



الوكالة الوطنية للسلامة المعلوماتية

Agence Nationale de la Sécurité Informatique

التقرير السنوي لسنة 2022

يشهد العالم تطورا ملحوظا في تقنيات المعلومات والإتصال بالإضافة إلى حجم المعطيات التي يقع معالجتها وتبادلها عبر شبكات الإتصال مما إنجر عنه رفع منسوب الخطر الذي قد يحدق بأمن بالنظم المعلوماتية و الخدمات التي توفرها الهياكل على الخط.

حيث ان التطور الذي تعرفه تقنيات المعلومات والاتصالات، قد رفع منسوب الخطر الذي يحدق بأمن بالنظم المعلوماتية واستقرار مختلف الوظائف،

لذا اتجهت البلاد التونسية منذ سنة 1999 على العمل على تركيز مبادئ السلامة المعلوماتية وتطويرها مع تطور البيئة التكنولوجية على المستوى العالمي، والاقليمي، والدولي، وسعت الوكالة إلى الرفع من مستوى وعي جميع الفئات بضرورة إيلاء الأهمية الكافية لجانب السلامة المعلوماتية سواء في حياتهم اليومية أو المهنية. ومن الفئات التي استهدفتها الوكالة : المهنيين، الطلبة والتلاميذ، المربين، وغيرهم، وذلك عبر موقع الواب وقنوات التواصل الخاصة بها.

وفي نفس السياق أنجزت الوكالة العديد من مهمات تدقيق فني للتطبيقات التي تؤمن خدمات عمومية بهدف تأمين مستوى السلامة المطلوب.

كما قامت الوكالة بمساندة الهياكل العمومية والخاصة لمعالجة الحوادث السيبرنية ولإرجاع المنظومات إلى وضعيتها العادية.

سعت الوكالة سنة 2022 على الرفع من قدراتها في مختلف مجالات إختصاصها و على جميع المستويات (الموارد البشرية، التقنية، التوعوية، ...) لضمان سلامة الفضاء السيبرني التونسي خاصة مع توقع ارتفاع مستوى خطورة التهديدات السيبرنية وتنوعها. ويعد تظافر الجهود من أهم الوسائل التي يمكن الاعتماد عليها لمواجهة التهديدات السيبرنية لذا ستعمل الوكالة على توطيد علاقاتها مع شراكها والمراكز القطاعية للاستجابة للطوارئ المعلوماتية وتوفير السبل التقنية لتحسين مستوى سلامة الفضاء السيبرني الوطني و التفاعل مع مختلف المتدخلين لضمان نجاعة التوقي والإشعار ومعالجة الحوادث السيبرنية.

المدير العام

ياسين الجميل

الفهرس

4.....	تقديم الوكالة الوطنية للأمن المعلوماتية
7.....	الباب الأول:
7.....	أنشطة الوكالة
9.....	1. حصائيات سنة 2022.....
12.....	أنشطة مركز الاستجابة للطوارئ المعلوماتية TunCERT.....
15.....	1. معالجة الحوادث السيبرنية.....
15.....	في مجال التقييم الفني لسلامة التطبيقات الوطنية.....
20.....	مساعدة الهياكل العمومية لإنجاز مشاريع في مجال السلامة المعلوماتية.....
22.....	المساعدة لإنجاز البرامج والمشاريع الوطنية.....
24.....	في مجال متابعة تنفيذ النصوص الترتيبية المتعلقة بالسلامة المعلوماتية.....
27.....	في مجال إصدار وتحيين النصوص الترتيبية في مجال السلامة المعلوماتية.....
28.....	في مجال بناء القدرات والمهارات.....
33.....	في مجال ضبط التوجهات والخيارات المستقبلية للمخطط الخماسي للتنمية 2023-2025.....
35.....	التعاون الدولي والإقليمي.....
36.....	اتفاقيات في إطار بناء القدرات وتشجيع البحث والتطوير في مجال الأمن السيبرني.....
37.....	اتفاقيات في مجال تثمين الخدمات في مجال السلامة السيبرنية.....
38.....	الباب الثاني:
38.....	التصرف في الموارد البشرية ومتابعة انجاز الميزانية
39.....	في مجال التصرف في الموارد البشرية.....
49.....	1. انجازات ميزانية التصرف.....
50.....	2. انجازات ميزانية التنمية بالألف دينار.....
51.....	3. حول تنفيذ برنامج الصفقات.....
51.....	متابعة استهلاك الطاقة والماء والهاتف.....

