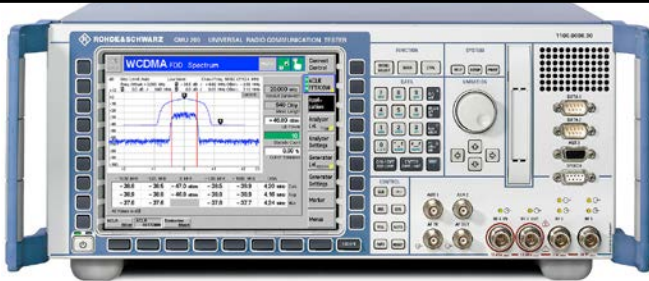




Mobile testé :
Apple iPhone 6

Mesures de rayonnement électromagnétique avec et sans Fazup



Mesures des émissions de champs électromagnétiques à 360° des téléphones compatibles avec Fazup.

Matériel utilisé :

- testeur de communication radio CMU200 de Rhodes & Schwartz
- sonde de mesure CA43 de Chauvin Arnoux

Les tests sont réalisés dans les mêmes conditions de communication que celles des mesures de DAS.

FAZUP 2015

Apple iPhone 6 (référence : A1586)

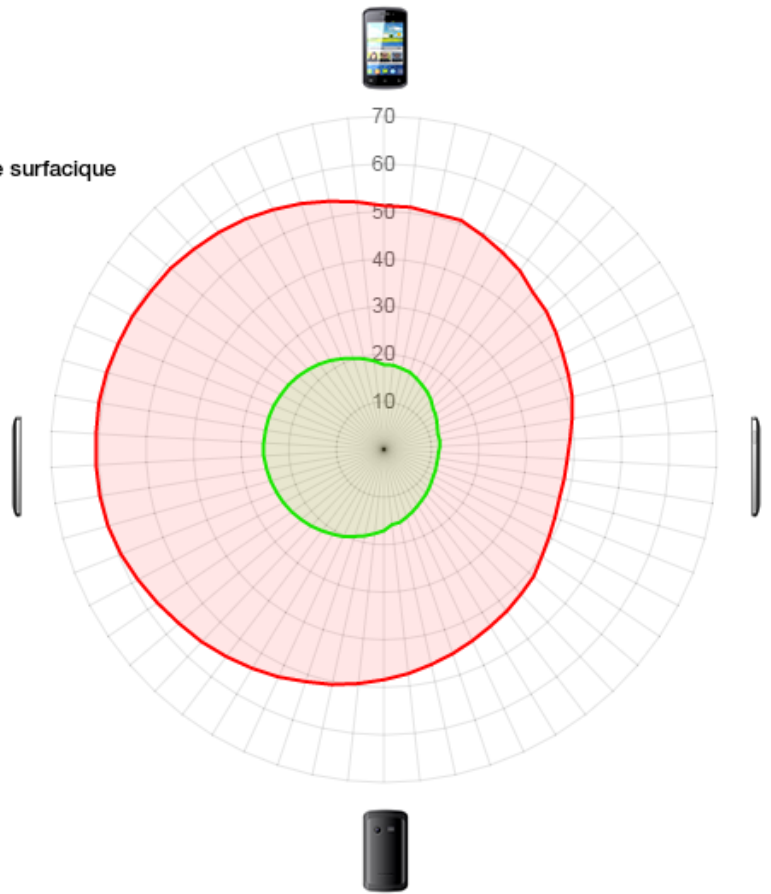
Bande de communication testée :

2G - GSM 900

Unité de mesure : microwatt/cm² (μW/cm²) = densité de puissance surfacique

■ SANS Fazup

■ AVEC Fazup



■ SANS Fazup

■ AVEC Fazup

Réduction du rayonnement avec Fazup :

- Face avant du mobile : 65.23%
- Face arrière du mobile : 64.67%
- Sur 360° du mobile : 63.97%

Apple iPhone 6 (référence : A1586)

