



تقرير النشاط السنوي

2024

توطئة

يشهد ميدان التكنولوجيات الحديثة للمعلومات والاتصال تطوراً ملحوظاً ومتسارعاً في السنوات الأخيرة. وقد تجلّى ذلك من خلال تنوع البرمجيات والمعدات وارتفاع سرعة التدفق والربط بالانترنات وكثافة استعمال أنترنات الأشياء (IOT) وتقنيات الذكاء الاصطناعي، وهذا ما يمثل محيطاً لتنامي للأخطار والتهديدات السيبرانية. لذا تسعى البلاد التونسية لرفع مستوى الثقة والسلامة في استخدام تكنولوجيات المعلومات والاتصالات بالتعاون مع مختلف الأطراف المتداخلة في إطار الاستراتيجية الوطنية للأمن السيبراني 2020-2025 وذلك سعياً لتدعيم مناعة الفضاء السيبراني الوطني وحماية البُنى التحتية للمعلوماتية الحساسة ضد المخاطر والتهديدات التي يمكن أن تمسّ من الأمن القومي، وذلك عبر تطوير إجراءات وآليات التعامل والتفاعل مع الحوادث السيبرانية وإدارة الأزمات المتعلقة بالمجال. وفي هذا الإطار تعمل تونس على تنفيذ عدد من المشاريع الرامية إلى تعزيز حوكمة الأمن السيبراني، ورفع كفاءة الكوادر البشرية، وتطوير التشريعات والتنظيمات، بما يواكب المعايير الدولية ويستجيب للرهانات المستقبلية، في إطار رؤية شاملة تجعل من الثقة الرقمية ركيزة أساسية لتحقيق التنمية المستدامة.



وتجسّما لمقتضيات المرسوم، سعت الوكالة لوضع خطة عمل للرفع من قدراتها في مختلف مجالات إختصاصها و على جميع المستويات (الموارد البشرية، التقنية، التوعوية، ...) لضمان سلامة الفضاء السيبراني التونسي خاصة مع توقع ارتفاع مستوى خطورة التهديدات السيبرانية وتنوعها. ويعد تظافر الجهود من أهم الوسائل التي يمكن الاعتماد عليها لمواجهة التهديدات السيبرانية لذا سعت الوكالة إلى توطيد علاقاتها مع شراكها والمراكز القطاعية للاستجابة للطوارئ المعلوماتية بالإضافة إلى تقديم المساندة لإرساء مراكز قطاعية إضافية على غرار مركز الإستجابة للطوارئ الخاص و المركز التابع لقطاع التأمين وتقديم المساندة للانضمام إلى المنتدى العالمي فيرس و توفير السبل التقنية لتحسين مستوى سلامة الفضاء السيبراني الوطني و التفاعل مع مختلف المتدخلين لضمان نجاعة التوقي و الإشعار و معالجة الحوادث السيبرانية.

الفهرس

4	تقديم الوكالة الوطنية للسلامة السيبرانية
7	الباب الأول: أنشطة الوكالة
8	أ. التعاون الدولي والإقليمي
9	أهم الاحصائيات 2024
11	أهم الاحصائيات هجمات حجب الخدمة الموزعة DDOS 2024
14	أهم الاحصائيات لمنظومة ساهر لسنة 2024
23	أهم الاحصائيات مركز الاستجابة للطوارئ السيبرانية TunCERT
30	أهم الاحصائيات متابعة الهياكل والمؤسسات في سلامة النظم المعلوماتية
3637	أهم الاحصائيات المساندة لإنجاز البرامج والمشاريع الوطنية
3738	أهم الاحصائيات التقييم الفني لسلامة التطبيقات الوطنية
42	الباب الثاني: الفعاليات
42	التصرف في الحوادث الأمنية ومعالجة أضرار العمل الفنية
43	في مجال التصرف في الموارد البشرية
45	1- توزيع الأعوان حسب الوضعية الإدارية:
46	2- التسمية في الخطط الوظيفية:
46	3- معدلات أعمار الأعوان:
46	4- متابعة الغيابات:
50	3- إنجازات ميزانية التنمية

تقديم الوكالة الوطنية للسلامة السيبرانية

الاطار القانوني والترتيبي:

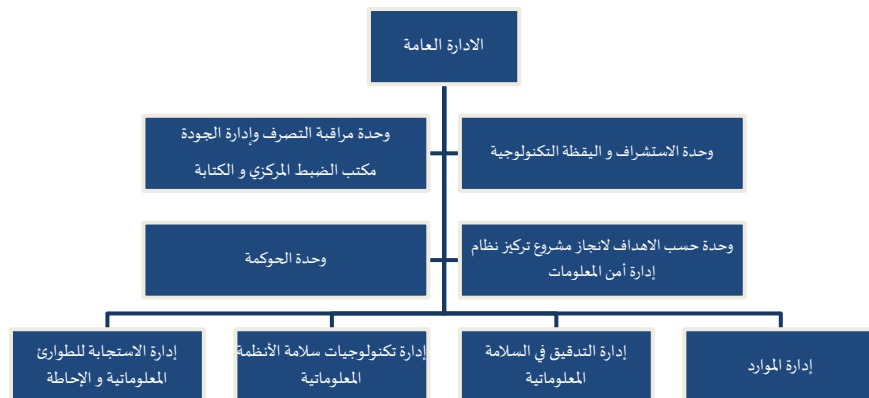
- الصفة القانونية: مؤسسة عمومية لا تكتسي صيغة إدارية - صنف أ.
- المرسوم عدد 17 المتعلق بالسلامة السيبرانية الصادر في 11 مارس 2023.
- التنظيم الإداري والمالي: تمّ ضبطه بمقتضى الأمر عدد 1248/2004 المؤرخ في 25 ماي 2004.
- المصادقة على النظام الأساسي الخاص بأعوان الوكالة: بمقتضى الأمر عدد 3068/2006 المؤرخ في 20 نوفمبر 2006.
- ضبط الهيكل التنظيمي للوكالة الوطنية للسلامة المعلوماتية: بمقتضى الأمر عدد 635/2010 المؤرخ في 5 أبريل 2010.
- ضبط شروط إسناد الخطط الوظيفية وشروط الإعفاء منها بالوكالة: بمقتضى الأمر عدد 3463/2010 المؤرخ في 28 ديسمبر 2010.
- المصادقة على خبراء التدقيق: تمّ تعيين الشروط المنصوص عليها بالأمر 1249 لسنة 2004 بمقتضى الأمر عدد 417 لسنة 2018 المتعلق بإصدار القائمة الحصرية للأنشطة الاقتصادية الخاضعة لترخيص وقائمة التراخيص الإدارية لإنجاز مشروع وضبط الأحكام ذات الصلة وتبسيطها وعلى إثر صدور قرار السيد وزير تكنولوجيا الاتصال والاقتصاد الرقمي ووزير التنمية والاستثمار والتعاون الدولي بتاريخ 01 أكتوبر 2019، المتعلق بضبط كراس شروط ممارسة نشاط التدقيق في مجال السلامة المعلوماتية.
- قرار من وزير تكنولوجيا الاتصال مؤرخ في 12 سبتمبر 2023 يتعلق بضبط إجراءات وشروط إسناد علامة "مؤمن" وسحبها.
- قرار من وزير تكنولوجيا الاتصال مؤرخ في 12 سبتمبر 2023 يتعلق بضبط إجراءات وآليات تصنيف الهياكل الخاضعة للتدقيق الإجباري والدوري لسلامة النظم المعلوماتية.
- قرار وزير تكنولوجيا الاتصال مؤرخ في 08 أبريل 2024 المنقح للقرار من وزير تكنولوجيا الاتصال مؤرخ في 13 سبتمبر 2023 يتعلق بضبط إجراءات و شروط إسناد وتجديد و سحب علامة «مسيدي خدمات الحوسبة السحابية الحكومي» و علامة «مسيدي خدمات الحوسبة السحابية الوطني».
- ضبط النظم المعلوماتية وشبكات الهياكل الخاضعة إلى تدقيق إجباري دوري للسلامة المعلوماتية والمعايير المتعلقة بطبيعة التدقيق ودورته وإجراءات متابعة تطبيق التوصيات الواردة في تقرير التدقيق: أمر عدد 1250/2004 المؤرخ في 25 ماي 2004.
- تدعيم إجراءات السلامة المعلوماتية بالهياكل العمومية:
 - منشور رئاسة الحكومة عدد 24 بتاريخ 05 نوفمبر 2020 حول تدعيم إجراءات السلامة المعلوماتية بالهياكل العمومية.
 - منشور رئاسة الحكومة عدد 23 بتاريخ 05 نوفمبر 2020 حول إحكام التصريف في الصفحات والحسابات الرسمية بشبكات التواصل الاجتماعي الراجعة بالنظر للهياكل العمومية
- منشور صادر عن الوزارة الأولى عدد 19/2007 بتاريخ 11 أبريل 2007 حول تدعيم إجراءات السلامة المعلوماتية بالهياكل العمومية.

المهام الموكولة لها:

- وضع وتحسين سياسات وآليات حوكمة وسلامة الفضاء السيبراني الوطني وتعميمها على القطاعات والهيكل المعنية.
- متابعة تطبيق المخططات التنفيذية لسلامة الفضاء السيبراني الوطني المتعلقة بـ:
 - الإجراءات الاستباقية لتفادي التهديدات المفتعلة والعرضية على الفضاء السيبراني الوطني.
 - التدابير الوقائية للحماية من المخاطر السيبرانية.
 - آليات التفطن والإبلاغ الحيبي عن الحوادث والهجمات السيبرانية.
 - الاستجابة الاستعجالية في حالات الطوارئ للتصدي للهجمات السيبرانية والحد من تداعياتها.
 - التعافي السريع من آثار الحوادث والهجمات السيبرانية لضمان استمرارية النشاط.
 - الاستقصاء والتحري الرقبي لتشخيص الحوادث وتحديد المسؤوليات ذات الصلة بالسلامة السيبرانية.
- إعداد ومتابعة تطبيق برامج تطوير الكفاءات في مجال السلامة السيبرانية من خلال:
 - المشاركة في إعداد البرامج الأكاديمية والمهنية المختصة في مجال السلامة السيبرانية.
 - المصادقة على برامج التكوين في مجال السلامة السيبرانية ونشرها بموقع الواب الرسمي للوكالة.
 - تنظيم دورات تكوينية مختصة في مجال السلامة السيبرانية
- إعداد ونشر المرجعيات والنماذج والأدلة المتعلقة بالسلامة السيبرانية والتي يجب على الهياكل العمومية والخاصة اعتمادها.
- إعداد مؤشرات قياس المستوى الوطني للسلامة السيبرانية وإصدار لوائح القيادة بشكل دوري.
- القيام بحملات اتصالية وتحسيسية دورية في مجال السلامة السيبرانية خاصة خلال الأزمات السيبرانية.
- تأمين اليقظة التكنولوجية ومواكبة التطورات في مجال السلامة السيبرانية.
- التعاون الدولي والتنسيق مع الجهات الخارجية الرسمية المختصة وفقا لاتفاقيات المبرمة في الغرض على الصعيد الثنائي والإقليمي والدولي.
- وبصفة عامة كل نشاط آخر يقع تكليفها به من قبل سلطة الإشراف وله علاقة بميدان تدخلها.

أعضاء مجلس المؤسسة :

- | | | |
|-------------------------|---|------------------------------|
| السيدة عايدة الشريف | - | رئاسة الحكومة |
| السيد محمد نضال الماجري | - | : وزارة الدفاع الوطني |
| السيد نادر شوشان | - | : وزارة الداخلية |
| السيدة حنان عبداللاوي | - | : وزارة المالية |
| السيدة ولاء التركي | - | : وزارة تكنولوجيايات الاتصال |
| السيد وسام المكي | - | : وزارة تكنولوجيايات الاتصال |
| السيد سامي العلوي | - | : وزارة تكنولوجيايات الاتصال |
| السيدة عزيزة مرابط | - | : وزارة الاقتصاد والتخطيط |
| السيدة رمزي الطرابلسي | - | : مراقب الدولة |



قنوات التواصل:



twitter.com/ATuncert



[/facebook.com/ancs.tn](https://facebook.com/ancs.tn)



linkedin.com/company/ancs-tuncert



www.youtube.com/channel/UCvDg94OdVjjEVPEcdaKdLw/featured

الباب الأول: أنشطة الوكالة

1. التعاون الدولي والإقليمي

التعاون الدولي:



عملت الوكالة على تفعيل مذكرات تعاون في المجال السلامة السيبرانية الرقمي لمزيد تنسيق الجهود الدولية في مجالات السلامة السيبرانية وحماية الفضاء السيبراني وضمان السيادة الرقمية وتطوير الجاهزية وزيادة سرعة الاستجابة ورفع مستوى اليقظة لضمان الاستشعار المبكر للمخاطر السيبرانية ومجابهتها بطريقة ناجعة وفعالة.

تم خلال سنة 2024 المشاركة في فعاليات الدورة الأولى لمجلس وزراء الأمن السيبراني العرب المنعقدة بمدينة الرياض بالمملكة العربية السعودية يومي 22 و 23 ديسمبر 2024 كما تمت المساهمة في الاعمال التحضيرية لهذه الدورة بالإضافة. ومن أهم مخرجات هذه المشاركة في هذه الدورة بأنه تقرر أن تكون الجمهورية التونسية من بين السبع دول الأعضاء بالمكتب التنفيذي لمجلس وزراء الأمن السيبراني العرب، بالإضافة إلى أنه تم المصادقة على العديد من المشاريع التي من شأنها أن تساهم في تحسين مستوى سلامة الفضاء السيبراني المشترك وتأهيل الكفاءات في المجال ومن بين هذه المشاريع سيتم برمجة دورات لتمرين سيبرانية خلال سنة 2025 في كل من المملكة العربية السعودية، مملكة البحرين والإمارات العربية المتحدة.



أ. أهم الإحصائيات 2024

المؤشرات	جانفي	فيفري	مارس	أفريل	ماي	جوان	جويلية	أوت	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
عدد مكاتب التدقيق المصادق عليها في مجال السلامة المعلوماتية	12	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13
عدد خبراء التدقيق المصادق عليهم في مجال السلامة المعلوماتية	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
عدد الحوادث التي تمّ الإعلان عنها من قبل مركز الإستجابة للطوارئ المعلوماتية tunCERT	29877	26482	23350	23433	32398	22912	25905	20562	17304	46160	76166	68665
عدد الإرساليات الإلكترونية الصادرة عن مركز الإستجابة للطوارئ المعلوماتية tunCERT	7	7	7	5	7	8	7	8	8	7	9	7
عدد الثغرات والفروقات التي تم الإعلان عنها من قبل مركز الإستجابة للطوارئ المعلوماتية tunCERT	50	50	53	51	55	43	63	61	56	60	56	56
عدد المشتركين بقاعدة البريد الإلكتروني للوكالة ((Mailing list	8972	8979	8985	8989	8998	9019	9021	9022	9036	9052	9065	9121

ومن اهم الاحصائيات التي دخلت حيز المتابعة بدخول المرسوم عدد 17 المتعلق بالسلامة السيبرانية حيث تتولى الوكالة اسناد علامة مسدي خدمات حوسبة سحابية وطني وحكومي حسب مقتضيات قرار السيد وزير التكنولوجيات الاتصال بتاريخ 13 سبتمبر 2023 و المنقح بتاريخ 08 أفريل 2024 و يبين الجدول التالي عدد علامات مسدي خدمات حوسبة سحابية وطني التي تم اسنادها خلال سنة 2024.

