



سلطة التنظيم

التقرير السنوي

2022

المحتويات

كلمة الرئيس

الفصل 1. تقديم سلطة التنظيم

1. هيكل سلطة التنظيم
2. الإدارة والمالية

الفصل 2. قطاع الاتصالات الإلكترونية

1. مرصد الأسواق
2. متابعة التزامات المشغلين
3. الربط البيني
4. الحركية الدولية الواردة
5. الموارد النادرة
6. الاعتماد
7. حصيلة الأدون العامة

الفصل 3. قطاع البريد

1. مرصد السوق البريدي
2. الاعتمادات
3. التصنيف السوسيو مهني
4. التشغيل
5. التغطية الترابية

الفصل 4. قطاع الكهرباء

1. نظرة عامة
2. تفويض الخدمة العمومية للكهرباء
3. الأنشطة
4. استشارات واجتماعات المجلس الوطني للتنظيم

الفصل 5. قطاع المياه

1. تقديم
2. تفويض الخدمة العمومية للماء الشروب
3. الحصيلة الإجمالية لتفويض الخدمة العمومية للماء
4. تحليل مؤشرات الأداء
5. الناتج المالي

ملحقات

- الملحق 1: إعلانات و بيانات
- الملحق 2: الكشوف المالية لسنة 2022
- الملحق 3: حصيلة تفويض الخدمة العمومية للكهرباء لكل بلدة
- الملحق 4: حصيلة تفويض الخدمة العمومية للماء

يهدف هذا التقرير الذي أتشرف بتقديمه لكم، أعزائي القراء، إلى توصيف حالة القطاعات الخاضعة للتنظيم، من خلال متابعة المؤشرات الملائمة، وتقديم حصيلة عمل سلطة التنظيم خلال سنة 2022.



يوصل قطاع الاتصالات الإلكترونية النمو بعد الشروع، عام 2021، في استغلال ثلاث رخص للجيل الرابع منحت لمشغلي النقال، ووصول فاعلين إضافيين، للجملة والتجزئة، إلى السوق. حيث يعمل اليوم وبشكل فعلي ثلاثة مشغلين جدد لبيع السعة، وخمسة موفرين جدد للنفاذ إلى الإنترنت. أمام اتساع عروض الإنترنت ذي النطاق العريض، نتيجة لهذه الأنشطة، تفاعل الطلب إيجابيا؛

فبالنسبة للنقال، يتجه الجيل الرابع، المنتشر جغرافيا بشكل واسع، نحو بلوغ عتبة 50% من عدد مشتركى الإنترنت النقال، وبالنسبة للثابت، يحقق عرض " الألياف البصرية إلى المنزل " (FTTH) تقدما ملحوظا بمضاعفة عدد مشتركيه أربع مرات بين 2021 و 2022. وشهد رقم أعمال القطاع الإجمالي المصرح به، البالغ أكثر من 11 مليار أوقية، زيادة بنسبة 7%، والاستثمار، الذي يشكل 41% منه، بنسبة 61%.

وعلى صعيد الإطار القانوني والتنظيمي الذي يحكم القطاع، تمت المصادقة على قانون جديد يعدل ويكمل بعض أحكام القانون 025-2013 بتاريخ 15 يوليو 2013. إذ يقدم ويؤطر استخدام وتسيير المنشآت المدنية التي من شأنها استضافة شبكات الاتصالات الإلكترونية، بهدف تشارك التكاليف وترشيد استغلال المجال العمومي. كما يعزز الترسانة الردعية لسلطة التنظيم تجاه المشغلين في حالة الإخلال بدفاتر الالتزامات. وبشكل خاص يرفع هذا القانون السقف السنوي للعقوبات المالية من 1% إلى 3% من رقم الأعمال خارج الرسوم بالنسبة لآخر سنة منتهية، ومن 2% إلى 5% في حالة التكرار.

وقد شمل النشاط تنمية السوق من خلال تجديد رخصة مآل للجيل الثاني ومنح ستة أذن عامة. وعلى صعيد الاعتماد أعطت سلطة التنظيم مائة وستة وستين إفادة اعتماد لتجهيزات ومنشآت راديو كهربائية، دون أن ننسى متابعة التزامات المشغلين التي خضعت للعديد من مهمات المراقبة الميدانية، تتعلق بجودة الخدمة، بالتغطية وبمنشآت الاتصالات الإلكترونية. وتم نشر كاتالوجات الربط البيني في الأجل القانونية، وقد تضمنت عروض الجملة للمشغلين سنيم وإيكاسيرا، الذين باتا خاضعين للتنظيم. ومكنت محاربة الاحتيال، بدورها، من تحديد تسعة مراكز تعمل على تحويل غير مشروع للحركة الدولية الواردة.

يتواصل مسار تنظيم القطاعات الثلاثة الأخرى؛ وهي البريد، الماء والكهرباء، ولا تكشف قراءة المؤشرات الفنية والاقتصادية ذات الصلة أي استثناءات كبرى. ويلزم، بشكل خاص، تعزيز تنظيم الكهرباء، بالنظر إلى اعتماد القانون 027 - 2022 بتاريخ 12-12-2022 الذي يقر التنظيم الفعلي لجميع المشغلين في القطاع، بمن فيهم المنبثقون من شركة "سوملك" بعد إعادة هيكلتها.

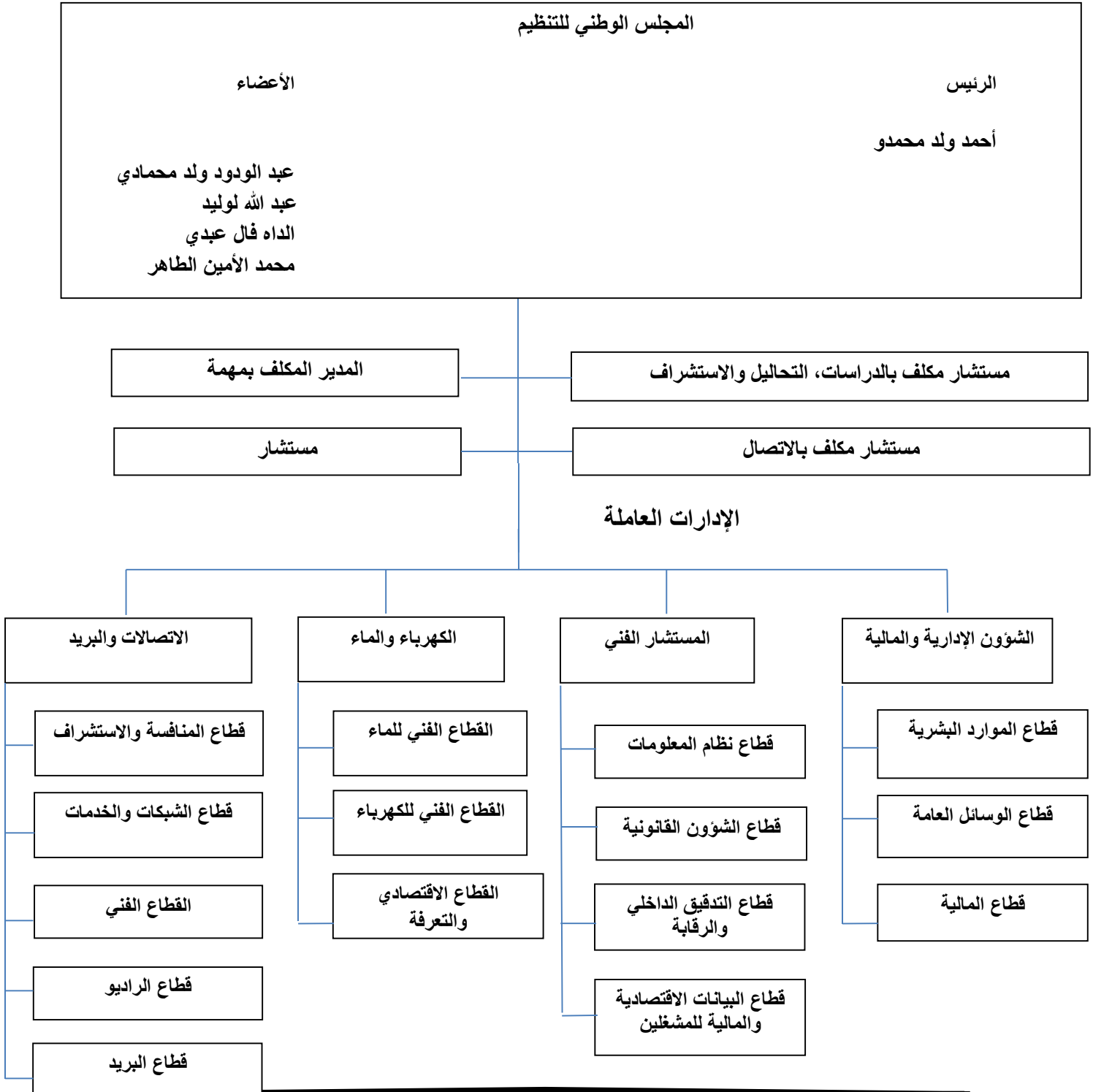
أخيرا، تظل سلطة التنظيم معبأة من أجل الأداء الكامل لمهمتها ورفع التحديات العديدة المرتبطة بها.

أحمد ولد محمدي

الفصل 1: تقديم سلطة التنظيم

1.1. هيكل سلطة التنظيم

يقود سلطة التنظيم مجلس وطني للتنظيم وإدارات عملية تخضع لسلطة رئيس المجلس.



2.1. الإدارة والمالية

1.2.1. الموارد البشرية

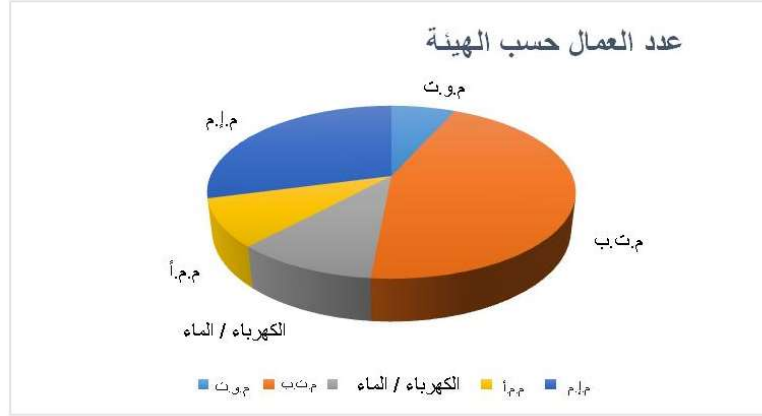
عند تاريخ 2022/12/31 تشغل سلطة التنظيم 134 شخصا. تم توزيع هذا العدد من العمال في الجداول التالية:

❖ تطور عدد العمال

تطور عدد العمال						
2022	2021	2020	2019	2018	2017	
134	134	123	123	122	122	عدد العمال
%0	%9	%0	%1	% 0	%1-	التطور

❖ التوزيع حسب الهيئات

توزيع العمال					
م. و. ت	م. ت. ب	الكهرباء / الماء	م. م. أ	م. إ. م	
9	60	14	12	39	عدد العمال
%7	%45	%10	%9	%29	الحصة %



❖ التوزيع حسب الفئات

التوزيع حسب الفئات			
عدد العمال	أطر	وكلاء	آخرون
82	25	27	
%61	%19	%20	



يجدر التنويه إلى أن سلطة التنظيم تتبنى خطة تكوين سنوية، بهدف مواكبة التقدم التكنولوجي وتعزيز قدرات وكفاءات عمالها.

وهكذا، خلال سنة 2022 أشركت سلطة التنظيم عمالها في لقاءات وأحداث دولية وإقليمية كبرى في القطاعات الخاضعة للتنظيم، وفي ورشات وملتقيات تكوينية هامة ترتبط بمجالات نشاطها وكذا في تكوينات مختصة تتعلق بالأنظمة والتقنيات المستخدمة من طرف سلطة التنظيم.

2.2.1. المالية

طبقا للقانون، تعد سلطة التنظيم كل سنة ميزانية سنوية للتوقعات يقرها المجلس الوطني للتنظيم تتوازن على أساس توقعات المداخل والأعباء ونفقات الاستثمار. وتتم المصادقة على الحسابات من طرف المجلس الوطني للتنظيم ويقرها مفوض حسابات.

الكشوف المالية

تظهر الكشوف المالية عند تاريخ 31 ديسمبر 2022 وجود فائض بلغ **1 682 867** أوقية. وتوجد الكشوف المالية لسنة 2022، المصدقة من طرف مفوض الحسابات في الملحق 2.

3.2.1. ميزانية 2022

حددت ميزانية السنة المالية 2022 بمبلغ 607 036 467 أوقية، بلغ إنجازها 376 828 290 أوقية، أي 62%. شملت الاستثمارات الرئيسية المنجزة سنة 2022، اقتناء أملاك عينية ثابتة وغير ثابتة، خاصة بناء واستصلاح في المقر وفي المراكز الجهوية، واقتناء معدات استغلال ومعدات معلوماتية وأثاث مكاتب. تتشكل أعباء التسيير، أساسا، من تكاليف العمال، مهمات الرقابة المرتبطة بأنشطة التنظيم، وأنشطة التمثيل. تمثل هذه البنود حوالي 70% من أعباء السنة المالية (خارج منح للإهلاكات و منح للتموينات والأعباء الاستثنائية). تتأني موارد سلطة التنظيم، بشكل رئيسي، من:

- إتاوات التنظيم التي يدفعها مشغلو الاتصالات الالكترونية؛
- إتاوات استخدام الموارد النادرة (الترقيم واستخدام الترددات).

تبيان تطور مداخل السنة المالية (2021-2022)

2022	2021	مداخل السنة المالية
198 906 461	183 801 409	رسوم تنظيم الاتصالات
122 877 426	124 197 821	رسوم استخدام الترددات
22 036 800	22 036 801	رسوم تسيير الترقيم
18 400	16 000	رسوم الاعتماد
0	2 420 250	رسوم القطاع البريدي
0	40 000	تجديد اعتمادات بريرية
343 839 087	332 512 281	المجموع

يجدر التنويه إلى أنه في سنة 2022 ما يزال قطاع الاتصالات شبه المساهم الوحيد في تمويل سلطة التنظيم.

الفصل 2: قطاع الاتصالات الإلكترونية

1. مرصد الأسواق

1.1. تطور السوق الإجمالي للاتصالات

1.1.1. تطور العدد الإجمالي للمشتركين

عدد المشتركين في الهاتف الثابت والنقال

السنوات	2018	2019	2020	2021	2022
مشتركون نشطون ¹	4 626 461	4 772 658	5 871 008	6 570 455	5 405 043
التطور		%3	%23	%12	-%18
معدل النفاذ ²	%119	%119	%140	%153	%124

المصدر: مرصد سلطة التنظيم + و.و.إ. ت.د.ق



¹ حسب سلطة التنظيم فإن المشترك النشط هو ذلك الذي استخدم النظام مرة واحدة على الأقل خلال الأشهر الستة الأخيرة
² معدل النفاذ محتسب على أساس تقدير لعدد السكان بالغ 4,37 ملايين نسمة سنة 2022 حسب إسقاط و.و.إ. ت.د.ق (ANSADE)

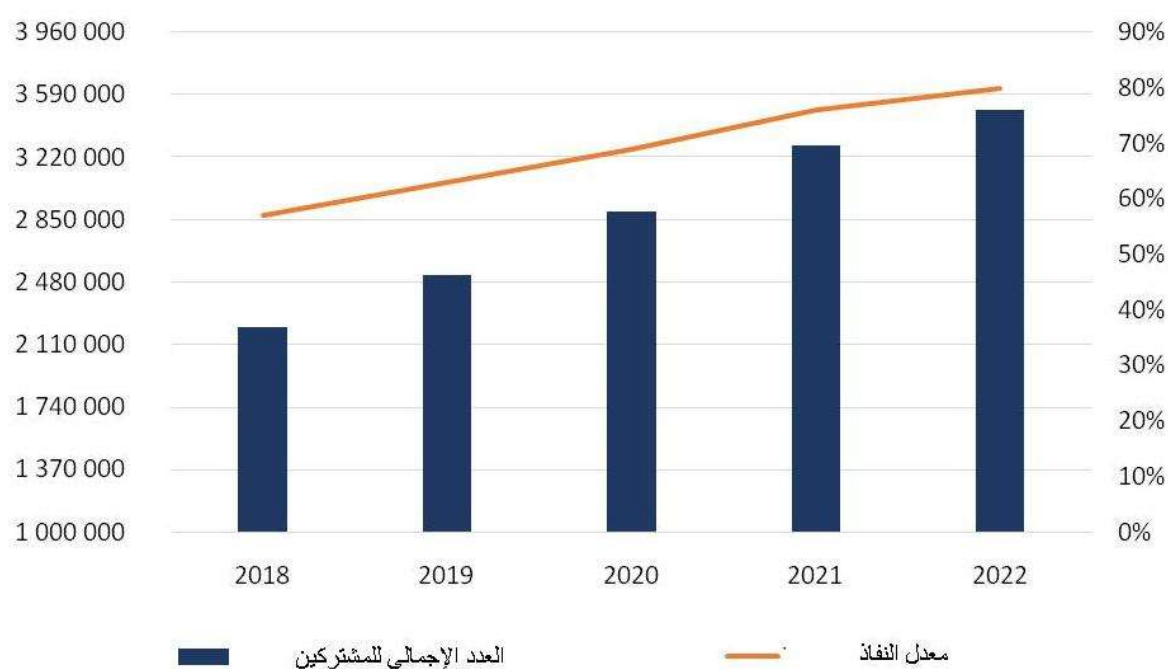
للمرة الأولى سجل العدد الإجمالي للمشاركين النشطين في الهاتف (الثابت والنقال) انخفاضا بنسبة 18% خلال سنة 2022 ويعود بالأساس لإجراء التعريف الذي تم الشروع فيه.

هكذا انخفض العدد الإجمالي لمشاركة الهاتف النشطين من 6,5 مليون إلى 5,4 مليون بين 2001 و 2022. وانخفض معدل النفاذ المقابل، نتيجة لذلك، ليستقر عند 124% سنة 2022 مقابل 153% سنة 2021.

2.1.1. تطور العدد الإجمالي لمشاركة الإنترنت

إجمالي عدد مستخدمي الإنترنت					
السنوات	2018	2019	2020	2021	2022
مستخدمو الإنترنت النشطون	2 214 035	2 523 370	2 894 628	3 285 578	3 589 497
التطور		14%	15%	14%	6%
معدل النفاذ للإنترنت	57%	63%	69%	76%	80%

المصدر: مرصد سلطة التنظيم + و.و.إ. ت.د.ق

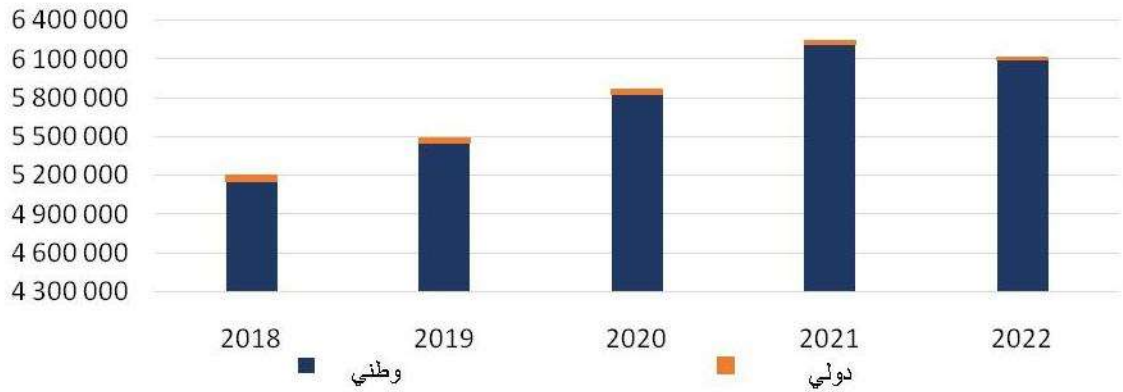


حافظ العدد الإجمالي لمشاركة الإنترنت على نموه وسجل ارتفاعا بنسبة 6% سنة 2022 منتقلا بذلك من 3,3 مليون سنة 2021 إلى 3,5 مليون مشترك نشط في 2022. وبلغ معدل النفاذ المقابل 80% سنة 2022 مقابل 76% سنة 2021.

3.1.1. تطور العدد الإجمالي للحركة الصوتية الصادرة

الحركة الصادرة لشبكات الثابت والنقل (ملايين الدقائق)					
2022	2021	2020	2019	2018	السنوات
6 112 890	6 242 869	5 867 338	5 493 407	5 202 934	المجموع
-2%	6%	7%	5%		التطور
164 6 090	6 208 735	5 829 608	5 452 378	5 155 675	وطني
-2%	7%	7%	6%		التطور
22 726	34 134	40 363	41 029	47 258	دولي
-33%	-10%	-8%	-13%		التطور

المصدر: مرصد سلطة التنظيم + و.و.إ.ت.د.ق

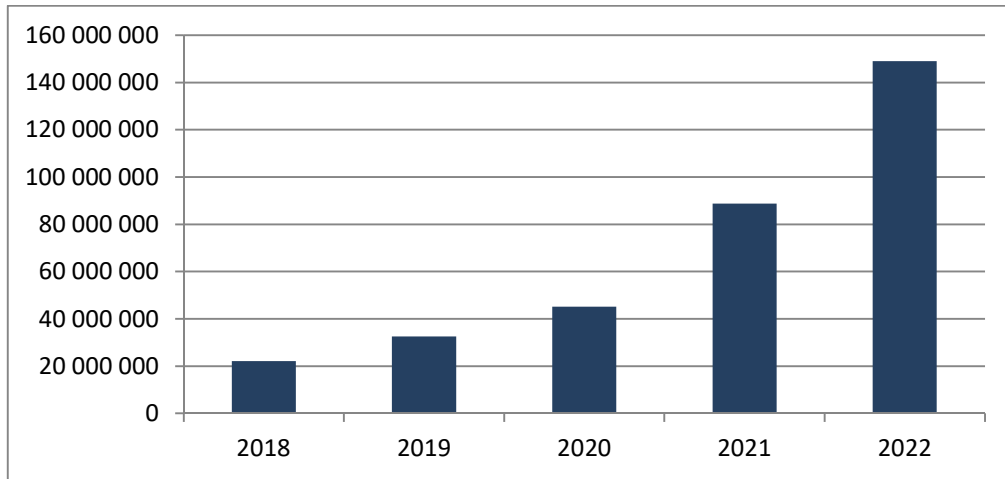


سجلت الحركة الإجمالية الصادرة لشبكات الثابت والنقل انخفاضاً بنسبة 2% سنة 2022 مقابل زيادة قدرها 6 % سنة 2021. وهو انخفاض يجد تفسيره في الإقبال المتزايد على البيانات (data) من قبل المستخدمين.