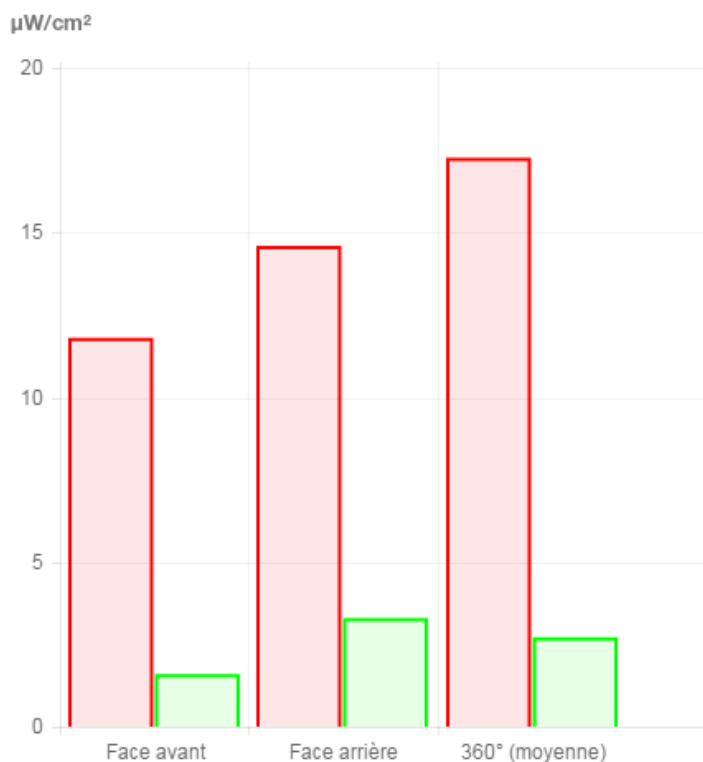
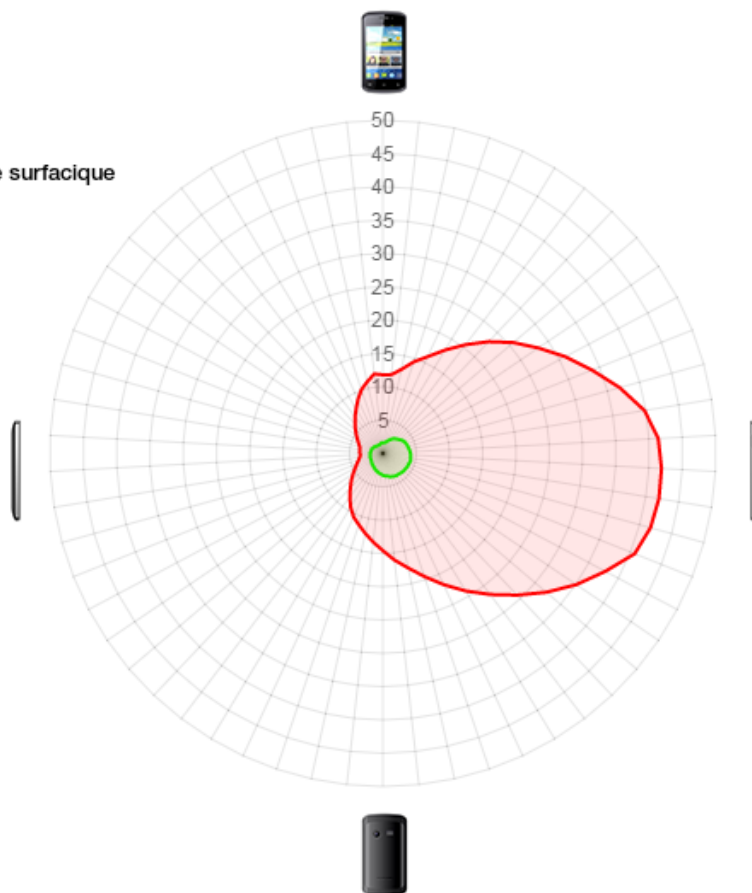
Bande de communication testée :

2G - GSM 1800

Unité de mesure : microwatt/cm² (μW/cm²) = densité de puissance surfacique

■ SANS Fazup

■ AVEC Fazup



■ SANS Fazup

■ AVEC Fazup

Réduction du rayonnement avec Fazup :

- Face avant du mobile : 86.44%
- Face arrière du mobile : 77.40%
- Sur 360° du mobile : 84.27%

Apple iPhone 6 (référence : A1586)