تقديم الوكالة الوطنية للسلامة المعلوماتية

الاطار القانوني والترتيبي :

- الصفة القانونية: مؤسسة عمومية لا تكتسي صبغة إدارية - صنف أ.
- قانون الإحداث: قانون عدد 2004/5 المؤرخ في 3 فيفري 2004.
- التنظيم الإداري والمالي: تمّ ضبطه بمقتضى الأمر عدد 2004/1248 المؤرخ في 25 ماي 2004.
- المصادقة على النظام الأساسي الخاص بأعوان الوكالة: بمقتضى الأمر عدد 2006/3068 المؤرخ في 20 نوفمبر 2006.
- ضبط الهيكل التنظيمي للوكالة الوطنية للسلامة المعلوماتية: بمقتضى الأمر عدد 2010/ 635 المؤرخ في 5 أبريل 2010.
- ضبط شروط إسناد الخطط الوظيفية وشروط الإعفاء منها بالوكالة: بمقتضى الأمر عدد 2010/3463 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.
- ضبط النظم المعلوماتية وشبكات الهياكل الخاضعة إلى تدقيق إجباري دوري للسلامة المعلوماتية والمعايير المتعلقة بطبيعة التدقيق ودورياته وإجراءات متابعة تطبيق التوصيات الواردة في تقرير التدقيق: أمر عدد 2004 /1250 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 التصرف في الصفحات والحسابات الرسمية بشبكات التواصل الاجتماعي الراجعة بالنظر للهياكل العمومية
- منشور صادر عن الوزارة الأولى عدد 2007/19 بتاريخ 11 أبريل 2007.

المهام الموكولة لها:

تتمثل المهمة الأساسية للوكالة في المراقبة العامة على النظم المعلوماتية والشبكات الراجعة بالنظر إلى مختلف الهياكل العمومية وذلك من خلال:

- السهر على تنفيذ التوجيهات الوطنية والاستراتيجية العامة لسلامة النظم المعلوماتية والشبكات،
- متابعة تنفيذ الخطط والبرامج المتعلقة بالسلامة المعلوماتية في القطاع العمومي باستثناء التطبيقات الخاصة بالدفاع والأمن الوطني والتنسيق بين المتدخلين في هذا المجال،
- متابعة مستوى سلامة النظم المعلوماتية للمؤسسات الحيوية،
- ضمان اليقظة التكنولوجية في مجال السلامة المعلوماتية،
- وضع مقاييس خاصة بالسلامة المعلوماتية وإعداد أدلة فنية في الغرض والعمل على نشرها،
- العمل على تشجيع تطوير حلول وطنية في مجال السلامة المعلوماتية وإبرازها وذلك وفق الأولويات والبرامج التي يتم ضبطها من قبل الوكالة،
- المساهمة في دعم التكوين والرسكلة في مجال السلامة المعلوماتية،
- السهر على تنفيذ الترتيب المتعلقة بإجبارية التدقيق الدوري لسلامة النظم المعلوماتية والشبكات.

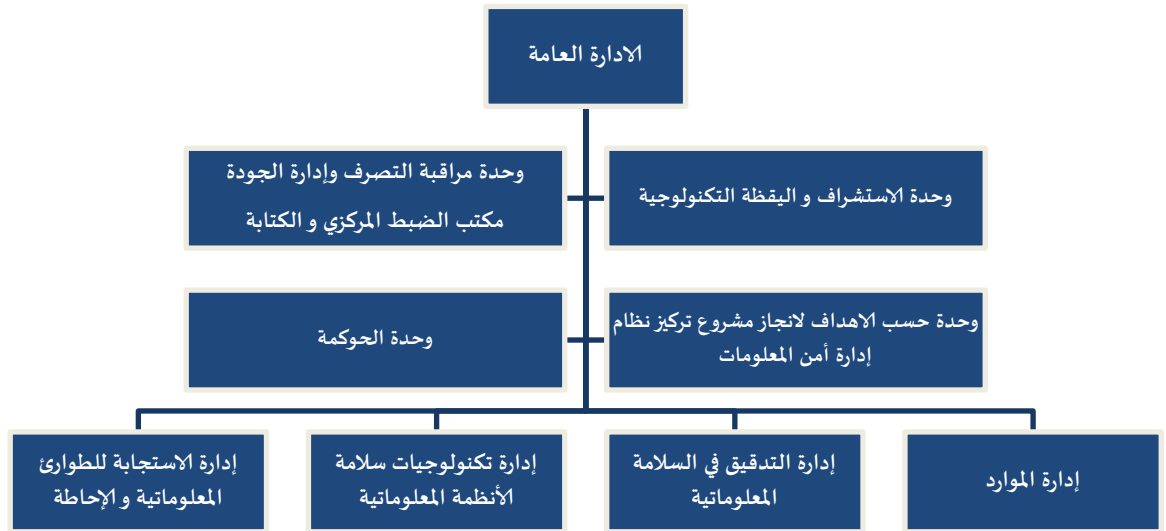
كما تشارك الوكالة في أشغال لجنة أمن الاتصالات والمعلومات بمجلس الأمن القومي التي يرأسها وزير تكنولوجيات الاتصال بمقتضى قرار رئيس الجمهورية، رئيس مجلس الأمن القومي، المؤرخ في 30 أكتوبر 2017 المتعلق بتشكيل لجان قارة بمجلس الأمن القومي.

