

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
سلطة ضبط البريد والاتصالات الالكترونية



مرصد سوق الأنترنت



سنة 2021

الفهرس

4. تطور سوق الأنترنت في الجزائر.....8
- 1.4. تطور الحظيرة الإجمالية لمشتري الأنترنت (الثابت والنقال)8
- 2.4. تطور النطاق الترددي المُستهلك.....9
- 3.4. تطور سوق أنترنت الهاتف الثابت.....9
- 4.4. تطور حجم إجمالي حركة البيانات الثابتة المستهلكة.....10
- 5.4. تطور سوق أنترنت الهاتف النقال.....10
- 6.4. تطور حجم إجمالي حركة البيانات النقالة المستهلكة10

1. الحظيرة الإجمالية للمشاركين.....1
- 1.1. الحظيرة الإجمالية لمشتري الأنترنت (الثابت والنقال).....1
- 2.1. توزيع الحظيرة الإجمالية حسب نوع النفاذ.....1
- 3.1. النطاق الترددي المُستهلك.....1
2. سوق الأنترنت للهاتف الثابت.....2
- 1.2. توزيع عدد المشاركين حسب التكنولوجيا.....2
- 2.2. التوزيع حسب نوع المشاركين.....2
- 3.2. توزيع الحظيرة حسب التدفق.....3
- 4.2. حجم حركة البيانات الإجمالية المستهلكة وحسب نوع المشاركين.....3
- 5.2. متوسط الإيراد الشهري لكل مشترك البيانات.....3
3. سوق الأنترنت للهاتف النقال.....4
- 1.3. توزيع عدد المشاركين حسب التكنولوجيا.....4
- 2.3. التوزيع حسب نوع الاشتراك والاستعمال.....4
- 3.3. حجم حركة البيانات الإجمالية المستهلكة.....5
- 4.3. النطاق الترددي الدولي المُستهلك.....5
- 5.3. المتوسط الشهري لحركة البيانات المستهلكة لكل مشترك.....5
- 6.3. متوسط الإيراد الشهري لكل مشترك البيانات.....6
- 7.3. عدد شرائح SIM من آلة إلى آلة (M2M) لكل متعامل.....6

1. الحظيرة الاجمالية للمشتركين

1.1 الحظيرة الاجمالية لمشتركي الانترنت (الثابت والنقال)

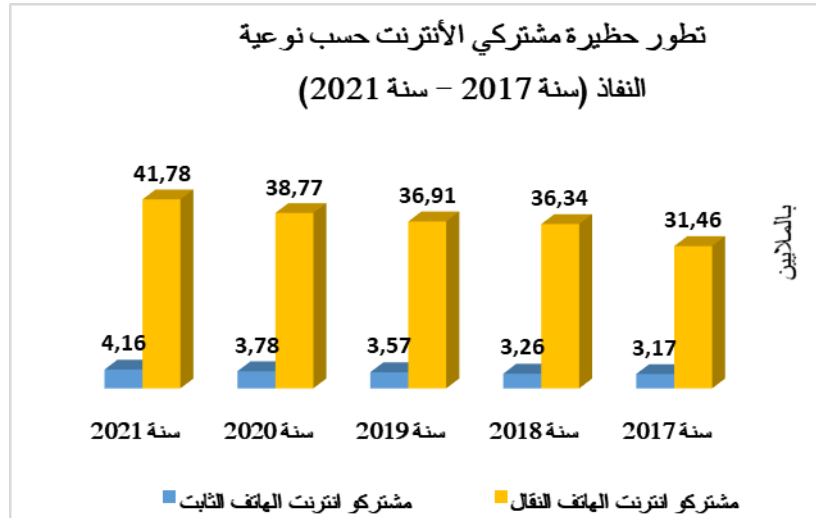
سنة 2021	
45 944 974	الحظيرة الاجمالية لمشتركي الانترنت

في نهاية ديسمبر 2021، بلغت الحظيرة الاجمالية لمشتركي الانترنت في الجزائر 45,945 مليون مشترك.