4.1.1. تطور الحركة الإجمالية للإنترنت

حركة البيانات لشبكات الثابت والنقل					
2022	2021	2020	2019	2018	السنوات
148 983 843	88 706 727	45 190 937	32 563 390	22 167 496	المجموع حسب جيغا أوكتي (Go)
%68	%96	%39	%47		التطور

المصدر: مرصد سلطة التنظيم + و.و.إ. ت.د. ق

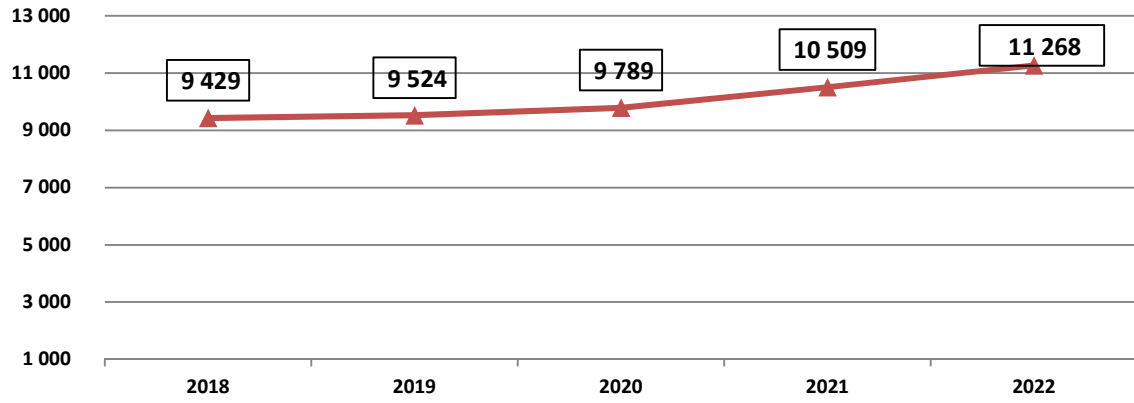


تواصل الحركة الإجمالية للإنترنت نموها بوتيرة جيدة، وسجلت زيادة قوية بلغت 68% بين 2021 و 2022. لا تشمل هذه الأحجام حركة مزودي خدمة الإنترنت، و تقتصر على حركة الإنترنت للمشغلين الثلاثة مatal، موريتل، وشفنيتل .

6.1.1. تطور رقم الأعمال الإجمالي للقطاع

رقم الأعمال الإجمالي للقطاع (بملايين الأوقية)					
2022	2021	2020	2019	2018	السنوات
11 268	10 509	9 789	9 524	9 429	المجموع
7%	%7	%3	%1		التطور

المصدر: مرصد سلطة التنظيم

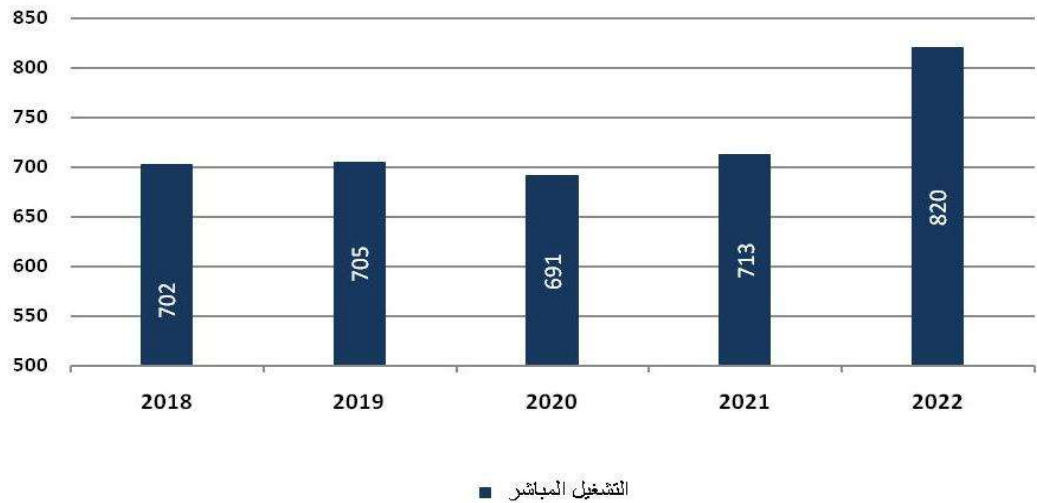


خلال سنة 2022، سجل رقم الأعمال الإجمالي للقطاع مستوى نمو يساوي مستوى 2021 وارتفع من 10,5 إلى 11,3 مليار أوقية.

7.1.1. تطور التشغيل المباشر

التشغيل المباشر والإنتاجية					
2022	2021	2020	2019	2018	السنوات
820	713	691	705	702	و عقد محدد المدة عقد دائم
%15	%3	%2-	%0		التطور

المصدر: مرصد سلطة التنظيم

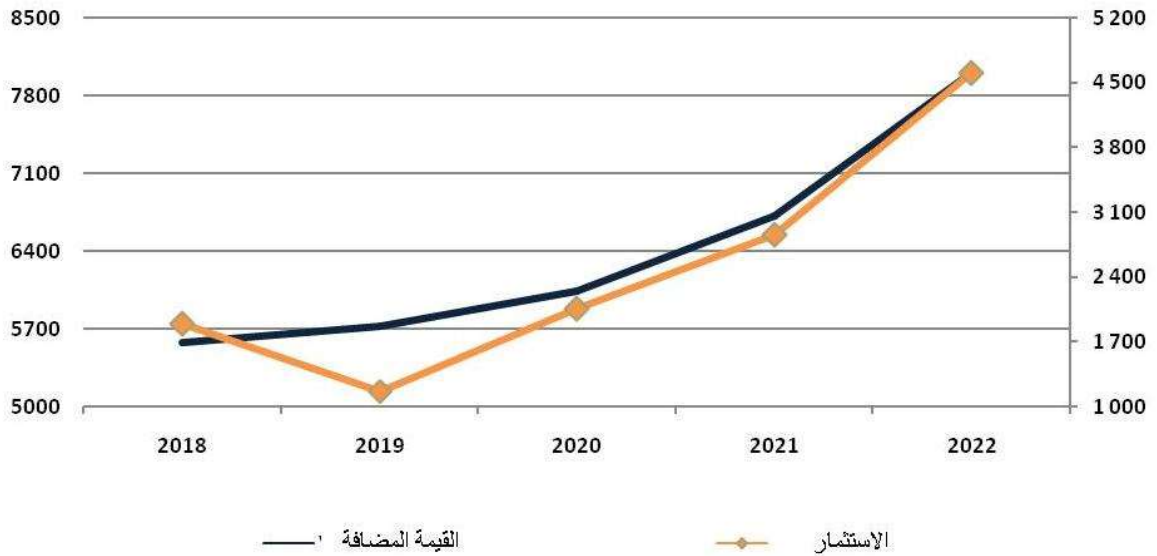


سجل التشغيل المباشر في القطاع زيادة إجمالية بنسبة 15% بين 2021 و 2022 بفعل دخول مزودي خدمة الإنترنت الجدد للسوق. تجدر الإشارة إلى أن وساطة التشغيل الفنية والعمالة غير النظامية تشكل جل التشغيل في القطاع.

8.1.1. تطور الاستثمار والقيمة المضافة

الاستثمار والقيمة المضافة (بملايين الأوقية)					
2022	2021	2020	2019	2018	
4 602	2 856	2 059	1 168	1 892	الاستثمار
%61	%39	%76	-%38		التطور
8009	6 720	6 036	5 727	5 578	القيمة المضافة
%19	%11	%5	%3		التطور

المصدر: مرصد سلطة التنظيم



بتسجيله، خلال 2022، زيادة ملحوظة بنسبة 61%، شكل الاستثمار 41% من العائدات المصرح بها من المشغلين. وبخصوص القيمة المضافة، فقد زادت بنسبة 19% ومثل 71% من نفس العائدات.

2.1. سوق الثابت

1.2.1 مكونة الهاتف الثابت

1.1.2.1 تطور عدد مشتركى الهاتف الثابت

عدد مشتركى الهاتف الثابت					
2022	2021	2020	2019	2018	السنوات
47 503	58 094	62 099	61 858	59 959	نشطون ³
-8%	-6%	0,4%	3%		التطور
1,1%	1,4%	1,5%	1,5%	1,5%	معدل النفاذ ⁴

المصدر: مرصد سلطة التنظيم + و.و.إ. ت.د.ق

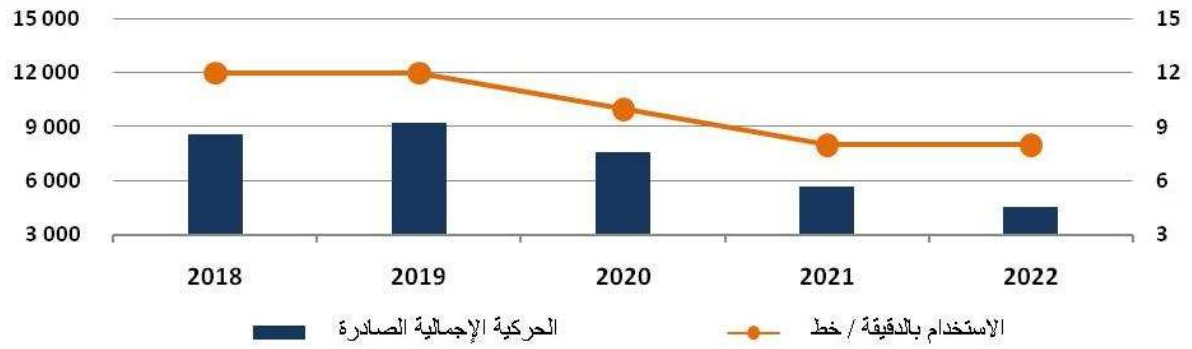
شهد العدد الإجمالي لمستخدمى الهاتف الثابت انخفاضا، لينتقل بذلك من 58 095 في 2021 إلى 47 503 مشترك نشط في 2022، مع معدل نفاذ بلغ 1,1%.

2.1.2.1 تطور الحركية الصادرة لشبكات الثابت

الحركية الصادرة من شبكة الثابت (بآلاف الدقائق)					
2022	2021	2020	2019	2018	السنوات
4 488	5 618	7 586	9 150	8 517	المجموع
-20%	-26%	-17%	7%		التطور
8	8	10	12	12	الاستخدام حسب الدقائق/خط/شهر
0%	-20%	-17%	0%		التطور

المصدر: مرصد سلطة التنظيم

³ حسب السلطة فإن المشترك النشط هو ذلك الذي استخدم النظام مرة واحدة على الأقل خلال الأشهر الثلاثة الأخيرة.
⁴ معدل نفاذ تم احتسابه على أساس عدد سكان في 2022 بلغ 4,37 مليون نسمة، حسب توقع الوكالة الوطنية للإحصاء والتحليل الديمغرافي والاقتصادي (ANSADE).



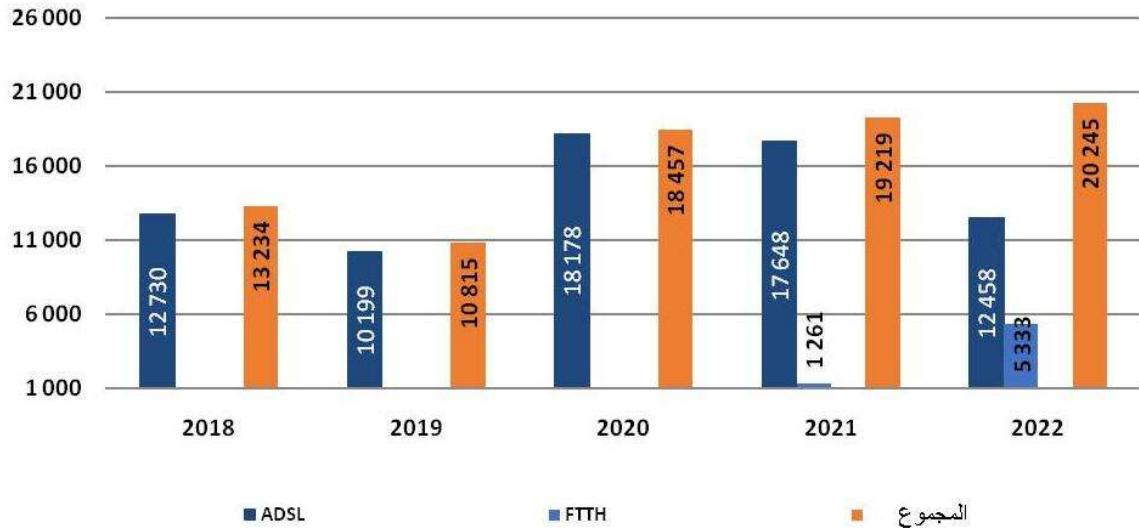
تواصل الحركة الصادرة من الهاتف الثابت تراجعها بانخفاض بلغ 20% سنة 2022، ليستقر عند 5,4 مليون من الدقائق في 2022 مقابل 5,6 في 2021. واستقر متوسط الاستخدام الشهري للخط الثابت عند 8 دقائق في الشهر سنة 2022.

2.2.1. مكونة الإنترنت الثابت

1.2.2.1. تطور عدد مشتركى الإنترنت الثابت

عدد مشتركى الإنترنت الثابت					
2022	2021	2020	2019	2018	السنوات
20 245	19 219	18 457	10 815	13 234	المجموع
%5	%4	%71	%17 -		التطور
%0,5	%0,4	%0,3	%0,3	%0,3	معدل النفاذ

المصدر: مرصد سلطة التنظيم + و.و.إ. ت.د. ق



أكد العدد الإجمالي في الإنترنت الثابت، المكون أساساً من ADSL و FTTH، نموه خاصة بعد تطور عرض موفرين جدد للنفاذ إلى الإنترنت، بزيادة 5% بين 2021 و 2022 ليكون عند 20 245 مشترك نشط في 2022 مقابل 19 219 في 2021. وبلغ معدل النفاذ، من جانبه، 0,5% في 2022. يلاحظ استبدال متزايد لـ ADSL بـ FTTH الذي حقق قفزة معتبرة بين 2021 و 2022.

3.1. سوق النقال

1.3.1. مكونة الهاتف النقال

1.13.1. تطور عدد مشتركى الهاتف النقال

عدد مشتركى الهاتف الثابت					
2022	2021	2020	2019	2018	السنوات
5 357 540	6 512 361	5 808 909	4 710 800	4 566 502	مشتركون نشطون ⁵
-18%	12%	23%	3%		التطور
123%	153%	139%	121%	117%	معدل النفاذ ⁶

المصدر: مرصد سلطة التنظيم + و.و.إ. ت.د. ق

⁵ حسب سلطة التنظيم فإن المشترك النشط هو ذلك الذي استخدم النظام مرة واحدة على الأقل خلال الأشهر الستة الأخيرة

⁶ معدل نفاذ تم احتسابه على أساس عدد سكان في 2022 بلغ 4,37 مليون نسمة، حسب توقع الوكالة الوطنية للإحصاء والتحليل الديمغرافي والاقتصادي (ANSADE).

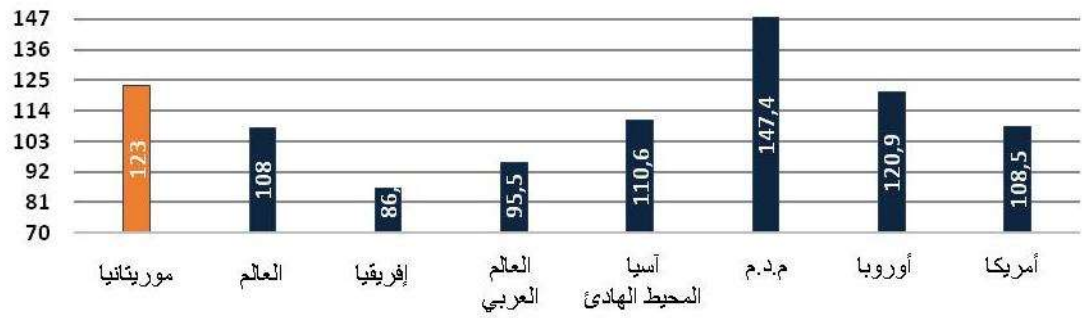


سجل العدد النشط للمشاركين في الهاتف النقال، المكون أساسا من مشتركى الدفع المسبق (99%)، انخفاضا بنسبة 18% حيث ارتفع من 6,5 مليون مشترك نشط في 2021 إلى 5,3 مليون في 2022. وهو ارتفاع يأتي إثر تنفيذ إجراء تعريف المشتركين المقام به مؤخرا. وبلغ معدل النفاذ 123%.

2.2.3.1. مؤشر معدل نفاذ النقال سنة 2022

2022	المنطقة أو البلد
123	موريتانيا
108	العالم
86,3	إفريقيا
95,5	العالم العربي
110,6	آسيا والمحيط الهادئ
147,4	مجموعة الدول المستقلة
120,9	أوروبا
108,5	أمريكا

المصدر: مرصد سلطة التنظيم + ا. د. ت.



3.1.3.1. تطور حركية الصوت و SMS الصادرة لشبكات النقل

1.3.1.3.1. تطور الصوت

الحركية الصادرة من شبكات النقل (بآلاف الدقائق)					
2022	2021	2020	2019	2018	السنوات
6 108 402	6 237 250	5 859 752	5 484 256	5 195 857	المجموع
-2%	6%	7%	6%		التطور
6 086 293	6 203 690	5 822 623	5 443 806	5 149 733	نحو الوطني
-2%	7%	7%	6%		التطور
22 109	33 559	37 129	40 450	46 123	نحو الدولي
-34%	-10%	-8%	-12%		التطور

المصدر: مرصد سلطة التنظيم

سجلت الحركية الصوتية الصادرة للهاتف النقّال انخفاضا بنسبة 2% وتراجعت بذلك من 6,2 إلى 6,1 مليار دقيقة. وهو انخفاض مدفوع، أساسا، بالحركية الوطنية الصادرة التي تمثل تقريبا كامل الحركية الصوتية الصادرة.

أما الحركية الدولية الصادرة فواصلت انخفاضها تحت تأثير خدمات الإنترنت، مسجلة هذه السنة انخفاضا بنسبة 34%.

2.3.1.3.1. التوزيع داخل الشبكة / خارج الشبكة لحركية شبكات النقل الصادرة

توزيع الحركة الصادرة (بآلاف الدقائق)					
2022	2021	2020	2019	2018	السنوات
3 554 597	3 626 982	3 536 386	3 352 497	3 158 870	داخل الشبكة
2 553 805	2 610 268	2 323 366	2 131 758	2 036 987	خارج الشبكة
%58	%58	%60	%61	%61	نسبة الحركة داخل الشبكة في الحركة الإجمالية

المصدر: مرصد سلطة التنظيم



خلال سنة 2022 حافظت نسبة الحركة داخل الشبكة ضمن الحركة الصادرة الإجمالية على نفس مستواها لسنة 2021؛ أي نسبة 58%.

3.3.1.3.1. حركية الرسائل القصيرة SMS

حركية SMS (بالآلاف)				
السنوات	2019	2020	2021	2022
الإرسال الإجمالي	591 905	593 909	655 448 ⁷	706 917
التطور		%0	%10	%8
الإرسال الوطني	588 847	591 590	654 306	705 908
التطور		-%13	%11	%8
الإرسال نحو الدولي	3 057	2 319	1 142	1 009
التطور		-%24	-%51	-%12

المصدر: مرصد سلطة التنظيم

واصلت الحركية الإجمالية لرسائل SMS المرسلّة تقدّمها وسجلت زيادة بنسبة 8% في سنة 2022، مدفوعة بمكوناتها الوطنية التي تشكل 99,8.

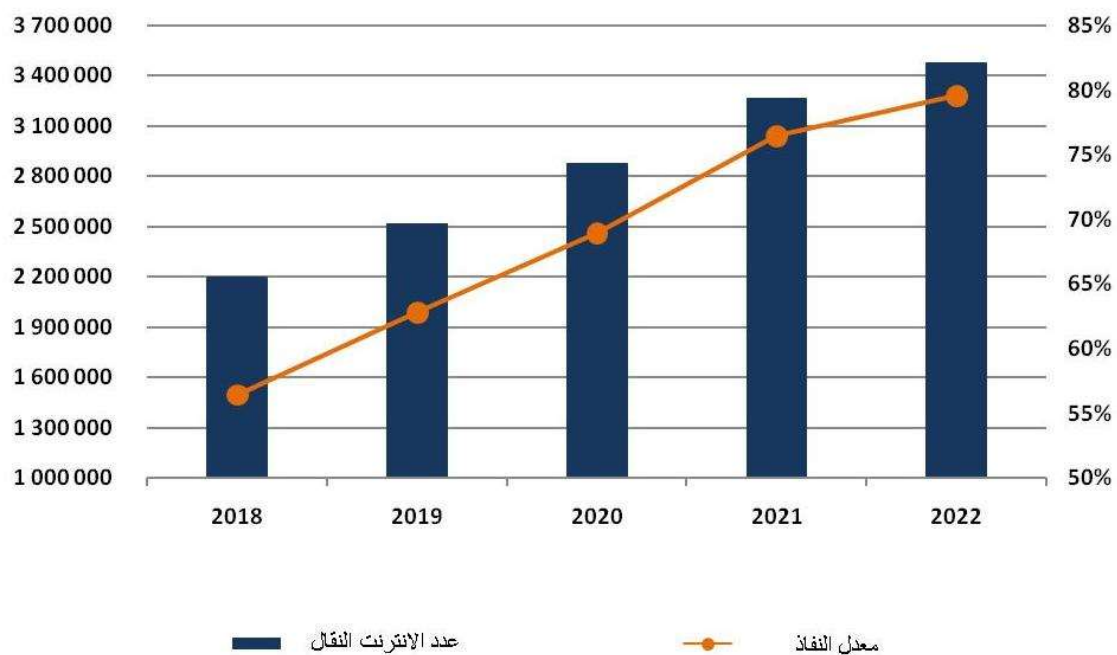
2.3.1. مكونة الإنترنت النقال

1.2.3.1. تطور تعدد مشترك الإنترنت النقال

عدد مشترك الإنترنت النقال					
السنوات	2018	2019	2020	2021	2022
المجموع (GPRS/3G/4G)	2 200 813	2 513 141	2 876 171	3 265 628	3 477 344
التطور		%14	%14	%13	%6
معدل نفاذ الإنترنت ⁸	%56	%63	%69	%76	%80

المصدر: مرصد سلطة التنظيم + و.و.إ. ت.د.ق

⁷ - رقم تمت مراجعته وتصحيحه بالنسبة للرقم المنشور سنة 2021 والبالغ 218 390.

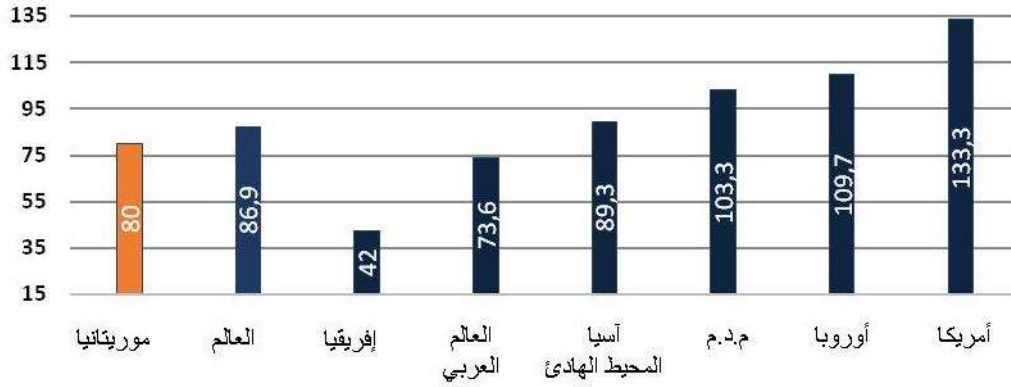


يواصل عدد مستخدمي الإنترنت النقال نموه ويمكن من ارتفاع معدل النفاذ المقابل للإنترنت إلى 80%.

2.2.3.1. مؤشر معدل نفاذ الإنترنت النقال سنة 2022

2022	المنطقة أو البلد
80	موريتانيا
86,9	العالم
42	إفريقيا
73,6	العالم العربي
89,3	آسيا والمحيط الهادئ
103,3	مجموعة الدول المستقلة
109,7	أوروبا
133,3	أمريكا

المصدر: مرصد سلطة التنظيم + ا. د. ت



مؤشر معدل النفاذ إلى الإنترنت النفاذ سنة 2022

2. متابعة التزامات المشغلين

1.2. جودة الخدمة

في إطار متابعة التزامات المشغلين، أجرت سلطة التنظيم عدة مهمات للرقابة شملت من الناحية الجغرافية معظم المدن والبلدات والمحاور الطرقية وتغطي كذلك من حيث العرض خدمات الصوت والبيانات.