أعضاء مجلس المؤسسة :

- | | | |
|-------------------------|---|---------------------------|
| السيدة عايدة الشريف | - | رئاسة الحكومة |
| السيد محمد نضال الماجري | - | : وزارة الدفاع الوطني |
| السيد مهدي الهويشي | - | :وزارة الداخلية |
| السيدة ليلى قطاو | - | :وزارة المالية |
| السيدة ولاء التركي | - | :وزارة تكنولوجيات الاتصال |
| السيد حيدر الهرابي | - | :وزارة تكنولوجيات الاتصال |
| السيد عاطف البرشاني | - | :وزارة الاقتصاد والتخطيط |
| السيدة رمزي الطرابلسي | - | : مراقب الدولة |

تنظيمها :

الهيكل التنظيمي للوكالة طبقا لمقتضيات الأمر عدد 635 لسنة 2010 المؤرخ في 05 أفريل 2010



قنوات التواصل :

- موقع الواب : www.ansi.tn



twitter.com/ATuncert



linkedin.com/company/ansi-tuncert



facebook.com/ansitn/



www.youtube.com/channel/UCvDg94OdVjjEVPEcdaKdlLw/featured

الباب الأول: أنشطة الوكالة

أهم الانجازات

يعد نظام إدارة أمن المعلومات، حسب معايير السلامة الدولية ISO 27001، من بين الترتيب التي وجب إرسائها لضمان مستوى سلامة مقبول لحماية النظم المعلوماتية للهيكل.

و من هذا المنطلق، سعت الوكالة الوطنية للسلامة المعلوماتية خلال سنة 2022 إلى الإعداد لعملية الإشهاد في نظام أمن المعلومات حسب المعيار ISO 27001 وحيث شمل محيط التدقيق:

• خدمة الاستجابة لحوادث تكنولوجيا المعلومات والتعامل معها (CSIRT)

• خدمة الإشراف الفني على الأنظمة والشبكات الوطنية (ISAC)

• خدمة المراقبة وتقييم المخاطر السيبرانية والتنبيه والنشر الرقمي

وحيث تحصلت الوكالة الوطنية للسلامة المعلوماتية على شهادة المطابقة للمعيار ISO27001



إصدار الرابع من ملتقى سلسلة ابتكارات الأمن السيبراني (CSIS)

نظمت الوكالة الوطنية للسلامة المعلوماتية ملتقى في نسخته الرابعة من سلسلة ابتكارات الأمن السيبراني (CSIS) الذي إنعقد في 16 سبتمبر 2022 في موفنبيك قمرة لتمكين الخبراء في مجال سلامة نظم المعلومات في المنطقة تبادل الخبرات و التوصيات للنهوض بمستوى سلامة الفضاء السيبراني على المستوى الوطني والإقليمي.



أ. حصائيات سنة 2022

تعتمد الوكالة على منظومة ساهر للاستشعار المبكر للهجمات السيبرانية لمراقبة الفضاء السيبراني الوطني

الهجمات السيبرانية المكتشفة من خلال أجهزة الاستشعار

◆ حول الأحداث السيبرانية:

تم رصد ما يقارب 319 مليون حدث سيبراني خلال سنة 2022 عبر منظومة ساهر تفصيلها كما يلي:

Categorie d'attaque	Pourcentage %
Potentially Bad Traffic	71.27
Potential Corporate Privacy Violation	10.12
Misc activity	8.07
Attempted User Privilege Gain	3.39
Malware Command and Control Activity Detected	2.43
A Network Trojan was detected	2.12

❖ شبكات الـBOTNET: سجلت الوكالة خلال سنة 2022 قرابة 42 مليون و 269 ألف هجمة بوتنات بمعدل 87 % هجمات hwrom حيث وتجدر الإشارة ان هجمات البوتنات للفترة من 01 ديسمبر الى غاية 28 فيفري تبين هجمات البوتنات بنسبة 90% "avalanche-andromeda" التي اصبحت تمثل بمعدل 7% لبقية سنة 2022، كما نلاحظ تطور نسبة الهجمات بنسبة 425 % مقارنة بسنة 2021 حيث بلغت هجمات البوتنات 8 مليون هجمة .