2.1 توزيع الحظيرة الاجمالية حسب نوع النفاذ

سنة 2021	
4 164 775	مشتركو انترنت الهاتف الثابت
41 780 199	مشتركو انترنت الهاتف النقال
45 944 974	الحظيرة الاجمالية لمشتركي الانترنت

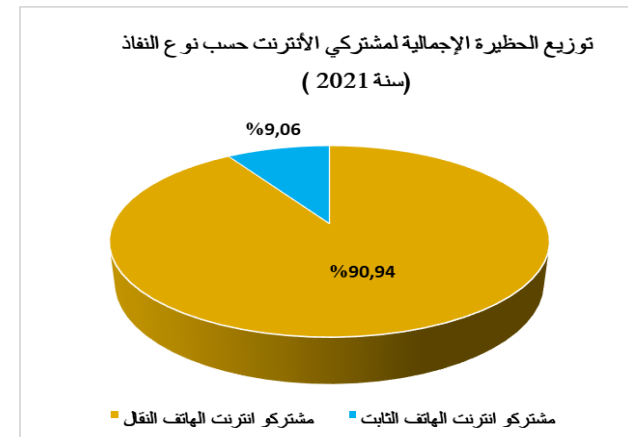
إلى غاية 31 ديسمبر 2021، 90,94% من مجموع مشتركي الانترنت في الجزائر هم مشتركي الانترنت النقال مقابل 9,06% من مشتركي الانترنت الثابت.



3.1 النطاق الترددي المُستَـرَى

سنة 2021	
2 220 جيجابايت بالثانية	النطاق الترددي المُستهلك

المصدر. اتصالات الجزائر، (*) يمثل ذروة الاستهلاك المسجل



2. سوق الانترنت الثابت

1.2 توزيع عدد المشتركين حسب التكنولوجيا

عدد المشتركين	سنة 2021
مشتركو ADSL	2 656 942
مشتركو انترنت الألياف FTTH	165 244
مشتركو انترنت الجيل الرابع للهاتف الثابت	1 340 957
مشتركو انترنت ويماكس	443
انترنت LS	1 189
مجموع مشتركو الانترنت الثابت	4 164 775

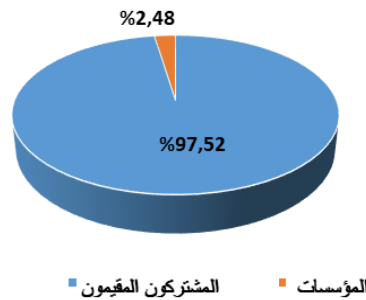
المصدر: اتصالات الجزائر

2.2 التوزيع حسب نوع المشتركين

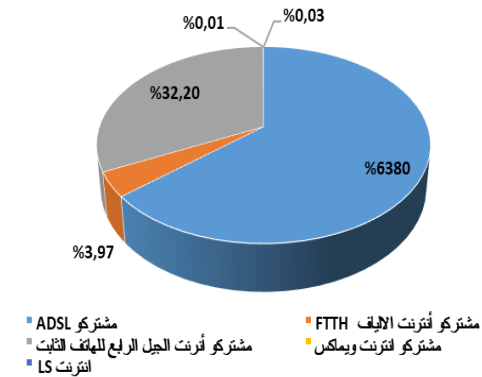
نوع المشتركين	سنة 2021
المشتركون المقيمون	4 061 506
المؤسسات	103 269
مجموع مشتركي الانترنت الثابت	4 164 775

المصدر: اتصالات الجزائر

توزيع الحظيرة الاجمالية لأنترنت الهاتف الثابت حسب المشتركين



توزيع عدد المشتركين حسب التكنولوجيا



من بين 4 164 775 مشترك في الانترنت الثابت، نجد أن 97,52% منهم هم من المشتركين المقيمين مقابل 2,48% فقط من المؤسسات.