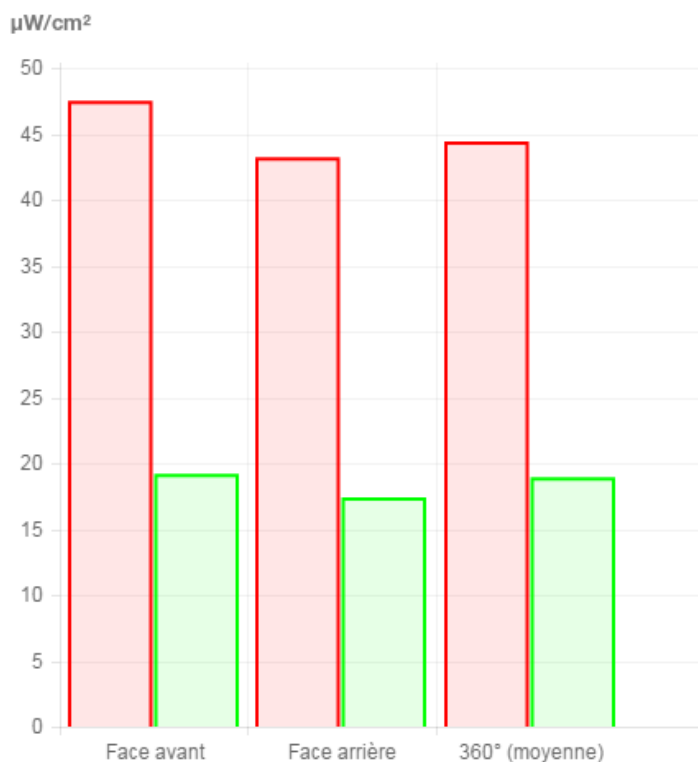
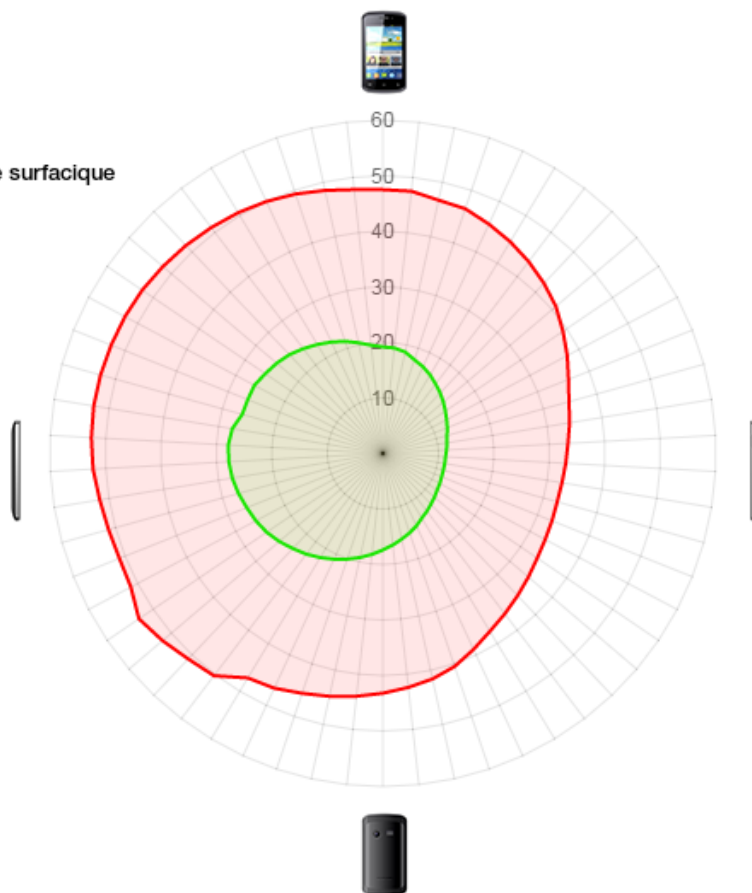
Bande de communication testée :

3G - WCDMA 900

Unité de mesure : microwatt/cm² (μW/cm²) = densité de puissance surfacique

■ SANS Fazup

■ AVEC Fazup



■ SANS Fazup

■ AVEC Fazup

Réduction du rayonnement avec Fazup :

- Face avant du mobile : 59.58%
- Face arrière du mobile : 59.72%
- Sur 360° du mobile : 57.39%