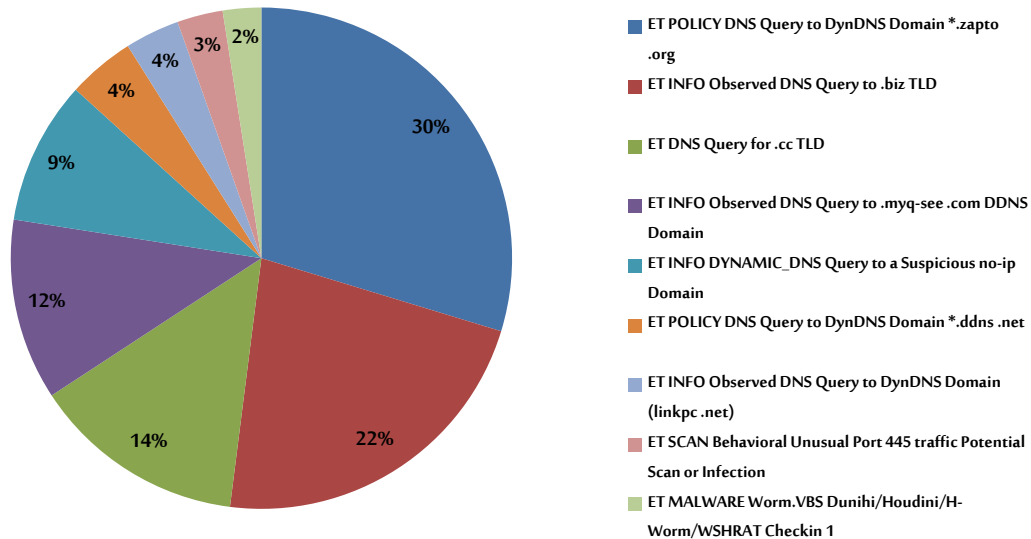
أنواع شبكات البوتنات التي تم اكتشافها



كما تم إكتشاف 319 مليون هجمة سيبرنية خلال سنة 2022 متفاوتة الخطورة موزعة كما يلي:

Signature d'attaque	Pourcentage %
ET POLICY DNS Query to DynDNS Domain *.zapro .org	29,70
ET INFO Observed DNS Query to .biz TLD	22,29
ET DNS Query for .cc TLD	13,77
ET INFO Observed DNS Query to .myq-see .com DDNS Domain	11,68
ET INFO DYNAMIC_DNS Query to a Suspicious no-ip Domain	9,26
ET POLICY DNS Query to DynDNS Domain *.ddns .net	4,32
ET INFO Observed DNS Query to DynDNS Domain (linkpc .net)	3,51
ET SCAN Behavioral Unusual Port 445 traffic Potential Scan or Infection	2,94
ET MALWARE Worm.VBS Dunihi/Houdini/H-Worm/WSHRAT Checkin 1	2,47

Signatures d'attaques les plus fréquentes en 2022



إحصائيات هجمات حجب الخدمة الموزعة DDoS

تستغل الوكالة بالشراكة مع مزودي الشبكات العمومية للاتصالات منصة للاستشعار المبكر لهجمات حجب الخدمة الموزعة وذلك لمراقبة ومتابعة هذا النوع من الهجمات التي تستهدف الفضاء السيبراني الوطني وبالخصوص التطبيقات الوطنية، حيث نجد أن:

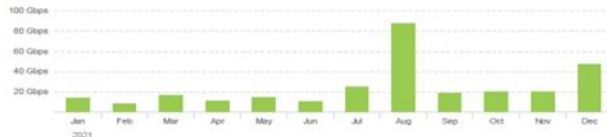
أطول هجمة دامت 05 أيام فيما تراوحت مدة الهجمات غالبا بين ساعة إلى ساعات.

من ناحية الحجم، بلغت أكبر هجمة 93 Gbps فيما تراوح حجم أغلب الهجمات بين 100 Mbps و 1 Gbps

وقد بلغ عدد الهجمات حجب خدمة الموزعة DDOS 4200 هجمة خلال سنة 2022 مقابل 3970 هجمة خلال سنة 2021.

VOLUME

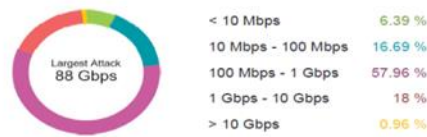
Peak Attack Volume:



Attack Frequency:



Breakout by Volume:



Frequency by Duration:



On mesure la taille d'une attaque DDoS, en considérant les variables suivantes :

Le premier est Volume, mesuré en Mbps (mégabits par seconde), Gbps (gigabits par seconde) ou même Tbps (térabits par seconde),

La deuxième variable est la vitesse, mesurée en paquets par seconde (pps),

La 3ème variable est le vecteur d'attaque. Un vecteur est un protocole que l'attaquant exploite pour lancer une attaque DDoS, par exemple UDP, NTP, TCP SYN...

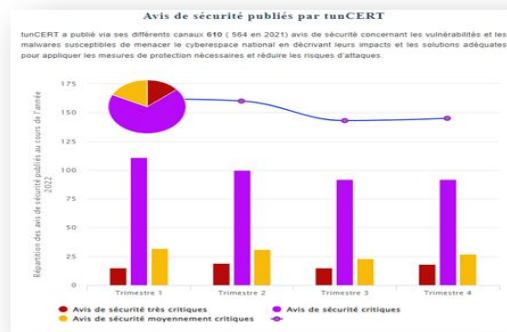
La dernière variable est Durée, mesurée en minutes, heures ou jours.