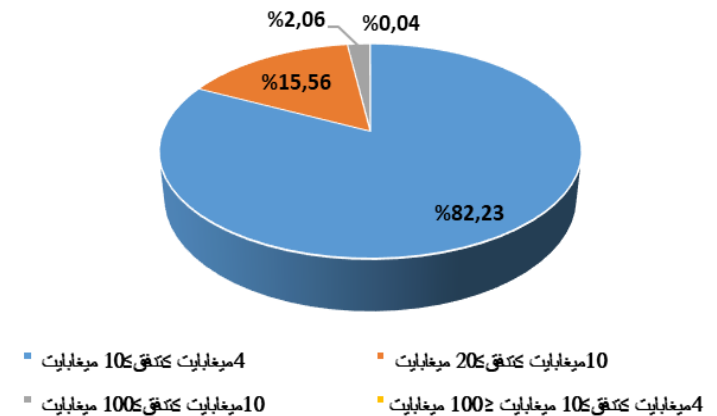
3.2. توزيع الحظيرة حسب التدفق

سنة 2021	مشتركو ADSL / الألياف / LS
2,06%	$10M < \text{التدفق} \leq 4^*M$
82,23%	$20M < \text{التدفق} \leq 10M$
15,66%	$100M < \text{التدفق} \leq 20M$
0,04%	$\geq 100M$

المصدر: اتصالات الجزائر

* عرض مهني

توزيع الحظيرة حسب التدفق (سنة 2021)



4.2. حجم حركة البيانات الاجمالية المستهلكة وحسب نوع المشتركين

حجم إجمالي البيانات

سنة 2021	حجم حركة البيانات الدولية المستهلكة (بالمليون جيجا اوكت)
3 820	من طرف مشتركو XDSL/FTTH
268	من طرف مشتركو الجيل الرابع للهاتف الثابت
191	من طرف مشتركو FTTH
4 279	مجموع حركة البيانات المستهلكة (بالمليون جيجا اوكت)

المصدر: اتصالات الجزائر

منها، حجم البيانات المستهلكة دوليا

سنة 2021	حجم حركة البيانات الدولية المستهلكة (بالمليون جيجا اوكت)
2 236	من طرف مشتركو XDSL/FTTH
177	من طرف مشتركو الجيل الرابع للهاتف الثابت
2 413	مجموع حركة البيانات المستهلكة (بالمليون جيجا اوكت)

المصدر: اتصالات الجزائر

5.2. متوسط الايراد الشهري لكل مشترك البيانات

سنة 2021	متوسط الايراد الشهري لكل مشترك البيانات (دج)
854	

3. سوق الانترنت النقال

1.3. توزيع عدد المشتركين حسب التكنولوجيا

سنة 2021	
7 272 657	مشتركو أنترنت الهاتف النقال 3G
34 507 542	مشتركو أنترنت الهاتف النقال 4G
41 780 199	مجموع المشتركين النشيطين 4G/3G

عدد مشتركى الأنترنت النقال (سنة 2021)

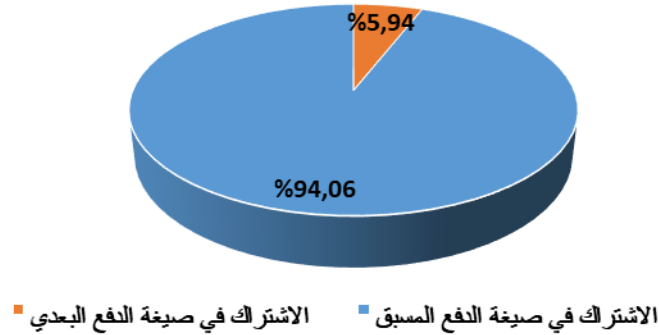
مشتركو أنترنت الهاتف النقال الجيل الرابع 4G	34 507 542
مشتركو أنترنت الهاتف النقال الجيل الثالث 3G	7 272 657

2.3. التوزيع حسب نوع الاشتراك والاستعمال

أ. التوزيع حسب نوع الاشتراك

سنة 2021	التوزيع حسب نوع الاشتراك
39 298 066	مشتركو الدفع المسبق
2 482 133	مشتركو الدفع البعدي
41 780 199	مجموع الاشتراكات

توزيع الحظيرة الإجمالية لأنترنت النقال حسب نوع المشتركين (سنة 2021)



من بين 41,780 مليون مشترك لأنترنت النقال، نجد أن 94,06% اختاروا صيغة الدفع المسبق مقابل 5,94% من اجمالي المشتركين اختاروا صيغة الدفع البعدي.

