

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-6736 rév. 12**

Le Comité Français d'Accréditation (Cofrac) atteste que :
The French Committee for Accreditation (Cofrac) certifies that :

INTEL CORPORATION SAS

N° SIREN : 302456199

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/IEC 17025 : 2017**
Fulfils the requirements of the standard

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités d'analyses/essais/étalonnages en :
and Cofrac rules of application for the activities of testing/calibration in :

ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATIONS / EQUIPEMENTS DE TELECOMMUNICATIONS - TELEPHONES PORTABLES**ELECTRONIC, COMPUTING AND TELECOMMUNICATIONS / TELECOMMUNICATION EQUIPMENTS - MOBILE PHONES**réalisées par / *performed by :***INTEL CORPORATION SAS**

425 rue de Goa

Le Cargo B6

06600 ANTIBES

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe, à l'exclusion des activités réalisées dans les pays listés dans le document GEN INF 16, dont la version en vigueur est disponible sur le site internet du Cofrac (www.cofrac.fr).

and precisely described in the attached technical appendix, excluding activities performed in the countries listed in the document GEN INF 16, the current version of which is available on our website (www.cofrac.fr).

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO/IEC 17025 est la preuve de la compétence technique du laboratoire dans un domaine d'activités clairement défini et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management adapté (cf. communiqué conjoint ISO-ILAC-IAF en vigueur disponible sur le site internet du Cofrac www.cofrac.fr)

Accreditation in accordance with the recognised international standard NF EN ISO/IEC 17025 demonstrates the technical competence of the laboratory for a defined scope and the proper operation in this laboratory of an appropriate management system (see current Joint ISO-ILAC-IAF Communiqué available on Cofrac web site www.cofrac.fr).

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation, pour les activités objets de la présente attestation.

Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.

Date de prise d'effet / *Valid from* : **25/02/2026**
Date de fin de validité / *Valid until* : **31/07/2028**

Pour le Directeur Général et par délégation
On behalf of the General Director

Le Responsable du Pôle Electricité – Rayonnements –
Technologies de l'Information,
Pole manager - Electricity-Radiation-Information Technologies,

DocuSigned by:
Jérémie FREIBURGER
43CFD5C124CF4F6...

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de l'annexe technique.
This certificate is only valid if associated with the technical appendix.

L'accréditation peut être suspendue, modifiée ou retirée à tout moment. Pour une utilisation appropriée, la portée de l'accréditation et sa validité doivent être vérifiées sur le site internet du Cofrac (www.cofrac.fr).
The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time. For a proper use, the scope of accreditation and its validity should be checked on the Cofrac website (www.cofrac.fr).

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-6736 Rév 11.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-6736 Rév 11.

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac.
The Cofrac's liability applies only to the french text.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031 www.cofrac.fr
--



Section Laboratoires

ANNEXE TECHNIQUE
à l'attestation N° 1-6736 rév. 12

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

INTEL CORPORATION SAS
425 rue de Goa
Le Cargo B6
06600 ANTIBES

Dans son unité technique :

- Intel Wireless RF Lab

Elle porte sur : voir pages suivantes

Portée flexible FLEX2 : Le laboratoire est reconnu compétent pour adopter toute méthode reconnue dans le domaine couvert par la portée générale. La liste détaillée des prestations réalisées par l'organisme est disponible sur le site internet www.cofrac.fr ou directement auprès de l'organisme.

Portée générale :

Electronique, Informatique et Télécommunications / Equipements de télécommunications / Essais des équipements terminaux de télécommunication (120)						
N°	Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode (*)	Principaux moyens d'essais	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Commentaires
2	Emission rayonnée Champ E	Matériels électriques et électroniques	Mesure directe à l'aide d'antennes associées à un analyseur de spectre sur un emplacement d'essai dont l'affaiblissement est normalisé, à partir de 30 MHz Mesure VSWR pour mesure >1 GHz	Chambre semi anéchoïque (SAC) et chambre anéchoïque (FAC), analyseur de spectre, jeu d'antennes couvrant la bande de fréquence, préamplificateur si nécessaire, câbles et guide d'onde Récepteur de mesure	Champ électrique en dB μ V/m	30 MHz – 220 GHz 3m -> 18 GHz > 18 GHz– 1,5 m > 40 GHz – 0,5 m
100	Mesure spécifiques équipement émetteur radio	Emetteur	Mesure directe du temps d'occupation du canal	Analyseur de spectre	Mesure temporelle (ms, μ s)	/
101	Mesures spécifiques équipement émetteur radio	Emetteur	Erreur en fréquence	Analyseur de spectre Enceinte climatique Alimentation Chambre anéchoïque, jeu d'antennes couvrant la bande de fréquence, mélangeur si nécessaire, mat d'antenne, plateau tournant	Ecart entre fréquence assignée et fréquence réelle en Hz ou en ppm	/
102	Mesures spécifiques équipement émetteur radio	Emetteur	Mesure du niveau maximal utile en conduction sur le port antenne	Analyseur de spectre ou sonde de puissance ; câble faible ROS Enceinte climatique	dBm	/