Une fausse idée est répandue qu'une attaque DDoS est un événement de longue durée.

أنشطة مركز الاستجابة للطوارئ المعلوماتية TunCERT

يؤمن مركز الاستجابة للطوارئ المعلوماتية TunCERT خدماته والمتمثلة خاصة في مراقبة مستوى سلامة الفضاء السيبراني الوطني والتنبيه حين تسجيل مخاطر سيبرانية. التنبيه عن التهديدات السيبرانية أرسل مركز الإستجابة للطوارئ المعلوماتية إلى منخرطيه بخدمة البريد الإلكتروني 187 نشرة تضمنت 610 تنبها أمنيًا أغلبها تتعلق بثغرات وفيروسات خطيرة مع وصف لطرق معالجتها والحد من خطورتها تفصيلها حسب مستوى الخطورة كما يلي:

متوسطة الخطورة	خطيرة	خطيرة جدا	عدد التنبيهات
113	410	87	



- Zimbra Collaboration [CVE-2022-41352; CVE-2022-37042; CVE-2022-27924; CVE-

2022-27925; CVE-2022-24682] : تداول على الأنترنت لقائمة برمجيات Zimbra تحمل ثغرات

خطيرة. وقد نشر مركز الاستجابة للطوارئ المعلوماتية نشرة تحذيرية بإمكانية استغلال هذه الثغرات من قبل قراصنة.

- : ProxyNotShell: Microsoft Exchange Server [CVE-2022-41082; CVE-2022-41040]

تداول على الأنترنت لقائمة موزعات Exchange تحمل ثغرات خطيرة. وقد نشر مركز الاستجابة للطوارئ المعلوماتية نشرة تحذيرية بإمكانية استغلال هذه الثغرات من قبل قراصنة والتدابير الفنية الواجب اتخاذها على غرار تحيين أنظمة التشغيل.

- Fortinet FortiOS / FortiProxy / [CVE-2022-40684; CVE-2022-4247]

FortiSwitchManager : تداول على الأنترنت لقائمة أجهزة من نوع Fortinet تحمل ثغرات خطيرة

ومنها معدات متواجدة في الفضاء السيبراني الوطني. وقد نشر مركز الاستجابة للطوارئ المعلوماتية نشرة تحذيرية بإمكانية استغلال هذه المعدات من قبل قراصنة.

- F5 BIG-IP [CVE-2022-1388] : تداول على الأنترنت لقائمة أجهزة من نوع F5 تحمل ثغرة خطيرة

ومنها معدات متواجدة في الفضاء السيبراني الوطني. وقد نشر مركز الاستجابة للطوارئ المعلوماتية نشرة تحذيرية بإمكانية استغلال هذه المعدات من قبل قراصنة.

- Follina :Microsoft Windows [CVE-2022-30190] : تداول على الأنترنت لأنظمة التشغيل من

نوع Windows تحمل ثغرة خطيرة. وقد نشر مركز الاستجابة للطوارئ المعلوماتية نشرة تحذيرية بإمكانية استغلال هذه المعدات من قبل قراصنة.

- ZuoRAT : برمجية خبيثة تستغل ثغرات بالأجهزة الشبكية التي لم يقع تحيين نظمها التشغيلية. ومن أبرز الأجهزة التي تم استهدافها « ASUS, Cisco, DrayTek, NETGEAR » .

- ZingoStealer : برمجية خبيثة تستغل ثغرات بمتصفحات الإنترنت التي لم يقع تحيينها. ومن أبرز متصفحات التي تم استهدافها « Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera, Opera GSX » .

- Zerobot : برمجية خبيثة تستهدف الأجهزة الشبكية والأجهزة المرتبطة بأنترنت الأشياء " IoT Devices " التي لا يقع تحيين أنظمتها التشغيلية لإصلاح الثغرات التي يعلن عنها المصنعين، حيث تستغل هذه البرمجية أكثر من 17 ثغرة.