ب. التوزيع حسب نوع الاستعمال

التوزيع حسب نوع الاستعمال	عدد المشتركين
الصوت والبيانات	40 876 123
البيانات فقط (Data only)	913 076
المجموع	41 780 199

3.3 حجم حركة البيانات الاجمالية المستهلكة

سنة 2021	حجم الحركة بالمليون جيجا اوكت (Go)
2 109,95	

بلغ حجم حركة البيانات المستهلكة من 2 109,95 مليون جيجا أوكت خلال سنة 2021، أي زيادة مقدرة بـ 36,51 مقارنة بالسنة التي قبلها.

4.3. النطاق الترددي الدولي المستهلك

سنة 2021	النطاق الترددي المستهلك جيجابايت
544 جيجابايت بالثانية	

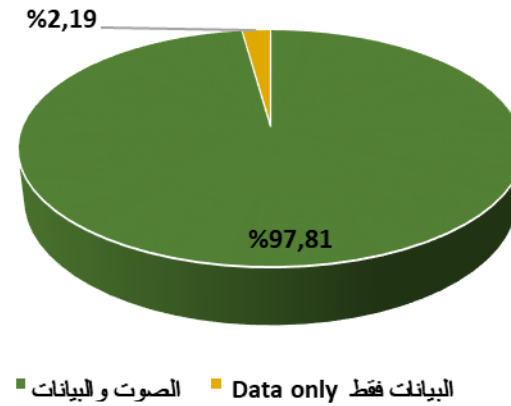
المصدر: المتعاملون.

5.3. متوسط الحركة الشهرية للبيانات المستهلكة لكل مشترك

الثلاثي الثالث 2021	حركة البيانات الشهرية المستهلكة جيجا اوكت (Go)
4,21	

انتقل متوسط حجم الحركة الشهرية للبيانات المستهلكة لكل مشترك من 3,27 جيجا اوكت خلال سنة 2020 إلى 4,21 جيجا أوكت خلال سنة 2021، أي بتطور نسبته 28,75%.

توزيع مستخدمي أنترنت الهاتف النقال حسب نوع الاستعمال
(سنة 2021)



من بين 41,780 مليون مشترك لأنترنت النقال، نجد أن 97,81 % اكتتبوا في الاشتراكات من نوع الصوت والبيانات مقابل 2,19 % فقط من اجمالي المشتركين قد اكتتبوا في عروض البيانات فقط (Data only).

6.3. متوسط الايراد الشهري لكل مشترك البيانات

سنة 2021	
211	متوسط الايراد الشهري لكل مشترك (دج)

المصدر: المتعاملون

7.3. عدد شرائح SIM من آلة إلى آلة (M2M) لكل متعامل

سنة 2021	
79 931	اتصالات الجزائر للهاتف النقال (موبيليس)
28 066	اوبتيكوم تيليكوم الجزائر (جازي)
34 531	الوطنية للاتصالات الجزائر (أوريدو)
142 528	العدد الإجمالي لشرائح SIM من آلة إلى آلة (M2M)

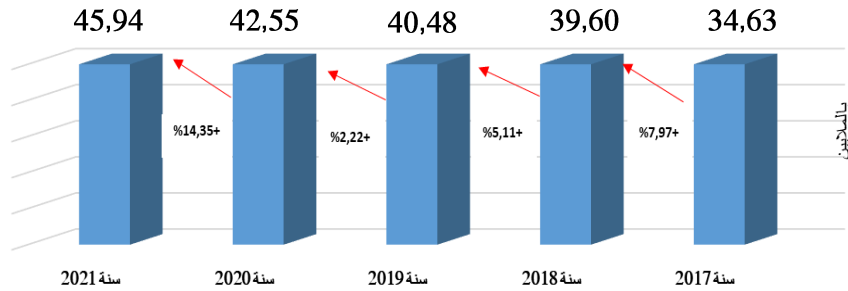
المصدر: المتعاملون

4. تطور سوق الأنترنت في الجزائر

1.4. تطور الحظيرة الإجمالية لمشاركي الأنترنت (الثابت والنقال)