وكشفت هذه المهمة وجود مخالفات بالنسبة لبعض الالتزامات الواردة في دفاتر شروط المشغلين الثلاثة: ماتال، موريتل، وشنقيتل، وذلك في عدة مدن، بلدات، ومحاور طرقية.

وعلى هذا الأساس، دعت سلطة التنظيم هؤلاء المشغلين إلى التقيد بالتزاماتهم في مجال جودة الخدمة في المدن، البلدات، والمحاور الطرقية التي لوحظت فيها تلك المخالفات وذلك في أجل ثلاثين (30) يوما اعتبارا من تاريخ استلام رسائل الإخطار التي وجهت لهم.

عند انقضاء المهمة المبينة أعلاه، أجرت سلطة التنظيم من 18 مايو إلى 29 يونيو 2022 مهمة رقابة ثانية لجودة الخدمة شملت نفس الأماكن التي أعلن عن النواقص فيها خلال مهمة الرقابة الأولى. و لاحظت هذه المهمة استمرار بعض المخالفات في العديد من تلك المدن والبلدات وتلك الأماكن.

كذلك واعتبارا لخطورة المخالفات الملاحظة وطبقا للترتيبات التشريعية والتنظيمية المعمول بها، خاصة ترتيبات المادة 82 من القانون 025 – 2013 بتاريخ 15 يوليو 2013، قامت سلطة التنظيم بإبلاغ المشغلين المذكورين أعلاه بالمخالفات مع إخبارهم بعزمها تطبيق عقوبات مالية بحقهم بسبب المخالفات الملاحظة، مع منحهم إمكانية الاطلاع على ملف الخروقات حتى يقدموا ملاحظاتهم المحتملة في أجل عشرة أيام.

إثر انقضاء تلك المهلة، وبعد دراسة الردود المقدمة من طرف المشغلين، قرر المجلس الوطني للتنظيم، خلال اجتماعه بتاريخ 03 أغسطس 2022، أن يطبق عليهم العقوبات المالية التالية:

➤ بالنسبة لماتال: واحد وأربعون مليوناً ومائة وسبع وسبعون ألفاً ومائتان وخمس وأربعون (41.177.245) أوقية؛

➤ بالنسبة لموريتل: سبعة وتسعون مليوناً ومائتان وست وستون ألفاً وأربعمئة وثمان (408.97.266) أوقية

➤ بالنسبة لشنقيتل: أربعة وثلاثون مليوناً واثنان وثلاثون ألفاً وستمئة وعشرون (620.34.432) أوقية.

🇲🇷 المبلغ الإجمالي للعقوبات بالنسبة للنصف الأول من سنة 2022 هو 172.876.273_أوقية.

تم القيام بمهمة ثالثة من 01 إلى 30 نوفمبر 2022 كشفت هي الأخرى عن مخالفات في العديد من المدن والبلدات والمحاور الطرقية المزورة.

بإتباع نفس الإجراء المطابق للذي تم توصيفه أعلاه، أقر المجلس الوطني للتنظيم خلال اجتماعه يوم 25 يناير 2023 العقوبات المالية التالية:

➤ بالنسبة لماتال: سبعة وخمسون مليوناً وستمئة وإحدى وثمانون ألفاً وأربعمئة وثلاث وتسعون (57 681 493) أوقية؛

➤ بالنسبة لموريتل: مائة وتسعة وأربعون مليوناً ومائتان وتسع وأربعون ألفاً ومائة وتسع وثمانون (189 29 149) أوقية؛

➤ بالنسبة لشنقيتل: واحد وخمسون مليوناً وإحدى وثلاثون ألفاً وثلاثمئة وثلاث وثمانون (51 383 031) أوقية.

المبلغ الإجمالي للعقوبات بالنسبة للنصف الأول من سنة 2022 هو 257 962 065 أوقية.

تمت جباية هذه المبالغ بإجمالي قدره 338 838 430 أوقية كديون للدولة وتم دفعها للخزينة العامة.

نتائج مختلف هذه الحملات متوفرة مع مزيد من التفاصيل في تقارير التفيتش والقرارات الموجودة على موقع سلطة التنظيم www.are.mr.

تجدر الإشارة إلى أن سنة 2022 شهدت سن القانون 014 - 2022 المؤرخ في 20 يوليو 2022 المتعلق بتعديل وتنظيم بعض أحكام القانون رقم 025 لسنة 2013 المؤرخ في 15 يوليو 2013 المتعلق بالاتصالات الإلكترونية، وخاصة المادة 82 المتعلقة بالعقوبات.

وقد أدى تطبيق هذه المادة الجديدة إلى زيادة كبيرة في العقوبات المالية في حالة المخالفة، ليصل الحد إلى 3% من رقم الأعمال لآخر سنة مالية مغلقة وإلى 5% في حالة تكرار المخالفة.

2.2. التغطية

في سنة 2022 كان التطور الرئيسي على مستوى التغطية هو إطلاق خدمة 4G من طرف المشغلين الثلاثة في مدينة نواكشوط وفي عدة مدن وبلدات أخرى تتوزع كما يلي:

ماتال: مدينة نواكشوط وعواصم الولايات ما عدى تجكجة؛

موريتل: 162 مدينة وبلدة بينها 13 عاصمة ولاية، 32 مقاطعة و117 مدينة وبلدة؛

شنقيتل: مدينة نواكشوط و06 عواصم جهوية، عاصمة مقاطعة وبلدية.

3.2. متابعة منشآت مشغلي الاتصالات

في إطار متابعة منشآت مشغلي الاتصالات، أجرت سلطة التنظيم حملات وطنية مشتركة مع المشغلين لزيارة وإحصاء جميع منشآت ومواقع المشغلين من أجل التحقق من مطابقتها للتشريع المعمول به وتشجيع توسع التغطية في المناطق الجغرافية غير المستفيدة حتى الآن من تقاسم المنشآت.

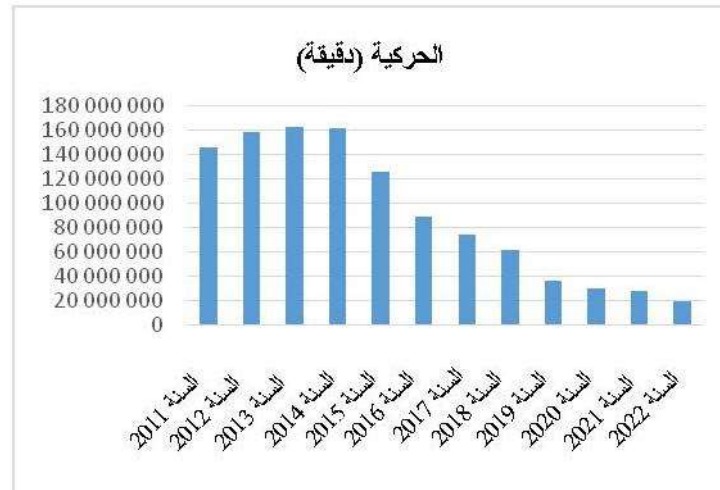
3. الربط البيني والنفاذ

طبقا للمادة 14 من المرسوم 066 – 2014، نشرت سلطة التنظيم في الأجال القانونية كاتالوجات الربط البيني و/أو نفاذ المشغلين ماتال، موريتل، شنقيتل، الدولية الموريتانية للاتصالات IMT، سنيم و إيكاسيرا للفترة ما بين 1 يوليو 2022 إلى 30 يونيو 2023 بعد مصادقة المجلس الوطني للتنظيم عليها في اجتماعه يوم 24 يونيو 2022.

4. الحركة الدولية الواردة

محجامة الحركة الدولية الواردة بالدقائق:

السنة	الحركة (دقيقة)
سنة 2011	144 845 738
سنة 2012	157 503 236
لسنة 2013	162 306 061
سنة 2014	161 084 427
سنة 2015	125 610 080
سنة 2016	88 191 529
سنة 2017	73 246 829
سنة 2018	61 039 593
سنة 2019	35 402 102
سنة 2020	29 970 795
سنة 2021	27 162 533
سنة 2022	19 036 429



حصة الدخل من الحركة الدولية الواردة العائد للدولة:

السنة	حصة الدولة (أوقية)
سنة 2011	450895851
سنة 2012	479572333
لسنة 2013	520669927
سنة 2014	487374235
سنة 2015	365922031
سنة 2016	312988363
سنة 2017	238412555
سنة 2018	204857785
سنة 2019	116087610
سنة 2020	102274054
سنة 2021	90891504
سنة 2022	56172010

بلغت حصة الدولة من عائد الحركة الدولية الواردة، سنة 2022 ما مجموعه **56 172 010** أوقية

مكافحة الغش

مكنت مكافحة الغش المقام بها بالتعاون الوثيق مع المشغلين معرفة وتحديد مواقع 9 مراكز لتحويل الحركة الدولية الواردة بواسطة منصات SIMBOX خلال سنة 2022. وقد صادرت سلطة التنظيم التجهيزات المستخدمة فيما تمت إحالة المسؤولين عن عمليات الغش إلى السلطات القضائية المختصة.

5. الموارد النادرة

1.5. الطيف الراديو كهربائي

التنسيق الدولي لاستخدام طيف الترددات

شملت ملفات التنسيق الدولي للترددات التي عالجتها سلطة التنظيم، أساسا:

- 🔗 طلبات التنسيق المتعلقة بمحطات الخدمات الأرضية والفضائية الموثقة لدى الاتحاد الدولي للاتصالات؛
- 🔗 طلبات التنسيق الثنائية للترددات؛
- 🔗 الإبلاغات لدى الاتحاد الدولي للاتصالات بالمطالب الوطنية من أجل تسجيلها في الكشف المرجعي الدولي للترددات والاستفادة من الحماية على المستوى الدولي؛
- 🔗 معالجة حالات التشويش في اعتمادات البث بالراديو؛
- 🔗 المشاركة في اجتماعات تنسيق الترددات الثنائية ومتعددة الأطراف.

في هذا الإطار شاركت سلطة التنظيم، خلال سنة 2022، في اجتماعات تنسيق ثنائية ومتعددة الأطراف. وتم تنظيم معظم هذه الاجتماعات مع بلدان مجاورة، بهدف تنسيق نشر المحطات في المناطق الحدودية وإيجاد اتفاقيات تتيح استخدام الطيف دون تداخل على مستوى الحدود.

الاجتماع الأول الثلاثي لتنسيق وتقاسم الترددات الراديو كهربائية في المناطق الحدودية، تناول مشاكل شبكات خدمات النقل وخطة البث الإذاعي الصوتي على موجة FM (GE84)، شاركت فيه إلى جانب بلادنا كل من مالي والسنغال.

هذا الاجتماع الذي تم تنظيمه في نواكشوط، من 21 إلى 24 فبراير 2022، أتاح للبلدان المعنية تحيين إطار التنسيق القائم بالنسبة لتطور شبكات الاتصالات الإلكترونية، وبحث مختلف الجوانب المتعلقة بمشاكل التجوال غير المقصود على الحدود، مع التوصية باتخاذ إجراءات لمنع الانعكاس والتأثيرات التجارية لهذا التجوال بالنسبة للمستخدمين في المناطق الحدودية للبلدان الثلاثة.

كما سمح هذا الاجتماع أيضا بإبرام اتفاقيات حول خطة GE84، تمكن من القضاء على حالات التداخل، وزيادة الموارد FM في مجال الطيف للبلدان الثلاثة وبلوغ أهداف مسار عقلنة الخطة المذكورة، المقدمة بشكل مشترك من قبل الاتحاد الدولي للاتصالات والاتحاد الإفريقي للاتصالات، وتم إطلاقها في أغسطس 2019 واكتملت في يناير 2022. للتذكير، فإن مسار عقلنة خطة GE84، كان يستهدف إيجاد موارد إضافية في موجة FM لتحسين نجاعة خطط FM في البلدان الإفريقية.

انعقد الاجتماع الثنائي الثاني لتنسيق ترددات FM في الرباط يومي 06 و 07 يونيو 2022، بين الإدارة المغربية ممثلة في الوكالة الوطنية لتشريع الاتصالات، والسلطة العليا للاتصال السمعي البصري من جهة؛ والإدارة الموريتانية ممثلة بسلطة التنظيم من جهة أخرى، بدعوة كريمة من الوكالة المغربية لتشريع الاتصالات.

كان الهدف من هذا الاجتماع هو التوصل إلى توافق بين موريتانيا والمغرب من أجل القضاء على مشاكل التداخل في المناطق الحدودية بالنسبة للترددات الجديدة لموجة FM المعتمدة في إطار مسار عقلنة خطة GE84 التي يقوم بها مكتب الاتصال الإذاعي بالاتحاد الدولي للاتصالات بالتعاون مع الاتحاد الإفريقي للاتصالات لصالح البلدان الإفريقية.

اللقاء الثالث يتعلق بمشاركة بلادنا في الاجتماع الـ 29 للمجموعة العربية الدائمة لتسيير طيف الترددات، المنعقد في تونس من 27 إلى 29 يونيو 2022. وقد عكف هذا الاجتماع على تحضير المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (CMR-23) المقرر عقده من 20 نوفمبر إلى 15 ديسمبر 2023 في الإمارات العربية المتحدة، لصياغة مقترح مشترك للبلدان العربية فيما يتعلق بمختلف نقاط جدول أعمال المؤتمر العالمي CMR-23.

يجدر التنويه إلى أن المجموعة العربية أصبحت واحدة من المجموعات الأكثر تأثيراً في تحضير أشغال المؤتمرات العالمية للاتصالات الراديوية خاصة عبر تقديم مقترحات خاضعة للتشاور بخصوص النقاط الساخنة في جدول أعمال كل مؤتمر عالمي وحول مختلف المسائل المتعلقة بتسيير طيف الترددات الراديو كهربائية.

شهد هذا اللقاء أيضاً تدخل العديد من القادة العالميين للاتصالات النقالة عبر تقاسم رؤاهم بخصوص تطوير الأجيال القادمة لشبكات النقل 4G / 5G / 5.5G / 6G، وكذا بروز تطبيقات جديدة، تطوير إنترنت الأشياء (IoT) واستغلال أنظمة اتصالات الطائرات المسيرة من أجل توفير النفاذ للإنترنت في المناطق المعزولة غير المربوطة في العالم.

تسيير ورقابة طيف الترددات

تواصلت أنشطة مراكز رقابة وتسيير طيف الترددات خلال سنة 2022، حيث شملت أساساً الأنشطة التالية:

- الملاحظة الدائمة لمختلف الموجات والموجات الفرعية الترددية لتجنب أي استخدام غير مشروع للترددات أو تحديد حالات التداخل الضارة؛
- الاستجابة لجميع التظلمات المتعلقة بحالات التشويش والمداخلات الملاحظة من طرف المشغلين ومستخدمي الشبكات المستقلة عبر القيام، خلال آجال قياسية، بتحديد الأماكن والقضاء على مصادر التشويش الضارة؛
- تلبية جميع الطلبات المتعلقة باعتماد ترددات جديدة أو بتخطيط موجات ترددية لشبكات وخدمات محتملة؛
- إنجاز العديد من مهمات إحصاء المنشآت الراديو كهربائية لتحسين سجل الترددات المستخدمة وأنواع التجهيزات المستغلة، وقائمة المستخدمين المرخص لهم؛
- متابعة المسائل المتعلقة بالزبائن، خاصة ما يتعلق بإقامة تراخيص لاستغلال الشبكات المستقلة وجباية الإتاوات المرتبطة باستخدام الترددات.
-

اعتماد الترددات للمستخدمين الخصوصيين

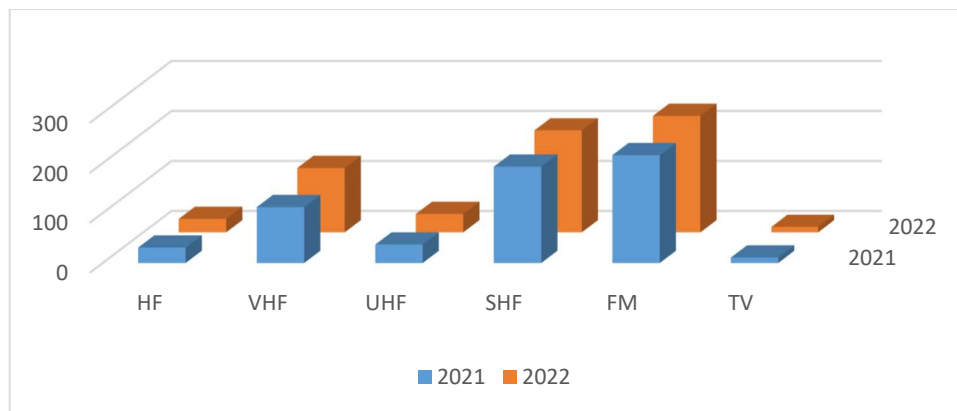
في سنة 2022 عالجت سلطة التنظيم 437 طلبا بشأن استخدام طيف الترددات، تتوزع كما يلي:

- ❖ 344 طلب تجديد؛
- ❖ 74 طلب ترخيص؛
- ❖ 18 طلب إلغاء؛
- ❖ 01 طلب تظلم.

تتعلق هذه الطلبات بالموجات أدناه:

2022	2021	الحجز حسب الموجة الترددية (تجديد + منح جديد)
027	031	HF
129	112	VHF
037	037	UHF
204	193	SHF
233	216	FM
011	011	TV
641	600	المجموع

يقدم الرسم البياني التالي اعتمادات الترددات خلال 2021 و 2022:



الشكل: مقارنة اعتمادات الترددات في 2021 و 2022

انتقل عدد الترددات المعتمدة للمستخدمين الخصوصيين من 600، سنة 2021، إلى 641 في 2022، أي بزيادة قدرها 6,83%. وتعود هذه الزيادة إلى ارتفاع الطلب على الترددات في الموجات VHF ، SHF و FM.

متابعة استعادة الرسوم

تم خلال سنة 2022 تنظيم عدة مهمات بشكل مشترك بين مصالح إدارة الاتصالات والبريد ومصالح الإدارة المالية. وكان الهدف من تلك المهمات هو استعادة الديون المترتبة على الرسوم السنوية لاستخدام طيف الترددات ودفع الزبناء للتقيد بالتشريعات عبر تحيين وضعية منشآتهم الراديو كهربائية، من خلال التصريح بجميع التجهيزات المستخدمة وعبر تسديد الرسوم المترتبة على استخدام طيف الترددات.

عند بداية هذه المهمات، تم تحديد الأنشطة أدناه:

1. إعداد قائمة الزبناء الذين هم في وضعية مخالفة بالنسبة للتشريع المعمول به؛
2. تعريف المبلغ المطلوب جبايته عن كل زبون؛
3. القيام بتصنيف للزبناء حسب موثوقيتهم ووضعهم الإداري والخصوصي.

بعد إقامة لائحة الزبناء وتحديد المبالغ المراد جبايتها من كل مستخدم لطيف الترددات، تم توزيع المستخدمين بين الفئات التالية: الإدارة العمومية، السفارات، المستخدمون الموثوقون، ملاك السفن، زبناء البث الإذاعي الصوتي الخصوصيون والزبناء الذين لم يوجدوا أو غير الموثوقين.

وقد مكن تنظيم هذه المهمات من تحيين سجل استخدام الترددات، تنقية حالة المنشآت الراديو كهربائية التي يشغلها مستخدمون عموميون وخصوصيون وتطهير وضعية الفوترة عبر إعادة تصنيف الزبناء في عدة فئات بما يسهل جباية رسوم استخدام الترددات، ومكنت هذه المهمات أيضا من تحقيق معدل استعادة أهم بكثير من السنوات السابقة.

2.5. الترقيم

معالجة طلبات السلطات العمومية

خلال سنة 2022 واصلت سلطة التنظيم مواكبة السلطات العمومية في تنفيذ نقل مكالمات الطوارئ ومنح أرقام قصيرة مفتوحة. وفي ها الإطار ساعدت سلطة التنظيم العديد من المنظمات غير الحكومية والجمعيات في بث رسائل نصية قصيرة SMS ، عبر شبكات مشغلي الاتصالات الإلكترونية، لتحسيس المجتمع.

تعريف المشتركين

في إطار متابعة الإجراءات المتخذة من طرف سلطة التنظيم لتعريف المشتركين، تنظم المصالح الفنية لسلطة التنظيم، بشكل منتظم، تحقيقات مفاجئة من أجل التحقق من احترام التزامات المشغلين بخصوص تعريف المشتركين ومطابقة المشغلين للتشريع المعمول به.

4. الاعتماد

خلال سنة 2022 سلمت سلطة التنظيم 166 إفادة اعتماد لمعدات طرفية ومنشآت راديو كهربائية.

5. أذن عامة ورخص

طبقا لترتيبات القانون رقم 025 – 2013 بتاريخ 15 يوليو 2013 المتعلق بالاتصالات الالكترونية المعدل بالقانون رقم 014 – 2022 بتاريخ 20 يوليو 2022، و ترتيبات المرسوم التطبيقي رقم 065 – 2014 المتضمن نظام أنشطة الاتصالات الالكترونية وإجراءات منح الرخص والأذن، منح المجلس الوطني للتنظيم خلال سنة 2022 ستة (06) أذن عامة، منها ثلاثة (03) مشغلي جملة (تأجير السعة) وثلاثة (03) لخدمات القيمة المضافة بما في ذلك مراكز الاتصال.

من جهة أخرى، تم تجديد رخصة الجيل الثاني لماتال المنقضية وذلك يوم 21 يوليو 2022 لمدة 3 سنوات مع التزامات جديدة بتغطية 06 بلدات إضافية ومحوران (02) طرقيان.

الفصل 3: قطاع البريد

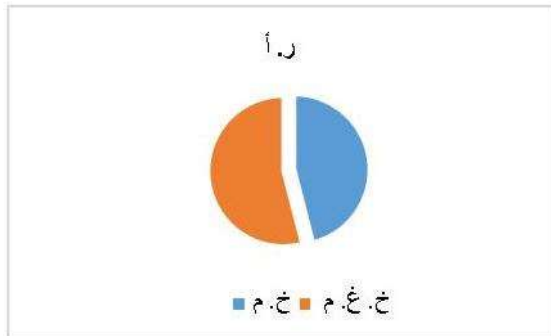
واصل القطاع البريدي نموه خلال سنة 2022، بعد تراجع 2020، من خلال زيادة رقم أعماله بنسبة 20% وحركيته بنسبة 15%. وما يزال السوق مركزا ويتوزع كما يلي:

- مشغل تاريخي (موريبوست)، موفر للخدمة البريدية الشاملة يمتلك 73% من رقم الأعمال و 76% من الحركية الإجمالية مقابل 77% و 80% على التوالي في 2021.
- أربعة مشغلين خصوصيين (DHL، UPS/Transac، SOGECO، NEM/Fedex) يوفرون خدمات بريدية محجوزة ويتقاسمون الحصة المتبقية.