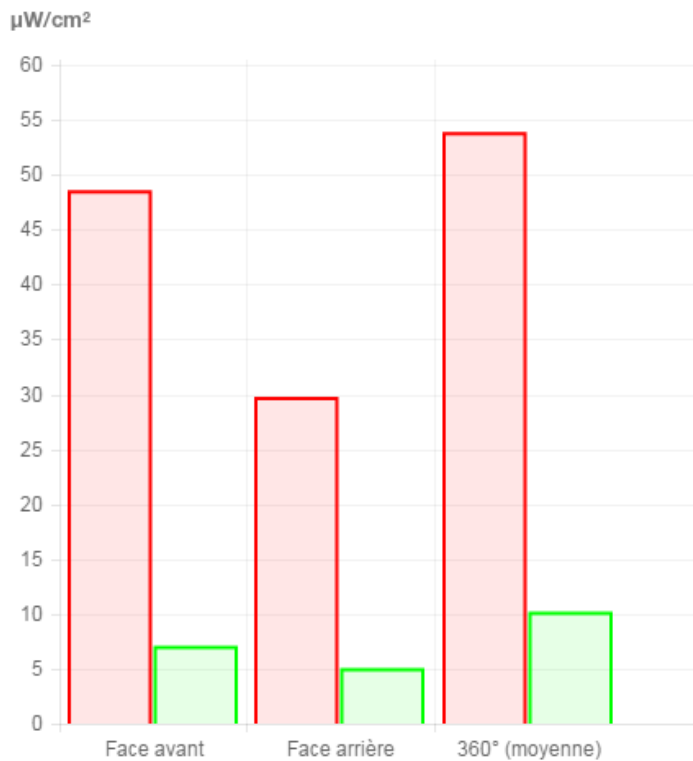
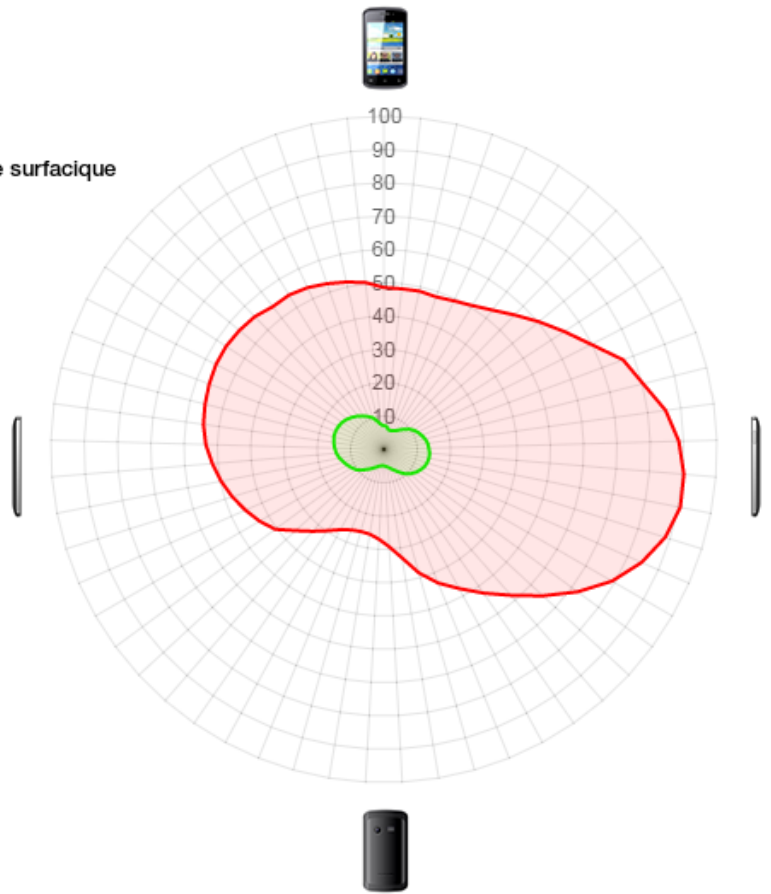
Apple iPhone 6 (référence : A1586)

Bande de communication testée :
3G - WCDMA 2100

Unité de mesure : microwatt/cm² (μW/cm²) = densité de puissance surfacique

■ SANS Fazup

■ AVEC Fazup



■ SANS Fazup

■ AVEC Fazup

Réduction du rayonnement avec Fazup :

- Face avant du mobile : 85.39%

- Face arrière du mobile : 82.98%

- Sur 360° du mobile : 81.08%

Apple iPhone 6 (référence : A1586)