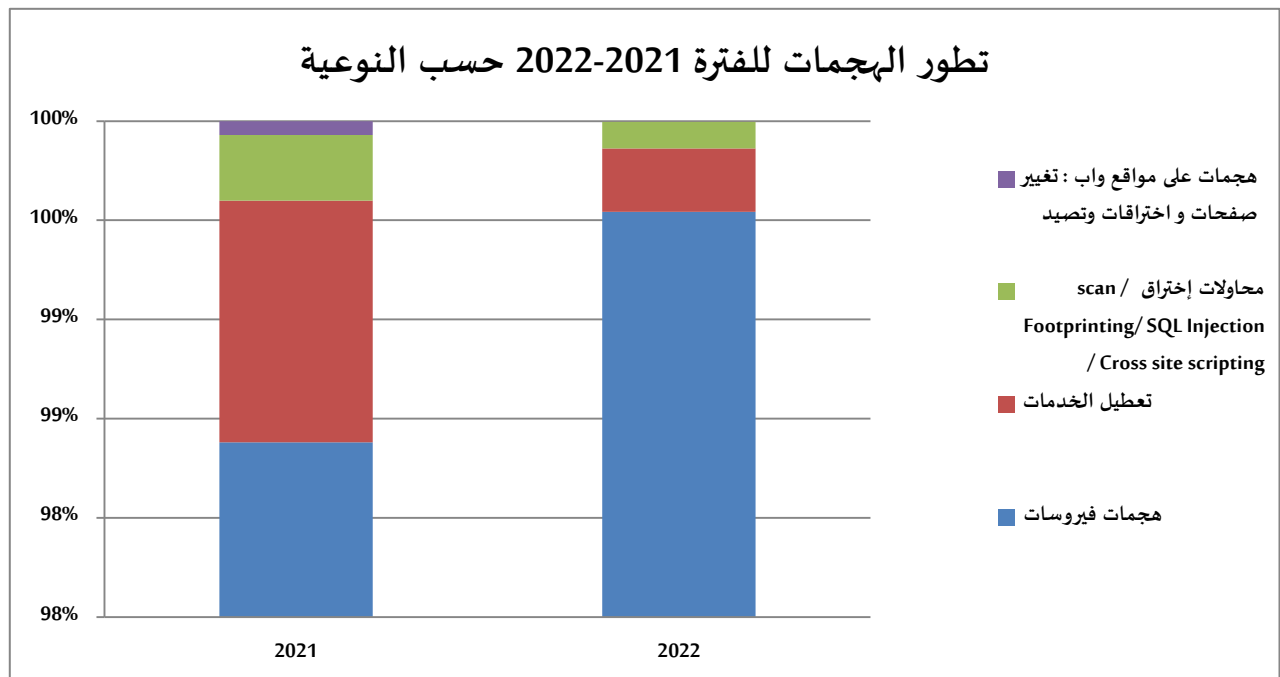
- Agenda : وهي نوع من هجومات فيروسات الفدية بصدد التطور يستعمل لغة البرمجية Golang (Go) المفضلة لدى مجرمي الفضاء السيبراني باعتبار أنها تمكنهم من قدرات أكبر لتجنب رصد القيام بالهندسة العاكسة للمخاطر.

- AVOSLOCKER : وهي نوع من هجومات فيروسات الفدية يستغل ثغرات على منظومة Microsoft Exchange CVE-2021-34473, CVE-2021-31206, CVE-2021-34523, CVE-2021-31207.

◆ الإعلان عن الحوادث السيبرانية:

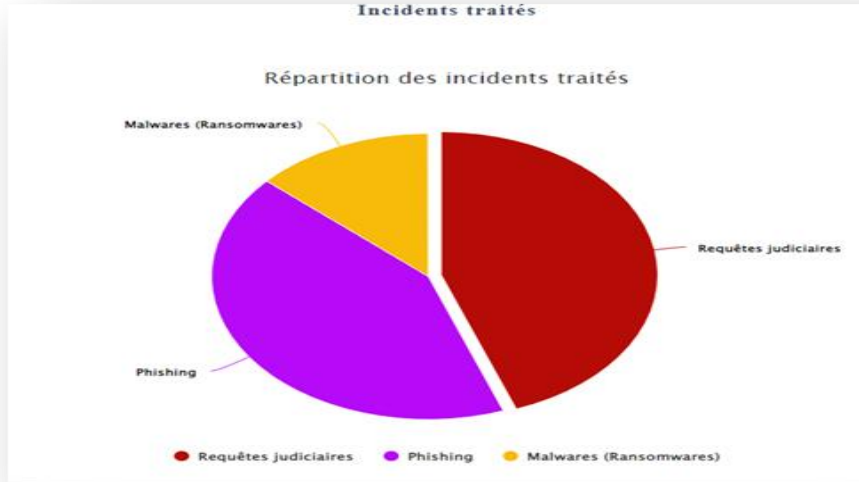
أعلن مركز الاستجابة للطوارئ المعلوماتية "Tun-CERT" عن قرابة 155 ألف و 772 حادث سيبرني تعلق أغلبها بهجمات فيروسات تم رصدها بواسطة منظومة SAHER THREAT DETECTION - PASSIVE DNS ومفصلة كما يلي:

2022	نوعية الهجمات
155026	هجمات فيروسات
559	تعطيل الخدمات
168	محاولات إختراق site scripting scan / Footprinting/ SQL Injection / Cross
19	هجمات على مواقع واب : تغيير صفحات و اختراقات