3 - 1. مرصد الأسواق

السوق في 2022

	الحركية	%	ر. أ. بالأوقية الجديدة	%
القطاع المحجوز	267 946	52	49 887 296,7	46
القطاع غير المحجوز	247 334	48	58 563 348,3	54
المجموع	515 280	100	108 450 645	100

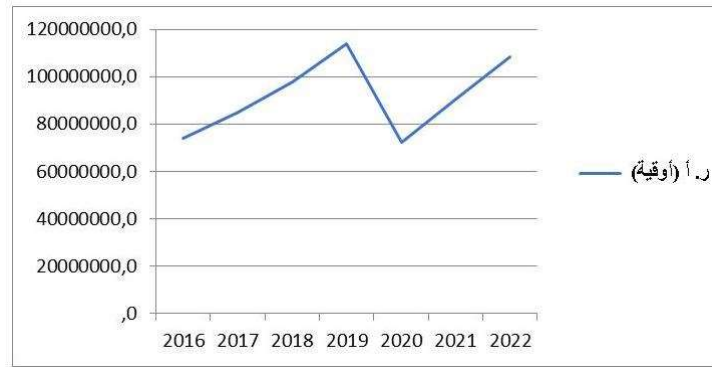
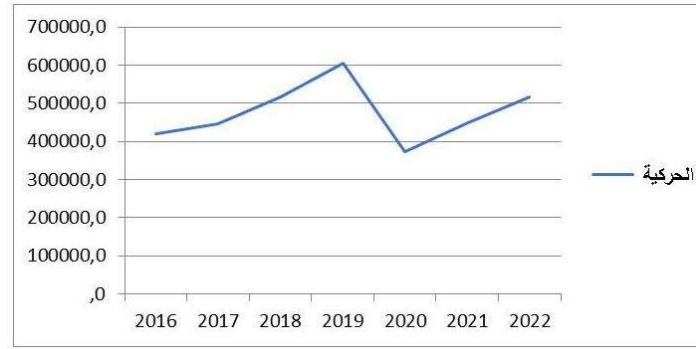


يمثل

القطاع المحجوز 52% من الحركية الإجمالية و 46% من رقم الأعمال الإجمالي بالنسبة للقطاع غير المحجوز.

تطور السوق

	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016
الحركية	515 280	448 070	373 392	604 612	515 315	445 797	418 770
ر. أ. (أوقية جديدة)	108 450 646	90 375 538	72 300 431	114 105 520	97 570 017	84 843 493	74 143 493



تطور القطاع إيجابيا خلال سنة 2022 بزيادة 15% في الحركة و 20% في رقم الأعمال. ويعيد الجدول أدناه رسم مسار هذا التطور.

التطور السنوي		السنوات
الحركة	ر.أ.	
5%	31%	2016
6%	14%	2017
15%	15%	2018
17%	17%	2019
38 - %	36 - %	2020
20%	25%	2021
15%	20%	2020

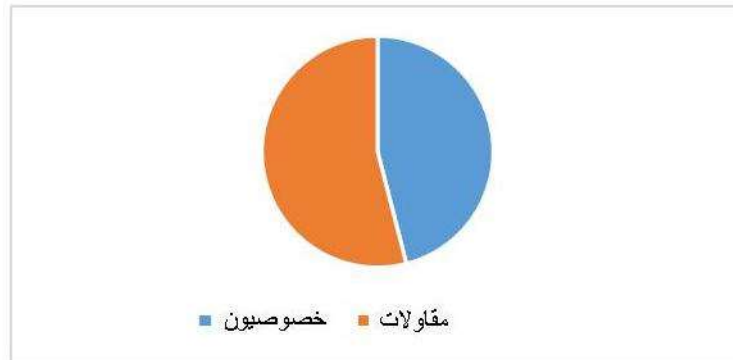
2.3. الاعتمادات

لم تشهد سنة 2022 منح أو تجديد أي اعتماد.

3.3. التصنيف السوسيو مهني

توزيع الحركية بين الخصوصيين والمقاولات

2022	
%46	خصوصيون
%54	مقاولات



حركية البريد

%	الحركية	الوجهة
47	242 182	وطني
53	273 098	دولي
100	515 280	المجموع

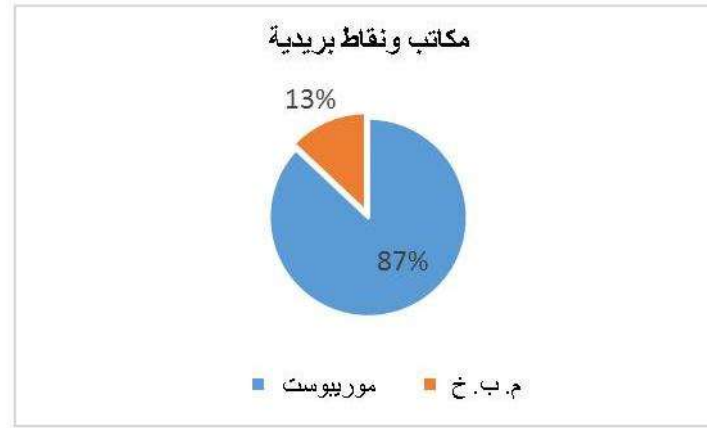
4.3. التشغيل

لم تشهد سنة 2022 تطورا كبيرا على مستوى التشغيل وما تزال مورييوست رب العمل الرئيسي.

5.3. التغطية الترايية

تطورت التغطية بشكل جيد مقارنة بسنة 2021 مع فتح مورييوس مكاتب جديدة. ويلخص الجدول أدناه وضعية التغطية الترايية.

المجموع	مورييوس	مشغلون خصوصيون بريديون	المجموع
مكاتب	43	7	50
نقاط بريدية	4	0	4
المجموع	47	7	54



الفصل 4 : قطاع الكهرباء

4.1 نظرة عامة

يحكم قطاع الكهرباء في موريتانيا القانون 018-2001 المتضمن إنشاء سلطة التنظيم، و القانون 006-2017 المتعلق بالشراكة بين القطاعين العام والخاص والمدونة الجديدة للكهرباء (القانون 027-2022 بتاريخ 2022/12/12) التي تحدد مبادئ سير القطاع وتنظم العلاقات بين مختلف الفاعلين فيه، وهم الوزارة المكلفة بالطاقة، سلطة التنظيم، سوملك، وكالة تنمية الكهرباء في الوسط الريفي، وكلاء التفويض، والمنتجون الذاتييون الذين يتشكلون أساسا من شركات المناجم والصناعيين الآخرين.

يملك المشغل التاريخي المتمثل في شركة "سوملك" الذي ما يزال يخضع لعقد - برنامج مع الدولة، احتكار إنتاج، نقل، توزيع، شراء وبيع الكهرباء في الوسط الحضري وشبه الحضري على كامل التراب الوطني، وما تزال الأنشطة على كامل مجاله غير خاضعة للتنظيم.

منذ إنشاء سلطة التنظيم لا يشمل تنظيم القطاع الكهربائي فعليا سوى أنشطة المشغلين الخصوصيين الذين يتولون الخدمة العمومية للكهرباء في الوسط الريفي، من خلال رخص تفويض الخدمة العمومية للكهرباء وأنشطة المنتجين الذاتييين التي تحكمها أنظمة التصريح بالنشاط.

في إطار الإصلاح الجاري تم اعتماد مدونة جديدة، نصوصها التطبيقية قيد الصياغة. تنص هذه المدونة الجديدة، ضمن أمور أخرى، على فصل أنشطة القطاع بهدف فتحها أمام المنافسة، تعيين سوملك بصفة انتقالية كمشتري وحيد للكهرباء لدى المنتجين والتنظيم الفعلي لجميع المشغلين للقطاع، خاصة أولئك الذين ينبثقون من سوملك بعد إعادة هيكلتها.

تفتح المدونة الجديدة مكونة الإنتاج ومكونة التسويق، تسهل إجراءات منح الرخص للشبكات المعزولة وتشجع دمج الطاقات المتجددة.

بالنسبة لتفويض الخدمة العمومية للكهرباء، ما تزال إقامة تعهد بالأشغال موضوع التفويض من شأنه تسهيل تجديد المنشآت وتسديد مبالغ دعم التوازنات غير فعلي. وعليه فإن الوضع يكون أكثر صعوبة بالنسبة للمشغلين الذين يشغلون مولدات متقدمة ويتحملون تبعات المديونية الزائدة الناجمة عن تأخر دفع مبالغ الدعم.

من جهة أخرى، يصبح توحيد أسعار الكهرباء بين الوسط الحضري والوسط الريفي لا غنى عنه من أجل مزيد من الإنصاف تجاه السكان واستخدام أكثر للطاقة مما يشجع ظروف حياة أفضل ومستوى أكبر من التنمية.

سلطة التنظيم

باعتبارها هيئة مستقلة للتنظيم متعدد القطاعات، فإن سلطة التنظيم مكلفة بتنظيم الأنشطة الممارسة على التراب الموريتاني في قطاعات الماء، الكهرباء، الاتصالات والبريد. وطبقا للتشريع المعمول به المنظم لقطاع الكهرباء، تتمثل مهام سلطة التنظيم أساسا في:

- متابعة تطبيق النصوص التشريعية والتنظيمية التي تحكم قطاع الكهرباء؛
- تنفيذ إجراءات منح واستغلال الرخص؛
- معاقبة أي خرق من قبل المشغلين بالنسبة للنصوص التشريعية والتنظيمية التي تحكم القطاع؛
- القيام، مع الوزارة المكلفة بالكهرباء، بإعداد النصوص التشريعية والتنظيمية؛
- القيام بالتعاون مع الوزارة المكلفة بالكهرباء، بتمثيل موريتانيا لدى المنظمات الحكومية ذات الطابع الدولي والإقليمي المتخصصة في المسائل ذات الصلة بالكهرباء، وتشجيع التعاون الدولي والإقليمي وشبه الإقليمي؛
- القيام، بالتنسيق مع الوزارة المكلفة بالكهرباء بتحضير التفاوض حول المعاهدات والاتفاقيات الدولية في مجال الكهرباء؛
- التنفيذ مع الوزارة المكلفة بالكهرباء للاتفاقيات، المعاهدات والمواثيق الدولية أو الإقليمية المتعلقة بالكهرباء والتي انضمت لها موريتانيا.

4.2 تفويض الخدمة العمومية للكهرباء

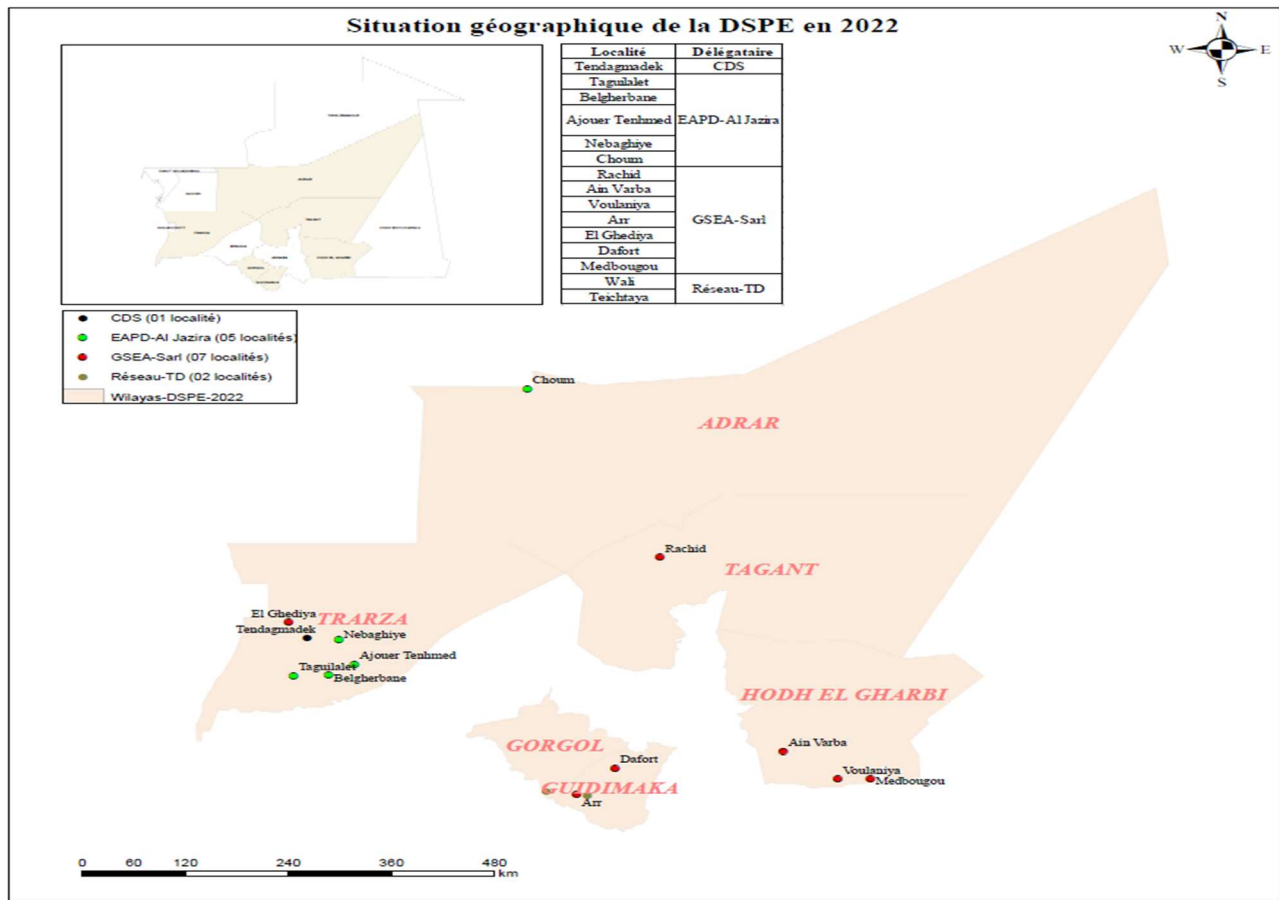
بعد تحويل أربع (4) عواصم مقاطعات في نهاية 2021، إلى سوملك، ما أدى لانخفاض الإنتاج وعدد المشتركين، يمكن تلخيص حصيلة تفويض الخدمة العمومية للكهرباء خلال 2022 كما يلي:

- عدد إجمالي بلغ 15 محطة تم تفويضها (مقابل 21 في سنة 2021) تغطي 26 بلدة؛
- عدد إجمالي من المشتركين بلغ 6.926، أي انخفاض بنسبة 27% مقارنة بالسنة السابقة؛
- قوة منشأة عاملة قدرها 3.685 كيلو فولت أمبير، أي بانخفاض 38% مقارنة بالسنة السابقة؛
- طاقة إجمالية منتجة بلغت 4.392.760 ك.و.س ر (منها 1% شمسية أي بانخفاض 27% مقارنة بالنسبة السابقة)؛
- طاقة إجمالية مستهلكة بلغت 3.604. 469 ك.و.س أي بانخفاض 26% مقارنة بالسنة السابقة؛
- معدل خسارة فنية – تجارية بنسبة 18% ثابتة بالمقارنة مع السنة السابقة؛
- مداخيل إجمالية بلغت 41.593.262 أوقية جديدة أي بانخفاض 26% مقارنة بالسنة السابقة؛

- عبء إجمالي بلغ 95.003.111 أوقية جديدة، أي بانخفاض 17% مقارنة بالسنة السابقة (78% منها تمثل الأعباء المرتبطة بالديزل)؛
- دعم إجمالي بلغ 54.185.299 أوقية جديدة، أي بانخفاض 8% مقارنة بالسنة السابقة؛
- توازن الدعم / الأعباء بنسبة 57% أي بزيادة 10% بالمقارنة مع السنة السابقة؛
- كلفة شراء الكيلواط / ساعة المباع بلغت 26,36 أوقية جديدة، أي بزيادة 12% مقارنة بالنسبة السابقة.

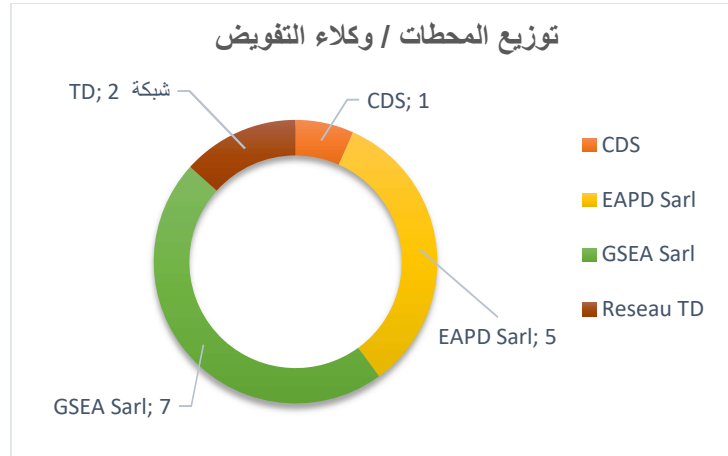
الحصيلة الفنية الإجمالية لتفويض الخدمة العمومية للكهرباء

خريطة المواقع

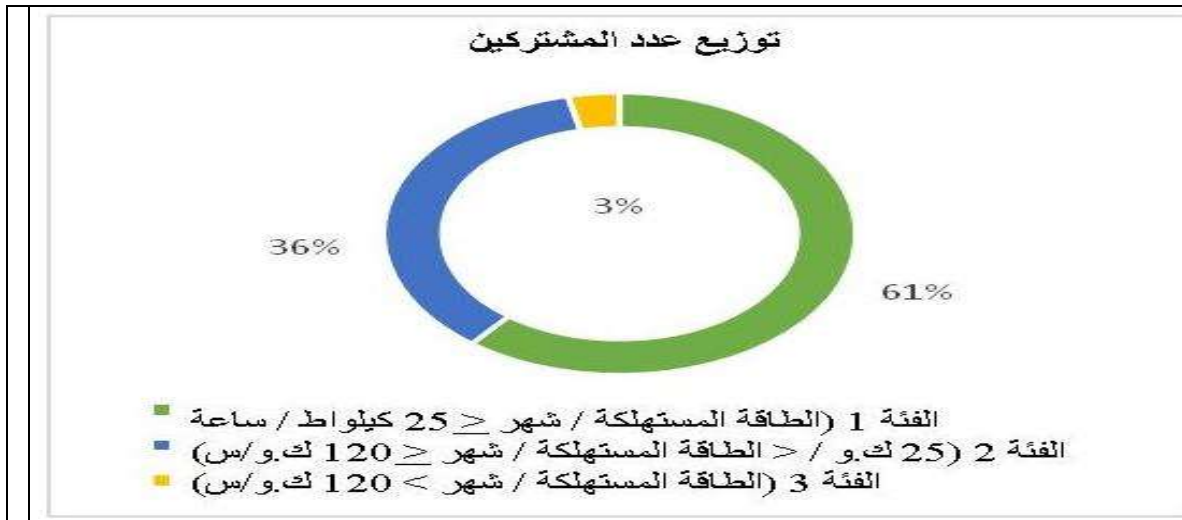


المحطات الخاضعة للتفويض

يبلغ عدد المحطات الخاضعة للتفويض 15 مقابل 21 سنة 2021 وتتوزع بين أربعة (4) مشغلين كما يلي.

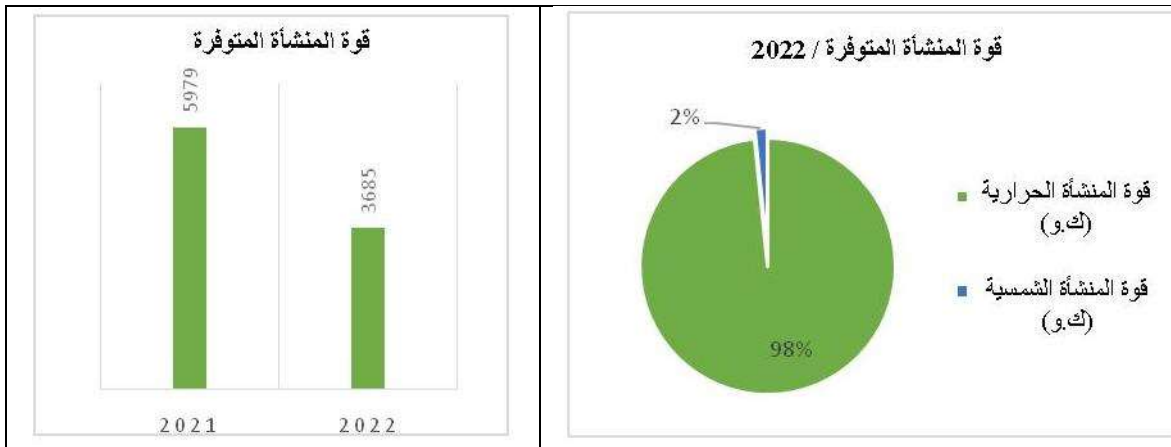


توزيع ومنتطور عدد المشتركين



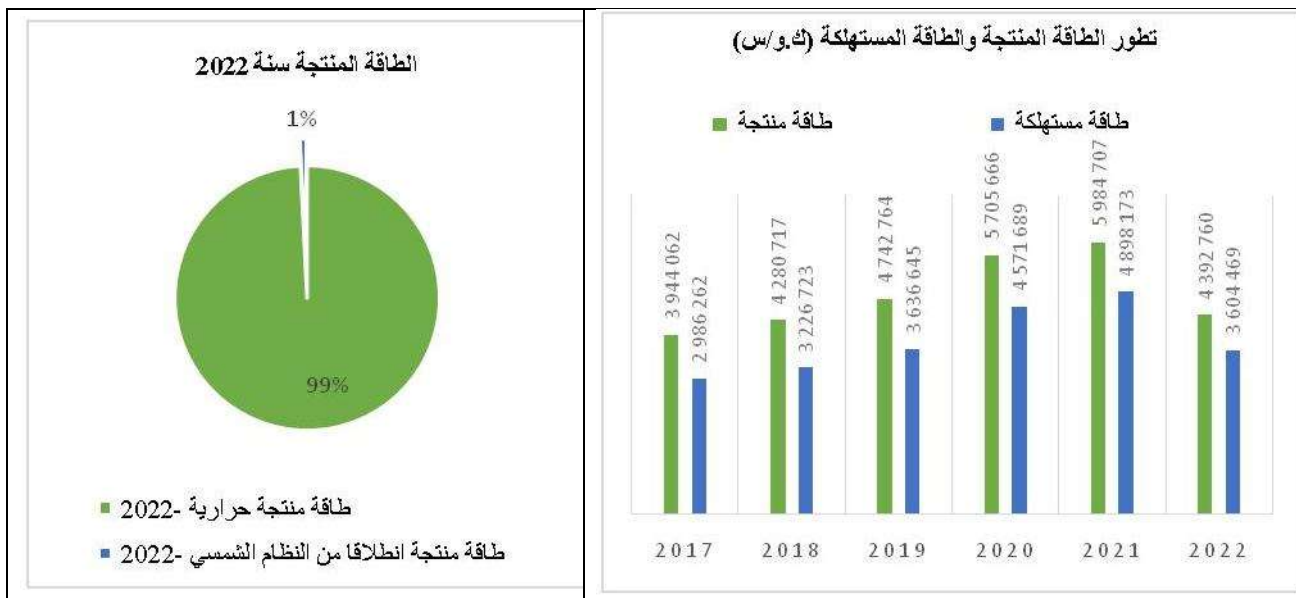
تراجع العدد الإجمالي للمشاركين من 9.432 سنة 2021 إلى 6226 سنة 2022، أي بانخفاض قدره 27%، ويجدر التنويه إلى أن 61% من المشاركين لديهم استهلاك شهري أقل أو يساوي 25 ك.و.م بسبب مستوى التعرفة الذي يعتبر مرتفعاً بالمقارنة مع تلك المطبقة في الوسط الحضري.