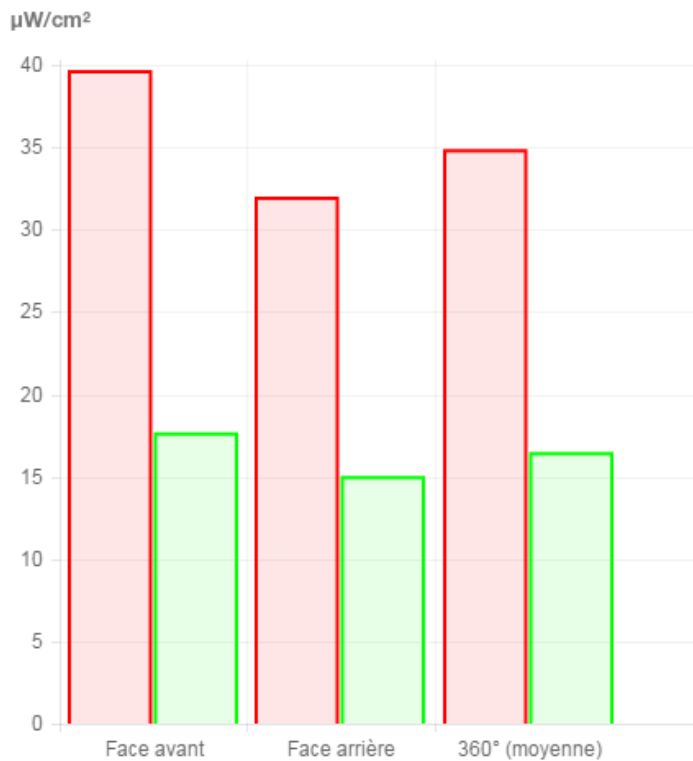
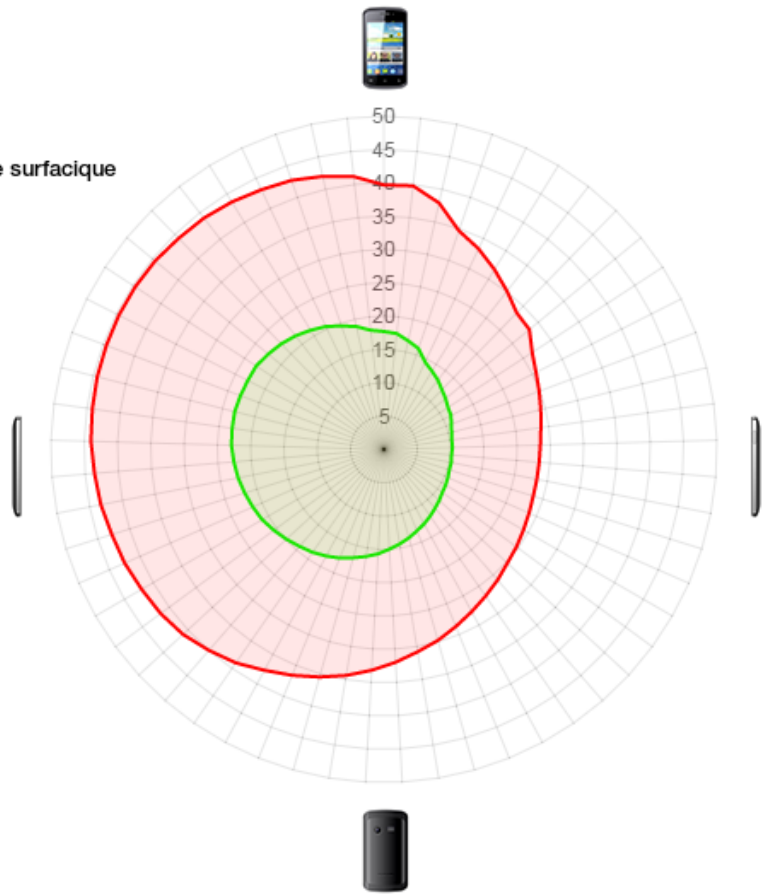
Bande de communication testée :

2G - GSM 850

Unité de mesure : microwatt/cm² (μW/cm²) = densité de puissance surfacique

■ SANS Fazup

■ AVEC Fazup



■ SANS Fazup

■ AVEC Fazup

Réduction du rayonnement avec Fazup :

