>Tech. Prop. Reference</b>	
<b>Work Item Reference</b>	IEEE P802.22
<b>Standard Reference</b>	
<b>Standard Name</b>	Information Technology -Telecommunications and information exchange between systems - Wireless Regional Area Networks (WRAN) - Specific requirements - Part 22: Cognitive Wireless RAN Medium Access Control (MAC) and Physical Layer (PHY) specifications: Policies and procedures for operation in the TV Bands

**IPR information statement**

1. The Patent Holder owns or controls granted patent(s) and/or pending applications that it believes may be infringed by compliance with either the mandatory or optional portions of the Proposed IEEE Standard: see Annex 1 for details. (A patent search is not required).

**IPR licensing declaration**

2. In accordance with Clause 6 of the IEEE-SA Standards Board Bylaws and Clause 6.3 of the Operations Manual, the Patent Holder will grant a license under reasonable rates to an unrestricted number of applicants on a worldwide, non-discriminatory basis and on reasonable terms and conditions to comply with the [Proposed]

Issy Les Moulineaux, 10/01/2006 :

**Signature:**

  
**François Jamet**  
 Directeur de la Propriété Intellectuelle  
 et de la Valorisation  
 France Télécom  
 Recherche & Développement

(Signed for and on behalf of the SIGNATORY)

ANNEX 1 to Declaration N° 163 on Docket 01943

IEEE 802.22	Company	Patent title	Country of registration	IEEE Standard No.	Application No.	Patent No.	Countries applicable
IEEE 802.22	France Telecom	Procédé de codage correcteur d'erreurs à au moins deux codages convolutifs systématiques en parallèle, procédé de décodage itératif, module de décodage et décodeur correspondants	Germany	IEEE 802.22	DE 0511141	DE 0511141	DE, GB, GB, DE, FR, HK, US
IEEE 802.22	France Telecom	Procédé de codage correcteur d'erreurs à au moins deux codages convolutifs systématiques en parallèle, procédé de décodage itératif, module de décodage et décodeur correspondants	Great Britain	IEEE 802.22	GB 0511141	GB 0511141	DE, GB, GB, DE, FR, HK, US



IEEE 802.22	France Telecom	Procédé de codage correcteur d'erreurs à au moins deux codages convolutifs systématiques en parallèle, procédé de décodage itératif, module de décodage et décodeur correspondants	Great Britain	IEEE 802.22	GB 0735696	GB 0735696	DE, GB, GB, DE, FR, HK, US
IEEE 802.22	France Telecom	Procédé de codage correcteur d'erreurs à au moins deux codages convolutifs systématiques en parallèle, procédé de décodage itératif, module de décodage et décodeur correspondants	Germany	IEEE 802.22	DE 0735696	DE 69231938.7	DE, GB, GB, DE, FR, HK, US
IEEE 802.22	France Telecom	Procédé de codage correcteur d'erreurs à au moins deux codages convolutifs systématiques en parallèle, procédé de décodage itératif, module de décodage et décodeur correspondants	France	IEEE 802.22	FR 2675971	FR 2675971	DE, GB, GB, DE, FR, HK, US



IEEE 802.22	France Telecom	Procédé de codage correcteur d'erreurs à au moins deux codages convolutifs systématiques en parallèle, procédé de décodage itératif, module de décodage et décodeur correspondants	Hong-Kong	IEEE 802.22	HK 1007841	HK 1007841	DE, GB, GB, DE, FR, HK, US
IEEE 802.22	France Telecom	Error-correction coding method with at least two systematic convolutional codings in parallel, corresponding iterative decoding method, decoding module and decoder	United States of America	IEEE 802.22	US 5446747	US 5446747	DE, GB, GB, DE, FR, HK, US

Issy Les Moulineaux, 10/01/2006

**Signature:**

**François Jamet**  
 Directeur de la Propriété Intellectuelle  
 et de la Valorisation  
 France Télécom  
 Recherche & Développement

(Signed for and on behalf of the SIGNATORY)