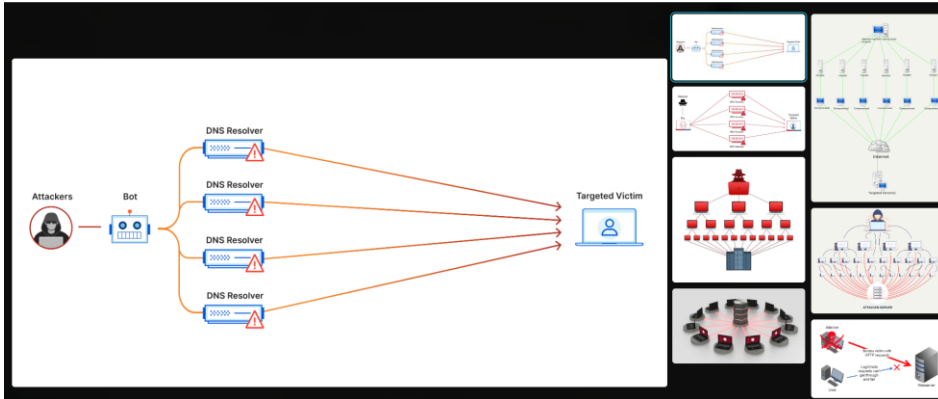
Raison sociale	Identifiant unique du label	Type du label	Type de service	Date de délivrance	Durée de validité
Next Step IT	N0012024	N-Cloud	IaaS	04/04/2024	1 an
Focus Technology Solutions	N0022024	N-Cloud	IaaS	12/04/2024	1 an
EO Data Center	N0032024	N-Cloud	IaaS,PaaS, SaaS, Espace de collocation	09/07/2024	1an
Standard Sharing Software (3S)	N0042024	N-Cloud	IaaS	09/07/2024	1an
Datexion	N005024	N-Cloud	Espace de colocation	12/07/2024	1an
Ooredoo Tunisie	N0062024	N-Cloud	IaaS ,PaaS,SaaS,Espace de colocation	12/07/2024	1an
Réseaux Formation et Conseils (RFC)	N0072024	N-Cloud	IaaS, PaaS	12/07/2024	1 an
Tunisie Télécom	N0082024	N-Cloud	IaaS, Espace de colocation	18/07/2024	1 an

II. أهم الاحصائيات هجمات حجب الخدمة الموزعة DDoS 2024

1- هجمات حجب الخدمة

- تتولى الوكالة الوطنية للأمن السيبراني في إطار تنفيذ استراتيجيتها لحماية الفضاء السيبراني الوطني متابعة هجمات حجب الخدمة الموزعة عبر منظومة الاستشعار والكشف المبكر لهجمات حجب الخدمة الموزعة التي تهدد الفضاء السيبراني الوطني حيث يعتبر هجوم "حجب الخدمة الموزع" أو DDoS اختصاراً لـ Distributed Denial of Service وهي تعتبر من أكثر التهديدات شيوعاً وخطورة على الأنترنت، حيث يتسبب هذا النوع من الهجمات في تعطيل المواقع والخدمات الإلكترونية، ويجعلها غير متاحة للمستخدمين الشرعيين. وفي هذا الصدد تتولى الوكالة في إطار اتفاقية تعاون مع مشغلي الاتصالات، مزودي خدمات الأنترنت للحد / التقليل تركيز منظومة متكاملة للاستشعار هذه الهجمات وتحديد أنواعها

يبين الرسم التالي هجمات حجب الخدمة لسنة 2024



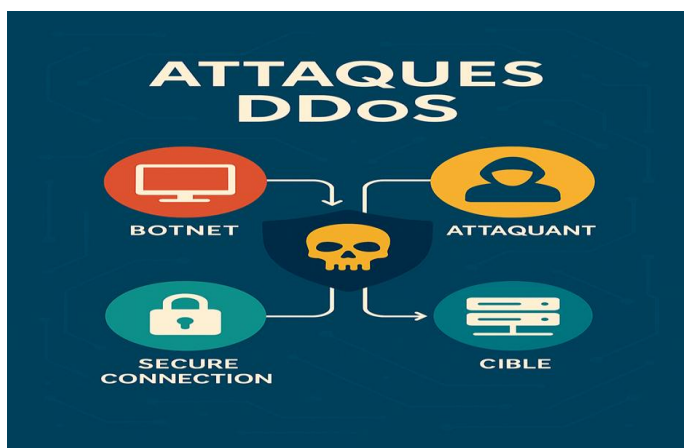
Attaques DDOS détectées en Tunisie - 2024

Nombre total des attaques DDOS détectées	18900
Pic du volume des attaques	153 Gbps
Pic de durée des attaques	05 jour et 2 heures
TOP types d'attaques	IP Fragmentation TCP SYN UDP

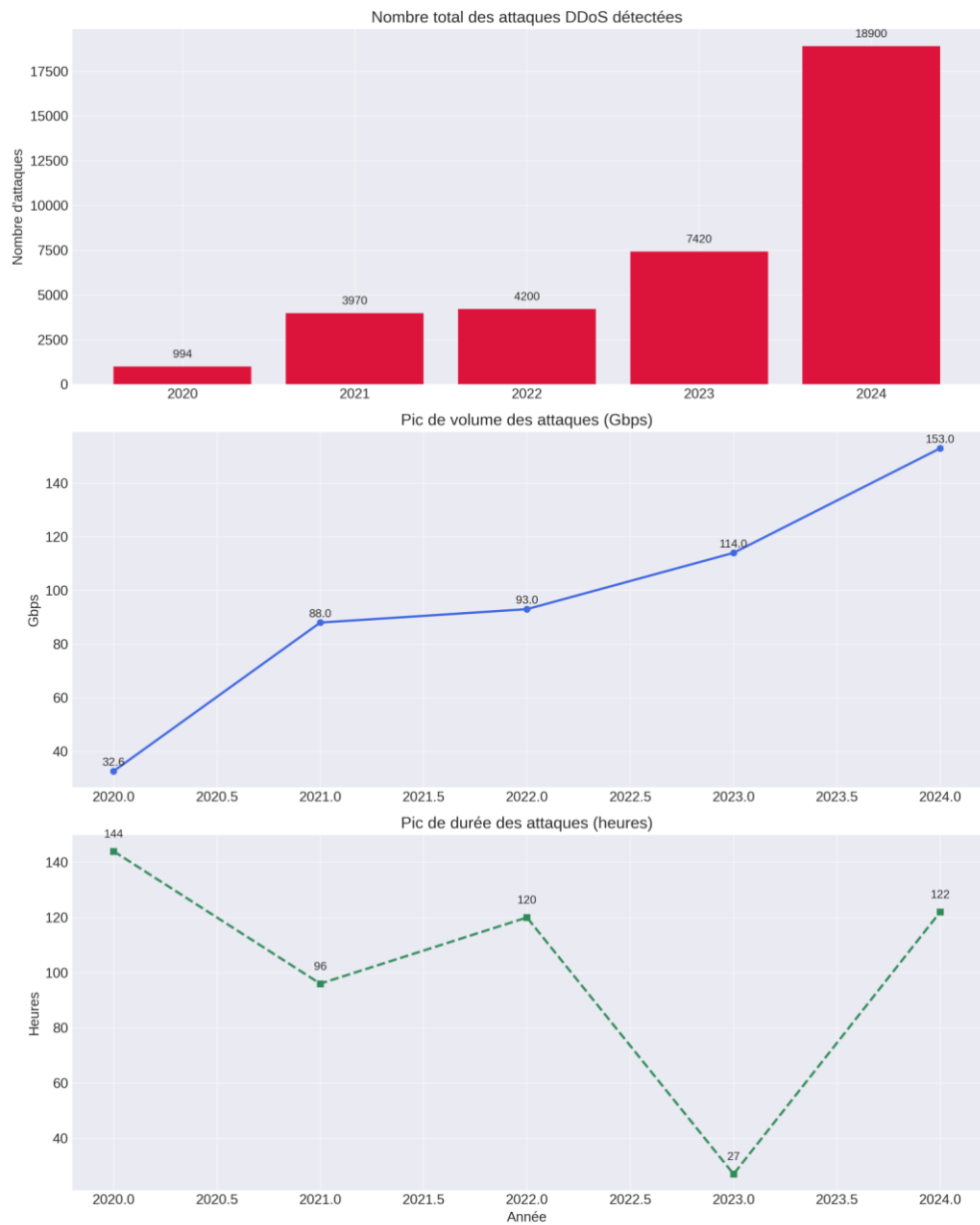
وتبين منصة للاستشعار المبكر لهجمات حجب الخدمة الموزعة وذلك لمراقبة ومتابعة هذا النوع من الهجمات التي تستهدف الفضاء السيبراني الوطني وبالأخص التطبيقات الوطنية، حيث نجد أن:

- أطول هجمة دامت 122 ساعة
- أكبر هجمة 156Gbps فيما تراوح حجم أغلب الهجمات بين 100 Mbps و 1 Gbps
- بلغ عدد الهجمات حجب خدمة الموزعة DDOS 18900 هجمة خلال سنة 2024 مقابل 7420 هجمة خلال سنة 2023.

	2020	2021	2022	2023	2024	Taux de croissance
nombre total des attaques Ddos détectées	994	3970	4200	7420	18900	155%
pic volume des attaques Gbps	32,6	88	93	114	153	34%
pic durée des attaques (nbre d'heures)	144	96	120	27	122	352%



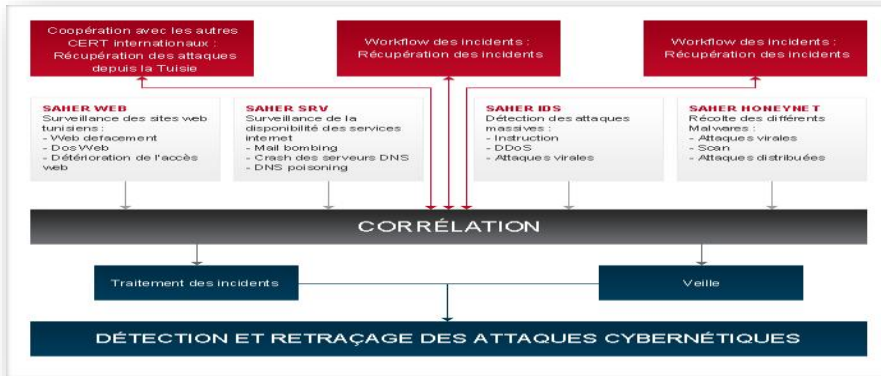
Évolution des attaques DDoS (2020 - 2024)



أهم الإحصائيات لمنظومة ساهر لسنة 2024

1- الأحداث السيبرانية عبر منظومة ساهر

تتولى الوكالة الاستشعار المبكر على الهجمات السيبرانية عبر منظومة ساهر ويتم العمل على تطويرها باستمرار بهدف رفع اليقظة بالمخاطر السيبرانية و يبين الرسم البياني مكونات المنظومة.

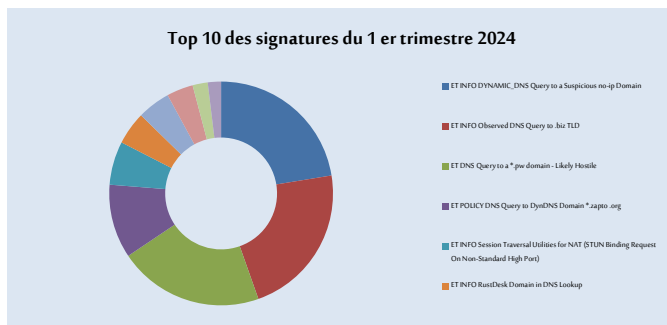


تولت الوكالة خلال سنة 2024 الترفيع في مستوى سعة الموزعات الافتراضية للاستشعار المبكر للهجمات السيبرانية التي تستغل نظم أسماء DNS.



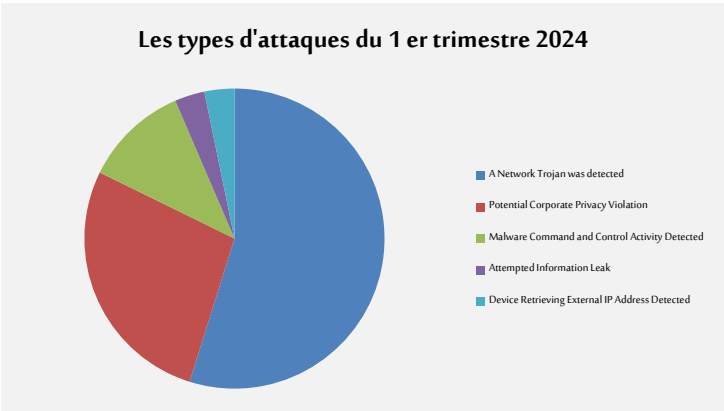
❖ إستشعرت منظومة ساهر ما يقارب 349.419.043 ألف حدث سيبرني خلال الفترة جانفي فيفري مارس
وحيث تم خلال الثلاثية الثانية migration de saher manager وتوزعت أنواع الهجمات كما يلي:

Signature name	Pourcentage
ET INFO DYNAMIC_DNS Query to a Suspicious no-ip Domain	19,57%
ET INFO Observed DNS Query to .biz TLD	19,34%
ET DNS Query to a *.pw domain - Likely Hostile	18,32%
ET POLICY DNS Query to DynDNS Domain *.zapro .org	9,31%
ET INFO Session Traversal Utilities for NAT (STUN Binding Request On Non-Standard High Port)	5,48%
ET INFO RustDesk Domain in DNS Lookup	4,16%
ET INFO RustDesk Relay Domain in DNS Lookup	4,16%
ET POLICY Windows Update P2P Activity	3,34%
ET INFO Observed DNS Query to .myq-see .com DDNS Domain	1,91%
ET POLICY DNS Query to DynDNS Domain *.ddns .net	1,67%



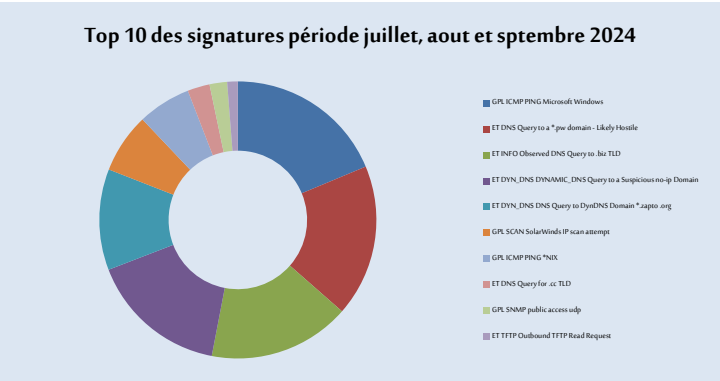
وتوزعت امضاءات الهجمات كما يلي:

Type d'attaque	Pourcentage
Potentially Bad Traffic	55,09%
Misc activity	36,96%
Domain Observed Used for C2 Detected	3,45%
Not Suspicious Traffic	3,40%
Crypto Currency Mining Activity Detected	0,35%
A Network Trojan was detected	0,34%
Potential Corporate Privacy Violation	0,17%
Malware Command and Control Activity Detected	0,07%
Attempted Information Leak	0,02%
Device Retrieving External IP Address Detected	0,02%