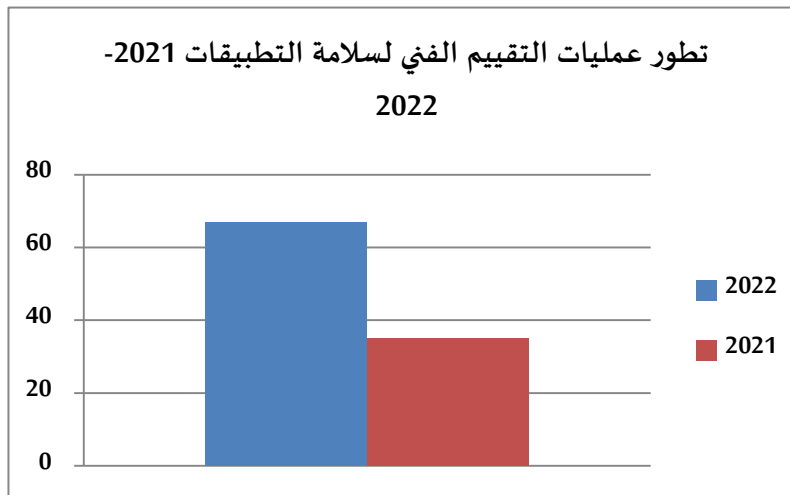
1. معالجة الحوادث السيبرانية

تمت معالجة خلال سنة 2022 ما يقارب 159 حادث سيبرني منها 57 طلب مقابل 137 حادث سيبرني منها 83 حادث في إطار تسخير قضائية خلال سنة 2021 وذلك في إطار تسخير قضائية تعلق أساسا باسترجاع معطيات من أجهزة رقمية. إلى جانب ذلك تمت معالجة حوادث سيبرنية تعلقت بعمليات تصيد وإصابة بفيروس



في مجال التقييم الفني لسلامة التطبيقات الوطنية

يعد التقييم الفني لسلامة التطبيقات الوطنية أمرا ضروريا لتحقيق درجة عالية من الأمن والحماية وتعزيز الثقة الرقمية لذا تتولى الوكالة الوطنية للسلامة المعلوماتية القيام بعمليات تقييم الفني لفائدة الهياكل العمومية للمنصات و البوابات الرقمية ومواقع الواب بصفة مستمرة ، وحيث تم تقييم 67 منصة خلال سنة 2022 مقابل 35 عملية تقييم خلال سنة 2021.



عدد	الهيكل المعني	عملية التقييم	تقدم الانجاز
1	البنك المركزي التونسي	AVO BCT	تم الانجاز
2	وزارة تكنولوجيايات الاتصال	Application web de ciblage des subventions	تم الانجاز
3	وزارة تكنولوجيايات الاتصال	Plateforme Mail Citoyen	بصدد الانجاز
4	وزارة تكنولوجيايات الاتصال	service Mobile ID	تم الانجاز
5	وزارة تكنولوجيايات الاتصال	le vitrine TICAD8	تم الانجاز
6	وزارة تكنولوجيايات الاتصال	le Site backend TICAD8	تم الانجاز
7	وزارة تكنولوجيايات الاتصال	l'Application de Sondage du ministère des technologies de la communication.	تم الانجاز
8	وزارة تكنولوجيايات الاتصال	l'application e-iblagh.tn	تم الانجاز
9	وزارة تكنولوجيايات الاتصال	plateforme eparticipation.	تم الانجاز
10	وزارة تكنولوجيايات الاتصال	plateforme eparticipation code source	تم الانجاز
11	الحرس الوطني	Plateforme USGN	تم الانجاز
12	الديوان الوطني للبريد	AVO failles dans application D17	تم الانجاز
13	الديوان الوطني للمناجم	AVO site web de l'ONM.	تم الانجاز
14	الشركة الوطنية للاستغلال وتوزيع المياه	API SONEDE-SMT.	تم الانجاز
15	الشركة الوطنية للاستغلال وتوزيع المياه	Audit plateforme de payement digital	تم الانجاز
16	الصندوق الوطني للتقاعد و الحيغة الاجتماعية	nouveau site web de la CNRPS	تم الانجاز
17	المجمع الكيميائي التونسي	nouveau portail Concours GCT	تم الانجاز
18	المركز الرقمي للمدارس الابتدائية	Plateforme Ecole 2ème chance	تم الانجاز
19	المركز الرقمي للمدارس الابتدائية	Audit plateforme d'emploi du temps	تم الانجاز
20	المركز الرقمي للمدارس الابتدائية	l'application de sondage du ministère de l'éducation	تم الانجاز
21	المركز الرقمي للمدارس الابتدائية	serveurs DNS 1	تم الانجاز
22	المركز الرقمي للمدارس الابتدائية	serveurs DNS 2	تم الانجاز
23	المركز الرقمي للمدارس الابتدائية	plateforme PROCESS	تم الانجاز
24	المركز الوطني البيداغوجي	site web commercial	تم الانجاز
25	المركز الوطني للاعلامية	site web application hadhaer	تم الانجاز
26	المركز الوطني للاعلامية	application Ouvriers de chantiers.	تم الانجاز

