

# RESULTATS DU CONTRÔLE DU DAS DES TELEPHONES PORTABLES

Comité National de Dialogue de l'ANFR  
du 12 décembre 2018

# Surveillance du marché

L'ANFR est chargée de missions de surveillance du marché des équipements concernés par la directive RED

- Ses agents assermentés effectuent des prélèvements avec mise sous scellés
- Les essais sont réalisés par des laboratoires accrédités

# Affichage du DAS en France

La France a une réglementation exigeante pour les téléphones portables :

**Sont obligatoires :**

- **Information sur le DAS dans tous les lieux de vente, de distribution et dans les publicités**
- **Affichage du DAS tête dans les manuels utilisateur**
- **Affichage du DAS tête dans tous les lieux de vente et de distribution**
- **Affichage du DAS tête dans les publicités**

**La loi « Abeille » renforce ces dispositions**

**Extension de l'indication du DAS à une liste élargie d'équipements (tablettes, talkie walkie, ...)**

# L'ANFR contrôle le DAS

3 types de DAS local :

Réglementation française  
(arrêté 8 octobre 2003)

DAS tête

DAS tronc

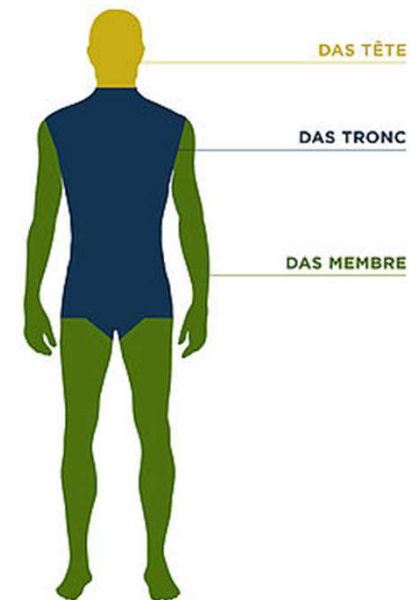
DAS  
membres

Quelles sont les valeurs limites?

2 W/kg

2 W/kg

4 W/kg



69 téléphones prélevés en 2017

# Evolution de la réglementation

Avant 2014 :

La directive européenne RTTE du 9 mars 1999 prévoit la prise en compte des conditions d'utilisation prévues par le fabricant.

Tous les téléphones mis sur le marché sont testés à la distance du corps prévue par le fabricant dans la limite de 25 mm.

**2014**

**16 avril**

Adoption de la directive européenne RED (2014/53/UE) par le Parlement et le Conseil européen.

Introduction dans le texte des conditions raisonnablement prévisibles d'utilisation des équipements radioélectriques.



**2016**



**25 avril**

Décision européenne fixant la distance maximale à 5 mm du corps pour la mesure du DAS Tronc (Décision 2016/537/UE).

Tous les téléphones dont le dossier technique de mise sur le marché est postérieur au 25 avril sont testés à 5 mm maximum.

**13 juin**

Début de la période transitoire : les constructeurs peuvent choisir entre la directive RTTE et la directive RED.

**2017**

**12 juin**

Fin de la période transitoire : seule la directive RED s'applique.

Tous les téléphones mis sur le marché après cette date sont testés à 5 mm maximum.