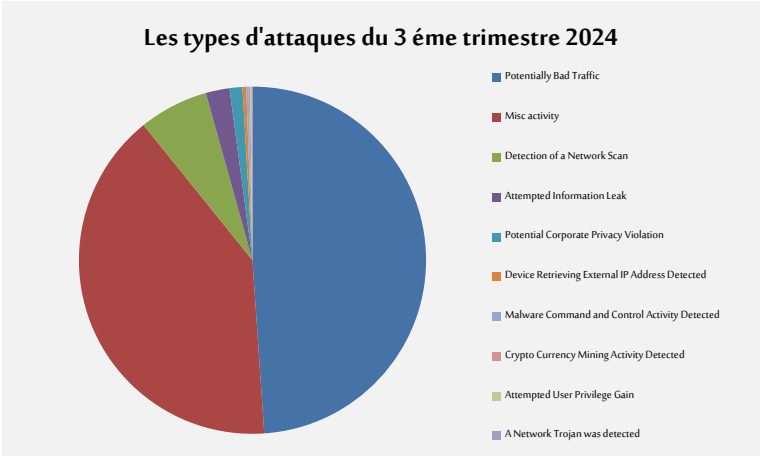
❖ إستشعرت منظومة ساهر ما يقارب 463471.175 ألف حدث سيرني خلال الفترة جويلية، أوت وسبتمبر 2024 وتوزعت أنواع الهجمات كما يلي:

Signature name	Pourcentage
GPL ICMP PING Microsoft Windows	17,31
ET DNS Query to a *.pw domain - Likely Hostile	16,42
ET INFO Observed DNS Query to .biz TLD	15,32
ET DYN_DNS DYNAMIC_DNS Query to a Suspicious no-ip Domain	14,92
ET DYN_DNS DNS Query to DynDNS Domain *.zapto .org	10,9
GPL SCAN SolarWinds IP scan attempt	6,46
GPL ICMP PING *NIX	5,74
ET DNS Query for .cc TLD	2,4
GPL SNMP public access udp	1,9
ET TFTP Outbound TFTP Read Request	1,14



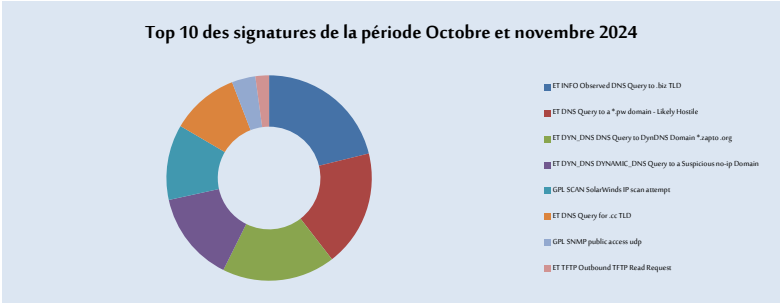
وتوزعت امضاءات الهجمات كما يلي:

Type d'attaque	Pourcentage
Potentially Bad Traffic	48,89
Misc activity	40,26
Detection of a Network Scan	6,46
Attempted Information Leak	2,21
Potential Corporate Privacy Violation	1,2
Device Retrieving External IP Address Detected	0,34
Malware Command and Control Activity Detected	0,22
Crypto Currency Mining Activity Detected	0,15
Attempted User Privilege Gain	0,11
A Network Trojan was detected	0,1



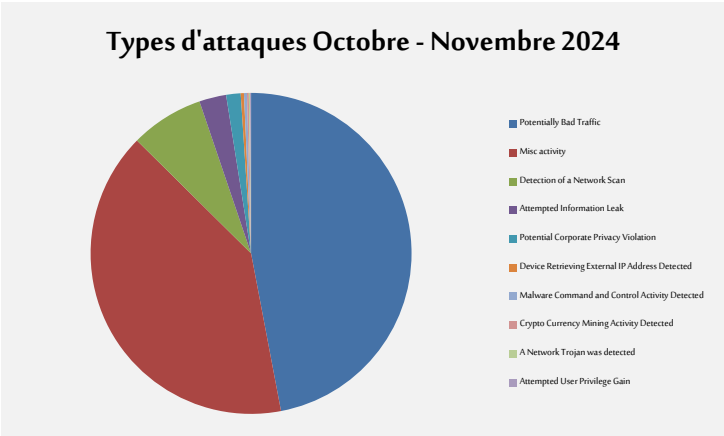
❖ إستشعرت منظومة ساهر ما يقارب 2271520.173 مليون حدث سيبرني خلال الفترة أكتوبر و نوفمبر 2024 وتوزعت أنواع الهجمات كما يلي:

Signature name	Pourcentage
ET INFO Observed DNS Query to .biz TLD	6,49%
ET DNS Query to a *.pw domain - Likely Hostile	5,63%
ET DYN_DNS DNS Query to DynDNS Domain *.zapto .org	5,47%
ET DYN_DNS DYNAMIC_DNS Query to a Suspicious no-ip Domain	4,36%
GPL SCAN SolarWinds IP scan attempt	3,64%
ET DNS Query for .cc TLD	3,28%
GPL SNMP public access udp	1,14%
ET TFTP Outbound TFTP Read Request	0,66%



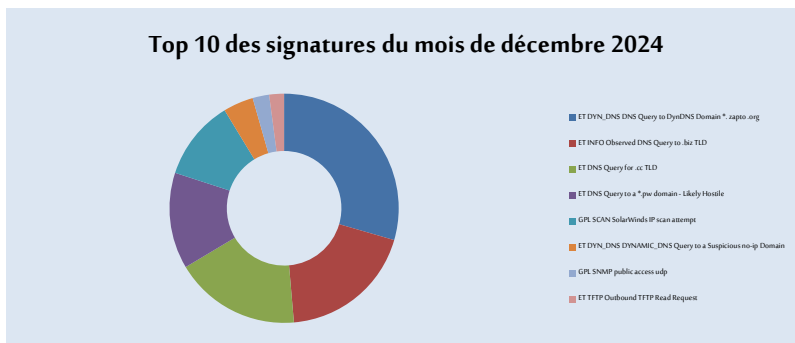
وتوزعت امضاءات الهجمات كما يلي:

Type d'attaque	Pourcentage
Potentially Bad Traffic	23,19%
Misc activity	19,93%
Detection of a Network Scan	3,64%
Attempted Information Leak	1,34%
Potential Corporate Privacy Violation	0,72%
Device Retrieving External IP Address Detected	0,16%
Malware Command and Control Activity Detected	0,15%
Crypto Currency Mining Activity Detected	0,09%
A Network Trojan was detected	0,06%
Attempted User Privilege Gain	0,05%



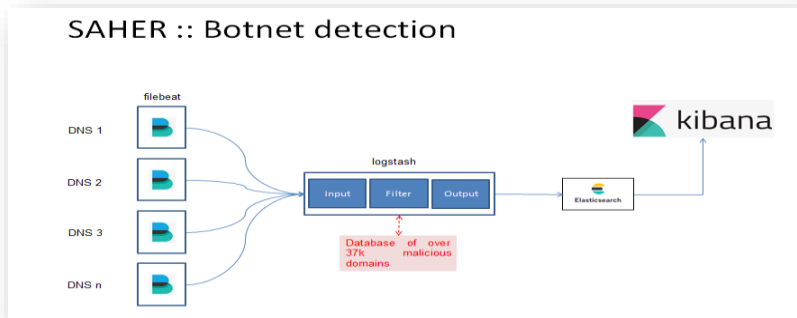
❖ إستشعرت منظومة ساهر ما يقارب 529.977,802 مليون حدث سيبرني خلال شهر ديسمبر 2024
وتوزعت أنواع الهجمات كما يلي:

Signature name	Pourcentage
ET DYN_DNS DNS Query to DynDNS Domain *. zapto .org	19,31%
ET INFO Observed DNS Query to .biz TLD	12,55%
ET DNS Query for .cc TLD	11,66%
ET DNS Query to a *.pw domain - Likely Hostile	8,89%
GPL SCAN SolarWinds IP scan attempt	7,41%
ET DYN_DNS DYNAMIC_DNS Query to a Suspicious no-ip Domain	2,79%
GPL SNMP public access udp	1,53%
ET TFTP Outbound TFTP Read Request	1,37%



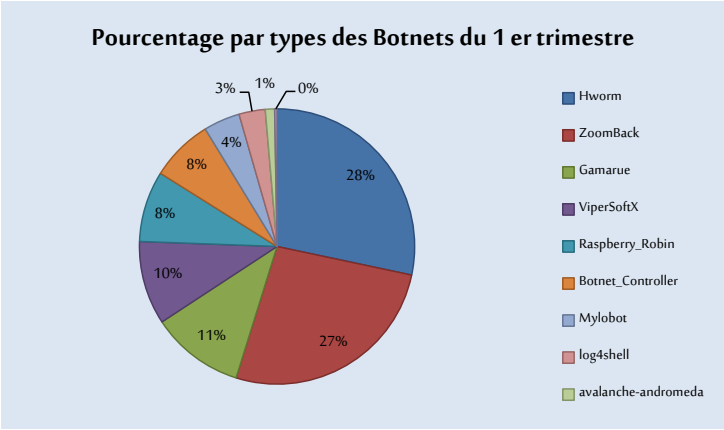
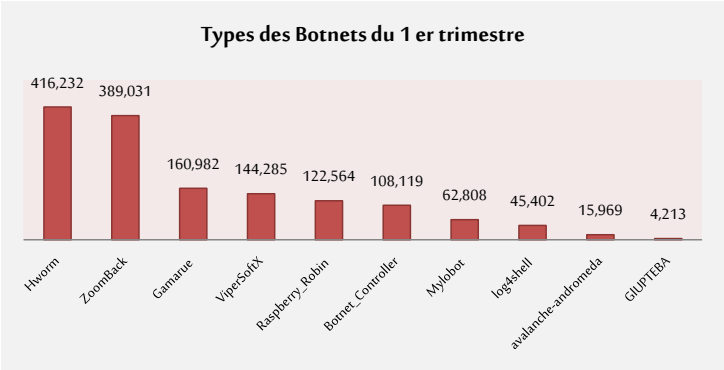
Passiv DNS

تتولى الوكالة منذ سنة 2020 استشعار هجمات البوتنات التي تستغل نظم أسماء النطاق DNS بالتعاون مع الوكالة التونسية للإنترنت وحيث توجّهت الوكالة خلال سنة 2024 إلى زيادة السعة لمعالجة المعطيات الواردة وتحديد النطاقات الضارة والتنسيق لحضرها.



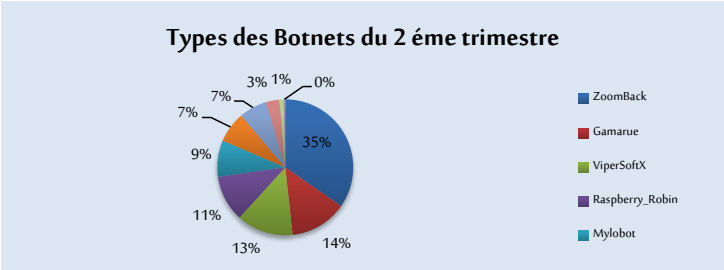
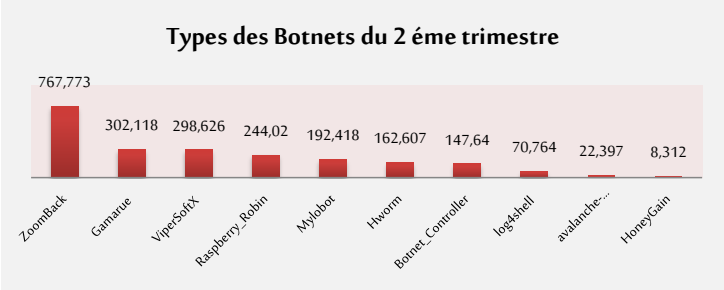
تم خلال الفترة الثلاثي الأول لسنة 2024 إكتشاف أكثر من 1477.255 ألف هجمة بوتنات أهمها، تم اكتشافها عن طريق منصة PASSIV-DNS:

Type d'attaque	Nombre	Pourcentage
Hworm	416,232	28,17%
ZoomBack	389,031	26,33%
Gamarue	160,982	10,89%
ViperSoftX	144,285	9,76%
Raspberry_Robin	122,564	8,29%
Botnet_Controller	108,119	7,31%
Mylobot	62,808	4,25%
log4shell	45,402	3,07%
avalanche-andromeda	15,969	1,08%
GIUPTBA	4,213	0,28%



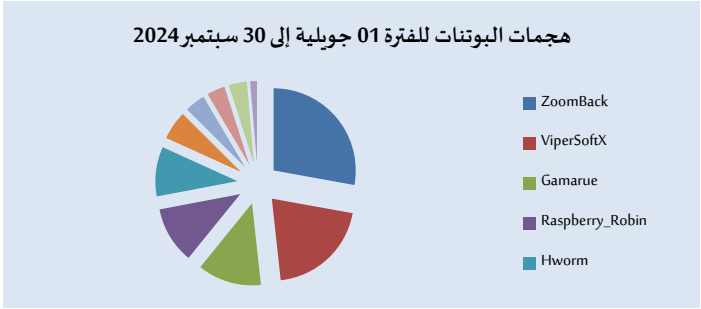
تم خلال الفترة الثلاثي الثاني لسنة 2024 اكتشاف أكثر من 2232094 ألف هجمة بوتنتات توزعت على 41410 نطاق أهمها، تم اكتشافها عن طريق منصة PASSIV-DNS

Type d'attaque	Nombre	Pourcentage
ZoomBack	767,773	34,40%
Gamarue	302,118	13,54%
ViperSoftX	298,626	13,38%
Raspberry_Robin	244,02	10,93%
Mylobot	192,418	8,62%
Hworm	162,607	7,28%
Botnet_Controller	147,64	6,61%
log4shell	70,764	3,17%
avalanche-andromeda	22,397	1,00%
HoneyGain	8,312	0,37%



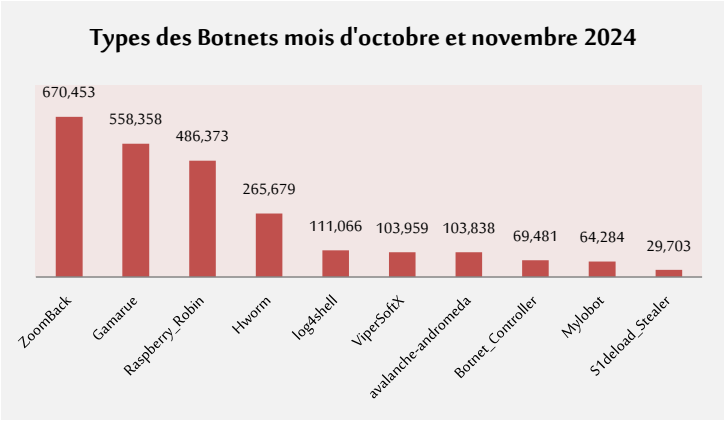
تم خلال الفترة الثلاثي الثالث لسنة 2024 اكتشاف أكثر من 7349050 ألف هجمة بوتنات توزعت على 105883 نطاق أهمها، تم اكتشافها عن طريق منصة PASSIV-DNS