قوة منشأة



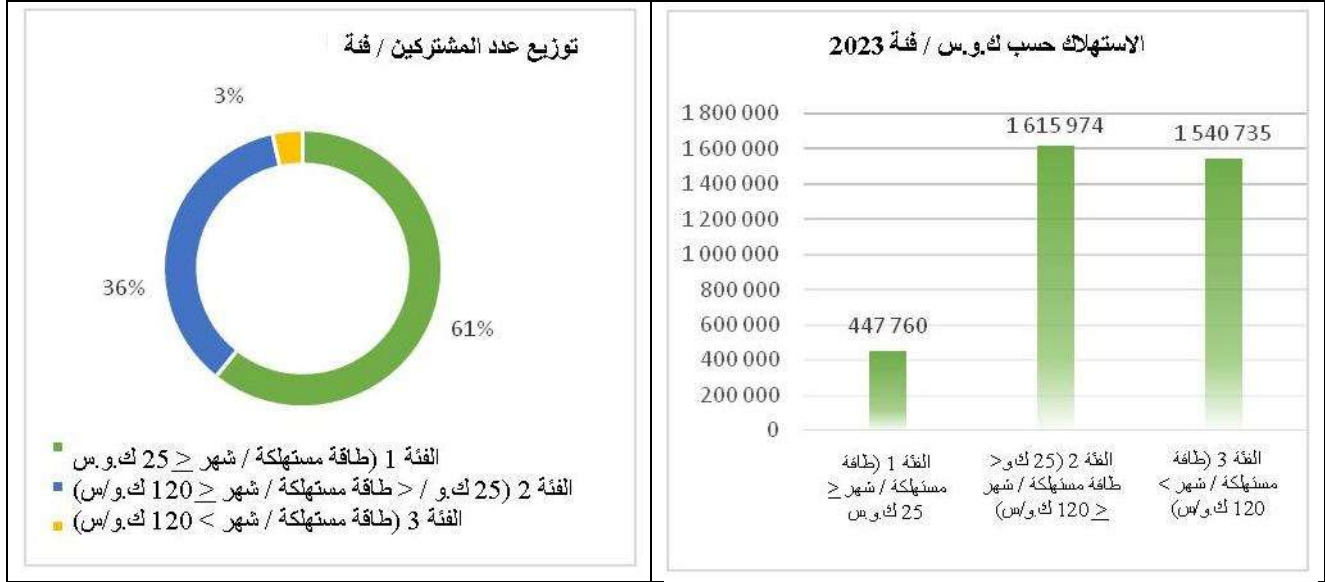
تراجعت القوة المنشأة الإجمالية من 5.979 سنة 2021 إلى 3.685 كيلو فولت أمبير سنة 2022 أي بانخفاض قدره 38%.

إنتاج واستهلاك الطاقة الكهربائية



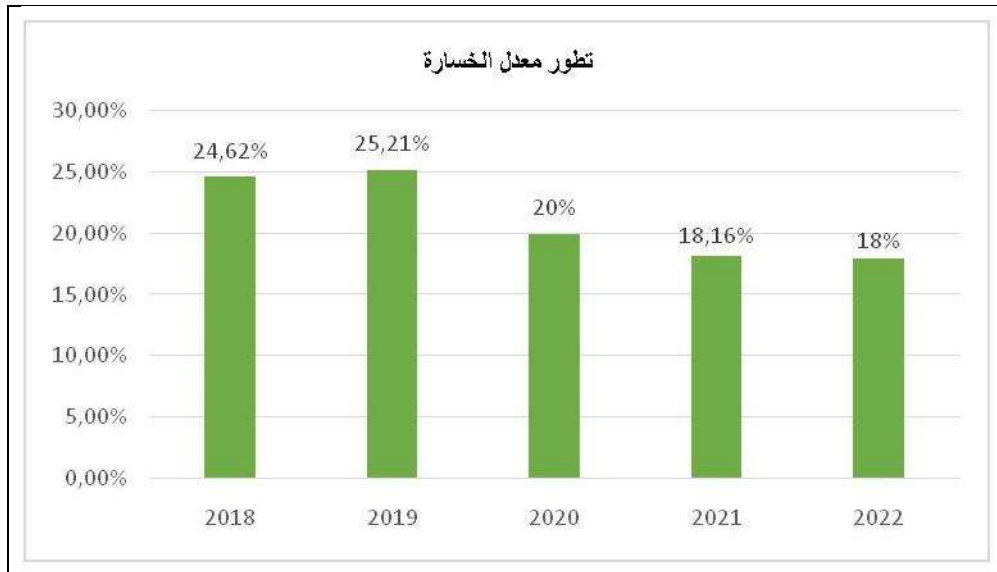
يلاحظ انخفاض في الطاقة المنتجة والطاقة المستهلكة بنسبة 27% و 26% على التوالي. 1% فقط من الطاقة المنتجة متأتية من مصدر متجدد.

الاستهلاك حسب فئات المشتركين



يمثل استهلاك الفئة الأولى (61% من المشتركين) 12% فقط من الطاقة الإجمالية المفوترة بينما يبلغ استهلاك الفئة الثالثة (3% من المشتركين) 43%.

تطور معدل خسارة الطاقة



يلاحظ معدل خسارة فنية – تجارية ثابت تقريبا في حدود 18%. ويجدر التنويه إلى أن دفتر الشروط لا يسمح إلا بخسارة فنية تجارية بنسبة 15%؛ وأي تجاوز لهذه النسبة يتحمله وكيل التفويض بالكامل.

الحصيلة المالية الإجمالية لتفويض الخدمة العمومية للكهرباء

وضعية الأعباء والمداخيل

المقاييس	2017	2018	2019	2020	2021	2022	التطور 2022_2021
الأعباء (أوقية جديدة)	67 528 371	73 770 610	84 317 737	108 960 891	114 814 563	95 003 111	-17%
الأعباء المرتبطة بالمحروقات	51 816 983	56 014 513	65 840 876	83 310 029	87 968 902	74 016 389	-16%
نسبة أعباء المحروقات/ الأعباء الإجمالية	77%	76%	78%	76%	77%	78%	1%
(المداخيل (أوقية جديدة)	37 764 062	41 277 160	45 448 797	53 723 796	56 104 858	41 593 262	-26%
الدعم (أوقية جديدة)	29 764 310	32 493 451	39 085 659	55 389 943	58 709 704	54 185 299	-8%
نسبة الدعم / الأعباء	44%	44%	46%	51%	51%	57%	12%
تكلفة شراء الكيلوواط المباع (أوقية جديدة / ك. و. س)	22,6	22,86	23,19	23,83	23,44	26,36	12%

أدى التحويل المتزامن لأربع عواصم مقاطعات إلى خفض إجمالي لمختلف المقاييس المالية، ويمكن تسجيل زيادة في ميزان عبء المحروقات / الأعباء الإجمالية الناتجة عن ارتفاع ثمن المحروقات الذي لم تأخذه التعريفات في الحسبان.

أعباء مرتبطة بالمحروقات



تمثل الأعباء المرتبطة بالمحروقات 78% من الأعباء الإجمالية بثمن شراء اللتر عند المضخة يدمج مجموع الرسوم المطبقة على المحروقات، ويمثل جزء كبير من الدعم المدفوع لوكلاء التفويض - تقريبا- تسديدا للرسوم المطبقة على المحروقات.

4.3 الأنشطة

السنة	لتاريخ	المكان	موضوع المهمة
2022	من 09 إلى 13 فبراير	دكار / السنغال	زيارة عمل من سلطة التنظيم للجنة تنظيم قطاع الكهرباء في السنغال
	من 18 إلى 29 يونيو	والي، التيشطاية، الفلانية، الرشيد، القدي، النباغية	رقابة تفويضات الخدمة العمومية للكهرباء
	من 03 إلى 06 أكتوبر	الجزائر / الجزائر	مهمة مشتركة لتقاسم الخبرة لدى لجنة تنظيم الطاقة والغاز بالجزائر ضمت • سلطة التنظيم • وزارة البترول والمعادن والطاقة • وزارة الشؤون الاقتصادية وترقية القطاعات الإنتاجية • الشركة الموريتانية للكهرباء
	13 أكتوبر	بلغربان، اترارزة	مهمة مشتركة لموقع لتفويض الخدمة العمومية للكهرباء سلطة التنظيم / و. ب. م. ط / الاتحاد الأوروبي في اترارزة
	من 24 أكتوبر إلى 12 نوفمبر	الفلانية، عين فربه، تندغمادك، أجوير، تتحمود، بلغربان والتاكيلات	رقابة تفويضات الخدمة العمومية للكهرباء

4.4 استشارات و قرارات المجلس الوطني للتنظيم المتعلقة بتفويض الخدمة العمومية

- استشارة رقم 1 بتاريخ 2022/03/17: المصادقة على حساب تعويض تفويض الخدمة العمومية للكهرباء (الفصل الرابع 2021)؛
- استشارة رقم 2 بتاريخ 2022/06/24: المصادقة على احتساب تعويض تفويض الخدمة العمومية للكهرباء (الفصل الأول 2022)؛
- استشارة رقم 3 بتاريخ 2022/10/25: المصادقة على احتساب تعويض تفويض الخدمة العمومية للكهرباء (الفصل الثاني 2022)؛
- محضر اجتماع رقم 19 بتاريخ 2022/10/20: المصادقة على فسخ تفويض الخدمة العمومية للكهرباء في شوم
- محضر اجتماع رقم 22 بتاريخ 2022/12/05: المصادقة على تحويل تفويض الخدمة العمومية للكهرباء في بلدة دافور إلى سوملك.

5.1. تقديم

من ضمن الأحداث التي عرفها قطاع المياه في عام 2022، يمكن أن نذكر على وجه الخصوص حدثين:

◀ على الصعيد الاستراتيجي، تم إطلاق لقاء تفكيري من طرف وزارة المياه والصرف الصحي بهدف توسيع نطاق تفويض الخدمة العمومية كي يغطي كامل التراب الوطني من أجل خلق اقتصاد كمي يضمن لوكلاء التفويض استفادة أكبر ويتيح للمستخدمين خدمة ذات جودة بأقل كلفة عبر الاعتماد على الطاقات المتجددة وخاصة الشمسية منها، وكذا توسيعات الشبكات.

◀ على الصعيد القانوني، تم تسليم مشروع مدونة جديدة للماء في شهر فبراير بحضور مختلف الهيئات والفاعلين في القطاع. إلا أن مشروع المدونة الجديدة ما يزال في الانتظار.

يجدر التنويه إلى أنه من أجل تفادي فشل محتمل لهذه الاستراتيجية، اختارت سلطة التنظيم دائما تفويضا تدريجيا للخدمة العمومية بدأ بالولايات التي تم فيها بالفعل تجريب تفويض الخدمة العمومية.

الفاعلون العاملون في تسيير القطاع هم كما يلي:

- الشركة الوطنية للماء تتولى، حصريا، تسيير خدمة الماء في الوسطين الحضري وشبه الحضري، وهي من الناحية القانونية وكيل تفويض منذ 2005 طبقا للمادة 80 من مدونة الماء ومرسومها التطبيقي رقم 070 - 2008 المتعلق بمدة وشروط ممارسة تفويض التوزيع العمومي للماء الشروب من الشركة الوطنية للماء، هذا التفويض لم يتم تنفيذه بسبب عدم اكتمال مشروع دفتر الشروط الذي أعدته سلطة التنظيم بالتنسيق مع الشركة الوطنية للماء سنة 2008.
- يتولى المكتب الوطني لخدمات الماء في الوسط الريفي تسيير ما يزيد على 50% من أنظمة إمداد الماء الشروب في الوسط الريفي.

• المشغلون الخصوصيون (وكلاء التفويض)، حيث تم منذ سنة 2008 وضع مائة بلدة ضمن التفويض في الوسط الريفي طبقا لترتيبات القانون 2005 – 030 المتضمن مدونة الماء. ويسير وكلاء التفويض المنشآت المائية، مع ما يترتب على ذلك من مجازفة. ويتولون الإنتاج، التوزيع والتسويق بتعرفة متزنة ودون أي دعم من الدولة.

• أنظمة جماعية تتولى تسيير شبكات إمداد الماء الشروب الأخرى في الوسط الريفي.

خلال سنة 2022، اتسم تفويض الخدمة العمومية للماء بمؤشرات الأداء التالية:

- على الصعيد التجاري، واصل وكلاء التفويض الحفاظ على مستوى جيد من المردودية التجارية (95%)، وقد جعلت تجربة المستخدمين ذات الأهمية بهذا النمط من التسيير تلك المهمة سهلة وراسخة.
- انخفضت الأعباء المرتبطة بالاستغلال بفضل التطور الكمي والكيفي لنظام الضخ الشمسي.
- بالنسبة للجانب الفني لم يفتأ العائد التقني لشبكات الكلوريد متعدد الفينيل (P.V.C) ينهار. وذلك عائد إلى غياب الصيانة والتجديد من طرف متعهد الأشغال المكلف بتلك المهمة طبقا لترتيبات دفاتر الشروط.

يقدم هذا التقرير، بشكل ملخص، مجموع المعلومات والمعطيات التي وفرها وكلاء التفويض وأقرتها سلطة التنظيم خلال سنة 2022. وتخضع هذه المعطيات للتحليل والمقارنة مع معطيات السنوات السابقة.

5.2. المشهد العام لتفويضات الخدمة العمومية للماء الشروب

وضعية تفويض الخدمة العمومية عند نهاية 2022

عند نهاية العام 2022 كان في موريتانيا 11 عقد تفويض لخدمات الماء الشروب، حيث تستفيد 104 بلدة من نمط التسيير هذا.

تقع البلديات التي تغطيها عقود تفويض الخدمة العمومية للماء في 5 ولايات: لبراكنه، اترارزه، غورغول، كيديماغا والحوض الغربي؛ ولم يمنح أي تفويض جديد للخدمة العمومية ولم يتم فسخ أي تفويض في 2022.

بلغ عدد السكان الذين شملتهم عقود تفويض الخدمة العمومية للماء حوالي 235.291 شخصا عند نهاية 2022، أي حوالي 10,29% من سكان الريف بموريتانيا حسب التقديرات المنجزة على أساس معطيات الوكالة الوطنية للإحصاء والتحليل الديمغرافي والاقتصادي.

السنة	ممنوحة	ملغاة	المجموع	البلدات	السكان
2008	1	0	1	5	15 000
2009	11	0	12	67	113 086
2010	1	0	13	72	126 409
2011	2	3	12	52	111 623
2012	1	0	13	72	129 893
2013	1	0	14	78	135 750
2014	0	4	10	47	106 607
2015	2	0	12	54	109 306
2016	0	0	12	81	126 863
2017	0	0	12	81	128 885
2018	0	0	12	81	138 039
2019	0	0	12	81	141 352
2020	0	0	11	104	169 077
2021	0	0	11	104	176 091
2022	0	0	11	104	235 291

الجدول 1: تطور التفويضات (2008-2022)

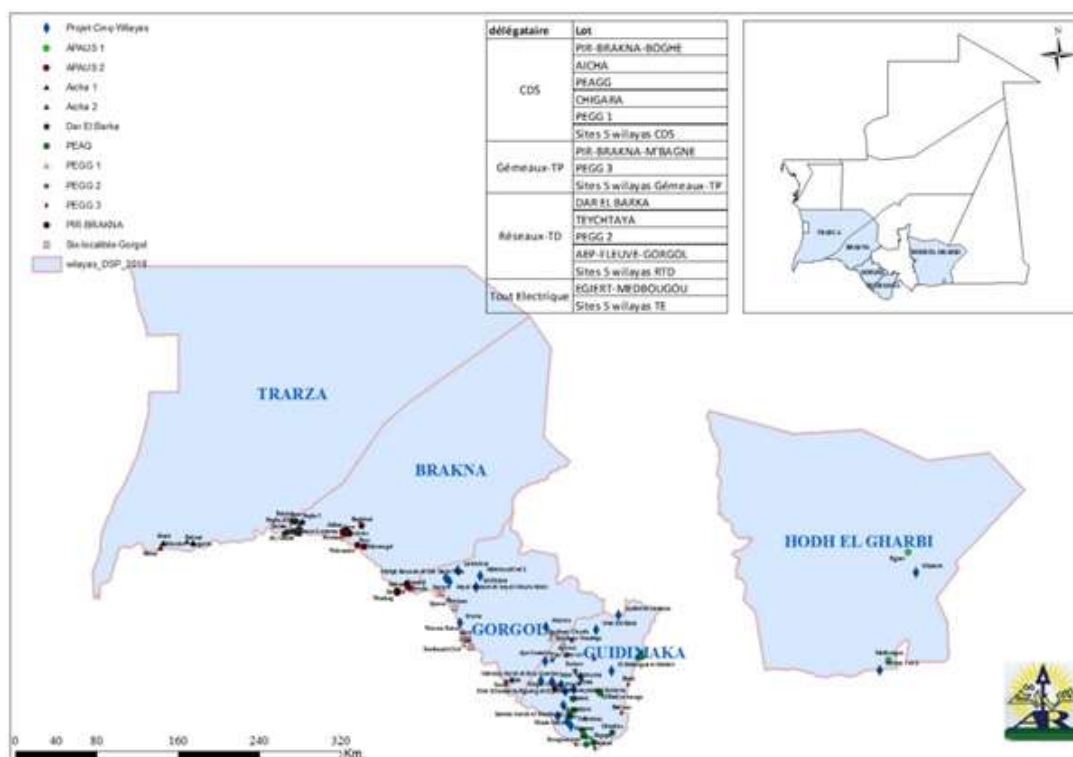
التشغيل في تفويضات الخدمة العمومية سنة 2022

في سنة 2022، تم خلق 111 شغل مباشر من طرف مقاولات وكلاء التفويض. وبلغت المرتبات الإجمالية لهذه العمالة أكثر من 8 ملايين أوقية جديدة.

مسؤولو الخدمة العمومية	فاعلاون و سباكون	المشرفون	الدفعات	وكلاء التفويض
1	13	1	5 + PEGG1 ولايات CDS	CDS
	4	1	Pir لبراكنة - بوكي	
	4	1	Aicha1-Chigara	
	9	1	PEAG - كيديماغا	
1	17	1	PEGG2 + خمس ولايات RTD	شبكة - TD
	7	0	ست - بلدات - غورغول	
	10	1	دار البركة	
	1	0	التيشطاية	
1	24	1	5 + PEGG3 ولايات GTP	GEMEAUX-TP
	4	1	Pir لبراكنة - امبان	
1	6	0	أكجرت ومدبوكو + خمس ولايات TE	TOUT ELECTRIQUE
4	99	8	الجموع	

الجدول 2: عمال تفويض الخدمة العمومية سنة 2022

الوضعية الجغرافية لتفويضات الخدمة العمومية للماء في 2022



الشكل 1: الوضعية الجغرافية لتفويضات الخدمة العمومية

5.3. الحصيلة الإجمالية لتفويض الخدمة العمومية

تم تحليل أداء خدمات الماء إجمالاً، وذلك من خلال الاهتمام بالقيم المتوسطة والتراكمية. تم تقييم الأبعاد الفنية، التجارية والمالية انطلاقاً من سلسلة مؤشرات حددت إجراءات احتسابها في دفاتر شروط وكلاء التفويض.

إنتاج واستهلاك الماء



الشكل

البياني 1: الإنتاج والاستهلاك

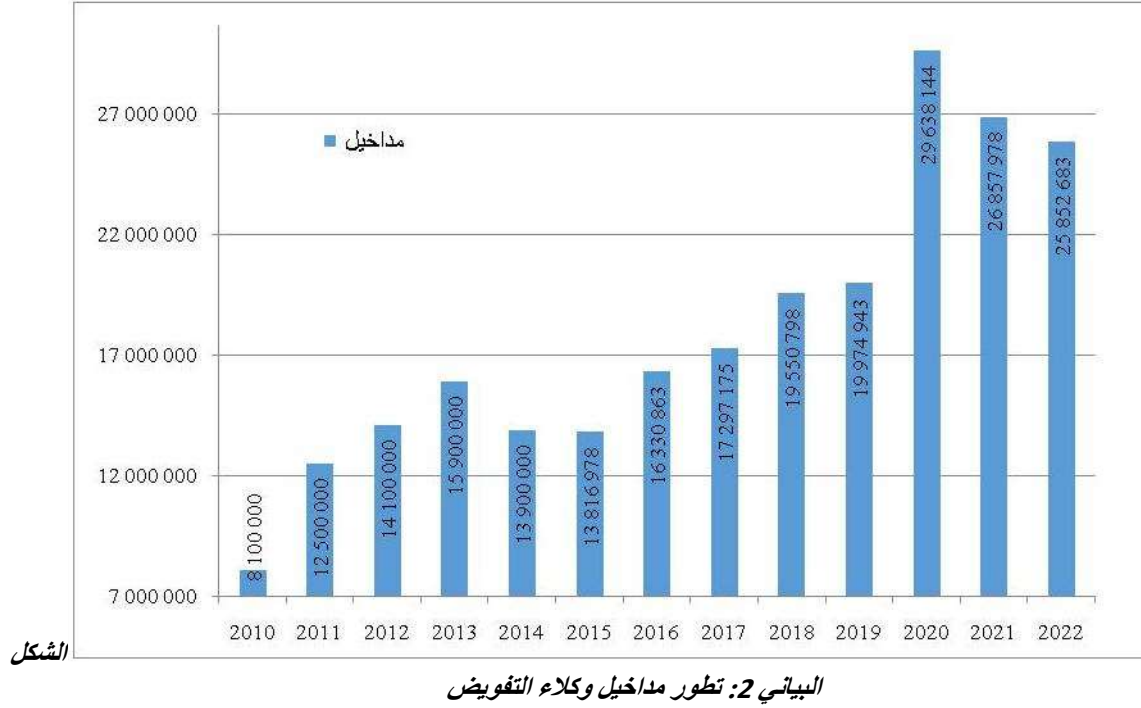
شهد حجم الماء المنتج من طرف مجموع وكلاء تفويض الخدمة العمومية خلال سنة 2022 انخفاضا بنسبة 2.5%. كما انخفض الاستهلاك بنسبة 5% مقارنة بالسنة السابقة. ويعود إلى التوقف شبه الكامل لخدمة الماء في إحدى أكبر البلديات وهي التي تضررت شبكة توزيعها تماما. وتجري أعمال إعادة تأهيل الشبكة المذكورة.

توزيع الإنتاج من الماء حسب مصدر الطاقة

يتم استخدام عدة مصادر للطاقة من أجل ضخ الماء: الشمسي، الهجين، الحراري والكهربائي. والأنظمة الهجينة، في أغلبها، شمسية - حرارية مع وجود بعض المواقع بنظام كهربائي - حراري وكهربائي - شمسي. تمثل الطاقة الشمسية الأغلبية إلى حد كبير.

المداخل

تتكون نتائج استغلال المقاولات الحائزة على التفويض من: (i) عمليات بيع الماء في الحنفيات العمومية والإمدادات الخصوصية؛ و(ii) العائدات المرتبطة بالإمدادات المنزلية بالشبكات.



سجلت مداخيل وكلاء التفويض سنة 2022 انخفاضا بحدود 4% مقارنة بسنة 2021 (انظر الشكل رقم 2 أعلاه). ويعود ذلك إلى تراجع حجم الماء الموزع في مواقع دفعات PEGG قيد الاستغلال منذ ما يزيد على 13 سنة دون مجهود فعلي لتجديد شبكات التوزيع المتقادمة.

أعباء إجمالية



البياني 3 : تطور الأعباء الإجمالية

تشمل الأعباء الإجمالية أعباء الاستغلال، المنح للإهلاك، السلف والرسوم. وقد سجلت انخفاضا بحدود 6,5% مقارنة بسنة 2021 بسبب انخفاض الحجم المنتج.