Electronique, Informatique et Télécommunications / Equipements de télécommunications / Essais des équipements terminaux de télécommunication (120)

N°	Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode (*)	Principaux moyens d'essais	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Commentaires
104	Mesures spécifiques équipement émetteur radio	Emetteur bande large	Largeur de modulation	Analyseur de spectre Enceinte climatique Chambre anéchoïque Jeu d'antennes couvrant la bande de fréquences Mat d'antenne Plateau tournant Préamplificateur si nécessaire Mélangeur si nécessaire Câbles faibles pertes	Largeur d'occupation du spectre par le signal modulé en Hz	Limitation à 220 GHz
105	Mesures spécifiques équipement émetteur radio	Récepteur numérique avec connecteur d'antenne	Blocking ou désensibilisation	Numérique : générateur data Générateur de signal Mesureur de taux d'erreur	dB (%)	/
106	Mesures spécifiques équipement émetteur radio	Emetteur Récepteur	Mesure des émissions non essentielles conduites	Analyseur de spectre	dBm	9 kHz - 40 GHz
107	Mesures spécifiques équipement émetteur radio	Emetteur Récepteur	Mesure des émissions non essentielles rayonnées	Analyseur de spectre Chambre anéchoïque Plateau tournant Mat d'antenne Jeu d'antennes couvrant la bande de fréquence Câbles faibles pertes Préamplificateur si nécessaire Mélangeurs si nécessaire	dBm	25 MHz – 220 GHz
108	Mesures spécifiques équipement émetteur radio	Emetteur	Mesure de la puissance conduite sur le port antenne	Analyseur de spectre	Densité de puissance conduite dans une bande de résolution déterminée en dBm	9 kHz - 220 GHz
109	Mesures spécifiques équipement émetteur radio	Emetteur	Rapport cyclique	Analyseur de spectre Oscilloscope Déecteur	Ratio émission on/off en %	/

Electronique, Informatique et Télécommunications / Equipements de télécommunications / Essais des équipements terminaux de télécommunication (120)

N°	Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode (*)	Principaux moyens d'essais	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Commentaires
111	Mesures spécifiques équipement émetteur radio	Emetteur	Mesure d'un masque d'occupation spectrale Mesure de la puissance non désirée de l'émetteur dans le domaine hors bande	Analyseur de spectre Radio com tester Enceinte climatique Chambre anéchoïque Jeu d'antennes couvrant la bande de fréquences Mat d'antenne Plateau tournant Préamplificateur si nécessaire Câbles faibles pertes	Mesure de la bande occupée par l'émetteur par rapport à un gabarit Puissance en dBm	/
113	Mesures spécifiques équipement émetteur radio	Emetteur	Mesure de l'adaptabilité (mécanisme d'accès au canal)	Analyseur de spectre Générateur RF Radio com tester Générateur vectoriel Chambre anéchoïque Jeu d'antennes couvrant la bande de fréquences Mat d'antenne Plateau tournant Préamplificateur si nécessaire Câbles faibles pertes	Détection et évitement suite à un signal de blocage et/ou un signal interférent Puissance en dBm	/
114	Mesures spécifiques équipement émetteur radio	Emetteur	Sélection dynamique de la fréquence	Générateur pulse Radar Analyseur de spectre	Vérification fonctionnelle	Emetteur radio maître exclus

Electronique, Informatique et Télécommunications / Equipements de télécommunications / Essais des équipements terminaux de télécommunication (120)

N°	Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode (*)	Principaux moyens d'essais	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Commentaires
115	Mesures spécifiques équipement émetteur radio	Récepteur numérique sans connecteur d'antenne	Blocking ou désensibilisation	Numérique : générateur data Générateur de signal Radio com tester Mesureur de taux d'erreur Chambre anéchoïque Plateau tournant Mat d'antenne Jeu d'antennes couvrant la bande de fréquence Câbles faibles pertes	dB (%)	/
116	Mesures spécifiques équipement émetteur radio	Equipement radio	Mesure de la puissance rayonnée	Analyseur de spectre Radio com tester Chambre anéchoïque Jeu d'antennes couvrant la bande de fréquences Mat d'antenne Plateau tournant Préamplificateur si nécessaire Mélangeur si nécessaire Câbles faibles pertes	Densité de puissance rayonnée dans une bande de résolution déterminée (dBm or pW/cm ²)	30 MHz – 220 GHz
117	Mesures spécifiques équipement émetteur radio	Equipement radio	Mesure de la puissance totale rayonnée (TRP)	Analyseur de spectre Chambre anéchoïque Plateau tournant Mat d'antenne Jeu d'antennes couvrant la bande de fréquence Câbles faibles pertes Préamplificateur si nécessaire Mélangeurs si nécessaire	dBm	30 MHz – 220 GHz