# DAS tête

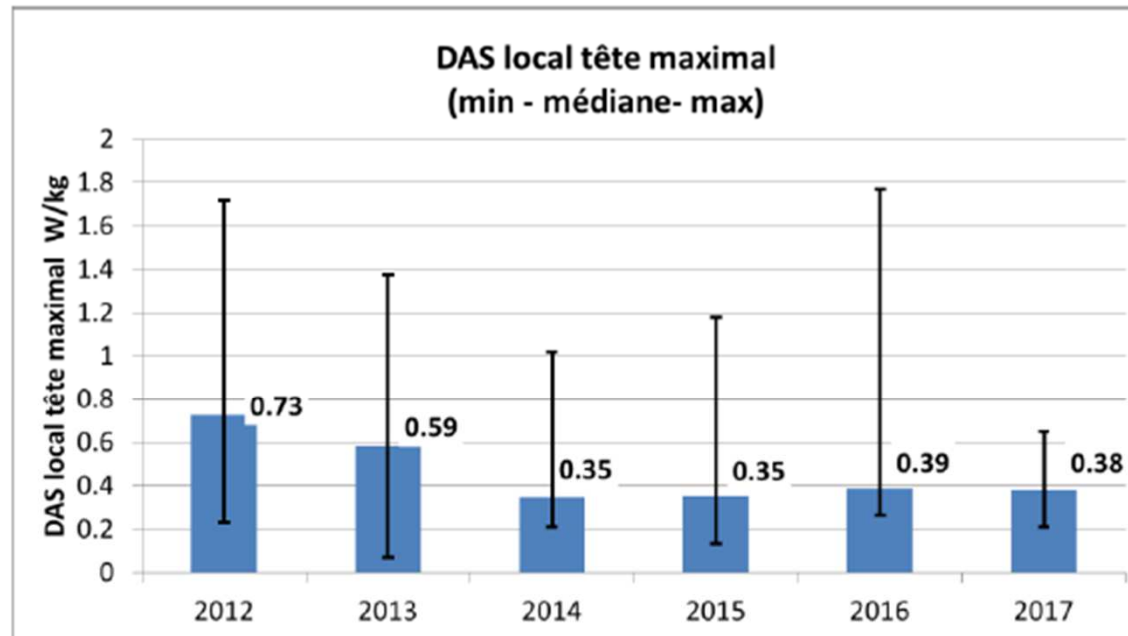
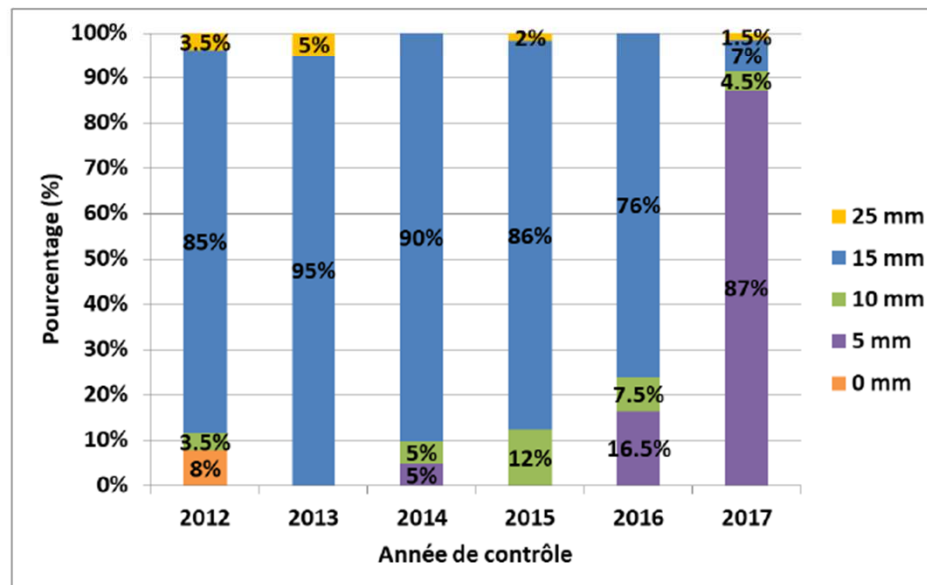
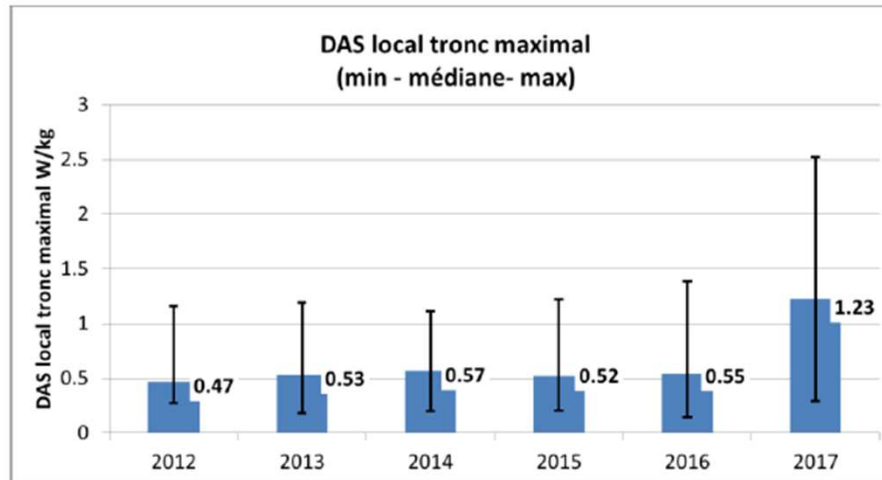


Figure 4 : valeurs médianes, maximales et minimales du DAS tête des téléphones mobiles contrôlés par l'ANFR

Extrait du bilan des mesures de DAS des téléphones prélevés en 2017

<https://www.anfr.fr/contrôle-des-frequences/exposition-du-public-aux-ondes/le-das/les-resultats-des-mesures-de-das/>

# DAS tronc



Effet de l'évolution de la réglementation de 2016, sur la distance de mesure et donc sur les valeurs de DAS mesurées

7 cas de non conformités détectés en 2017

Mise en demeure par l'ANFR du responsable de la mise sur le marché de prendre les dispositions nécessaires pour mettre en conformité les produits

2 retraits du marché avec rappels des produits

5 mises à jour des systèmes pour mise en conformité

# Publication 2018

	DAS Tronc	DAS Tête
DAS Moyen	<b>1,32 W/Kg</b>	<b>0,31 W/Kg</b>
DAS le plus faible	0,6 W/Kg	0,18 W/Kg
DAS le plus élevé	2,52 W/Kg	0,47 W/Kg

- 51 téléphones publiés
- Les téléphones non-conformes font l'objet d'une communication par l'ANFR dès lors que la procédure administrative est close
- Tous les résultats sont disponibles sur <https://data.anfr.fr/explore/dataset/das-telephonie-mobile/?disjunctive.marque&disjunctive.modele>