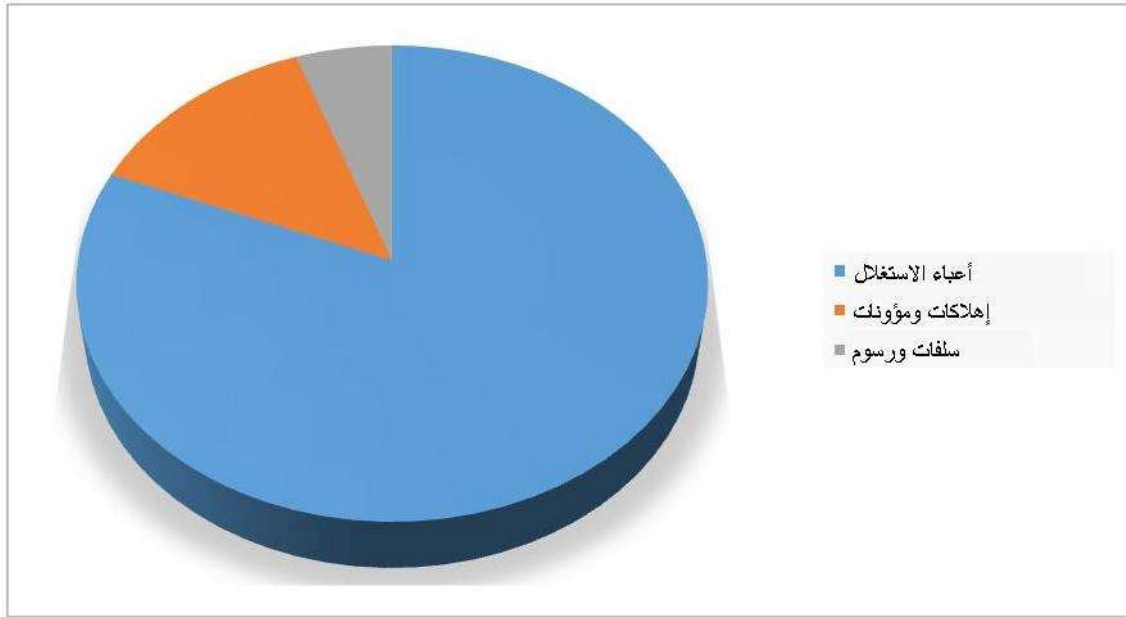
توزيع الأعباء الإجمالية خلال سنة 2022

أعباء إجمالية	رسوم ¹⁰ و إتاوات	إهلاكات ⁹ ومؤونات	أعباء الاستغلال
100%	6%	12%	82%
17	1	2	14

الجدول 3 : توزيع الأعباء الإجمالية بملايين الأوقية

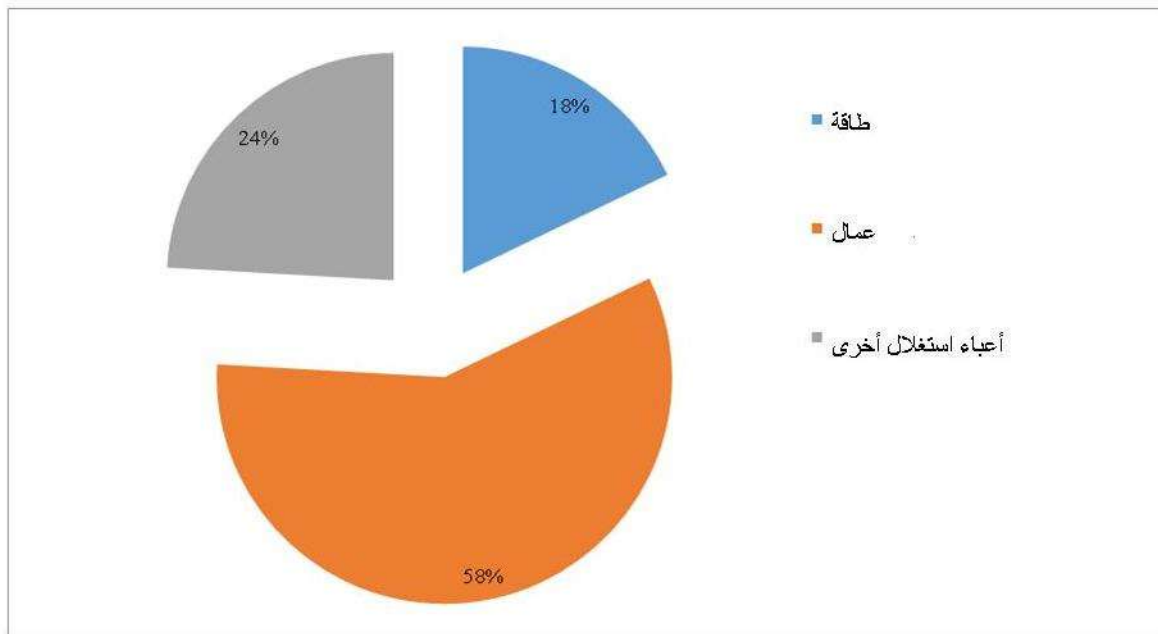
يظهر الجدول رقم 3 أعلاه والشكل البياني 4 أدناه أن أعباء الاستغلال (كلفة الطاقة، أجور العمال... الخ) تمثل النثل الأهم للأعباء الإجمالية.

⁹ - إهلاكات عقارية (خزانات مياه وآبار) غير مشمولة.
¹⁰ - أعتت سلطة التنظيم رسومها للخدمة العمومية للماء في الوسط الريفي.



الشكل البياني 4: توزيع الأعباء الإجمالية

توزيع أعباء الاستغلال سنة 2022



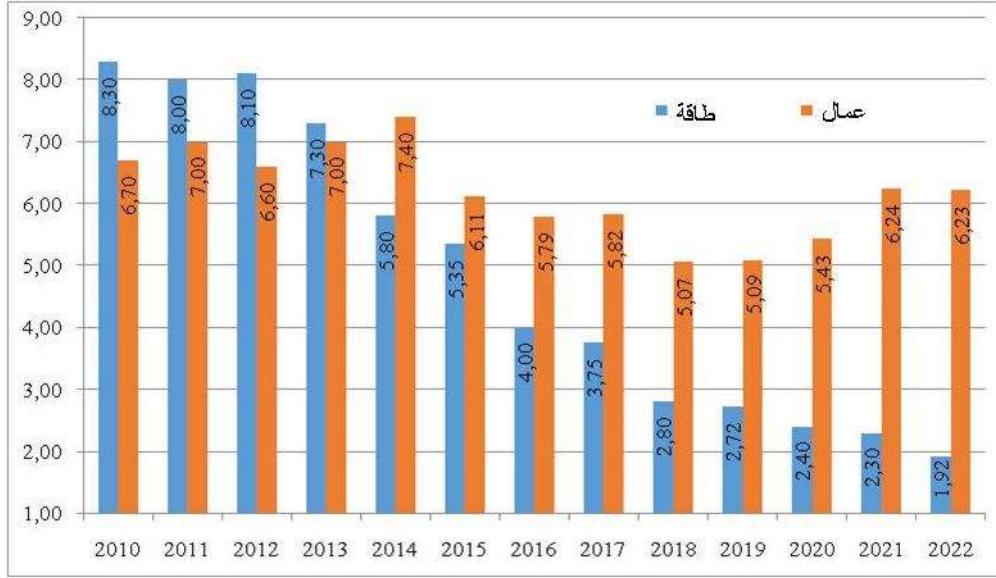
الشكل

البياني 5: توزيع أعباء الاستغلال لسنة 2022

يمثل الشكل رقم 5 أعلاه توزيع أعباء الاستغلال لسنة 2022، وقد امتاز بندان للنفقات بوضوح من خلال تقلهما النسبي في هيكله تكاليف الاستغلال: أعباء العمال وأعباء الطاقة تمثل 76% من كلفة الاستغلال، في المتوسط ضمن مجموع التفويضات.

بالنظر لأهميتها في هيكله كلفة الاستغلال، يجدر الاهتمام بتطور أعباء الطاقة والعمال بمرور السنين.

ومن أجل إتاحة مقارنات بين السنوات، قمنا بعملية حساب بالنسبة للسنوات المرجعية للنفقات المتوسطة في مجال الطاقة والعمال حسب المتر المكعب من الماء المنتج. وتم تقديم النتائج في الشكل البياني رقم 7 أدناه.



الشكل البياني 6: تطور أعباء الطاقة والعمال (م3 منتج)

مقارنة بأحجام الماء المنتجة، انخفضت نفقات الطاقة ب 16% بين 2021 و 2022، ذلك أن جزءا كبيرا من الحجم تم إنتاجه باستخدام أنظمة الضخ الشمسية. في ما يخص العبء المرتبط بالعمال فلم يتغير تقريبا.

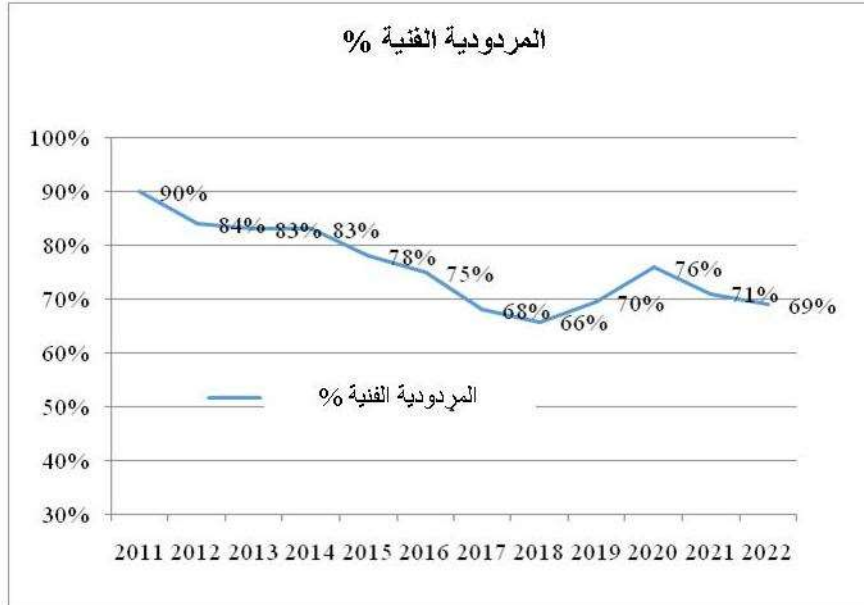
التكلفة الإجمالية للوحدة

يكشف الجدول أدناه أن تكاليف م3 واحد منتج ومفوتر لا تفتأ تنخفض بفضل دخول النظام الشمسي كمصدر للطاقة الرئيسية في أغلب أنظمة الضخ.

السنوات	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
كلفة المتر المكعب المنتج	18,34	17,3	14,86	14,61	13,92	13,76	13,22
كلفة المتر المكعب المفوتر	24,42	25,53	22,59	21,02	18,33	19,3	19,08

الجدول 5: تكاليف الوحدة

المردودية الفنية المتوسطة للشبكات



الشكل البياني 7: المردودية الفنية المتوسطة للشبكات

يظهر الشكل البياني رقم 7 أعلاه ترددا بنسبة نقطتين في المردودية الإجمالية المتوسطة للشبكات بين 2021 و2022. وهو أمر عائد لتقادم بعض الشبكات المستغلة منذ ما يزيد على 13 سنة دون أي عملية تجديد من طرف متعهد الأشغال الذي يتحمل المسؤولية وفق دفاتر الشروط (مثال PEGG1: جبول 50%؛ PEGG2: أغوينيت 51%؛ PEGG3: كمبا انضاو 51%). وينبغي أن يقود المستوى الحالي للمردودية الفنية إلى أعمال قوية من طرف وكلاء التفويض ومتعهدي الأشغال من أجل تحسينه.

ذلك أنه في نطاق كافة التفويضات، و لمردودية مُتوقعة متوسطة بنسبة 85% على الأقل، لم تتم علاوة على ذلك فوترة 202.471 م³ من الماء خلال سنة 2022، أي ما يزيد على 554 م³ من الماء المهدور كل يوم.

الخصوصية المتوسطة للمولدات الحرارية

إن خصوصية مولد حراري ماء، هي كمية المحروقات المستهلكة في كل ساعة من التشغيل.

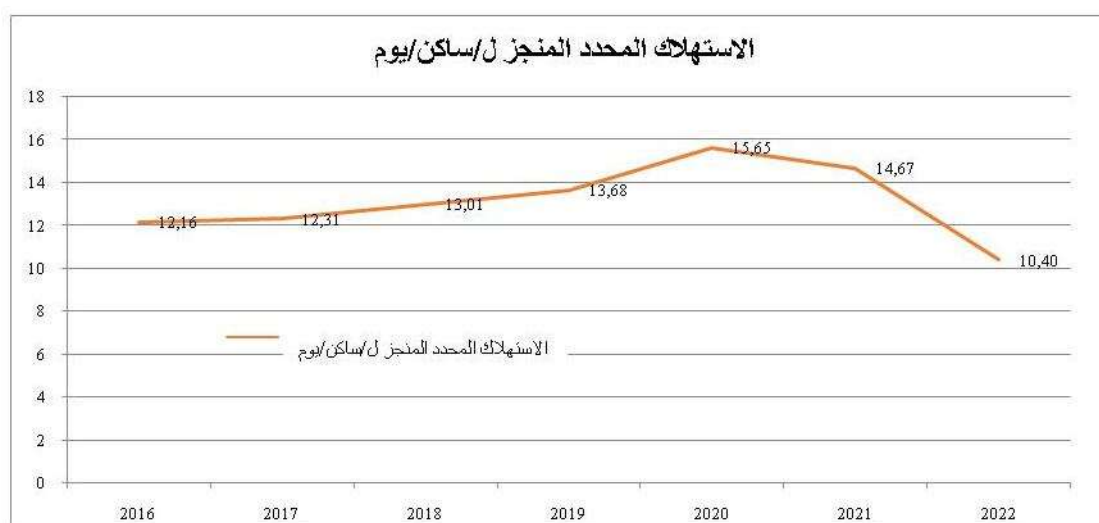
السنة	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
خصوصية منجزة باللتتر/ ساعة	2,2	1,96	1,8	1,92	1,8	2,94	2,04	2,08	2,19	2,11	2,45	2,33	1,13

الجدول 4: الخصوصية المتوسطة للمولدات الحرارية

تحسن الاستهلاك الخاص المتوسط للمولدات الحرارية في المواقع الحرارية والهجينة بين 2021 و2022.

الاستهلاك البشري المحدد من الماء

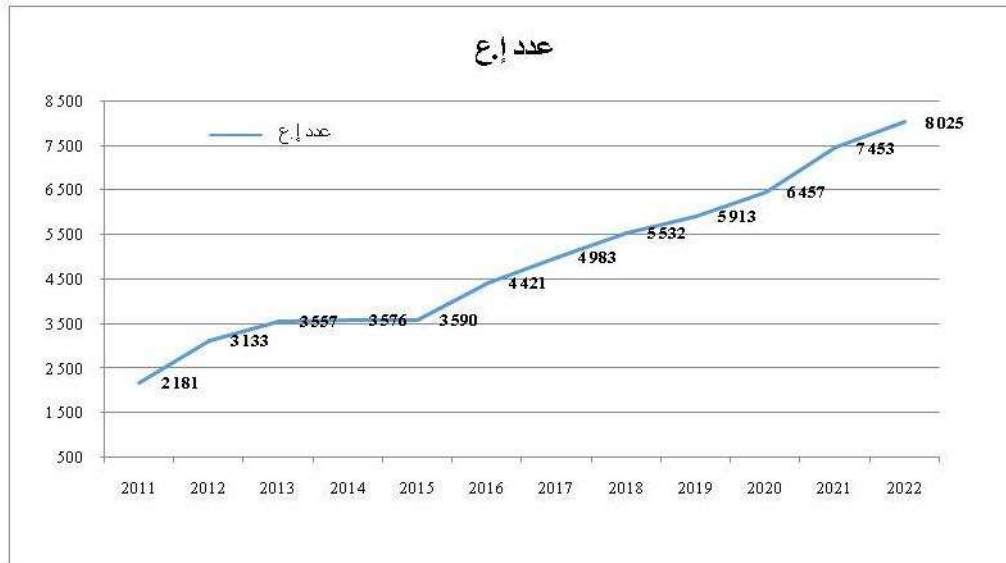
سجل متوسط الاستهلاك من الماء الشروب لكل ساكن انخفاضا بحدود 29% بين 2021 و2022 (10,40 ل/ يوم / ساكن كما يظهر الشكل البياني رقم 8 أدناه).



الشكل البياني 8: تطور الاستهلاك البشري المحدد

الإمدادات الخصوصية

كما هو مبين في الشكل البياني رقم 10 أدناه، ارتفع عدد الإمدادات الخصوصية من 7.453 إلى 025.8 بين 2021 و2022 مظهرا زيادة قدرها 7.67% (569 إمداد جديد). هذه الزيادة هي بفعل حملة الإمدادات التي أطلقها وكلاء التفويض في مواقع مشروع خمس ولايات.



الشكل البياني 9: تطور الإمدادات الخصوصية

المردودية التجارية المتوسطة

بمردودية تجارية متوسطة مقبولة لدى سلطة التنظيم قدرها 95% استقر معدل جباية الفواتير المصرح بها من طرف وكلاء التفويض عند مستوى جيد جدا بالمقارنة مع هذه المردودية التعاقدية، وقد تم تحسين مستخدمي الماء بما فيه الكفاية حول أهمية تسديد فواتيرهم.

5.5. الناتج المالي

السنوات	2018	2019	2020	2021	2022
الأعباء الإجمالية / أوقية جديدة	14 811 612	14 264 774	17 699 562	18 204 021	17 026 202
أعباء الاستغلال / أوقية جديدة	11 135 083	13 839 716	13 681 356	14 440 768	13 839 716
المداخل / أوقية جديدة	19 550 798	19 974 943	29 638 144	26 857 978	25 852 683
فائض خام الاستغلال / أوقية جديدة	8 415 715	6 135 227	15 956 788	12 417 210	12 012 967
الناتج الصافي / أوقية جديدة	4 739 185	5 710 169	11 938 582	8 653 957	8 826 481

الجدول رقم 6: الحصيلة المالية

الهامش الخام

يظهر تحليل الفائض الخام للاستغلال (EBE) أن التوازن المالي للتفويضات تم بلوغه سنة 2022، حيث ارتفع الفائض الخاص للاستغلال لأزيد من 12 مليون أوقية جديدة.

النتائج الصافية

في سنة 2022 كان الناتج الصافي الإجمالي إيجابيا بالنسبة لكامل مجموعات التفويض باستثناء مجموعة عائشة-شيجارا التي يتولى تسيرها وكيل التفويض CDS. وسجل الناتج الصافي تحسينا طفيفا بنسبة 1,66% مقارنة بسنة 2021 بفضل انخفاض الأعباء.

يتم احتساب هذا الناتج باقتطاع الضرائب على الشركات والمنح والمؤونات التالية:

- (I) منح لإهلاك التجهيزات الوظيفية (المولدات الحرارية، وأنظمة الضخ)؛
- (II) مؤونات لتوسيع الشبكات؛
- (III) ومؤونات من أجل الصيانة الكبرى.

الملحق 1: إعلانات و بيانات

1. الاتصالات الالكترونية

1.1. رخص وأذن عامة

بيان يتعلق بالنفاذ إلى الانترنت الثابت من قبل ريماتيل 22 ديسمبر 2022

طبقا للمادة 17 من القانون رقم 025 - 2013 بتاريخ 15 يوليو 2013 المتعلق بالاتصالات الالكترونية فإن توفير الخدمات المستخدمة لطيف الترددات للعموم يخضع لنظام الرخصة الفردية.

غير أنه بإمكان سلطة التنظيم، بشكل استثنائي وفي غياب عرض مرضي، منح ترخيص عام لمشغل يرغب في نشر حلقة محلية راديو كهربائية (BLR) من أجل توفير خدمات الثابت فقط.

تطبيقا للمادة المشار إليها أعلاه، وبناء على النقص الملحوظ في عرض خدمة عالية الدقة للثابت ذات جودة وتنافسية كافية، اتخذت سلطة التنظيم القرار رقم 26/19 بتاريخ 2019/02/11 المحدد للنظام المطبق على إقامة واستغلال شبكات حلقة المحلية للراديو بهدف توفير خدمات الثابت حصريا.

وهكذا استفادت "ريماتيل RIMATEL" و9 مشغلين آخرين من أذن عامة من أجل توفير خدمة الانترنت الثابت عالية الدقة.

في شهر مايو 2022، لوحظ وجود شفرة MCC-MNC غير مرخصة يستخدمها المشغل ريماتيل. وعلى الفور أوفدت سلطة التنظيم بعثة باشرت تفتيش منشآت المشغل المذكور ورقابة الخدمات التي يوفرها هذا الأخير.

كشفت الاختبارات المقام بها أن الشبكة التي نشرتها ريماتيل تتيح بالفعل توفير خدمات النقال. كذلك تم إخطار ريماتيل بالتقليص الفوري لتوفير تلك الخدمات.

أكدت مهمة قامت بها سلطة التنظيم مؤخرا بتاريخ 2022/12/12، أن المشغل ريماتيل يقدم فقط خدمات النفاذ للإنترنت الثابت التي تستخدم نظام CPES (معدات مقر الزبون) المكون من جزئين:

- وحدة خارجية تقام خارج المبنى.
- وحدة داخلية تتيح ربط الزبون.

وستظل مصالح سلطة التنظيم بقطعة من خلال عمليات الرقابة المستمرة من أجل التأكد من احترام المشغلين لحدود رخصهم وأذونهم العامة.

بيان يتعلق بتحيين قائمة موفري النفاذ للإنترنت
04 فبراير 2022

طبقا للمادة 24 من القانون 025 - 2013 بتاريخ 15 يوليو 2013 المتعلق بالاتصالات الالكترونية، تنتشر سلطة التنظيم في الجدول أدناه، القائمة المحينة للمشغلين المرخص لهم بممارسة نشاط توفير النفاذ إلى الانترنت في موريتانيا.

قائمة المشغلين الحائزين على أذن عامة طبقا للمادة 24 من القانون 025 - 2013 بتاريخ 15 يوليو 2013 المتعلق بالاتصالات الإلكترونية من أجل ممارسة أنشطة توفير النفاذ للإنترنت في موريتانيا.		
الإسم	التوصيف	تاريخ الدخول حيز النفاذ
IMT	مشغل بالجملة لاستغلال محطة ردم الكابل البحري ACE وكل بنى تحتية وتجهيزات للاتصالات الإلكترونية	2018/01/17
الساحل تلكوم	موفر النفاذ للإنترنت	2021 /03/25
CSS (Wigo)	موفر النفاذ للإنترنت	2021 /03/25
ريماتل (SMART MS سابقا)	موفر النفاذ للإنترنت	2021 /03/25
كونكتي	موفر النفاذ للإنترنت	2021 /04/08
موريتل ش. م	مشغل بالجملة والتجزئة	2021 /04/11
WiMEX	موفر النفاذ للإنترنت	2021 /05/11
نت كوم ش. م	موفر النفاذ للإنترنت	2021 /06/16
Global Technics	موفر النفاذ للإنترنت	2021 /05/11
PatrieNet SA	موفر النفاذ للإنترنت	2021 /05/11
سنيم	مشغل بالجملة لتأجير فائض القدرات على كابل الألياف لشركة سنيم الذي يربط السكة الحديدية بين نواذيبو وازويرات	2021 /07/07
GANEB RESSOURCES-SARL	موفر النفاذ للإنترنت	2021 /08/18
IKASIRA	مشغل بالجملة لإقامة واستغلال شبكات نقل، إرسال وتوفير خدمة الاتصال/شريط النطاق بالجملة المتوفر على كابل الواجهة لشركة SOGEM المقام في موريتانيا	2021 /10/27
SPHINX TELECOM SARL	موفر النفاذ للإنترنت	2021 /12/30
العامة للترقية والخدمات (GPS)	موفر النفاذ للإنترنت	2021 /12/30
دار الخير (DEK)	موفر النفاذ للإنترنت	2022 /02/03

تنبيه: يتم الافتتاح التجاري للخدمات في غضون أجل أقصاه اثنا عشر (12) شهرا التي تلي تاريخ بدء نفاذ الترخيص، تحت طائلة عقوبة إلغاء الترخيص المذكور.