Electronique, Informatique et Télécommunications / Equipements de télécommunications / Essais des équipements terminaux de télécommunication (120)

N°	Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode (*)	Principaux moyens d'essais	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Commentaires
118	Mesures spécifiques équipement émetteur radio	Equipement radio	Mesure du niveau maximal utile rayonné	Analyseur de spectre ou Détecteur d'enveloppe avec oscilloscope et générateur Chambre anéchoïque Plateau tournant Mat d'antenne Jeu d'antennes couvrant la bande de fréquence Câbles faibles pertes Préamplificateur si nécessaire Mélangeurs si nécessaire	dBm	30 MHz – 220 GHz
120	Mesures spécifiques équipement émetteur radio	Equipement radio	Mécanisme de détection et d'évitement (Dectect and avoid DAA) ; mesure rayonnée ou conduite	Analyseur de spectre Chambre anéchoïque Générateur de signaux Jeu d'antennes couvrant la bande de fréquences Câbles faibles pertes	Vérification fonctionnelle	/
121	Mesures spécifiques équipement émetteur radio	Equipement radio	Rapport de puissance de fuite du canal adjacent de l'émetteur	Chambre anéchoïque Radio com tester Jeu d'antennes couvrant la bande de fréquence Préamplificateur Mélangeurs Câbles RF	Rapport de puissance (dB)	24 250 MHz – 52 600 MHz
122	Mesures spécifiques équipement émetteur radio	Equipement radio	Sensibilité isotrope effective (EIS)	Chambre anéchoïque Radio com tester Jeu d'antennes couvrant la bande de fréquence Préamplificateur Mélangeurs Câbles RF	Niveau de puissance (dBm)	24 250 MHz – 52 600 MHz

Portée flexible FLEX2 : Le laboratoire est reconnu compétent pour adopter toute méthode reconnue dans le domaine couvert par la portée générale. La liste détaillée des prestations réalisées par l'organisme est disponible sur le site internet www.cofrac.fr ou directement auprès de l'organisme.

Portée générale :

Electronique, Informatique et Télécommunications / Téléphones portables / Essais en dosimétrie électromagnétique – Mesure de Débit d’Absorption Spécifique (DAS)						
N°	Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Principaux moyens d'essais	Caractéristiques ou grandeurs mesurées	Commentaires
150	Mesure de l'exposition des personnes aux champs électromagnétiques	Appareil de télécommunication sans fil	Quantification de la puissance absorbée dans les tissus de la tête et évaluation du niveau d'exposition des personnes	Robot 6 axes Mannequin Liquide Sonde	Densité de puissance calculée sur une surface W/m ² ou un volume en W/Kg	650 MHz à 7,2 GHz
151	Mesure de l'exposition des personnes aux champs électromagnétiques	Appareil de télécommunication sans fil	Quantification de la puissance absorbée dans les tissus du corps et évaluation du niveau d'exposition des personnes	Robot 6 axes Mannequin Liquide Sonde	Densité de puissance calculée sur une surface W/m ² ou un volume en W/Kg	650 MHz à 7,2 GHz
152	Mesure de l'exposition des personnes aux champs électromagnétiques	Appareil de télécommunication sans fil	Quantification de la puissance dans l'air	Robot 6 axes ; Sonde	Densité de puissance calculée sur une surface W/m ²	750 MHz 110 GHz
153	Evaluation de l'exposition des personnes aux champs électromagnétiques	Appareil de télécommunication sans fil	Quantification de la puissance dans l'air	Feuille de calcul Chambre semi-anéchoïque Chambre anéchoïque Jeu d'antennes couvrant la bande de fréquence Préamplificateur si nécessaire, câbles, guide d'onde, récepteur de mesure	Densité de puissance calculée sur une surface W/m ²	30 MHz à 220 GHz
154	Evaluation de l'exposition des personnes aux champs électromagnétiques	Appareil de télécommunication sans fil	Quantification de la puissance dans l'air et de la puissance absorbée dans les tissus du corps et de la tête et évaluation du niveau d'exposition des personnes	Modélisation computationnelle Robot 6 axes, Sonde Mannequin Liquide	Densité de puissance calculée sur une surface W/m ² ou un volume en W/Kg	650 MHz à 110 GHz

Accréditation rendue obligatoire dans le cadre réglementaire français précisé par le texte cité en référence dans le document Cofrac LAB INF 99 disponible sur www.cofrac.fr

Date de prise d'effet : **25/02/2026** Date de fin de validité : **31/07/2028**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-6736 Rév. 11.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS

Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031

www.cofrac.fr