Type d'attaque	Pourcentage
ZoomBack	27,45
ViperSoftX	20,14
Gamarue	12,39
Raspberry_Robin	11,01
Hworm	9,63
Botnet_Controller	5,60
log4shell	3,97
Mylobot	3,53
avalanche-andromeda	3,53
S1deload_Stealer	1,33



تم خلال الفترة شهري أكتوبر ونوفمبر لسنة 2024 اكتشاف أكثر من 2606366 ألف هجمة بوتناتهما، تم اكتشافها عن طريق منصة PASSIV-DNS

Type d'attaque	Nombre	Pourcentage
ZoomBack	670,453	0,05%
Gamarue	558,358	0,04%
Raspberry_Robin	486,373	0,04%
Hworm	265,679	0,02%
log4shell	111,066	0,01%
ViperSoftX	103,959	0,01%
avalanche-andromeda	103,838	0,01%
Botnet_Controller	69,481	0,01%
Mylobot	64,284	0,00%
S1deload_Stealer	29,703	0,00%



أهم الإحصائيات مركز الاستجابة للطوارئ السيبرانية TunCERT

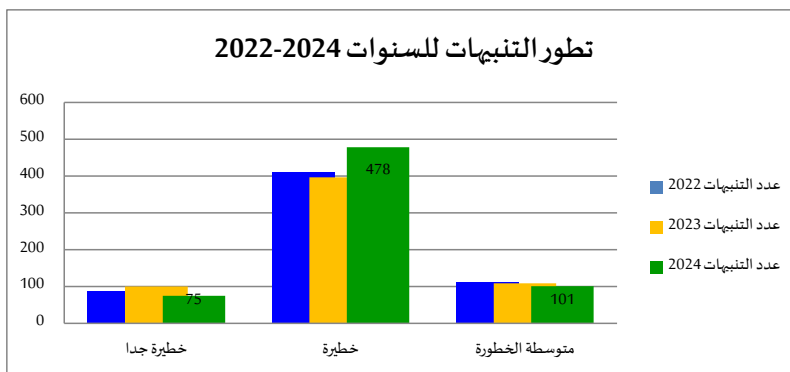
2- أنشطة مركز الاستجابة للطوارئ السيبرانية TunCERT

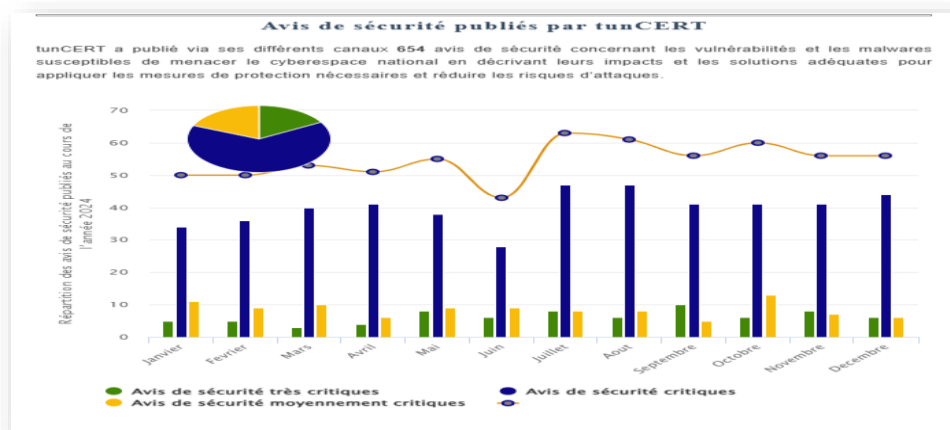
يؤمن مركز الاستجابة للطوارئ المعلوماتية TunCERT خدماته والمتمثلة خاصة في مراقبة مستوى سلامة الفضاء السيبراني الوطني والتنبيه حين تسجيل مخاطر سيبرانية.



أرسل مركز الإستجابة 654 خلال سنة 2024 مقابل 606 لسنة 2023 تنبيهات أمنيا أغلبها تتعلق بثغرات وفيروسات خطيرة مع وصف لطرق معالجتها والحد من خطورتها تفصيليا حسب مستوى الخطورة التي من المحتمل أن تهدد الفضاء السيبراني الوطني، مع وصف آثارها والحلول المناسبة لتطبيق تدابير الحماية اللازمة والحد من مخاطر الهجمات كما يلي:

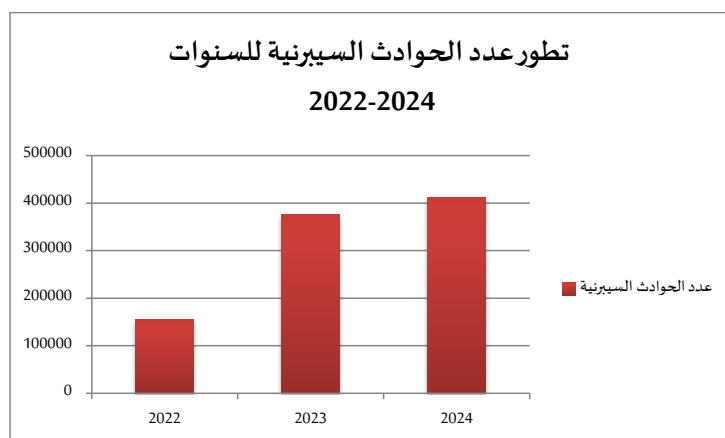
نسبة التطور 2024-2022	عدد التنبيهات			
	2024	2023	2022	
-25%	75	100	87	خطيرة جدا
20%	478	397	410	خطيرة
-7%	101	109	113	متوسطة الخطورة
8%	654	606	610	العدد الجملي للتنبيهات





أعلن مركز الاستجابة للطوارئ المعلوماتية tunCERT عن قرابة 413 ألف و 214 حادث سيربني تعلق أغلبها بهجمات فيروسات تم رصدها بواسطة منظومة SAHER THREAT DETECTION - PASSIVE DNS مقابل 376 ألف و 387 حادث مقابل خلال سنة 2023 أي بنسبة اطور تقدر ب 10% ومفصلة كما يلي:

نسبة التطور				
2024-2023	سنة 2024	2023	2022	
10%	412727	376387	155026	عدد الحوادث السيربنيّة

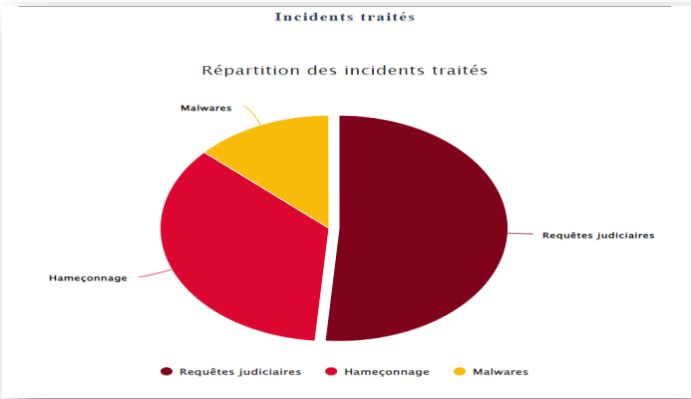


معالجة الحوادث السيبرانية:

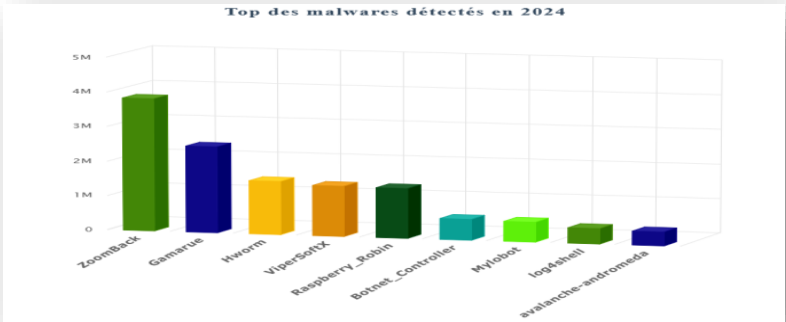
تمت معالجة خلال سنة 2024 ما يقارب 97 حادث سيبرني مقابل 230 حادث سيبرني خلال سنة 2023 و 31 تسخير قضائية مقابل 148 خلال سنة 2023. تعلقت أساسا باسترجاع معطيات من أجهزة رقمية. إلى جانب ذلك تمت معالجة حوادث سيبرنية تعلقت بعمليات تصيد وإصابة بفيروس.

Nombre de requêtes judiciaires traitées	31
Nombre d’attaques virales traitées	40
Nombre d’e-mail d’hameçonnage traités	26
Assistance technique	25

a mis en forme : Couleur de police : Automatique



أهم البرامج الخبيثة لسنة 2024

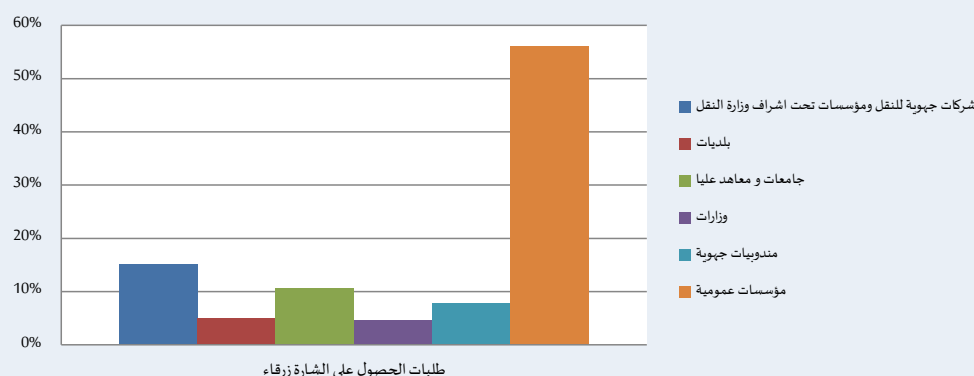


❖ حول الحصول على الشارة الزرقاء لسنة 2024

تبعاً لمنشور السيد رئيس الحكومة عدد 23 لسنة 2020 المؤرخ في 05 نوفمبر 2020 والمتعلق بإحكام التصرف في الصفحات والحسابات الرسمية بشبكات التواصل الاجتماعي الراجعة بالنظر للهيكل العمومية، تلقت الوكالة الوطنية للسلامة السيبرانية 66 مطلباً في سنة 2024 للحصول على الشارة الزرقاء لمواقع التواصل الاجتماعي التابعة لها « Badge de Vérification Bleu »

أحالت الوكالة الوطنية للسلامة السيبرانية 90% من الطلبات الواردة إلى إدارة الفيسبوك وتحصلت على (10) عشرة شارات زرقاء حظيت بهم كل من وزارة البيئة، مركز البيوتكنولوجيا ببرج السدرية، وكالة تونس إفريقيا للأنباء، بحيرة بنزرت، الوحدة المختصة للحرس الوطني، قنصلية تونس ببولونيا، وكالة النهوض بالاستثمارات الفلاحية، الصيدلية المركزية، الهيئة التونسية للاستثمار، والاتحاد التونسي للتضامن الاجتماعي أما باقي الطلبات هي في حيز التنفيذ.

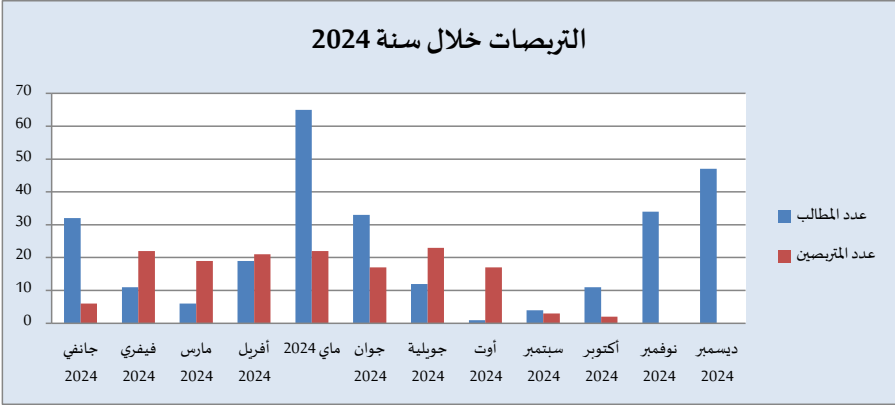
احصائيات الحصول على الشارة الزرقاء خلال سنة 2024

التربصات:

تسعى الوكالة الوطنية للسلامة السيبرانية لرفع القدرات في مجال السلامة السيبرانية عبر قبول تربصات باعتبارها فرصة للطلبة الراغبين في اكتساب خبرة عملية وتطبيقية في مجال سلامة المعلوماتية والسلامة السيبرانية. وحيث يلخص الجدول التالي عدد مطالب الواردة وعدد المترشحين المقبولين خلال سنة 2024

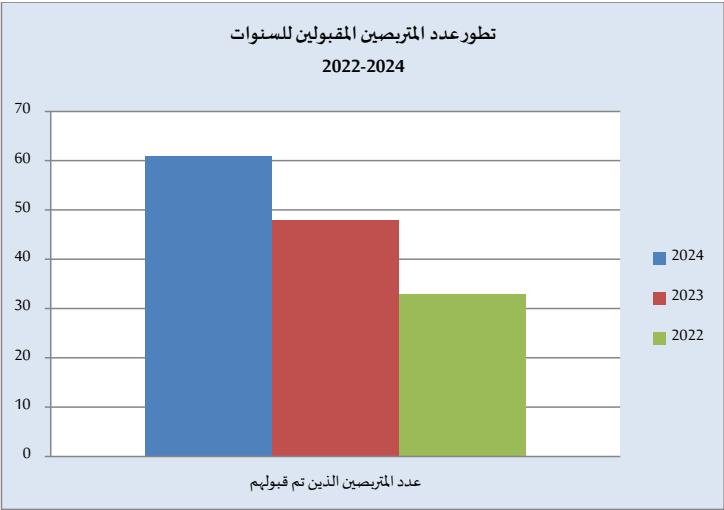
	ديسمبر 2024	نوفمبر 2024	أكتوبر 2024	سبتمبر 2024	أوت 2024	جويلية 2024	جوان 2024	ماي 2024	أفريل 2024	مارس 2024	فيفري 2024	جانفي 2024
عدد المطالب	47	34	11	4	1	12	33	65	19	6	11	32
عدد المترشحين	0	0	2	3	17	23	17	22	21	19	22	6

عدد المتريصين	61
------------------	----



هذا وقد بلغ عدد المتريصين 61 خلال سنة 2024 وبالتالي تم تسجيل نسبة تطور ب 27%

نسبة التطور	2024	2023	2022	السنوات
27%	61	48	33	عدد المتريصين الذين تم قبولهم

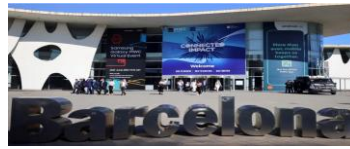


التظاهرات:

تتولى الوكالة المساهمة في التظاهرات الدولية والوطنية كخطوة استراتيجية نحو تعزيز القدرات الوطنية، والانفتاح على أحدث الابتكارات، وإقامة شراكات فعالة بين مختلف الفاعلين، من باحثين، ومهندسين، وصناع قرار. ومن هذا المنطلق، تكتسي المشاركة فيها طابعاً حيوياً، سواء عبر الحضور، أو التنظيم، أو تقديم الأبحاث والحلول، لما لها من أثر مباشر في تطوير منظومات السلامة السيبرانية وتعزيز الوعي المجتمعي بالمخاطر الرقمية. وحيث شاركت الوكالة خلال سنة 2024 في العديد من التظاهرات الوطنية والدولية ومن أهمها:

عدد	التظاهرات	التاريخ
1	Workshop sur le LABEL CLOUD a la ministère des technologies	15/01/2024
2	- فعاليات النسخة الأولى من " أيام السلامة السيبرانية " بتاريخ 26 جانفي 2024 وتنظيم من Club DSI	26/01/2024
3	- تظاهرة تحت عنوان " تحديات السلامة السيبرانية من أجل عالم متصل " بتاريخ 07 فيفري 2024 بتنظيم من الجمعية التونسية للمرأة المهندسة	07/02/2024
4	Workshop ExpressFM "Digital Forensics"	21/02/2024
5	- فعاليات النسخة الثالثة لصالون " Cloud Expo & Cybersecurity Maghreb " بتاريخ 20 و 21 فيفري 2024	21/02/2024
6	la participation de l'équipe de l'ANCS au Forum Express FM.	24/02/2024
7	فعاليات المؤتمر العالمي للجوال بعنوان سنة 2024 الذي تم تنظيمه ببرشلونة من 2024-02-25 إلى 2024-02-29	29/02/2024
8	فعاليات التظاهرة المنظمة من طرف المدرسة العليا للمواصلات بتونس بتاريخ 20 و 21 أبريل 2024: Hackfest8	20/04/2024
9	- فعاليات النسخة الثامنة من "أيام المؤسسات JEE08" بتاريخ 21 أبريل 2024 وتنظيم من IT Business School	21/04/2024
10	- معرض الكتاب بتاريخ 27 أبريل 2024 بتنظيم من UNICEF	27/04/2024
11	- الملتقى العلمي تحت عنوان "الطفل والشاشات لفائدة الأطفال والأشخاص ذوي الإعاقة" بتاريخ 23 ماي 2024 بالمركز النموذجي للتربية المختصة تونس المنار	23/05/2024
12	- فعاليات اليوم الدراسي البرلماني حول الأمن السيبراني لفائدة السيدات والسادة نواب الشعب بتاريخ 03 جوان 2024.	03/06/2024
13	- فعاليات " قمة الأردن الثانية للأمن السيبراني " بتاريخ 18 و 19 سبتمبر 2024 بعمان- الأردن	19/09/2024
14	- "فعاليات المنتدى الدولي للأمن السيبراني 2024 " بتاريخ 02 و 03 أكتوبر 2024 بمدينة الرياض- المملكة العربية السعودية.	oct-24
15	- فعاليات "المنتدى العالمي للسلامة السيبرانية" بتاريخ 03 و 04 أكتوبر 2024 تحت اشراف المنظمة العربية لتكنولوجيات الاتصال والمعلومات – AICTO	04/10/2024
16	- تظاهرة « Data Centers and a Secure Cloud Winning Strategy for Cutting-Edge » بتاريخ 10 أكتوبر 2024 وتنظيم من شركة S3	10/10/2024
17	- فعاليات الندوة الثانية لسنة 2024 للرؤساء المديرين العاملين للمؤسسات والمنشآت العمومية تحت إشراف السيدة وزيرة التجهيز و الإسكان بتقديم مداخلة حول السلامة السيبرانية و سلامة مواقع الواب و الخدمات الالكترونية على الخط.	12/10/2024
18	- فعاليات الملتقى المالي العربي الثّاني لجائزة الشّارقة في الماليّة العامّة حول "التقنيات المالية الرقمية ودورها في تطوير المالية العامة" الذي تنظمه دائرة الماليّة المركزيّة بالشّارقة والمنظمة العربيّة للتنمية الاداريّة التابعة لجامعة الدول العربيّة وبالتعاون مع وزارة الماليّة بتونس وذلك بتاريخ 10 أكتوبر 2024.	12/10/2024
19	الدورة التكوينية حول تنمية قدرات المؤسسات والهيكل الحكومية في مجال التدقيق على وسائل الإعلام والمعلوماتية	18/10/2024
20	المشاركة في مؤتمر "الطيف والتوجهات التكنولوجية"	05/11/2024

14/11/2024	Intervention de M. Ghaith Souissi au forum de la sécurité industrielle et de la RSE	21
28/11/2024	ورشة عمل حول تنمية قدرات المؤسسات والهيئات الحكومية في مجال التثقيف على وسائل الإعلام والمعلوماتية ومكافحة المعلومات المضللة التي تنشرها الجماعات الإرهابية عبر الفضاء الرقمي	22
28/11/2024	FIRST & AfricaCERT Symposium for Africa and Arab Regions "Operational security management based on open source tools"	23
04/12/2024	L'intervention de M. Ghaith Souissi et Mme Mariem Mahjoub sur le thème du "Blue Teaming : Defensive security technics"	24
06/12/2024	la participation de l'équipe de l'ANCS au Forum ISTIC-Entreprise 2024.	25
13/12/2024	المشاركة في اليوم الدراسي حول الأمن السيبراني في ظل التحولات الرقمية	26
13/12/2024	- فعاليات اليوم الدراسي حول "الأمن السيبراني في ظل التحولات الرقمية: التحديات والمقترحات" بتاريخ 13 ديسمبر 2024.	27
23/12/2024	- فعاليات الدورة الأولى لمجلس وزراء الأمن السيبراني العرب المنعقدة بمدينة الرياض بالملكة العربية السعودية يومي 22 و23 ديسمبر 2024.	28



٧. في مجال متابعة الهياكل والمؤسسات في سلامة النظم المعلوماتية



تخضع مراقبة أمن نظم المعلومات في تونس إلى المرسوم عدد 17 لسنة 2023 المؤرخ في 11 مارس 2023 والمنظم بقرار من وزير تكنولوجيا الاتصال والاقتصاد الرقمي ووزير التنمية والاستثمار والتعاون الدولي المؤرخ في 1 أكتوبر لسنة 2019 بضبط كراس الشروط المتعلقة بممارسة نشاط التدقيق في مجال أمن تكنولوجيا المعلومات. وتضبط معايير التدقيق الفني وطرق مراقبة تنفيذ التوصيات الواردة في تقرير التدقيق بقرار من وزير تكنولوجيا الاتصال.

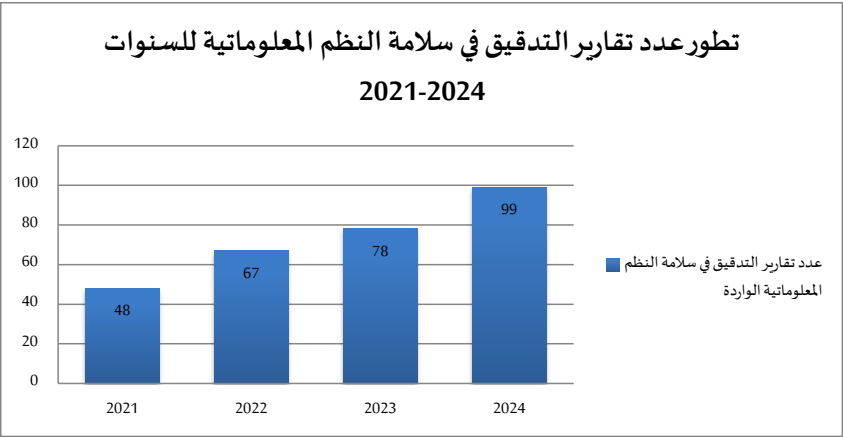
سعت الوكالة خلال سنة 2024 مع سلطة الإشراف إلى بلورة نص ترتيبي لضبط شروط وإجراءات الترخيص في ممارسة نشاط التدقيق الإلزامي في سلامة النظم المعلوماتية على إثر مقترح تقدمت به الوكالة في إطار أعمال لجنة أمن الاتصالات والمعلومات.

1- تقارير التدقيق الواردة على الوكالة خلال سنة 2024:

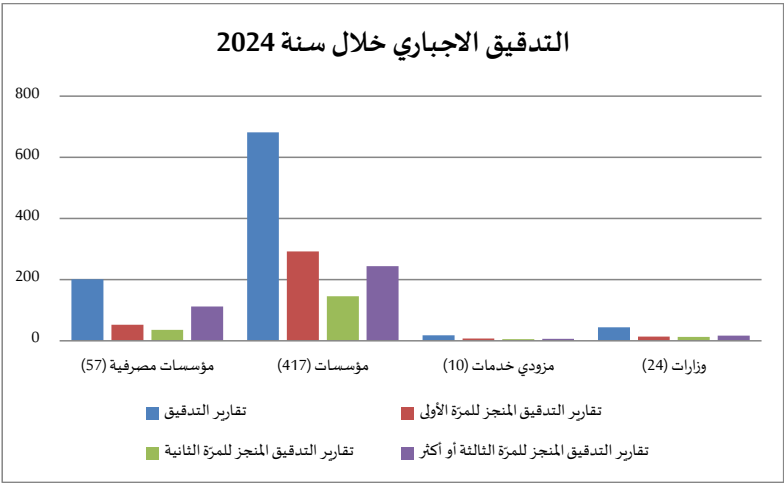
شهدت سنة 2024 تطورا بنسبة 27% في عدد تقارير التدقيق الإلزامي في سلامة النظم المعلوماتية مقارنة بسنة 2023 حيث تلقت مصالح الوكالة خلال سنة 2024 (99) تقرير تدقيق في سلامة النظم المعلوماتية، منها (71) تقرير بعنوان سنة 2023 و(28) تقرير بعنوان سنة 2022 مقابل (78) تقرير تدقيق في سلامة النظم المعلوماتية خلال سنة 2023.

وبين الجدول التالي تطور عدد تقارير التدقيق الواردة على الوكالة للفترة 2021-2024

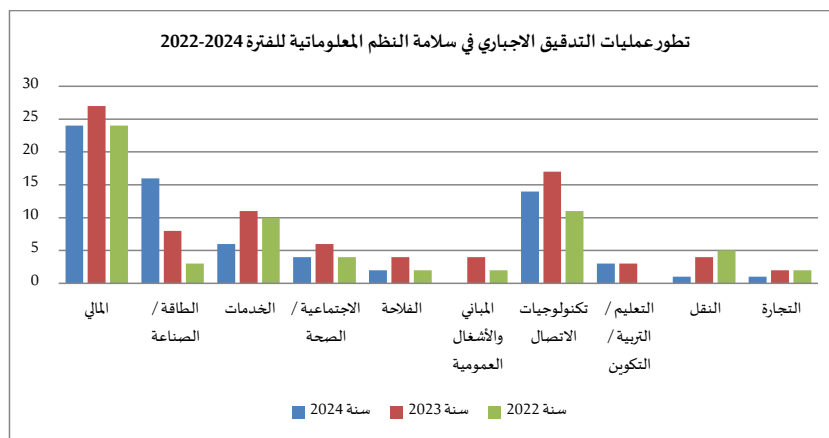
2024	2023	2022	2021	
99	78	67	48	عدد تقارير التدقيق في سلامة النظم المعلوماتية الواردة



نوعية الهيكل	تقارير التدقيق	تقارير التدقيق المنجز للمرة الأولى	تقارير التدقيق المنجز للمرة الثانية	تقارير التدقيق المنجز للمرة الثالثة أو أكثر
مؤسسات مصرفية (57)	201	53	36	112
مؤسسات (417)	682	292	146	244
مزودي خدمات (10)	18	7	5	6
وزارات (24)	44	14	13	17
المجموع (508)	945	366	200	379



تقارير التدقيق	تقارير التدقيق	تقارير التدقيق	بعض						تقارير التدقيق	قطاع النشاط
			سنة 2024	سنة 2023	سنة 2022	سنة 2021	سنة 2020	السنوات من 2005 إلى 2019		
للمرة الثالثة أو أكثر	للمرة الثانية	للمرة الأولى								
139	56	95	24	27	24	20	14	180	290	المالية (112)
48	31	55	16	8	3	8	4	96	134	الطاقة / الصناعة (69)
42	34	72	6	11	10	5	4	112	147	الخدمات (90)
21	13	19	4	6	4	5	2	33	54	الاجتماعية / الصحة (24)
15	10	20	2	4	2	1	2	34	45	الزراعة (55)
18	7	12	-	4	2	-	-	31	35	المباني والأشغال العمومية (15)
63	25	27	14	17	11	13	11	50	117	تكنولوجيات الاتصال (35)
9	9	37	3	3	-	3	-	45	55	التعليم / التربية / التكوين (69)
18	9	20	1	4	5	4	4	29	47	النقل (29)
6	6	9	1	2	2	1	1	13	21	التجارة (10)
379	200	366	71	86	63	60	42	623	945	المجموع (508)



2- المساندة في الإعداد ومتابعة تنفيذ عملية التدقيق:

تولّت الوكالة مساندة المؤسسات والهيكل التالية في الإعداد لعمليات التدقيق في سلامة النظم المعلوماتية:

الوزارات:

- وزارة النقل واللوجستيك	- وزارة الصناعة والطاقة والمناجم
- وزارة حقوق الإنسان والعدالة الانتقالية	- وزارة الشؤون الاجتماعية
- وزارة تكنولوجيات الاتصال	- وزارة الإقتصاد والتخطيط

المؤسسات المالية:

- البنك الوطني الفلاحي	- بنك تمويل المؤسسات الصغرى والمتوسطة
- شركة نقديات تونس	- الشركة التونسية للبنك
- بنك الإسكان	- البنك التونسي الليبي
- المصرفية المشتركة للمقاصّة	- مجمع تونس للتأمين
- بنك تونس العربي الدولي	- الشركة التونسية لتأمين التجارة الخارجية

المؤسسات العمومية :

- شركة الخدمات الوطنية و الإقامات
- الصندوق الوطني للضمان الاجتماعي
- وكالة حماية و تهيئة الشريط الساحلي
- الشركة الجهوية للنقل بولاية صفاقس
- مركز البحوث والدراسات والتوثيق والإعلام حول المرأة
- الهيئة العليا المستقلة للاتصال السمعي والبصري
- الشركة التونسية للكهرباء والغاز
- تونس للأقطاب التكنولوجية الذكية
- شركة الخدمات لأنبوب الغاز العابر للبلاد التونسية
- الشركة الجهوية للنقل لولاية نابل
- ديوان تنمية الجنوب
- ديوان قيس الأراضي و المسح العقاري
- مركز تونس الدولي لتكنولوجيا البيئة
- شركة ميناء النفيضة
- الهيئة الوطنية للإتصالات
- المركز التقني لمواد البناء والخزف والبلور
- الوكالة العقارية الصناعية
- الوكالة العقارية الصناعية
- الشركة التونسية لصناعة الحديد "الفولاذ"
- المركز الفني لصناعة الخشب و التأثيث
- شركة الكيمياء
- المجلس الوطني للإعتماد
- الديوان الوطني للإرسال الإذاعي والتلفزي
- المدرسة الوطنية للإدارة
- المؤسسة الوطنية لتنمية المهرجانات والتظاهرات الثقافية والفنية

المؤسسات الخاصة :

- شركة PICOSOFT
- مكتب المحاماة BERJEBLAWYERS
- شركة ONE TECH
- الجامعة الافتراضية بتونس
- شركة AMADEUS
- شركة TLSMS
- شركة SMART
- مكتب المحاماة الأستاذة دورا كوشباتي
- شركة Totem Consulting Solutions
- مجمع Mobinnov
- Mehari Hotel
- شركة ATOME
- شركة United Advisers
- شركة OX4LABS

3- المصادقة على الخبراء المدققين:

تلقت الوكالة خمسة ملفات (05) لممارسة نشاط التدقيق في مجال السلامة المعلوماتية (شخص معنوي) تخص مكنتين. وعلى اثر دراستها طبقا لمقتضيات كراس الشروط المنصوص عليها بقرار وزير تكنولوجيا الإتصال والإقتصاد الرقمي ووزير التنمية والإستثمار والتعاون الدولي المؤرخ في 01 أكتوبر 2019، تم قبول طلب مكتب واحد في حين تمت دعوة المكتب الثاني لاستكمال ملفه.