2021	2020	2019	2018	2017	بالمليون
45,94	42,55	40,48	39,60	34,63	الحظيرة الإجمالية

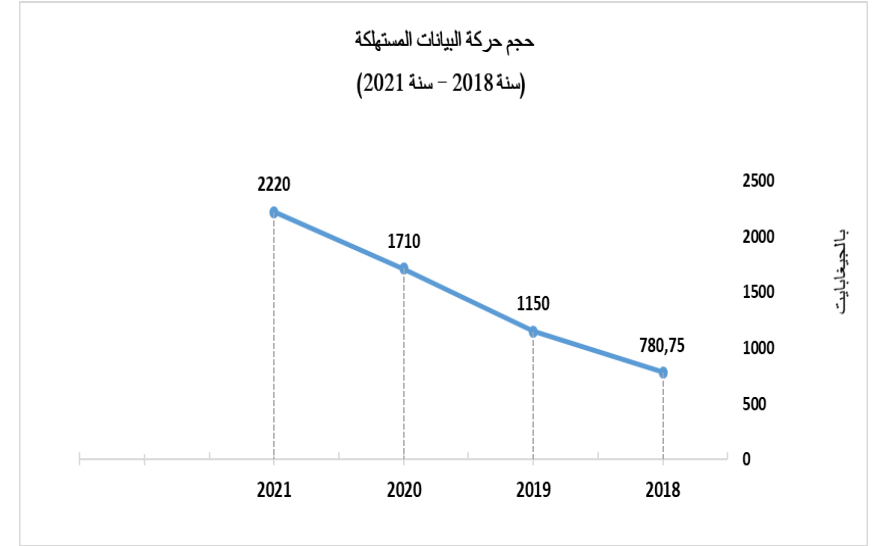
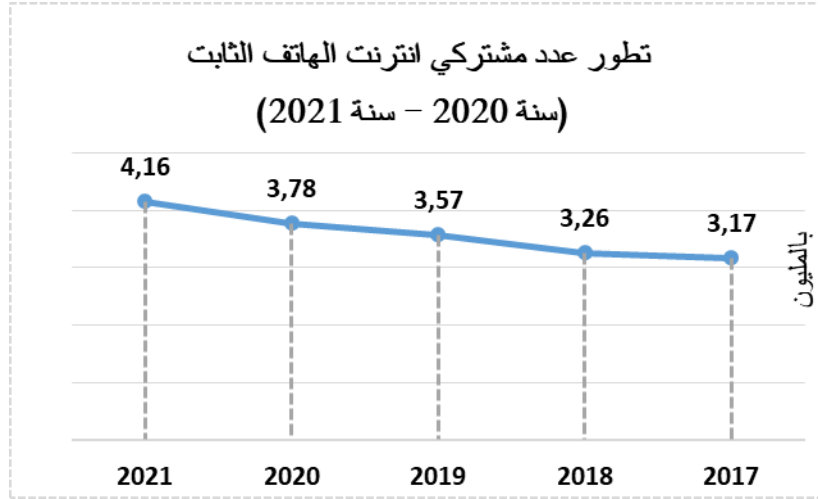
تطور الحظيرة الإجمالية لمشاركي الأنترنت
(سنة 2017 - سنة 2021)



2.4. تطور النطاق الترددي المُستهكَّ

2021	2020	2019	2018	بالمليون جيجابايت بالثانية
2 220	1 710	1 150	780,75	النطاق الترددي المُستهكَّ
%28,82+	نسبة التطور (2021/2020)			