- Face avant du mobile : 55.42%
- Face arrière du mobile : 53.02%
- Sur 360° du mobile : 52.69%

Apple iPhone 6 (référence : A1586)

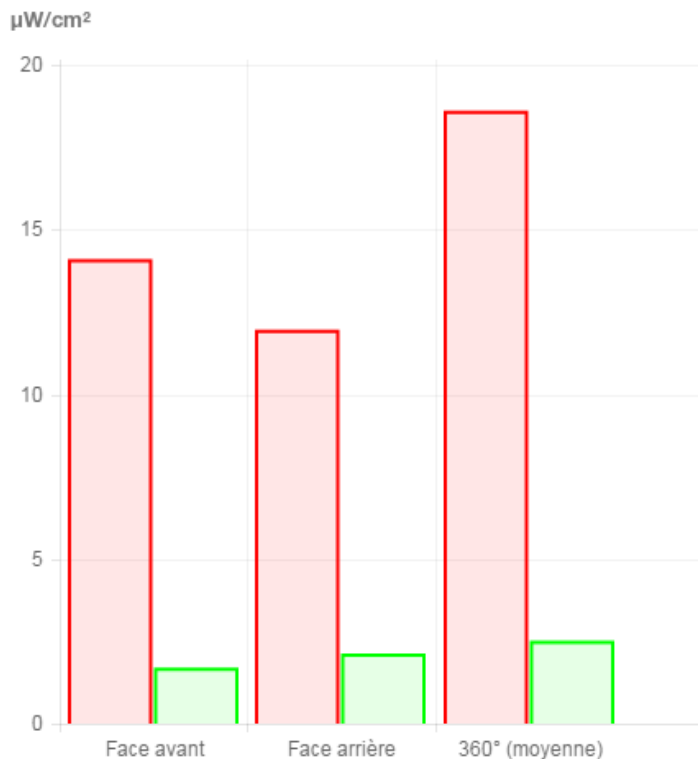
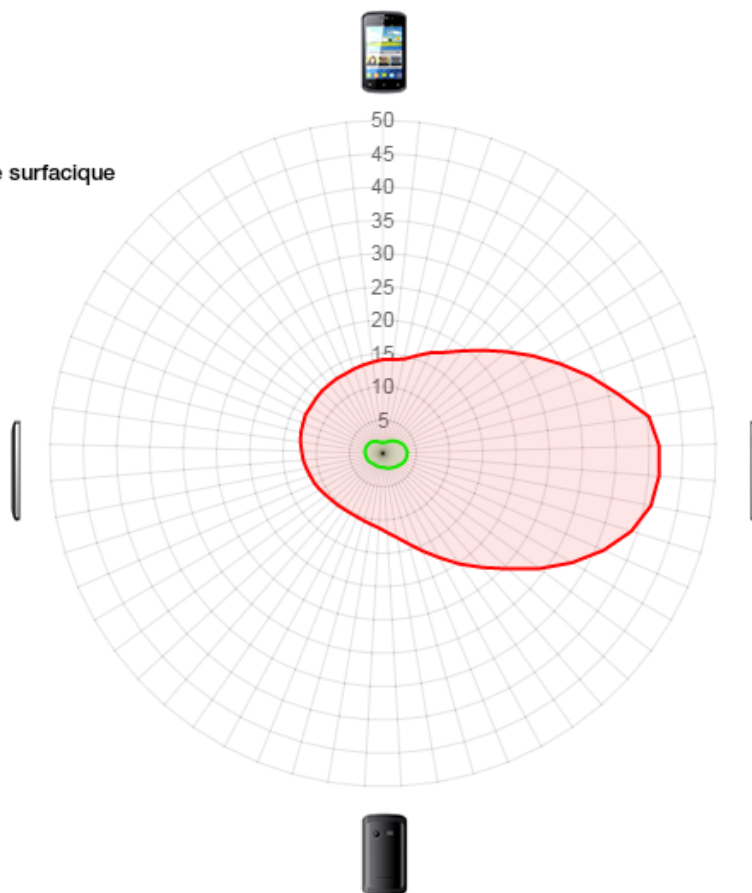
Bande de communication testée :

2G - GSM 1900

Unité de mesure : microwatt/cm² (μW/cm²) = densité de puissance surfacique

■ SANS Fazup

■ AVEC Fazup



■ SANS Fazup

■ AVEC Fazup

Réduction du rayonnement avec Fazup :