كما تلقت الوكالة ثلاثة ملفات (03) لممارسة نشاط التدقيق في مجال السلامة المعلوماتية (شخص طبيعي) وعلى اثر دراستها طبقا لمقتضيات كراس الشروط تمت دعوة المعنيين لاستكمال ملفاتهم.

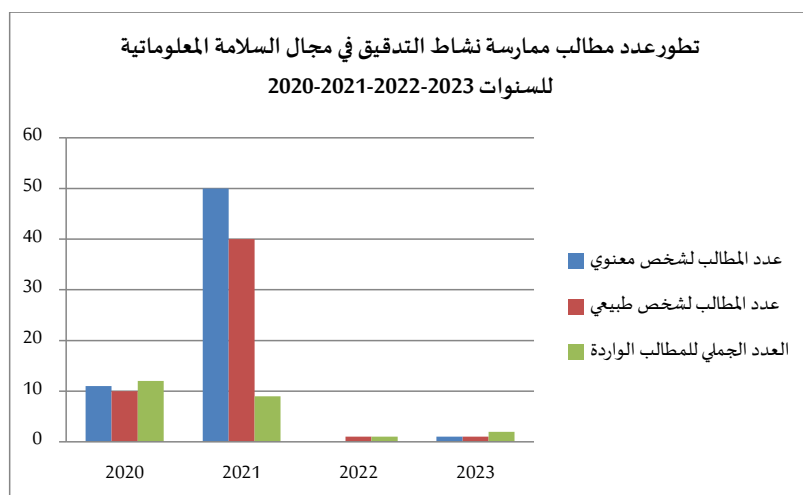
كما تلقت الوكالة مطالب تحيين ملف لممارسة نشاط التدقيق في مجال السلامة المعلوماتية -شخص معنوي- من طرف أربعة مكاتب تدقيق تخص إضافة (08) خبراء وسحب خبير من القائمة، تم على اثرها قبول سبعة (07) ملفات إضافة ودعوة لاستكمال ملف خبير مقترح.

وفي إطار مراقبة نشاط خبراء التدقيق طبقا لمقتضيات كراس شروط ممارسة نشاط التدقيق في مجال السلامة المعلوماتية، راسلت الوكالة في الغرض ثلاث (03) خبراء تدقيق شخص طبيعي وخبير تدقيق شخص معنوي وتلقت أربعة ملفات إجابة في الغرض.

من ناحية أخرى تلقت الوكالة ملف تحيين من قبل خبير تدقيق - شخص معنوي- إثر تغييره لتسميته الإجتماعية.

هذا وبلغ عدد الخبراء المدققين في مجال السلامة المعلوماتية المصادق عليهم من طرف الوكالة الى حدود يوم 30 نوفمبر 2024 ، (13) مكتب تدقيق شخص معنوي وثلاثة (03) خبراء تدقيق شخص طبيعي.

2024	2023	2022	2021	2020	
5	1	0	05	11	عدد المطالب لشخص معنوي
3	1	1	04	01	عدد المطالب لشخص طبيعي
8	2	1	09	12	العدد الجملي للمطالب الواردة



4- البرنامج الوطني للتدقيق:

سعت الوكالة مع سلطة الإشراف إلى بلورة مقترح لبرنامج وطني للتدقيق يمكن الهياكل الوطنية لتلقي الدعم في إنجاز مهم التدقيق في سلامة نظمهم المعلوماتية بالإضافة إلى تنفيذ التوصيات المنبثقة على عمليات التدقيق. وفي إطار إنجاز المرحلة النموذجية للبرنامج الوطني للتدقيق في السلامة المعلوماتية، تمت المساهمة في إعداد كراس شروط "البرنامج الوطني للتدقيق في السلامة المعلوماتية للمراكز الإعلامية الوطنية والقطاعية" والمتعلق بإنجاز عمليات تدقيق في سلامة النظم المعلوماتية لصالح الهياكل التالية:

- مركز الإعلامية لوزارة الصحة
- مركز الإعلامية لوزارة المالية
- المركز الوطني للتكنولوجيات في التربية
- مركز الإعلامية لوزارة الداخلية
- المركز الوطني للإعلامية
- مركز الحساب الخوازمي
- وزارة التربية
- وزارة الفلاحة والموارد المائية والصيد البحري

كما تم التنسيق والعمل مع مختلف هذه المؤسسات المعنية بالمرحلة النموذجية لتحديد محيط تدخل عملية التدقيق لكل منها وبلورة خصوصياتها بكراس الشروط.

VI. المساندة لإنجاز البرامج والمشاريع الوطنية

قامت الوكالة الوطنية للسلامة السمعية بدور محوري في عملية إسناد إجازات الجيل الخامس (G5) للهواتف الجوال في تونس خلال عام 2024، وذلك لضمان أمان الشبكات وحماية بيانات المستخدمين. وذلك وفقا لروزنامة العمل الصادرة لإسناد الاجازات :

إسناد الاجازات والمتمثلة في:

- مارس- جوان 2024: اعداد ملف طلب العروض
- 18 مارس 2024: الاعلان عن خارطة الطريق وتواريخ إسناد الإجازات وإطلاق تكنولوجيا الجيل الخامس
- 30 جوان 2024: الإعلان عن طلب العروض
- 23 سبتمبر : فتح العروض
- 23 سبتمبر -21 أكتوبر 2024: تقييم العروض
- 30 نوفمبر: إمضاء اتفاقيات اسناد اجازات الجيل الخامس للهاتف الجوال.

فيما يلي أبرز النقاط التي ساهمت فيها الوكالة:

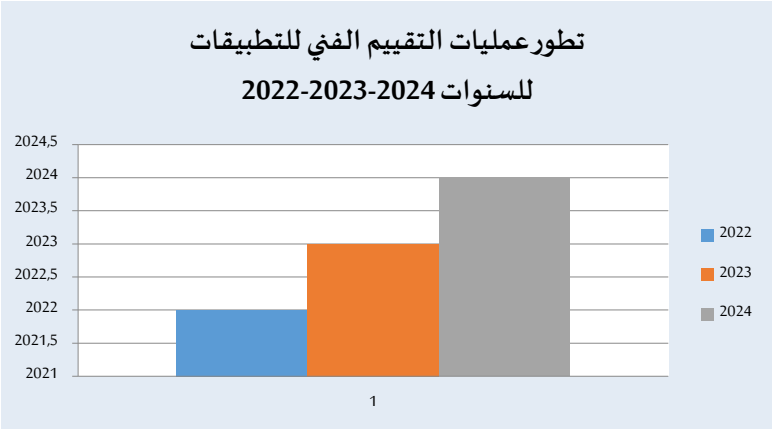
❖ المساهمة في أعمال اللجنة الخاصة على مستوى وزارة تكنولوجيا الاتصالات والعمل على إعداد المراحل التحضيرية لإسناد إجازة لإقامة واستغلال شبكة عمومية للاتصالات لتوفير خدمات الاتصالات الجوالة من الجيل الخامس (إعداد وبلورة الشروط الفنية والإدارية) حسب المعايير الدولية للأمن السيبرانية.

❖ المساهمة في أعمال تقييم العروض الدولي لإسناد إجازة لإقامة واستغلال شبكة عمومية للاتصالات لتوفير خدمات الاتصالات الجوالة من الجيل الخامس.



VII. التقييم الفني لسلامة التطبيقات الوطنية

يعد التقييم الفني لسلامة التطبيقات الوطنية أمراً ضرورياً لتحقيق درجة عالية من الأمن والحماية وتعزيز الثقة الرقمية لذا تتولى الوكالة الوطنية للأمن السيبراني القيام بعمليات تقييم الفني لفائدة الهياكل العمومية للمنصات والبوابات الرقمية ومواقع الواب بصفة مستمرة، وتم تقييم 59 منصة خلال سنة 2024 مقابل منصة خلال سنة 2023 و 67 منصة خلال سنة 2022.



جدول المشاريع التي تولت الوكالة تقييم سلامتها لسنة 2024

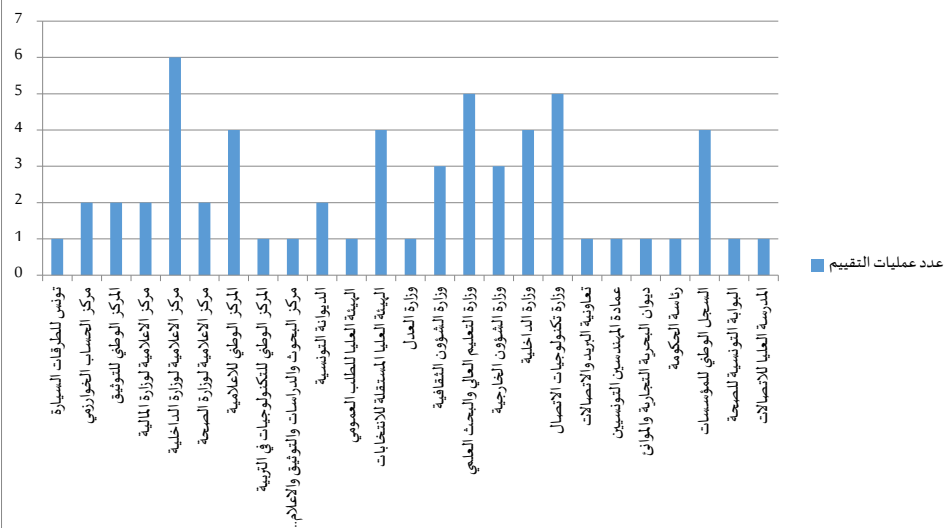
تاريخ التقييم	المشروع	الهيكل المعني	ID
13/01/2024	Application transaction électronique douane	Douane Tunisienne	1
19/01/2024	apk m-houwiya	Ministre MTC	2
26/01/2024	AVO	Douane Tunisienne	3
29/01/2024	plateforme mobile-id	Ministre MTC	4
02/02/2024	plateforme d'oxygène	RNS	5
05/02/2024	plateforme archive nationale	CDN	6
13/02/2024	Application SRE	Ministre Interieur	7

20/02/2024	plateforme EVAX	CIMS	8
22/02/2024	plateforme Visio-Conférence	Ministre Interieur	9
27/02/2024	plateforme Tunepts	HAICOP	10
19/03/2024	Plateforme UXP	CNI	11
22/03/2024	Plateforme DNS	CNTE	12
09/04/2024	Plateforme mobile-id (openid)	Ministre MTC	13
16/04/2024	Plateforme campus étudiant	MESRS	14
09/04/2024	Plateforme Mobile-ID	Ministre MTC	15
10/05/2024	Plateforme EDX	Supcom	16
16/04/2024	Plateforme campus étudiants	MESRS	17
23/04/2024	Système Information TOC	Ministre Interieur	18
02/05/2024	Registre Nationale	Premier ministre PM	19
03/05/2024	Mutuelle des Postes et des Télécoms	Mutuelle des Postes et des Télécoms	20
06/05/2024	Plateforme Espace Citoyen	Ministre Interieur	21
07/05/2024	Plateforme Ordre des Ingénieurs	OIT	22
14/05/2024	AVO Backend	Ministère des Affaires Etrangères MAE	23
15/05/2024	Plateforme concours	Ministère des Affaires Etrangères MAE	24
16/05/2024	Plateforme E-consulat	Ministère des Affaires Etrangères MAE	25
16/05/2024	Plateforme Touenssa	ISIE	26
22/05/2024	Plateforme Tej Finances	CIMF	27
24/05/2024	Plateforme Concours	ISIE	28
31/05/2024	Plateforme Concours	Autoroutes	29
04/06/2024	Plateforme prix présidentiel	MTC	30
06/06/2024	Plateforme 4students	MESRS	31
13/06/2024	APK	Isie	32
29/09/2024	Audit plateforme courappeltunis	CNI	33
22/09/2024	Audit plateforme Jshare	Justice	34
13/09/2024	Audit Helpdesk	RNE	35
13/09/2024	Audit plateforme RNE	RNE	36
11/09/2024	Audit Plateforme E-Construction	CIMI	37
19/08/2024	Audit plateforme carthage	CNI	38
18/08/2024	Audit platefrome inscription	MESRS	39
15/08/2024	Audit solution MBIS	CIMI	40
05/08/2024	Audit plateforme Encyclopédie	CREDIF	41
19/08/2024	Audit platefrome ATEA	CCK	42
تاريخ التقييم	المشروع	الهيكل المعني	ID
18/08/2024	Audit plateforme CNSTN	CCK	43
29/11/2024	Audit plateforme Tele-edition	CNI	44
26/11/2024	Audit plateforme Subventions 3	MAC	45
20/11/2024	Audit plateforme Subventions 2	MAC	46
19/11/2024	Audit plateforme Subventions 1	MAC	47
15/11/2024	Audit Plateforme Concours	CIMI	48
08/11/2024	Audit plateforme Autoentrepreneur	RNE	49
04/11/2024	Audit platefrome EVAX	CIMS	50
19/10/2024	Audit platefrome Docteurs	MESRS	51
09/10/2024	Audit plateforme Jshare	CIMF	52

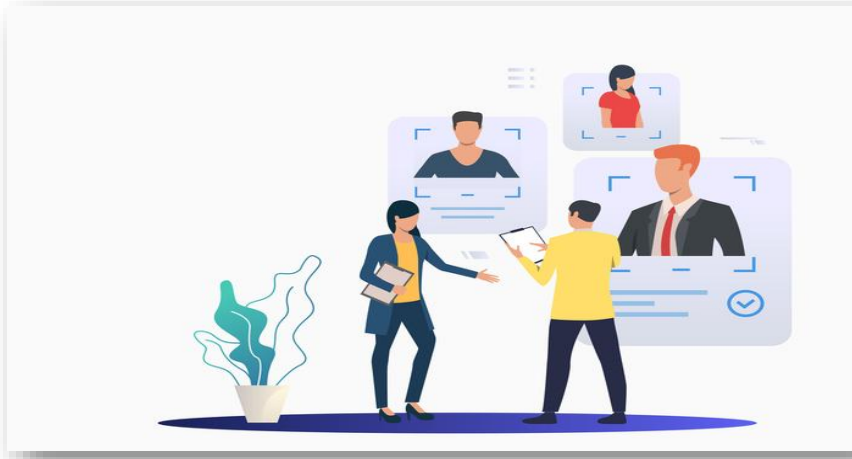
05/10/2024	Audit plateforme Taamir	CIMI	53
02/10/2024	Audit plateforme TRE	ISIE	54
02/10/2024	Audit Architecture Reseaux	CIMI	55
01/10/2024	Audit plateforme CDN	CDN	56
12/11/2024	Audit ABIS	CIMI	57
18/12/2024	Audit Plateforme Formation	OMMP	58
06/12/2024	Audit Plateforme Auto-Entrepreneur	RNE	59