بيان يتعلق بنتائج مناقصة 05 أغسطس 2022

30 سبتمبر 2022

إثر فتح ملف العروض لمناقصة 05 أغسطس 2022 المتعلقة باقتناء نظام للرقابة المستمرة لجودة الخدمة، اقترح المشاركون الثلاثة: تجمع الريشات BI4T، تجمع ATEK/INFOVISTA شبكة Planet الدولية، الذين تم اعتبار عروضهم الفنية مطابقة للعروض المالية التالية:

مقدم العرض	المقترح المالي *	العرض من أجل الصيانة السنوية *
تجمع الريشات / BI4T	357 130 يورو خ. ر أي 13 581 653,90 أوقية خ. ر	30 000 يورو خ. ر أي 1 140 900 أوقية خ. ر
تجمع ATEK/INFOVISTA	407 635 يورو خ. ر أي 15 502 359,05 أوقية خ. ر	70 000 € HT soit 2 662 100 أوقية خ. ر
شبكة Plante الدولية	490 000 يورو خ. ر أي 18 634 700 أوقية خ. ر	58 800 يورو خ. ر أي 2 236 164 أوقية خ. ر

(*) معدل الصرف الذي يظهره البنك المركزي الموريتاني يوم 19 سبتمبر 2022 نظرا لهذه النتائج، اجتمع المجلس الوطني للتنظيم يوم 23 سبتمبر 2022 وأعلن المزاد تجمع الريشات BI4T فائزا مؤقتا.

أحمد ولد محمود

دعوة لإبداء الاهتمام من أجل إنجاز مهمة تدقيق محاسبي ومالي، تدقيق فني وتدقيق لتكاليف خدمات مشغلي الاتصالات الالكترونية في موريتانيا
31 أغسطس 2022

إن سلطة التنظيم متعددة القطاعات التي أنشئت بموجب القانون رقم 18 - 2001 بتاريخ 25 يناير 2001 مكلفة، ضمن مهام أخرى، طبقا للمادة 6 "جديدة" من القانون رقم 014 - 2022 بتاريخ 20 يوليو 2022، المعدل والمكمل للقانون رقم 025 - 2013 بتاريخ 15 يوليو 2013 المتعلق بالاتصالات الالكترونية، بالسهر على احترام ترتيبات النصوص التشريعية والتنظيمية التي تحكم قطاع الاتصالات. على هذا الأساس وبموجب المادة 49 "جديدة" من القانون رقم 014 - 2022، فهي تملك صلاحية القيام بعمليات تفتيش وزيارات وتدقيقات للمشغلين مسيري منشآت الاستقبال في إطار مهامها. كذلك، تطلق سلطة التنظيم هذه الدعوة الدولية لإبداء الاهتمام إلى مكاتب الاستشاريين الحائزين على خبرة مشهودة ومبررة بشكل صحيح في مجال تدقيق مشغلي قطاع الاتصالات الالكترونية الموريتاني. تتمثل المهمة موضوع هذه الدعوة لإبداء الاهتمام في إنجاز، بالنسبة لكل واحد من المشغلين الأربعة (4) للسوق الموريتاني للاتصالات الالكترونية: ماتال، موريتل، شنيقتل و IMT المهام التالية:

1. تدقيق محاسبي ومالي (السنة المالية 2021)

2. تدقيق فني

3. تدقيق لتكاليف الخدمات (السنة المالية 2021)

يجب على المترشحين لإبداء الاهتمام هذا تقديم ملف لسلطة التنظيم يتضمن:

- رسالة بإبداء الاهتمام.
- التجربة العامة في مجال التدقيق والخبرة المحددة في مجال تدقيق مشغلي الاتصالات الالكترونية.
- الوثائق المرجعية المتعلقة بتنفيذ مهام مماثلة مدعومة بإفادات حسن التنفيذ.
- تشكيلة وصفة الفريق الذي سيتولى القيام بالدراسة مع تحديد رؤسائها مع السير الذاتية.
- كذلك، عند الاقتضاء، أي وثيقة أخرى محددة تؤكد الكفاءة الفنية والقدرات المحددة الأخرى.

عند انقضاء الأجل الممنوح للرد على إبداء الرأي هذا، سيتم إعداد قائمة محدودة بالمكاتب.

أي طلب لإكمال معلومات يمكن توجيهه عبر البريد الالكتروني إلى العنوان التالي: audit@are.mr.

يجب على المترشحين إيصال ملفات إبداء اهتمامهم في أجل أقصاه يوم 2022/10/03 عند الساعة 12:00 على العنوان التالي:

سلطة التنظيم، 428، شارع 023 - 23، لكصر، ص.ب: 4908، نواكشوط، موريتانيا.

يمكن إرسال الترشيحات أيضا بالبريد الإلكتروني على العنوان التالي: audit@are.mr.

تأجيل التاريخ النهائي لإيداع العروض من أجل اقتناء نظام للرقابة المستمرة لجودة خدمات الاتصالات الإلكترونية 31 أغسطس 2022

على إثر العديد من الطلبات المقدمة من طرف بعض المشاركين المحتملين في المناقصة الراغبين في تأجيل التاريخ النهائي لإيداع العروض، قررت سلطة التنظيم تلبية تلك الطلبات بتحديد تاريخ جديد أقصى لإيداع العروض هو يوم الاثنين 19 سبتمبر 2022. ويجدر التنكير بأن التاريخ النهائي الأصلي كان قد حدد بيوم الاثنين 05 سبتمبر 2022.

إعلان بدعوة لإبداء الاهتمام من أجل صياغة نصوص تطبيقية للقانون 025 – 2013 24 أغسطس 2022

إن سلطة التنظيم متعددة القطاعات، التي أنشئت بموجب القانون رقم 018 – 2001 بتاريخ 25 يناير 2001، مكلفة، ضمن مهام أخرى، بإعداد واقتراح النصوص التشريعية والتنظيمية لقطاع الاتصالات الإلكترونية. تمت المصادقة على قانون قطاعي (2013/025) يتعلق بالاتصالات الإلكترونية يوم 15/07/2013 وتم تعديله بالقانون رقم 014 – 2022 بتاريخ 20 يوليو 2022.

تمت صياغة وإقرار النصوص التطبيقية لهذا القانون، بشكل شبه كامل. كذلك تطلق سلطة التنظيم دعوة دولية لإبداء الاهتمام موجهة لمكاتب الاستشارات أو الاستشاريين الفرديين الحائزين على خبرة مؤكدة ومبررة بشكل صحيح في مجال تصور النصوص التشريعية، التنظيمية وغيرها من الوثائق القانونية المختلفة لقطاع الاتصالات الإلكترونية، وكذا سمعة مثبتة لدى سلطات التنظيم أو هيئات أخرى أحادية الجانب بالدرجة الأولى. تتمثل المهمة موضوع هذه الدعوة لإبداء الاهتمام في إنجاز المهام التالية:

1. القيام بتشخيص الإطار الشرعي والتنظيمي لقطاع الاتصالات الإلكترونية في موريتانيا.
 2. القيام بمعييرة النصوص المطلوب صياغتها من منظور تجربة على الأقل ثلاث (3) سلط للتنظيم تقدم أوجه تشابه وجيهة في التنظيم، السير، التوجه والسياسة القطاعية مع سلطة التنظيم.
 3. إعداد النصوص أدناه مع الحرص الدقيق على مطابقتها، تسلسلها وتناغمها مع مجموع الإطار الشرعي والتنظيمي المنظم لقطاع الاتصالات الإلكترونية في موريتانيا:
- مشروع مقرر يتعلق بتسوية الخلافات وبالعقوبات كما ينص عليها القانون رقم 025 – 2013 بتاريخ 15 يوليو 2013.
 - مشروع قرار يحدد إجراءات طلبات الإعفاء من العقوبات المالية للمشغلين ومعاملتهم من طرف سلطة التنظيم (المادة 82 من القانون)؛
 - مشروع قرار يحدد إجراءات إعلام المستخدمين (الأسعار والشروط العامة لبيع الخدمات التي يوفرها المشغلون) – (المادة 96 من القانون)؛
 - مشروع قرار يحدد شروط توفير المعلومات الفنية، التجارية والمالية من المشغلين لسلطة التنظيم (المادة 47 من القانون).
 - مشروع قرار يحدد سقف البث، البعد وموجات الترددات المستخدمة من طرف الأجهزة ضعيفة القدرة ذات البعد الضعيف (المادة 28 من القانون).

4. مراجعة وتعديل المرسوم رقم 065 – 2014 المتعلق بنظام أنشطة الاتصالات الإلكترونية وبإجراءات منح الرخص والأذون.

يجب على المترشحين لإبداء الاهتمام هذا أن يودعوا لدى سلطة التنظيم ملفا يتضمن:

- رسالة إبداء اهتمام؛
- التجربة العامة في مجال التنظيم، وبالتحديد في المجال التشريعي لقطاع الاتصالات الإلكترونية؛
- الوثائق المرجعية المتعلقة بتنفيذ مهام مماثلة مدعومة بإفادات حسن التنفيذ؛
- تشكيلة وصفة أعضاء فرقهم، مع تحديد رؤساء الفرق، أو تلك الخاصة بالاستشاريين الفرديين، مدعومة بالسير الذاتية؛
- وكذا عند الاقتضاء، أي وثيقة محددة أخرى تؤكد كفاءاتهم الفنية أو أي قدرات خاصة أخرى.

عند انقضاء الأجل المخصص للرد على إبداء الاهتمام هذا، سيتم إعداد قائمة محدودة بالمكاتب و/أو الاستشاريين.

كل طلب لتكميل معلومات إضافية يمكن إرساله عبر البريد الإلكتروني التالي: cslr@are.mr.

يجب على المترشحين إيداع ملفات إبداء اهتمامهم في أجل أقصاه 2022/09/22، عند الساعة 12:00، على العنوان التالي:
سلطة التنظيم

428، شارع 023 – 23، لكصر، ص. ب: 4908

نواكشوط – موريتانيا

يمكن كذلك إرسال الترشيحات عبر البريد الإلكتروني على العنوان: cslr@are.mr.

رئيس المجلس الوطني للتنظيم
أحمد ولد محمود

إعلان مناقصة لاقتناء نظام للرقابة المستمرة لجودة الخدمات 04 أغسطس 2022

تعتزم سلطة التنظيم إقامة نظام للرقابة المستمرة لجودة الخدمات التي يوفرها مشغلو الاتصالات الالكترونية. لذا فإنها تطلب عروضاً في ملفات مغلقة من طرف المترشحين الذين لديهم المؤهلات المطلوبة.

يتعلق الأمر بنظام يتيح الجمع التلقائي، معالجة واستغلال حاسبات OMC التي يوفرها المشغلون. وانطلاقاً من هذه الحاسبات، تتولد مؤشرات (KPI) تمكن من التقييم في الوقت المناسب، لأداء الشبكات على امتداد التراب الوطني.

المؤهلات المطلوبة لإقامة هذا النظام هي:

- القدرة المالية: يجب على مقدم العرض توفير الوثائق التي تثبت حيازته للأموال أو نفاذ إلى قرض يتيح له تنفيذ الصفقة بشكل مرضي.
 - القدرة الفنية: يجب على مقدم العرض إثبات إنجاز نظامين مماثلين على الأقل خلال السنوات الخمس الأخيرة لفائدة منظم للاتصالات الالكترونية. يتم إثبات التجارب بإفادات حسن انتهاء التنفيذ أو محضر استلام.
- ستمح سلطة التنظيم الصفقة لمقدم العرض الذي يتم اعتبار عرضه أقل كلفة ويتم اعتباره الأكثر مطابقة لمتطلبات ملف المناقصة. ويشترط أن يكون مقدم العرض، إلى جانب ذلك، مؤهلاً لتنفيذ الصفقة بشكل مرضي.
- بإمكان المترشحين المهتمين والمؤهلين سحب ملف إعلان المناقصة لدى العنوان التالي:
- سكرتارية المجلس الوطني للتنظيم
سلطة التنظيم

428 شارع 23023 لكصر

ص.ب: 4908 نواكشوط

هاتف: 45291270 – فاكس: 45291279 – بريد الكتروني: dtppqos@are.mr

يجب عليهم تقديم إفادة يدفع مبلغ جزافي غير قابل للاسترداد قدره 10.000 أوقية جديدة لصالح سلطة التنظيم، لدى أحد البنوك: بنك BEA، ب.و.م، ب.م.ع، باميس، ب.ت.ص، ب.إ.م، ب.م.ت، أورابنك، و ب.م.إ.

يجب إيداع العروض في أجل أقصاه يوم الاثنين 05 سبتمبر 2022 عند الساعة 11، لدى نفس العنوان المبين في النقطة 5.

سيتم فتح العروض في مقر سلطة التنظيم بحضور المشاركين يوم الاثنين 05 سبتمبر 2022 عند الساعة 11 و 30 دقيقة.

يجب أن تتضمن العروض ضماناً مشاركة بمبلغ مقابل 1% من العرض المالي.

رئيس المجلس الوطني للتنظيم
أحمد ولد محمود

3.1. جودة الخدمة

مهمة تفتيش لجودة الخدمات التي يوفرها مشغلو الاتصالات الالكترونية

أنجزت من 01 إلى 30 نوفمبر 2022

16 ديسمبر 2022

إثر انقضاء المهلة الممنوحة للمشغلين موريتل ش.م، ماتال ش.م وشنقيتل ش.م لينقيدوا بالتزاماتهم في مجال جودة الخدمة، قامت سلطة التنظيم من 01 إلى 30 نوفمبر 2022، بمهمة تفتيش لجودة خدمات الصوت و DATA المقدمة من طرف مشغلي الاتصالات الالكترونية.

تكشف نتائج هذه المهمة استمرار بعض الخروقات بالنسبة للالتزامات الواردة في دفاتر شروط المشغلين، في عدة مدن، بلدات ومحاور طريقية.

1. اختبار الصوت

1.1. نتائج اختبار الجودة الصوتية

- بالنسبة لماتال: نواكشوط، نواذيبو، لعيون، كيفه، النعمة، أطار، الزويرات، روصو، كيهيدي، سيلبابي، ألاك، تجكجة، وأكجوجت.
- بالنسبة لموريتل: نواكشوط، نواذيبو، لعيون، كيفه، النعمة، أطار، الزويرات، روصو، كيهيدي، سيلبابي، ألاك، تجكجة، وأكجوجت.
- بالنسبة لشنقيتل: نواكشوط، نواذيبو، لعيون، النعمة، أطار، الزويرات، روصو، كيهيدي، سيلبابي، تجكجة وأكجوجت.

2.1. نتائج الاختبارات المنجزة على المحاور الطريقية:

- بالنسبة لماتال: محور نواكشوط – نواذيبو، محور روصو – كيهيدي، محور كيهيدي – سيلبابي، محور نواكشوط – ألاك، محور نواكشوط – أكجوجت، محور نواكشوط – روصو، محور أكجوجت – أطار، محور كيفه – ألاك، محور أطار – الزويرات ومحور لعيون – النعمة.

- بالنسبة لموريتل: محور نواكشوط – روصو، محور كيهيدي – سيلبابي، محور روصو – كيهيدي، محور نواكشوط – ألاك، محور أكجوجت – أطار، محور ألاك – كيهيدي، محور لعيون – النعمة، محور لعيون – كيهيدي، محور نواكشوط – أكجوجت، محور نواكشوط – نواذيبو، محور أطار – الزويرات.

- بالنسبة لشنقيتل: محور نواكشوط – روصو، محور روصو – كيهيدي، محور نواكشوط – ألاك، محور أطار – ازويرات، محور نواكشوط – نواذيبو، محور لعيون – كيهيدي، محور أكجوجت – أطار، محور كيهيدي – سيلبابي ومحور نواكشوط – أكجوجت.

3.1. نتائج الاختبارات المنجزة في المدن والبلدات

- بالنسبة لماتال: لعيون، الطينطان، بوغي، كيرو، غوراي، ألاك، سيلبابي، تجكجة، كيهيدي، كيهيدي، اركيز، امبان، شكار، نواذيبو، باركيول، ويولنوار.
- بالنسبة لموريتل: باسكنو، جيكني، فصالة، أوجفت، روصو، بير أم اكرين، اركيز، تجكجة، تميدغه، بوتلميت، تكنت، غوراي، أطار، لعيون، وادان، كيرو، النعمة، الزويرات، شوم، بابابي، ودار البركة.
- بالنسبة لشنقيتل: وادان، غوراي، شكار، فصالة، مونغل، واركيز.

2. اختبار البيانات

4G

- بالنسبة لماتال: الزويرات، نواذيبو، أطار، كيهيدي، ألاك وأكجوجت.
- بالنسبة لموريتل: أطار، كيهيدي، لعيون، روصو، الزويرات، أكجوجت، سيلبابي، نواذيبو وألاك.
- بالنسبة لشنقيتل: نواذيبو، ازويرات، روصو.

3G

- بالنسبة لماتال: جيكني، الطينطان، أوجفت، بنشاب، ازويرات، شنقيط، روصو، تميدغه، وادان، تجكجة، ألاك ومونغل.
- بالنسبة لموريتل: جيكني، وادان، بير أم اكرين، أوجفت، وألاك.
- بالنسبة لشنقيتل: الشامي، نواذيبو، ازويرات، بير أم اكرين، أوجفت واركيز.

بناء على ما سبق وطبقا للترتيبات التنظيمية المعمول بها، خاصة ترتيبات المادة 82 جديدة من القانون 025 – 2013 بتاريخ 15 يوليو 2013، قامت سلطة التنظيم بإبلاغ النواقص للمشغلين موريتل ش.م، ماتال ش.م وشنقيتل ش.م، مع إخبارهم بعزمها تطبيق عقوبات بسبب المخالفات الملاحظة ومنحتهم إمكانية الاطلاع على الملف من أجل تقديم ملاحظاتهم المحتملة في أجل عشرة أيام. ستصدر سلطة التنظيم قرارها النهائي حول هذه المسألة عند نهاية الفترة الممنوحة. يمكن الاطلاع على تقرير المهمة انطلاقا من هذا [الرابط](#).

عقوبات مالية مطبقة على مشغلي الاتصالات الالكترونية

05 أغسطس 2022

كما هو معلن في رسائلها رقم 710، 711 و 712 / س.ب.ت / م.و.ت / DRS/DTP بتاريخ 05 يوليو 2022، الموجهة على التوالي إلى ماتال ش.م، موريتل ش.م، وشنقيتل ش.م، دعت سلطة التنظيم هؤلاء المشغلين إلى إبلاغها بملاحظاتهم وتحفظاتهم المحتملة بالنسبة لعزمها تطبيق العقوبات المالية المنصوص عليها في الترتيبات القانونية والتنظيمية المعمول بها، خاصة المادة 82 من القانون 025 – 2013 بتاريخ 15 يوليو 2013، بسبب المخالفات الملاحظة في بعض المدن، البلدات والمناطق والتجمعات، والمنشورة في تقرير المهمة المنجزة من 18 مايو إلى 29 يونيو 2022. بما أن المبررات المثارة في الرسائل الجوابية لهؤلاء المشغلين ليست وجيهة لتبرير مخالفات التزاماتهم التعاقدية، فقد قرر المجلس الوطني للتنظيم، بناء على ذلك، خلال اجتماعه يوم 03 أغسطس 2022 أن يطبق بحقهم العقوبات المالية التالية:

- بالنسبة لماتال ش.م: واحد وأربعون مليوناً ومائة وسبعة وسبعون ألفاً ومائتان وخمسة وأربعون أوقية (41.177.245).
- بالنسبة لموريتل ش.م: سبعة وتسعون مليوناً ومائتان وست وستون ألفاً وأربعمئة وثمان أواق (97.266.408).
- بالنسبة لشنقيتل ش.م: أربعة وثلاثون مليوناً وأربعمئة واثنان وثلاثون ألفاً وستمئة وعشرون أوقية (620.34.432).

تتم جباية هذه المبالغ كديون للدولة وتدفق للخزينة العامة.

يمكن الولوج للنصوص الكاملة للقرارات انطلاقاً من الروابط:

ماتال، موريتل، شنقيتل و [Mattel ; Mauritel ; Chinguitel](#)

مهمة لرقابة جودة خدمات الصوت و البيانات المقدمة من طرف مشغلي الاتصالات الالكترونية

من 18 مايو إلى 29 يونيو 2022.

06 يوليو 2022

إثر انقضاء المهلة الممنوحة للمشغلين موريتل ش.م، ماتال ش.م وشنقيتل ش.م ليتقيدوا بالتزاماتهم في مجال جودة الخدمة، قامت سلطة التنظيم من 18 مايو إلى 29 يونيو 2022، بمهمة تفتيش لجودة خدمات الصوت و البيانات المقدمة من طرف مشغلي الاتصالات.

تكشف نتائج هذه المهمة استمرار بعض الخروقات بالنسبة للالتزامات الواردة في دفاتر شروط المشغلين، في عدة مدن، بلدات ومحاور طرقية:

1. اختبار الصوت

1.1 نتائج اختبار الجودة الصوتية

- بالنسبة لماتال: نواكشوط، نواذيبو، لعيون، النعمة، كيفه، أطار، الزويرات، روصو، كيهيدي، سيلبابي، ألاك، تجكجة، وأكجوجت.
- بالنسبة لموريتل: نواكشوط، نواذيبو، النعمة، لعيون، كيفه، أطار، الزويرات، روصو، كيهيدي، سيلبابي، ألاك، تجكجة، وأكجوجت.
- بالنسبة لشنقيتل: نواكشوط، أطار، كيهيدي، روصو، الزويرات، أكجوجت، النعمة و ألاك.

2.1 نتائج الاختبارات المنجزة على المحاور الطرقية:

- بالنسبة لماتال: محور لعيون - النعمة، محور نواكشوط - روصو، محور روصو - كيهيدي، محور كيهيدي - سيلبابي، محور نواكشوط - نواذيبو، محور كيفه - ألاك، محور أكجوجت - أطار.
- بالنسبة لموريتل: محور نواكشوط - ألاك، محور لعيون - النعمة، محور كيفه - لعيون، محور نواكشوط - روصو، محور ألاك - كيفه، محور أكجوجت - أطار، محور كيهيدي - سيلبابي، محور أطار - الزويرات، محور روصو - كيهيدي، محور نواكشوط - أكجوجت ومحور نواكشوط - نواذيبو.
- بالنسبة لشنقيتل (موريتاني): محور كيهيدي - سيلبابي، محور لعيون - النعمة، محور روصو - كيهيدي، محور نواكشوط - أكجوجت، محور أكجوجت - أطار، محور أطار - الزويرات، محور نواكشوط - نواذيبو، محور نواكشوط - روصو ومحور نواكشوط - ألاك.

3.1 نتائج الاختبارات المنجزة في المدن والبلدات:

- بالنسبة لماتال: تجكجة، غوراي، بوغي، امبان، روصو، لكصبيه 1، أوجفت، المجرية، تامشكط، مقطع لحجار، المذرزة، ساسكنو وجيكني.
- بالنسبة لموريتل: جيكني، مقامة، غوراي، الزويرات، أوجفت، دار البركة، بوتليميت، شكار، صنكرافه، لعيونات، بير أم اكرين و مقطع لحجار.
- بالنسبة لشنقيتل (موريتاني): بنشاب، كرمسين، شنقيط، الشامي، غوراي، روصو وسيلبابي.

2. اختبار البيانات النقالة (3G)

- بالنسبة لماتال: شنقيط، جيكني، بنشاب، بوغي، تجكجة، مقطع لحجار، امبان، وادان، مونغل، لعيون، روصو، تمبدغة، بوتليميت، الزويرات، كيرو، نواكشوط، كيهيدي، الطينطان، بابابي وكيفة.
- بالنسبة لموريتل: بير أم اكرين، أوجفت، أمورج، جيكني، لعيون، كنكوصة، مونغل، كويني وبوتليميت.
- بالنسبة لشنقيتل (موريتاني): لعيون، وادان، كنكوصة، الزويرات، اركيز، أطار، تمبدغة، الشامي، أوجفت، بومديد، تجكجة، بير أم اكرين والطينطان.