# DAS tronc non conformes

Téléphone	DAS « tronc » mesuré	Action	DAS « tronc » mesuré après mise à jour	Lien vers le communiqué de presse
<b>Orange HAPI</b>	2,1 W/Kg	Retrait du marché, rappel des exemplaires vendus	sans objet	<a href="https://www.anfr.fr/controle-des-frequences/exposition-du-public-aux-ondes/actualites/actualite/actualites/telephone-orange-hapi-30-retrait-de-commercialisation/">https://www.anfr.fr/controle-des-frequences/exposition-du-public-aux-ondes/actualites/actualite/actualites/telephone-orange-hapi-30-retrait-de-commercialisation/</a>
<b>NEFFOS X1 TP902</b>	2,52 W/Kg	Retrait du marché, rappel des exemplaires vendus	sans objet	<a href="https://www.anfr.fr/controle-des-frequences/exposition-du-public-aux-ondes/actualites/actualite/actualites/neffos-x1-tp902-retrait-de-commercialisation-du-telephone/">https://www.anfr.fr/controle-des-frequences/exposition-du-public-aux-ondes/actualites/actualite/actualites/neffos-x1-tp902-retrait-de-commercialisation-du-telephone/</a>
<b>Huawei Honor 8</b>	2,11 W/Kg	Mise à jour logicielle	1,45 W/Kg	<a href="https://www.anfr.fr/controle-des-frequences/exposition-du-public-aux-ondes/actualites/actualite/actualites/depassem-ent-du-das-tronc-mise-a-jour-de-trois-telephones/">https://www.anfr.fr/controle-des-frequences/exposition-du-public-aux-ondes/actualites/actualite/actualites/depassem-ent-du-das-tronc-mise-a-jour-de-trois-telephones/</a>
<b>Echo Star Plus</b>	2,05 W/Kg	Mise à jour logicielle	1,41 W/Kg	<a href="https://www.anfr.fr/controle-des-frequences/exposition-du-public-aux-ondes/actualites/actualite/actualites/depasse-ment-du-das-tronc-mise-a-jour-de-trois-telephones/">https://www.anfr.fr/controle-des-frequences/exposition-du-public-aux-ondes/actualites/actualite/actualites/depasse-ment-du-das-tronc-mise-a-jour-de-trois-telephones/</a>

Téléphone	DAS « tronc » mesuré	Action	DAS « tronc » mesuré après mise à jour	Lien vers le communiqué de presse
<b>Alcatel PIXI 4-6''</b>	2,04 W/Kg	Mise à jour logicielle	1,58 W/Kg	<a href="https://www.anfr.fr/controle-des-frequences/exposition-du-public-aux-ondes/actualites/actualite/actualites/depassement-du-das-tronc-mise-a-jour-de-trois-telephones/">https://www.anfr.fr/controle-des-frequences/exposition-du-public-aux-ondes/actualites/actualite/actualites/depassement-du-das-tronc-mise-a-jour-de-trois-telephones/</a>
<b>Wiko Tommy2 Bouygues Telecom</b>	2,46 W/Kg	Mise à jour logicielle	1,66 W/Kg	<a href="https://www.anfr.fr/controle-des-frequences/exposition-du-public-aux-ondes/actualites/actualite/actualites/depassement-de-das-mise-a-jour-de-deux-telephones/">https://www.anfr.fr/controle-des-frequences/exposition-du-public-aux-ondes/actualites/actualite/actualites/depassement-de-das-mise-a-jour-de-deux-telephones/</a>
<b>Hisense F23</b>	2,13 W/Kg	Mise à jour logicielle	1,46 W/kg	<a href="https://www.anfr.fr/controle-des-frequences/exposition-du-public-aux-ondes/actualites/actualite/actualites/depassement-de-das-mise-a-jour-de-deux-telephones/">https://www.anfr.fr/controle-des-frequences/exposition-du-public-aux-ondes/actualites/actualite/actualites/depassement-de-das-mise-a-jour-de-deux-telephones/</a>
<b>Wiko View</b>	2,44 W/kg	Mise à jour logicielle	1,34 W/Kg	<a href="https://www.anfr.fr/fr/controle-des-frequences/exposition-du-public-aux-ondes/actualites/actualite/actualites/mise-a-jour-du-telephone-wiko-view-a-la-suite-dun-depassement-de-la-limite-reglementaire-du-das-tronc/">https://www.anfr.fr/fr/controle-des-frequences/exposition-du-public-aux-ondes/actualites/actualite/actualites/mise-a-jour-du-telephone-wiko-view-a-la-suite-dun-depassement-de-la-limite-reglementaire-du-das-tronc/</a>

## Agence nationale des fréquences

78, avenue du Général de Gaulle  
94704 MAISONS-ALFORT CEDEX

+33 (0)1 45 18 72 72  
[www.anfr.fr](http://www.anfr.fr)

Rejoignez-nous sur :



[/anfr](#)