عدد عمليات التقييم	الهيكل المعني بالتقييم الفني
1	تونس للطرق السيارة
2	مركز الحساب الخوارزمي
2	المركز الوطني للتوثيق
2	مركز الاعلامية لوزارة المالية
6	مركز الاعلامية لوزارة الداخلية
2	مركز الاعلامية لوزارة الصحة
4	المركز الوطني للاعلامية
1	المركز الوطني للتكنولوجيات في التربية
1	مركز البحوث والدراسات والتوثيق والاعلام حول المرأة
2	الديوانة التونسية
1	الهيئة العليا للطلب العمومي
4	الهيئة العليا المستقلة للانتخابات
1	وزارة العدل
3	وزارة الشؤون الثقافية
5	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
3	وزارة الشؤون الخارجية
4	وزارة الداخلية
5	وزارة تكنولوجيات الاتصال
1	تعاونية البريد والاتصالات
1	عمادة المهندسين التونسيين
1	ديوان البحرية التجارية والموانئ
1	رئاسة الحكومة
4	السجل الوطني للمؤسسات
1	البوابة التونسية للصحة
1	المدرسة العليا للاتصالات

عدد عمليات التقييم الفني لسنة 2024



الباب الثاني: التصرف في الموارد البشرية ومتابعة انجاز الميزانية



في مجال التصرف في الموارد البشرية

بلغ عدد الأعوان المباشرين بالوكالة بدون اعتبار المدير العام بتاريخ 31 ديسمبر 2024، 63 عوناً مقابل 56 عوناً في نهاية سنة 2023، ويرجع ذلك إلى:

1- الانتدابات التالية:

1. إلحاق عون في خطة متصرف من الوكالة الوطنية للمصادقة الإلكترونية لدى الوكالة.
2. إلحاق عون في خطة محلل أول من المندوبية الجهوية للتربية بولاية منوبة لدى الوكالة.
3. إلحاق عون في خطة محلل من المعهد العالي للدراسات التكنولوجية بباجة لدى الوكالة.
4. إلحاق عون في خطة متصرف أول من المدرسة الوطنية للإدارة لدى الوكالة.
5. إنهاء إلحاق عون في خطة متصرف أول بالوكالة من الهيئة العليا المستقلة للانتخابات.
6. إلحاق عون في خطة عون خدمات صنف 4 من الوكالة الوطنية للمصادقة الإلكترونية.
7. إلحاق عون في خطة مهندس أول من الشركة التونسية للسكك.
8. إلحاق عون في خطة متصرف من وزارة التجارة وتنمية الصادرات.
9. انتداب 05 أعوان في خطة مهندس أول ضمن تنفيذ برنامج انتدابات الوكالة لسنة 2022.
10. انتداب 02 أعوان في خطة تقني ضمن تنفيذ برنامج انتدابات الوكالة لسنة 2022.

2- المغادرات التالية:

1. إسقالة عون في خطة مهندس أول.
 2. شطب عون من قائمة أعوان الوكالة في خطة متصرف رئيس على إثر إدماجه لدى الوكالة الفنية للاتصالات.
 3. شطب عون في خطة مهندس رئيس من قائمة أعوان الوكالة على إثر تخليه عن العمل.
 4. إنهاء إلحاق عون في خطة متصرف أول ملحقة لدى الوكالة من المدرسة الوطنية للإدارة.
 5. إنهاء إلحاق عون في خطة متصرف رئيس من المعهد الوطني للمواصفات والملكية الصناعية.
 6. إلحاق عون في خطة متصرف أول لدى الوكالة التونسية للتعاون الفني.
 7. إلحاق عون بالوكالة في خطة ملحق إدارة لدى جامعة قابس.
 8. إلحاق عون بالوكالة في خطة متصرف لدى وكالة تونس إفريقيا للأنباء.
- وبذلك ارتفعت نسبة تأطير الأعوان المباشرين لتبلغ 76 % في موفى سنة 2024 مقابل 73 % خلال سنة 2023 ويعزي هذا الارتفاع الى انتداب (05) خمسة أعوان في خطة مهندس أول وذلك في إطار تنفيذ برنامج الانتدابات الخارجية للوكالة لسنة 2022.

عدد الإثبات في الجملة	عدد الذكور في الجملة	الوضعية الإدارية للأعوان في الجملة														الخطوة المهنية	المسلك		
			الجملة	الأعوان الموضوعون في حالة عدم المباشرة	الملحقين خارج الوكالة				الملحقين لدى الوكالة				القاريين (المباشرين)						
					العدد الجملي آخر السنة	إنهاء الإلحاق خلال الشهر	الملحقين خلال الشهر	في نهاية السنة الماضية	العدد الجملي آخر السنة	إنهاء الإلحاق خلال الشهر	الملحقين خلال الشهر	في نهاية السنة الماضي	العدد الجملي آخر السنة	المغادرون خلال السنة	الانتدابيات خلال السنة			في نهاية السنة الماضية	
3	0	ثلاثة أعوان مترسمين في الخطة	03		1			1	0			0	2			2	مهندس عام		
7	2	09 أعوان مترسمين في الخطة	09		5			5	0			0	4	1		5	مهندس رئيس		
6	9	08 أعوان مترسمين في الخطة و02 ملحقين لدى الوكالة و05 متربصين في الخطة	15		2			2	2	1	1	11	1	5	7		مهندس أول		
5	2	06 أعوان مترسمين في الخطة وعون ملحق لدى الوكالة	7		1			1	1	1	0	5			5		محلل أول		
1	0	عون مترسم في الخطة	1		1			1	0			0	0			0	محلل رئيس		
9	2	09 أعوان مترسمين في الخطة و2 ملحقين لدى الوكالة	11		2			2	2	1	1	7			7		محلل		
0	1	عون ملحق لدى الوكالة	1		0			0	1	1	2				0		متصرف رئيس		
0	0	عون تم ادماجه لدى الوكالة الفنية للاتصالات	0		0			0	1		1	0	1		1		متصرف عام		
4	4	08 أعوان مترسمين في الخطة	8		1	1	1	1	0	1	1	0	7			7	متصرف أول		
1	5	04 أعوان مترسمين الخطة وعونين ملحقين لدى الوكالة	6		1		1	0	2		2	0	3	1		4	متصرف		
36	25	-	61		14	1	2	13	8	2	6	4	39	4	5	38	المجموع 1		
4	2	04 أعوان مترسمين في الخطة وعونين متربصين في الخطة	6		1			1	0			0	5		2	3	تقني		
0	2	02 أعوان مترسمين في الخطة	2		1		1	0	0			0	1	1	2		ملحق إدارة		
2	0	01 عون مترسم في الخطة وعون ملحق	2		0			0	1		1	0	1		1		عون خدمات صنف 4		
2	0	02 أعوان مترسمين في الخطة	2		0			0	0			0	2			2	عون خدمات صنف 3 (سائق)		
8	4	-	12		2	0	1	1	1	0	1	0	9	1	2	8	المجموع 2		
2	0	02 أعوان مترسمين في خطة عون حراسة	2		0			0	0			0	2			2	عون خدمات صنف 1		
1	0	-	1		1			1	0			0	0			0	عون خدمات صنف 2		
2	2	02 أعوان مترسمين في خطة عون حراسة مختص و 03 أعوان مترسمين في خطة عون تنظيف مختص (في إطار إلغاء المناولة بالقطاع العمومي)	4		0			0	0			0	4	1		5	عون حراسة وتنظيف مختص		
5	2	-	7	0	1	0	0	1	0	0	0	0	6	1	0	7	المجموع 3		
49	31	-	80	0	17	1	3	15	9	2	7	4	54	6	7	53	المجموع العام		

1. توزيع الأعوان حسب الوضعية الإدارية:

الوضعية الإدارية	الخطئة	العدد حسب الخطئة	عدد الإناث	عدد الذكور
مترسمين (مباشرين)	مهندس عام	02	-	2
	مهندس رئيس	04	2	2
	مهندس أول	11	7	4
	محلل أول	05	2	3
	محلل رئيس	-	-	-
	محلل	07	2	5
	متصرف أول	07	4	3
	متصرف	03	3	-
	المجموع (1)	39	20	19
	تقني	5	2	3
	ملحق إدارة	1	1	-
	عون خدمات صنف 4	1	-	1
	عون خدمات صنف 3	2	-	2
	المجموع (2)	9	3	6
	عون خدمات صنف 1	2	-	2
	المجموع (3)	2	-	2
	عون حراسة وتنظيف مختص	4	2	2
	المجموع (4)	4	2	2
	مجموع (1)+(2)+(3)+(4)	54	25	29
ملحقين لدى الوكالة	مهندس أول	2	1	1
	متصرف رئيس	1	1	0
	محلل أول	1	0	1
	متصرف	2	1	1
	عون خدمات صنف 4	1	0	1
	محلل	2	0	2
ملحقين خارج الوكالة	المجموع (5)	9	3	6
	مهندس عام	1	-	1
	مهندس رئيس	5	-	5
	محلل أول	1	-	1
	مهندس أول	2	1	1
	محلل رئيس	1	-	1
	متصرف أول	1	-	1
	محلل	2	-	2
	متصرف	1	1	0
	ملحق إدارة	1	1	0
	تقني	1	-	1
	عون خدمات صنف 2	1	-	1
	المجموع (6)	17	3	14
	المجموع العام	80	31	49

2- التسمية في الخطط الوظيفية:

تم خلال سنة 2024 المصادقة على ستة (06) تسميات في الخطط الوظيفية التالية :

1. تسمية مهندس رئيس في خطة رئيس دائرة متابعة التدقيق بإدارة التدقيق في السلامة المعلوماتية بالوكالة.
2. تسمية محلل بمهام رئيس مصلحة التقييم الفني بإدارة تكنولوجيات سلامة الأنظمة المعلوماتية بالوكالة.
3. تثبيت تسمية مهندس عام في خطة مدير إدارة تكنولوجيات سلامة الأنظمة المعلوماتية.
4. تسمية مهندس أول في خطة رئيس مصلحة الدراسات والإحاطة بإدارة التدقيق في السلامة المعلوماتية.
5. تسمية مهندس رئيس في خطة مدير إدارة الاستجابة للطوارئ المعلوماتية والإحاطة بالنيابة.
6. تسمية متصرف في خطة رئيس مصلحة المالية بإدارة الموارد.

3- معدلات أعمار الأعوان:

شهد معدل الاعمار المباشرين (بدون اعتبار المدير العام) انخفاضا ملحوظا خلال سنة 2024 حيث بلغ حوالي 37 سنة مقابل 40 سنة خلال السنة الفارطة (كما يبينه الجدول التالي) ويعزى ذلك الى إحالة عون على التقاعد في شهر اوت 2024 وانتداب أعوان، في إطار تنفيذ برنامج الانتدابات بعنوان سنة 2022، يقل أعمارهم عن معدل أعمار السنة الفارطة :

عدد الأعوان المباشرين سنة 2024	عدد الأعوان المباشرين سنة 2023	الشريحة العمرية
0	1	بين 20 و 25 سنة
2	1	بين 26 و 30 سنة
17	12	بين 31 و 35 سنة
21	19	بين 36 و 40 سنة
8	10	بين 41 و 45 سنة
10	8	بين 46 و 50 سنة
5	5	51 سنة و ما فوق
63	56	المجموع

4- متابعة الغيابات

بلغت نسبة الغياب 0.7 % سنة 2024 مقابل 1,6 %، خلال سنة 2023 ويعزى ذلك الى تحسن واستقرار الوضع الصحي العام بالبلاد مقارنة بالسنوات الفارطة وهي مفصلة كما يلي:

سنة 2024	سنة 2023
----------	----------

نسبة الغياب : عدد أيام الغيابات x 100	عدد الأعوان x 360
1,6%	0,7%

وفي ما يلي جدول مفصل حول توزيع أيام المرض للأعوان بالوكالة.

عدد أيام الغياب		الغياب
سنة 2024	سنة 2023	
156	312	عطل مرض عادي
0	0	عطل مرض طويل الأمد
0	0	غياب إثر حادث شغل
0	0	غيابات غير شرعية

3- متابعة تكوين أعوان الوكالة خلال سنة 2024:

تأخر إنجاز المخطط السنوي لتكوين أعوان الوكالة بعنوان سنة 2023 حيث تمّ خلال سنة 2024 وذلك يرجع لصدور المرسوم عدد 17 لسنة 2023 المؤرخ في 11 مارس 2023 والمتعلق بالسلامة السيبرانية وفي هذا الإطار تمّت مراجعة مشروع برنامج التكوين بعنوان سنة 2023 بما يناسب ويتماشى مع المشاريع المدرجة فيه. وعليه تطلّب العمل مع رؤساء الهياكل ومع لجنة التكوين بالوكالة الوقت اللازم لتحديد الحاجيات المطلوبة من جهة في إطار تطوير كفاءات أعوان الوكالة على المستوى المهام المعتادة للوكالة ومن جهة أخرى على مستوى إعداد كفاءات لتسيير المشاريع المبرمجة في إطار المرسوم عدد 17 المتعلق بالسلامة السيبرانية. وتجدون فيما يلي جملة من المؤشرات حول الدورات الإشرافية التي تمّ برمجتها بعنوان المخططين السنويين بعنوان سنتي 2022 و 2023 :

المخطط السنوي	الدورة الإشرافية	عدد الأعوان المستفيدين بالدورة	عدد الأعوان المتحصّلين على الإشراف (*)	المجموع
بعنوان سنة 2022	ISO 27005 Risk manager avec une méthode de gestion des risques	6	2	7
	ISO 27001 Lead Implementer	4	4	
	ISO 22301 Lead Implementer	2	1	
بعنوان سنة 2023	CEH-Certified Ethical Hacker	1	0	2
	Certified SOC Analyst (CSA)	1	0	
	ISO 22301 Continuité d'activité	1	0	
	ISO 27005 RISK MANAGER avec une méthode de gestion des risques	3	2	
	CISA	3	0	
المجموع				9

(*) بقية الإختبارات في طور التحضير والإنجاز.

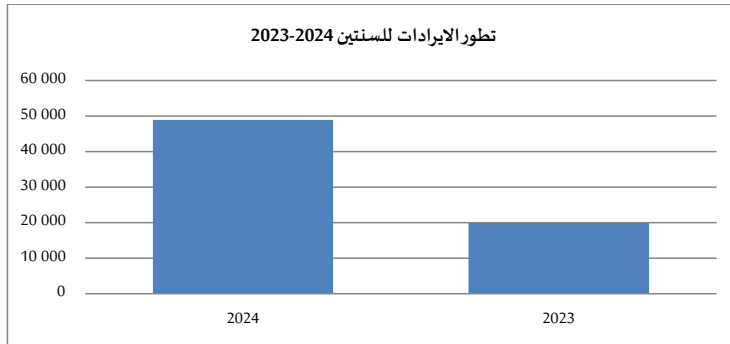
هذا وتجدر الملاحظة أنّ الوكالة بدأت من خلال تنفيذ مخطّطها السنوي بعنوان سنة 2022 بالتوجه إلى عملية إشهاد كفاءاتها « Certification des compétences » تماشياً مع المهام الجديدة الموكولة للوكالة بمقتضى المرسوم عدد 17 المتعلق بالسلامة السيبرانية.