- Face avant du mobile : 87.94%
- Face arrière du mobile : 82.17%
- Sur 360° du mobile : 86.48%

Apple iPhone 6 (référence : A1586)

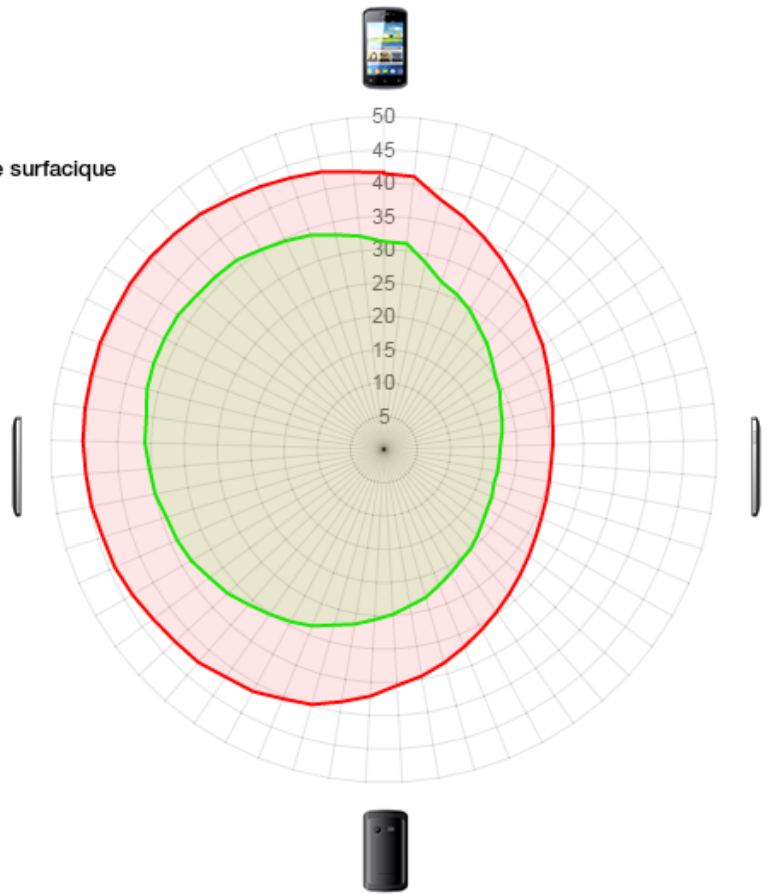
Bande de communication testée :

3G - WCDMA 850

Unité de mesure : microwatt/cm² (μW/cm²) = densité de puissance surfacique

■ SANS Fazup

■ AVEC Fazup



■ SANS Fazup

■ AVEC Fazup

Réduction du rayonnement avec Fazup :

- Face avant du mobile : 24.64%

- Face arrière du mobile : 33.33%

- Sur 360° du mobile : 25.87%

Apple iPhone 6 (référence : A1586)