بناء على ما سبق وطبقا للترتيبات التنظيمية المعمول بها، خاصة ترتيبات المادة 82 جديدة من القانون 025 - 2013 بتاريخ 15 يوليو 2013، قامت سلطة التنظيم بإبلاغ النواقص للمشغلين موريتل ش.م، ماتال ش.م وشنقيتل ش.م، مع إخبارهم بعزمها تطبيق عقوبات بسبب المخالفات الملاحظة ومنحتهم إمكانية الاطلاع على الملف من أجل تقديم ملاحظاتهم المحتملة في أجل عشرة أيام.

ستصدر سلطة التنظيم قرارها النهائي حول هذه المسألة عند نهاية الفترة الممنوحة.

[يمكن الاطلاع على تقرير المهمة انطلاقا من هذا الرابط.](#)

مهمة لرقابة جودة خدمات الصوت والبيانات التي يوفرها مشغلو الاتصالات الالكترونية من 10 فبراير إلى 22 مارس 2022

18 ابريل 2022

قامت سلطة التنظيم من 10 فبراير إلى 22 مارس 2022 بمهمة لرقابة جودة خدمات الصوت و البيانات التي يوفرها مشغلو الاتصالات الالكترونية. تظهر نتائج هذه المهمة وجود خروقات بالنسبة لبعض الالتزامات الواردة في دفاتر شروط المشغلين في 47 مدينة، بلدة و 11 محور طرقية؛

ماتال: ملاحظة النقص كما يلي:

- 21 مدينة وبلدة بالنسبة لاختبار الصوت؛
- 23 مدينة بالسنية لاختبار البيانات ؛
- 09 مقاطع طرقية؛

موريتل: تمت ملاحظة النقص كما يلي:

- 23 مدينة وبلدة بالنسبة لاختبار الصوت؛

- 16 مدينة بالنسبة لاختبار البيانات ؛
- 11 محور طرقي.
- شنقيتل: تمت ملاحظة النقص كما يلي:
- 19 مدينة وبلدة بالنسبة لاختبار الصوت
- 32 مدينة بالنسبة لاختبار البيانات
- 10 محاور طرقية.

بناء على ذلك، تدعو سلطة التنظيم المشغلين موريتل، ماتال، وشنقيتل للتقيد بالتزاماتهم في مجال جودة خدمات الصوت و البيانات في المدن والبلدات التي لوحظت الخروقات فيها وذلك في أجل ثلاثين (30) يوما، اعتبارا من تاريخ استلام رسائل لإخطار التي وجهت إليهم.

[يمكن الولوج لتقرير هذه المهمة انطلاقا من هذا الرابط](#)

4.1. الربط البيئي

كاتالوغات الربط بين و/ أو نفاذ مشغلي الاتصالات الالكترونية للفترة 2022 – 2023
30 يونيو 2022

طبقا للمادة 14 من المرسوم رقم 066 – 2014 تنتشر سلطة التنظيم كاتالوغات الربط البيئي و / أو نفاذ المشغلين ماتال، موريتل، شنقيتل، IMT، سنيم و IKASIRA للفترة من 1 يوليو 2022 إلى 30 يونيو 2023، التي صادق عليها المجلس الوطني للتنظيم المجتمع يوم 24 يونيو 2022.

يمكن الولوج إلى قرار المجلس الوطني للتنظيم وكذا الكاتالوغات المصادق عليها انطلاقا من الروابط التالية:

[قرار المجلس الوطني للتنظيم المتعلق بالمصادقة على كاتالوغات 2022 و 2023](#)

[- كاتالوغ ماتال ش.م](#)

[كاتالوغ موريتل ش.م](#)

[كاتالوغ شنقيتل ش.م](#)

[كاتالوغ IMT](#)

[كاتالوغ سنيم](#)

[- كاتالوغ IKASIRA](#)

2. البريد

بيان يتعلق بأسعار الخدمات المالية لموريبوست
22 يوليو 2022

في إطار مهمتها لتنظيم القطاع البريدي، تنتشر سلطة التنظيم الأسعار المعمول بها للخدمات المالية لموريبوست طبقا للمادة 9 من القانون 015 – 2004 بتاريخ 05 يوليو 2004 حول البريد.

[يمكن الولوج للأسعار انطلاقا من هذا الرابط](#)

3 - الكهرباء

زيارة عمل لتسهيل المساعدة الفنية للجنة الأوروبية (TAF) لسلطة التنظيم
10 يوليو 2022

خلال زيارة عمل إلينا يوم 7 يونيو 2022، تم استقبال بعثة من هيئة تسهيل المساعدة الفنية باللجنة الأوروبية، يقودها السيد جروج كامار؛ الخبير الرئيسي في السياسة الطاقوية والإطار المؤسسي والتنظيمي لديها، مرفوقا بالسيد بيار إيف رينو، المكلف ببرامج البنى التحتية، النقل والطاقة ضمن بعثة الاتحاد الأوروبي لدى الجمهورية الإسلامية الموريتانية، من طرف رئيس سلطة التنظيم السيد الشيخ أحمد ولد سيد أحمد.

وعقدت البعثة وسلطة التنظيم، فيما بعد، اجتماع عمل تبادلنا خلاله النقاش حول مهام كل منهما، المقدرات الطاقوية لموريتانيا ومشاريع إصلاح قطاع الكهرباء الجاري، خاصة آليات دعم الهيئة لسلطة التنظيم من أجل تنفيذ أفضل لمهامها التنظيمية.

وفي أعقاب هذا الاجتماع قرر الجانبان تنسيق جهودهما بالتعاون مع جميع الفاعلين في القطاع، بهدف إقامة إطار للتطور والأداء المنسجم لقطاع الكهرباء الموريتاني.



الملحق 2: الكشف المالية للسنة 2022

الرصيد	الاستغلال	خارج الاستغلال	مجموع 2022	مجموع 2021
تحديد نتائج الاستغلال وخارج الاستغلال				
سلف **	343 839 087		343 839 087	332 512 281
مداخل أخرى **	93 600		93 600	36 000
			0	0
مجموع جزئي للإنتاج	343 932 687		343 932 687	332 548 281
			0	0
دعم الحصة المحولة للحساب **	89 253	0	89 253	93 463
نتائج وأرباح مختلفة **	2 871 400	0	2 871 400	4 502 162
نتائج مالية **	1 498 887	0	1 498 887	2 769 948
استرجاع إهلاك مؤن للتثبيت **	18 132 723		18 132 723	16 430 580
استرجاع على الإهلاكات والمؤن **	30 897 807	0	30 897 807	50 000 000
الخسارة				
المجموع	397 422 757	0	397 422 757	406 344 434
تحديد نتائج التنازل	0			
* نتائج التنازل عن عناصر الرصيد				
* إهلاكات عناصر التنازل				0
رصيد الدين: خصم خسارة				0
المجموع	0		0	0
تحديد نتائج الاستغلال				
* نتائج الاستغلال			0	0
* نتائج خارج الاستغلال			0	0
* أرباح قيمة التنازل				
رصيد الدين				
المجموع			0	0
تحديد النتائج الصافي			1 682 867	3 516 497
إعادة تشكيل الاحتياطي الشرعي المادة 53 من قانون سلطة التنظيم 2001 - 18			0	0
رصيد الدين : العجز الصافي				
المجموع			1 682 867	3 516 497

مصاريف	الاستغلال	خرج الاستغلال	مجموع 2022	مجموع 2021
تحديد نتائج الاستغلال وخرج الاستغلال				
شراء تموينات غير مخزنة	12 006 557		12 006 557	9 541 610
أعباء خارجية مرتبطة بالاستثمار	26 693 641		26 693 641	29 378 390
أعباء خارجية مرتبطة بالنشاط	80 324 713		80 324 713	63 408 561
استهلاكات متوسطة	119 024 911		119 024 911	102 328 561
أعباء وخسائر مختلفة	70 005 137		70 005 137	119 655 910
تعويضات المجلس الوطني للتنظيم	16 960 358		16 960 358	16 344 326
الرواتب والامتيازات	171 586 731		171 586 731	148 141 224
ضرائب، رسوم وتحويلات ممثلة	30 030		30 030	29 430
أعباء مالية	0		0	90
منح للإهلاكات	18 132 723		18 132 723	16 328 397
منح للتموينات		0	0	0
منح لتموينات التثبيت		0	0	0
فائض	1 682 867		1 682 867	3 516 497
المجموع	397 422 757	0	397 422 757	406 344 435
تحديد نتائج التنازل				
قيمة العناصر المتنازل عنها				0
رصيد ريع التنازل				
المجموع				0
تحديد ناتج الاستغلال				
ناتج الاستغلال				3 516 497
ناتج خارج الاستغلال				0
عجز التنازل				0
رصيد				
المجموع				3 516 497
تحديد الناتج الصافي				3 516 497
إعادة تشكيل الاحتياطي الشرعي المادة 53 من قانون سلطة التنظيم 2001 - 18				0
الرصيد: فائض				3 516 497
المجموع				3 516 497

أصول	خام	إهلاكات ومؤن	صافي 2022	صافي 2021
أموال ثابتة غير عينية	87 434 598	87 147 951	286 647	483 741
التكاليف الثابتة	87 434 598	87 147 951	286 647	483 741
			0	
أموال عينية	416 373 329	340 935 880	75 437 449	79 881 718
أرض	650 000		650 000	650 000
بناء	107 256 981	65 595 147	41 661 834	42 305 292
منشآت مركبة متخصصة	236 471 332	228 737 926	7 733 406	12 038 731
معدات الاستغلال	19 470 854	17 148 719	2 322 135	3 645 418
وسائل النقل	15 424 056	9 122 422	6 301 634	8 985 373
معدات معلوماتية	16 903 348	5 753 204	11 150 144	7 319 585
معدات وأثاث مكاتب	20 196 758	14 578 462	5 618 296	4 937 319
أموال ثابتة جارية				0
أموال ثابتة جارية				0
قروض	4 885 000	0	4 885 000	
رصيد ثابت	508 692 927	428 083 831	80 609 096	80 365 459
قيم منجزة ومتوفرة	583 764 487	30 031 219	553 733 269	578 482 450
مزدورون مدينون	2 141 008		2 141 008	215 050
مستخدمون وحسابات مرتبطة	154 819 830	29 555 486	125 264 344	109 055 882
عمال وحسابات مرتبطة	0		0	10 151 886
ص. و. ض. ا و ص. و. ت. ص	0		0	
قيم متوفرة	426 803 650	475 733	426 327 917	459 059 632
			0	0
حسابات التوقع والتسوية	2 859 017		2 859 017	0
أعباء ملاحظة قبلا	2 662 202		2 662 202	0
فوارق تحويل	0		0	0
في انتظار التسوية	196 815		196 815	0
مجموع الأصول	1 095 316 432	458 115 049	637 201 383	658 847 909

صافي 2021	مجموع جزئية 2022	صافي 2022	خصوم
73 696 975	42 799 168	42 799 168	احتياطات
73 696 975		42 799 168	احتياطات (المادة 53 من القانون 18 - 2001)
			تكملة احتياطات قانوني 2019
16 580 497	20 096 994	20 096 994	تأجيل من جديد
3 516 497	1 682 867	1 682 867	نتيجة في انتظار التحويل
0			الفائض السابق
3 516 497		1 682 867	فائض السنة المالية
93 793 969	64 579 029	64 579 029	مجموع صافي الوضعية
89 253 0	0	0	إعانات التجهيز
90 709 295		90 709 295	إعانات التجهيز
-90 620 042		-90 709 295	إهلاك الإعانات
172 016 275	153 883 552	153 883 552	مؤن
172 016 275		153 883 552	مؤن تنظيمية (تجديد تثبيت)
0			مؤن للأخطار والأعباء
30 894 134	19 449 558	19 449 558	ديون قصيرة الأجل
12 021 549		5 895 470	مزرون
2 716 620		293 081	زبناء دائنون
5 601 405		5 601 405	عمال وحسابات مرتبطة
5 692 343		2 844 398	الدولة وهيئات عمومية أخرى
4 675 448		4 298 671	الضمان الاجتماعي
186 769		516 533	دائنون مختلفون
362 054 276	399 289 244	399 289 244	حسابات التوقع والتسوية
1 328 286		2 568 977	حسابات الانتظار
11 651 795		11 651 795	حصة الحركية الواردة
349 074 195		385 068 472	مساهمة التكوين
658 847 907	637 201 383	637 201 383	مجموع الخصوم

الملحق 3: حصيلة تفويض الخدمة العمومية للكهرباء لكل بلدة

Localités	Paramètres	EL Ghidiya	Rachid	Ain Varba	Medbougou	Voulania	Wali	Teichtaye	Tendeghmadeck	Arr	Dafort	Nebaghiya	Choum	Taguilalet	Ajouer Tenhemoud	Belgherbane	Total
	Puissance installée (kVA)	83,00	110,00	110,00	150,00	100,00	450,00	124,00	126,00	100,00	750,00	482,00	150,00	150,00	150,00	650,00	3 685,00
	Nombre d'abonnés	359	293	303	503	362	517	144	215	302	486	469	368	339	454	1 813	6 926
Catégories	1	251	231	230	337	271	267	78	144	176	304	208	266	187	257	1 002	4 208
	2	103	58	64	147	81	227	44	70	117	176	230	87	141	184	747	2 474
	3	5	4	9	19	10	24	22	1	10	6	31	15	11	12	64	243
	Energie produite (kWh)	116 805,47	119 540,00	153 172,00	264 179,76	149 844,94	391 462,00	92 534,00	64 154,00	151 705,88	168 433,06	386 549,00	163 720,00	251 296,00	251 917,76	1 667 445,88	4 392 759,76
	Thermique	116 805,47	119 540,00	153 172,00	264 179,76	149 844,94	391 462,00	92 534,00	29 071,00	151 705,88	168 433,06	386 549,00	163 720,00	251 296,00	251 917,76	1 667 445,88	4 357 676,76
	Solaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35 083,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35 083,00
	Energie facturée (kWh)	100 287,00	97 099,00	131 107,00	217 081,00	123 455,00	252 313,00	61 172,00	55 804,00	128 950,00	136 580,00	307 364,00	154 048,00	202 749,00	219 131,00	1 417 329,00	3 604 469,00
Catégories	1	23 685,00	23 120,00	25 457,00	36 810,00	24 349,00	31 605,00	9 406,00	11 183,00	16 108,00	29 838,00	22 679,00	53 978,00	15 030,00	24 982,00	99 530,00	447 760,00
	2	60 745,00	35 927,00	39 713,00	96 267,00	51 295,00	150 410,00	37 537,00	42 576,00	80 414,00	84 177,00	168 652,00	46 354,00	94 397,00	120 780,00	506 730,00	1 615 974,00
	3	15 857,00	38 052,00	65 937,00	84 004,00	47 811,00	70 298,00	14 229,00	2 045,00	32 428,00	22 565,00	116 033,00	53 716,00	93 322,00	73 369,00	811 069,00	1 540 735,00
	Taux de perte	0,14	0,19	0,14	0,18	0,18	0,36	0,34	0,13	0,15	0,19	0,20	0,06	0,19	0,13	0,15	0,18
	Charges (UM)	3 106 991,60	3 208 162,40	3 377 181,50	4 338 386,80	3 606 145,44	7 112 750,67	2 126 081,64	1 187 140,80	3 876 057,60	3 901 538,73	9 390 302,20	2 546 175,70	3 976 400,10	3 861 321,80	39 388 474,25	95 003 111,23
	dont assurance	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31 849,00	27 800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59 649,00
	Dont Gasoil	1 968 624,10	2 308 466,00	2 641 668,00	3 537 043,00	2 851 316,00	5 975 994,80	1 152 183,30	502 910,00	3 126 750,50	3 202 066,90	8 400 798,30	1 992 407,00	3 330 130,00	3 234 595,80	29 791 436,05	74 016 389,75
	Recettes (UM)	1 211 668,82	1 153 673,37	1 448 252,05	2 570 232,96	1 506 425,12	3 855 590,67	932 832,83	792 257,61	1 504 803,40	1 734 285,53	3 700 287,89	1 522 076,70	2 353 358,60	2 417 283,90	14 890 232,52	41 593 261,96
	Montant facturé	1 223 466,42	1 102 448,71	1 458 320,71	2 484 929,93	1 460 427,12	2 923 396,65	723 466,01	695 403,32	1 504 838,43	1 652 398,23	3 460 761,00	1 681 646,91	2 234 409,80	2 474 409,50	14 890 097,40	39 970 420,13
	Redressement	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	333 122,16	0,00	0,00	442 327,50	775 449,66
	marge bénéficiaire	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	233 871,67	57 877,24	0,00	105 338,68	546 362,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	826 209,52
	Subvention (UM)	1 895 322,78	2 054 489,03	1 928 929,45	1 768 153,84	2 099 720,32	3 257 160,00	1 193 248,81	394 883,19	2 371 254,20	2 167 253,20	5 690 014,31	1 357 221,16	1 623 041,50	1 444 037,90	24 940 569,23	54 185 298,92
	Par kWh produit	16,23	17,19	12,59	6,69	14,01	8,32	12,90	6,16	15,63	12,87	14,72	8,29	6,46	5,73	14,96	12,34
	Tarif moyen pondéré (UM/kWh)	12,23	11,38	11,13	11,47	11,87	11,60	11,85	12,55	11,68	12,24	11,29	10,93	11,02	11,31	10,51	11,54
	Coût de revient du kWh produit (UM/kWh)	26,60	26,84	22,05	16,42	24,07	18,17	22,98	18,50	25,55	23,16	24,29	15,55	15,82	15,33	23,62	21,63
	Coût de revient du kWh vendu (UM/kWh)	26,60	26,84	22,05	16,42	24,07	18,17	22,98	18,50	25,55	23,16	24,29	15,55	15,82	15,33	23,62	26,36
	Coût de revient du kWh hors gasoil	9,75	7,53	4,80	3,03	5,04	2,90	10,52	10,67	4,94	4,15	2,56	3,38	2,57	2,49	5,76	4,78
	Coût moyen pondéré du gasoil (UM/L)	45,05	45,15	45,29	45,33	45,34	46,32	45,01	44,79	45,03	44,16	44,09	38,03	43,89	43,89	43,89	44,35
	Quantité du gasoil remboursée (en L)	44 015,81	51 160,84	58 205,36	79 253,93	63 567,34	129 515,96	25 909,52	10 178,74	69 901,12	71 787,46	188 240,17	52 390,40	75 755,84	74 129,19	674 725,52	1 668 737,19
	Spécifique gasoil	0,38	0,43	0,38	0,30	0,43	0,33	0,28	0,35	0,46	0,42	0,49	0,32	0,31	0,30	0,41	0,37

(أ) عدد المقاييس في الخانة اليمنى؛ (ب) الفئة الأولى: ط. مستهلكة ≥ 25 ك.و.س؛ الفئة الثانية: 25 ك.و.س ط. مستهلكة ≥ 120 ك.و.س؛ الفئة الثالثة: ط. مستهلكة < 120 ك.و.س؛ (ج) مبلغ التشجيع أو العقاب المترتب على نسبة الخسارة المسموح بها 15% (إذا تجاوزت الخسارة هذه النسبة ينتزع المبلغ من الدخل و العكس)؛ (د) الدخل السنوي المسموح به (Ra)؛ (هـ) الدخل السنوي الحقيقي (Rr)؛ (و) الفرق بين Ra و Rr لنفس الفترة؛ (ز) متوسط التعرفة المعتمدة يساوي المبلغ الإجمالي المفوتر مقسوما على الطاقة الإجمالية المستهلكة؛ (ح) كلفة الكيلواط ساعة المباع مساوية للدخل المسموح به Ra (أعباء إجمالية) مقسوما على الطاقة المستهلكة المقابلة؛؛ (ط) كلفة الكيلواط ساعة المباع من دون احتساب الديزل؛ (ي) كمية الديزل المدفوعة بالتر؛ (ك) الاستهلاك الخاص محدد أصلا في دفتر الشروط ومحين بإجراءات تتم أثناء المهمات.

Délégués	Lots	Maître d'ouvrage	Nombre de localités	Volumé produit (m³)	Volumé facturé (m³)	Rr (%)	Nombre de branchements particuliers	Produits d'exploitation (MRU)	Charges Exploitation (MRU)	Charges totales (MRU)	Redevances et Taxes (MRU)	Résultat (Um)	Excédent Brut d'Exploitation (MRU)	Capacité d'autofinancement (MRU)	Solde de compte FRERE en fin de 2022 (MRU)	Population
CDS	PEGG1	MHA	5	190 577	103 635	54%	301	3 187 035	2 400 186	2 643 092	62 326	543 943	786 849	724 523	431 776	78 615
	Pir-Boghé	Comm. Boghé	10	65 352	47 273	72%	435	1 165 970	754 442	941 721	40 809	224 249	411 528	370 719	163 577	7 315
	Aichat-Chigara	Comm. Rosso	10	85 148	42 051	49%	687	1 316 875	1 187 084	1 336 369	117 010	-73 434	129 731	12 781	235 086	5 292
	PEAGG	Comm. Khobou, Oul Yengé, Goursye et Souli	14	86 037	64 102	75%	270	1 780 750	1 055 530	1 371 056	62 326	409 634	725 220	662 834	1 071 112	13 141
	5 villages CDS	MHA	8	65 094	55 911	85%	255	1 556 075	797 066	919 545	54 070	636 530	759 009	704 339	221 708	10 577
Total CDS			47	492 808	312 632	63%	2 548	9 006 705	6 194 308	7 271 783	336 541	1 734 922	2 812 397	2 475 856	2 123 259	114 940
Reseau-TD	PEGG2	MHA	7	125 301	96 182	77%	1029	2 929 506	1 649 300	2 192 634	102 533	736 871	1 280 206	1 177 673	403 305	38 335
	AEP-Fleuve-Gorgol	MHA	6	74 319	39 136	53%	356	1 152 632	253 650	317 934	40 344	834 638	839 042	858 638	-680 029	1215
	Techmaya	MHA	1	27 918	16 145	58%	90	439 874	274 241	306 477	15 336	133 337	165 632	150 237	235 801	4 009
	Dur El Barka	Comm. Dur El Barka	16	113 610	67 168	83%	839	1 851 455	736 124	1 146 421	64 801	705 034	1 055 331	990 530	572 423	10 382
	5 villages RTD	MHA	5	57 624	48 479	85%	293	1 405 359	190 000	287 502	45 827	1 117 857	1 215 359	1 169 532	155 025	6 289
Total Reseau-TD			35	366 006	267 110	73%	2 667	7 778 885	3 163 315	4 251 029	268 900	3 527 856	4 615 569	4 346 669	686 525	67 232
Gemea-TP	PEGG3	MHA	6	176 136	139 521	79%	1140	4 028 404	2 430 121	3 078 606	140 394	349 738	1 538 283	1 457 289	-767 031	29 693
	Pir-Mbagné	Comm. Mbagné	4	90 696	51 443	57%	586	1 311 437	817 791	943 872	45 900	367 565	493 646	447 745	7 652	6 375
	5 villages GTP	MHA	8	94 915	64 387	68%	551	1 973 335	911 891	1 057 366	69 067	915 369	1 061 444	992 378	179 608	9 607
Total Gemea-TP			18	361 798	255 351	71%	2 277	7 313 176	4 159 803	5 080 444	255 361	2 232 732	3 153 373	2 897 412	-579 771	46 276
Tout Electrique	Egurt-Medboung	MHA	2	45 114	38 406	85%	386	1 154 165	262 218	348 755	40 336	805 410	891 346	851 550	-338 744	5 066
	5 villages TE	MHA	2	23 459	20 109	85%	147	599 753	60 000	100 391	20 391	499 361	539 753	518 761	51 600	1 778
Total Tout Electrique			4	68 573	58 515	85%	533	1 753 917	322 218	449 146	61 387	1 304 771	1 431 099	1 370 312	-287 144	6 843
Total général			104	1 289 453	893 608	69%	8 025	25 852 683	13 839 645	17 052 402	922 790	8 800 281	12 013 038	11 090 248	1 942 869	235 291