المصدر: اتصالات الجزائر (*), يمثل ذروات الاستهلاك المسجل



4.4. تطور حجم إجمالي حركة البيانات الثابتة المستهلكة

2021	2020	2019	2018	بالمليون جيجا أوكت
4 279	3 137	2 235	1 380	حجم حركة البيانات الثابتة المستهلكة
%36,40+		نسبة التطور (2021 / 2020)		

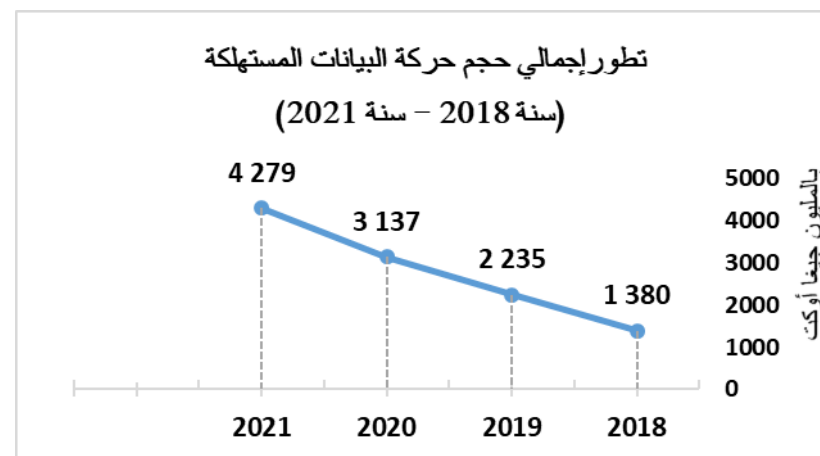
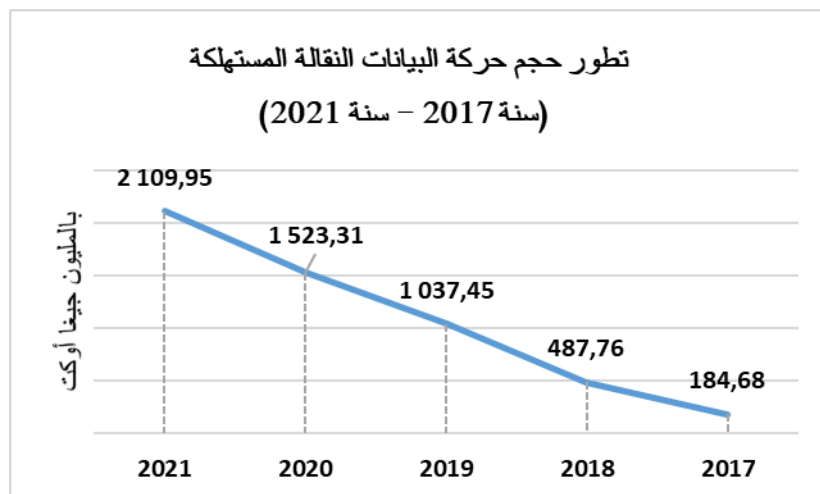
3.4. تطور سوق أنترنت الهاتف الثابت

2021	2020	2019	2018	2017	بالمليون
4,16	3,78	3,57	3,26	3,17	حظيرة الأنترنت الثابت
%10,05+		نسبة التطور (2021/2020)			

سجل سوق أنترنت الهاتف الثابت ارتفاعا نسبته 10,05% ما بين سنة 2020 و 2021.

6.4. تطور حجم إجمالي حركة البيانات النقلة المستهلكة

2021	2020	2019	2018	2017	بالمليون جيجا أوكت
2 109,95	1 523,31	1 037,45	487,76	184,68	حجم حركة البيانات النقلة المستهلكة
نسبة التطور (2021 / 2020)					%38,51+



5.4. تطور سوق إنترنت الهاتف النقال

2021	2020	2019	2018	2017	بالمليون
41,78	38,77	36,91	36,34	31,46	حظيرة الأنترنت النقال
نسبة التطور (2021/2020)					%7,76+

سجل سوق أنترنت الهاتف النقال تطورا نسبته 7,76 % مقارنة بسنة

2020.