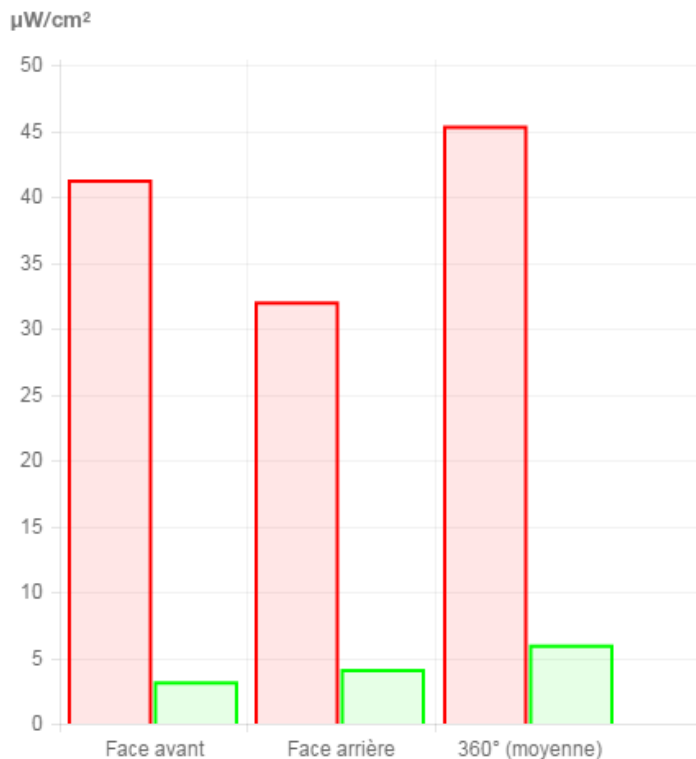
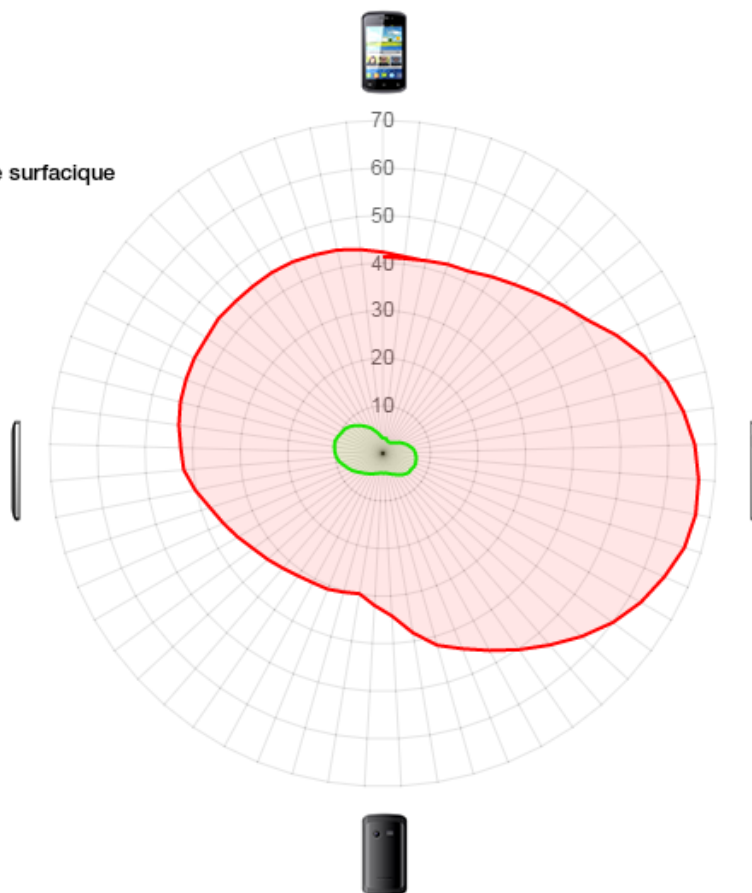
Bande de communication testée :

3G - WCDMA 1900

Unité de mesure : microwatt/cm² (μW/cm²) = densité de puissance surfacique

■ SANS Fazup

■ AVEC Fazup



■ SANS Fazup

■ AVEC Fazup

Réduction du rayonnement avec Fazup :

- Face avant du mobile : 92.25%
- Face arrière du mobile : 86.99%
- Sur 360° du mobile : 86.80%

Tableau Récapitulatif des mesures

Bande	Face avant du mobile			Face arrière du mobile			Moyenne sur 360°		
	SANS Fazup	AVEC Fazup	Réduction	SANS Fazup	AVEC Fazup	Réduction	SANS Fazup	AVEC Fazup	Réduction
2G - GSM 1800	11.8	1.6	86.44%	14.6	3.3	77.40%	17.3	2.7	84.39%
2G - GSM 1900	14.1	1.7	87.94%	11.9	2.13	82.17%	18.6	2.5	86.56%
2G - GSM 850	39.7	17.7	55.42%	32	15.03	53.02%	34.9	16.5	52.72%
2G - GSM 900	51.2	17.8	65.23%	48.4	17.1	64.67%	50.2	18.1	63.94%
3G - WCDMA 1900	41.3	3.2	92.25%	32	4.16	86.99%	45.4	6	86.78%
3G - WCDMA 2100	48.6	7.1	85.39%	29.7	5.06	82.98%	53.9	10.2	81.08%
3G - WCDMA 850	41.4	31.2	24.64%	37.1	24.73	33.33%	36.9	27.3	26.02%
3G - WCDMA 900	47.5	19.2	59.58%	43.2	17.4	59.72%	44.4	18.9	57.43%

Exemple de mesure de diagramme de rayonnement en vidéo

Cliquez sur la vidéo