1- التصرف في ميزانتي التصرف والتنمية لسنة 2024

1. الإيرادات 2024

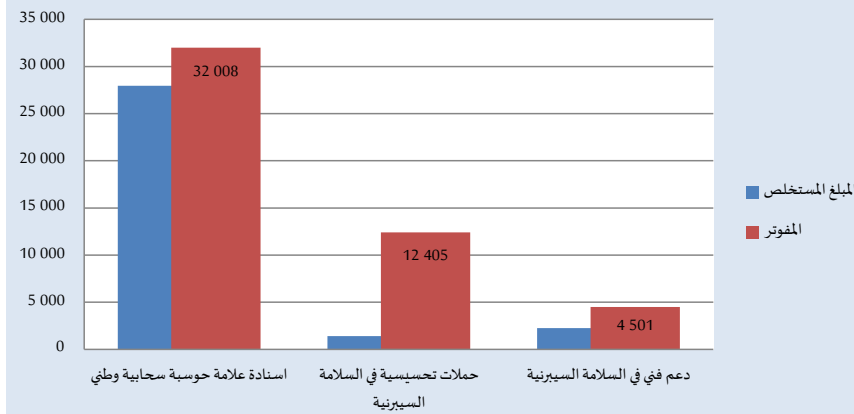
تولت الوكالة بداية من سنة 2023 فوترة خدمات في مجال السلامة السيبرانية، وفي غياب نص قانوني وترتيبي في الغرض يحدد رسوم في مجال السلامة السيبرانية، تم اعداد مشروع سياسة تعريفية لفترة بعض الخدمات على غرار العمليات التحسيسية و اسناد علامة حوسبة سحابية، ويبين الجدول المصاحب تطور ايرادات الوكالة للسنتين 2023-2024، وحيث وان الإيرادات تبدو ضئيلة ولا تساهم في تمويل الميزانية الا أن استكمال صدور بقية النصوص الترتيبية ستمكن الوكالة من تحقيق توازناتها المالية

نسبة التطور	2024	2023	
146%	48 914	19 867	مجموع الإيرادات
-17%	15	18	عدد الفواتير



87%	27 967	32 008	8	استناد علامة حوسبة سحابية وطني
11%	1 401	12 405	5	حملات تحسيسية في السلامة السيبرانية
50%	2 251	4 501	2	دعم فني في السلامة السيبرانية
65%	31 619	48 914	15	المجموع

ايرادات الوكالة لسنة 2024



2- انجازات ميزانية التصرف بحساب أ.د.

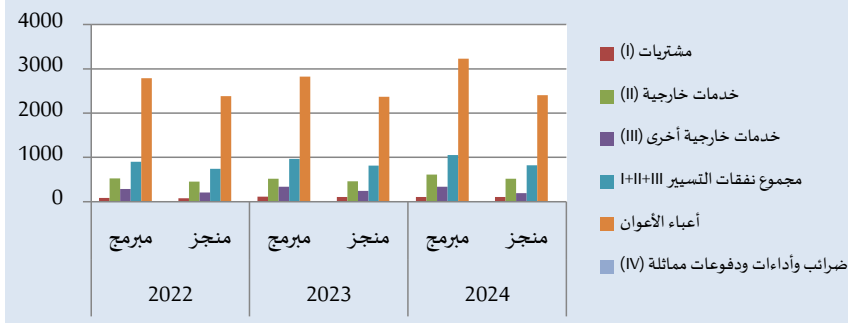
بلغت نسبة إنجاز ميزانية التصرف 75% من الميزانية التقديرية أي ما يعادل 3229.560 ألف دينار مع تسجيل تراجع في التنفيذ بنسبة 10.1% مقارنة بسنة 2023.

2024			2023			2022			
نسبة الانجاز	منجز	مبرمج	نسبة الانجاز	منجز	مبرمج	نسبة الانجاز	منجز	مبرمج	

نفقات التصرف								
98%	104,570	107	96%	108,951	113	96%	81,42	85
مشتريات (I)								
85%	522,176	614	89%	459,951	519	86%	454,565	529,5
خدمات خارجية (II)								
57%	192,051	335	73%	247,183	338	73%	210,309	290
خدمات خارجية أخرى (III)								
78%	818,797	1056	84%	816,085	970	83%	746,294	904,5
مجموع نفقات التسيير I+II+III								
75%	2407,047	3227	84%	2370,529	2825	85%	2383,126	2789
أعباء الأعوان								
62%	3,716	6	69%	3,44	5	65%	3,26	5
ضرائب وأداءات ودفوعات مماثلة (IV)								
75%	3229,560	4289	84%	3190,054	3800	85%	3132,68	3698,5
المجموع العام								

تطور تنفيذ ميزانية التصرف للسنوات

2022-2024



3- إنجازات ميزانية التنمية بالألف دينار

بلغت نسبة إنجاز ميزانية التنمية 2% خلال سنة 2024 مقابل 46.72% من الميزانية التقديرية المحينة مع تحقيق نسبة تراجع 96% مقارنة بسنة 2022. هذا وتولت الوكالة في إطار تنفيذ ميزانية التنمية الاعلان على طلبات عروض التالية:

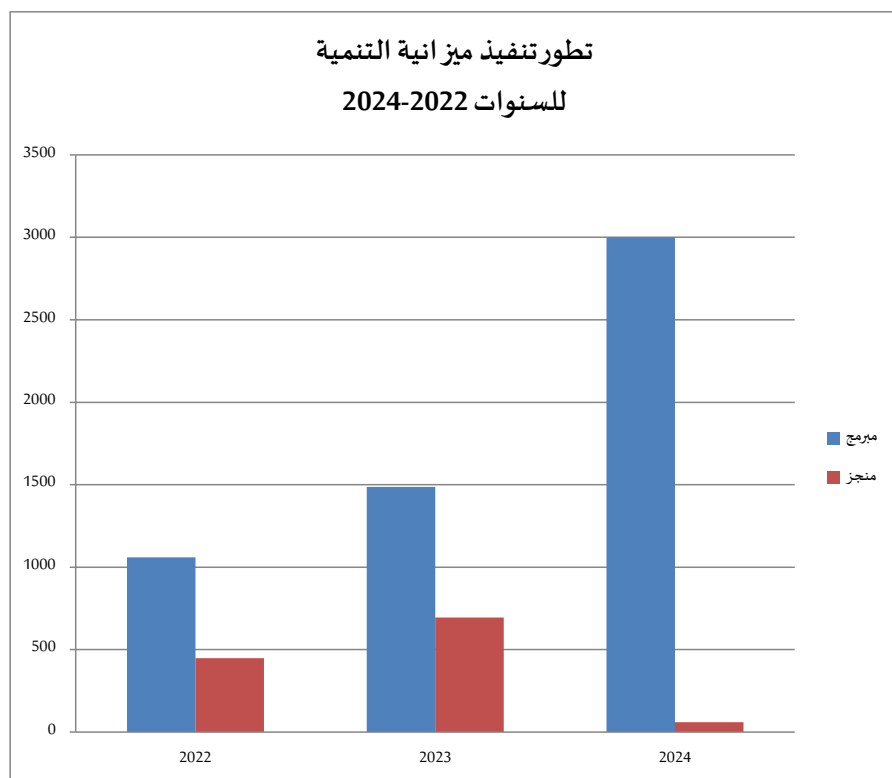
- طلب عروض عدد 2024/01 لتجديد رخص استغلال و صيانة التجهيزات الاعلامية في إطار المشروع حماية الفضاء السيبراني الوطني من هجمات حجب الخدمة الموزعة وحيث لم تتمكن الوكالة من ابرام عقد تبعا لرفض العارض تمديد في العرض المالي.
- طلب عروض عدد 2024/02 لتطوير منظومة ساهر للاستشعار المبكر للهجمات وحيث تم احواله الملف على انظار اللجنة العليا للطلب العمومي خلال شهر مارس 2025.

- طلب عروض عدد 2024/03 لاقتناء تجهيزات ومعدات اعلامية في اطار مشروع تطوير النظام المعلوماتي وحيث تم احوالة الملف على انظار اللجنة الوزارية للصفقات خلال شهر مارس 2025.
- طلب عروض عدد 2024/04 لتطوير منظومة كشف الثغرات والذي بلغت مرحلة تقييم العروض.
- طلب عروض عدد 2024/05 للإرساء قواعد سلامة الفضاء الحكومي والتي بلغت مرحلة التقييم خلال شهر مارس 2025.

وفي ما يلي عرض تأليفي لنفقات ميزانية التنمية:

البيانات	الكلفة	2023 محين			مشروع 2024			تطور تنفيذ ميزانية التنمية 2023/2024
		مبلغ	منجز	نسبة الانجاز	مبلغ	منجز	نسبة الانجاز	
حماية الفضاء السيبراني الوطني من هجمات حجب الخدمة الموزعة	459	143	142	99%	130	36	27%	-73%
تطوير منظومة "ساهر" للاستشعار والاستكشاف المبكر	1336	11	11	97%	625	10	2%	-98%
وحدة لتقييم سلامة الأنظمة والشبكات الحساسة	300	200	49	25%	0			-100%
التحصل على المواصفات العالمية الخاصة بالجودة والسلامة	130	10	2	21%	60	5	9%	-60%
مخبر السلامة المعلوماتية	550	500	0	0%	50		0%	
تطوير موقع الواب للوكالة (تطوير وسائل تحسيسية وتوعوية)	199	149	149	100%	0			-100%
صيانة وتطوير النظام المعلوماتي للوكالة	1770	300	174	58%	800	6	1%	-99%
تأثيث المقر الاجتماعي للوكالة	66	11	5	46%	25			-100%
وسائل نقل	226	156	156	100%	70			-100%
تهيئة المقر الاجتماعي للوكالة	196	6	6	95%	40	2	5%	-95%
تركيز بوابة لإسناد علامة مؤمن و علامة مسدي خدمات حوسبة سحابية (اسناد علامة منظومة " مؤمن " مطابقة التطبيقات لمعايير السلامة	0				0			
تركيز منظومة للتنسيق وإدارة المراكز القطاعية للاستجابة للطوارئ	1544				620		0%	
تركيز لوحة معلومات لقيادة أمن الفضاء السيبراني الوطني	260				130		0%	
إرساء قواعد سلامة الفضاء الرقمي الحكومي PSG	350				350		0%	
إرساء منصة BUGBOUNTY	100				100		0%	
المجموع العام	7486	1486	694	47%	3000	59	2%	-96%
وفورات الميزانيات 2023		792			-			
منحة صندوقي تنمية المواصلات		1000	1000		3000			

2024	2023	2022	ميزانية التنمية
3000	1486	1060	مبرمج
59	694	448,190	منجز



1- وضعية السيولة:

الوضعية العامة للسيولة في الى غاية 31 ديسمبر 2024:

الوحدة : الدينار

المجموع	الخزينة	الخزينة العامة(حساب نون مكرّر)	الحساب الجاري بالبريد
4 383 601,364	131,470	3 094 500,000	1 288 969,894

وضعية السيولة في الى غاية 31 ديسمبر 2024:

الوحدة : الدينار

البيانات	الحساب الجاري بالبريد	الخزينة العامة (حساب نون مكرّر)	الخزينة	الرصيد
وضعية السيولة في 31 ديسمبر 2023	444 239,053	2 875 500,000	137,574	3 319 876,627
إنجازات ميزانية التصرف لسنة 2020	21 000,000			
إنجازات ميزانية التصرف لسنة 2021	21 000,000			
إنجازات ميزانية التصرف لسنة 2022	21 000,000			
إنجازات ميزانية التصرف لسنة 2023	424 134,982			
إنجازات ميزانية التصرف لسنة 2024	2 825 792,829		4 506,104	
إنجازات ميزانية التنمية لسنة 2022	8 378,882			
إنجازات ميزانية التنمية لسنة 2023	379 314,397	3 912 000,000	3 693 000,000	
إنجازات ميزانية التنمية لسنة 2024	50 861,192			
مداخل متأتية من تنظيم دورات تحسيسية 2023	201,000			
مداخل متأتية من تنظيم دورات تحسيسية 2024	24 525,500			
مداخل التأمين	10 986,623			
تمويل للخزينة 2024	4 500,000		4 500,000	
	5 044 952,176	6 787 500,000	4 637,574	4 506,104
وضعية السيولة في 31 ديسمبر 2024	1 288 969,894	3 094 500,000	131,470	4 383 601,364

متابعة استهلاك الطاقة والماء والهاتف

من 01 جانفي 2024 إلى 31 ديسمبر 2024

1- استهلاك الكهرباء

بلغ مجموع كميات استهلاك الكهرباء خلال سنة 2024 ما قدره 162896 كيلواط مسجلة بذلك إنخفاضاً بنسبة 3.68% مقارنة بما تم استهلاكه خلال سنة 2023.

تطور كمية الاستهلاك	الفترة	2024	2023	من 01 جانفي إلى 31 ديسمبر
النسبة	الكمية			
-3,68 %	-6234	162896	169130	كمية الاستهلاك الجمالية لمبنى الوكالة

تطور كمية الاستهلاك	الفترة	2024	2023	من 01 جانفي إلى 31 ديسمبر
النسبة	الكمية			
+0,08%	+51	60659	60608	استهلاك الكهرباء بالمكاتب والخدمات العامة

تطور كمية الاستهلاك	الفترة	2024	2023	من 01 جانفي إلى 31 ديسمبر
النسبة	الكمية			
-5,79%	-6285	102237	108522	استهلاك الكهرباء بقاعة المؤتمرات

1- استهلاك المياه:

بلغت كمية استهلاك المياه بمقر الوكالة خلال سنة 2024 ما قدره 491 م³ مسجلة بذلك إنخفاضاً بنسبة 13,55% مقارنة بما تم استهلاكه خلال سنة 2023.

تطور كمية الاستهلاك م ³	الفترة	2024	2023	من 01 جانفي إلى 31 ديسمبر
النسبة	الكمية			
-13,55%	-77	491	568	كمية الاستهلاك

2- استهلاك الوقود

سجلت كمية المحروقات المستهلكة خلال سنة 2024 إنخفاضاً بنسبة 15.59% مقارنة بما تم استهلاكه خلال سنة 2023.

الوحدة: لتر

تطور كمية الاستهلاك		2024	2023	الفترة من 01 جانفي إلى 31 ديسمبر
النسبة	الكمية			
-15,59%	-470	2544	3014	كمية الاستهلاك

3- استهلاك الهاتف

بلغ المجموع الصافي لنفقات الاتصالات بعنوان سنة 2024 مبلغاً يقدر بـ 88.705 أ.د. مسجلاً بذلك نسبة تطور 0.93% مقارنة بسنة 2023

2024		2023		البيانات	
8356		8568		الموزع	الهاتف المخصص لاستعمال المصلحة
18600		18739		الهاتف الجوال	
26955		27 307		المجموع	
61750		60 579		نفقات الأنترنات	
88705		87 886		المجموع العام لنفقات الاتصال	