عدد	الهيكل المعني	عملية التقييم	تقدم الانجاز
27	الهيئة العليا المستقلة للانتخابات	Audit de l'application de candidature : cette application sera utilisée dans un réseau fermé de l'ISIE	بصدد انتظار الرد
28	الهيئة العليا المستقلة للانتخابات	Audit de l'application de contrôle de la campagne électorale	بصدد انتظار الرد
29	الهيئة العليا المستقلة للانتخابات	Audit des applications de l'ISIE tounessa	تم الانجاز
30	الهيئة العليا المستقلة للانتخابات	Audit de site web de l'ISIE	تم الانجاز
31	الهيئة العليا المستقلة للانتخابات	Audit de l'application de candidature	تم الالغاء
32	الهيئة العليا المستقلة للانتخابات	Audit de l'application de contrôle de la campagne électorale	تم الالغاء
33	الهيئة العليا المستقلة للانتخابات	Nouveau site web du l'Instance Supérieure Indépendante pour les Élections – ISIE	تم الانجاز
34	الهيئة العليا المستقلة للانتخابات	Code source moule USSD ISIE	تم الانجاز
35	الهيئة العليا المستقلة للانتخابات	site web du l'Instance Supérieure Indépendante pour les Élections – ISIE	تم الانجاز
36	الهيئة العليا المستقلة للانتخابات	evaluation de la nouvelle version de l'Application d'inscription version tunisie	تم الانجاز
37	الهيئة العليا المستقلة للانتخابات	plateforme Touenssa version hors tunisie	تم الانجاز
38	الهيئة العليا للطلب العمومي	Plateforme Tuneys V2	تم الانجاز
39	الهيئة العليا للطلب العمومي	Plateforme Tuneys V2	تم الانجاز
40	الهيئة العليا للطلب العمومي	Plateforme Tuneys V2	تم الانجاز
41	الهيئة العليا للطلب العمومي	Plateforme Tuneys V2	تم الانجاز
42	الهيئة العليا للطلب العمومي	nouveau portail tuneys	تم الانجاز
43	الهيئة العليا للطلب العمومي	nouveau portail des marches publics	تم الانجاز
44	الوكالة العقارية للسكنى	Site web	تم الانجاز
45	تعاونية التأمين للتعليم	Service Etat Civil	تم الانجاز
46	تعاونية التأمين للتعليم	Consultation publique	تم الانجاز
47	تعاونية التأمين للتعليم	investigation incident	تم الانجاز
48	تعاونية التأمين للتعليم	Audit SI	تم الانجاز
49	تونس للطرق السيارة	investigation incident mail	تم الانجاز
50	عمادة المهندسين التونسيين	application de Tableau OIT	تم الانجاز
51	عمادة المهندسين التونسيين	nouveau site web OIT	تم الانجاز
52	مركز الاعلامية وزارة الداخلية	GED CIMI	بصدد الانجاز
53	مركز الاعلامية وزارة الصحة	Pateforme d'inscription et de paiement en-ligne	تم الانجاز
54	مركز الاعلامية وزارة الصحة	Pateforme d'inscription et de paiement en-ligne	تم الانجاز
55	مركز الاعلامية وزارة الصحة	audit sécurité pour la plateforme d'inscription et de paiement en-ligne	تم الانجاز

عدد	الهيكل المعني	عملية التقييم	تقدم الانجاز
56	مركز الاعلامية وزارة الصحة	AVO failles dans vos services WEB(geosante.rns.tn et Cliniquemontplaisir)	تم الانجاز
57	مركز الاعلامية وزارة المالية	Evaluation 3 applications CIMF	بصدد انتظار الرد
58	مركز الاعلامية وزارة المالية	AVO https://amendes.finances.gov.tn/	تم الانجاز
59	وزارة التجارة	Assistance Firewall/IDS	بصدد الانجاز
60	وزارة التشغيل والتكوين المهني	Audit des applications de https://machrou3ek.emploi.gov.tn/	تم الانجاز
61	وزارة الأسرة و المرأة و الطفولة و كبار السن	audit de la plateforme www.raidet.tn	تم الانجاز
62	وزارة الثقافة	Fonds national des arts plastiques	تم الانجاز
63	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	formulaire de suivi des étudiants tunisiens en Ukraine	تم الانجاز
64	وزارة التجارة	Commerce_frigos1	تم الانجاز
65	وزارة التجارة	Commerce_huile1	تم الانجاز
66	وزارة التجارة	Commerce_minoterie1	تم الانجاز
67	مركز الحساب الخوارزمي	new.cck.rnu.tn	تم الانجاز

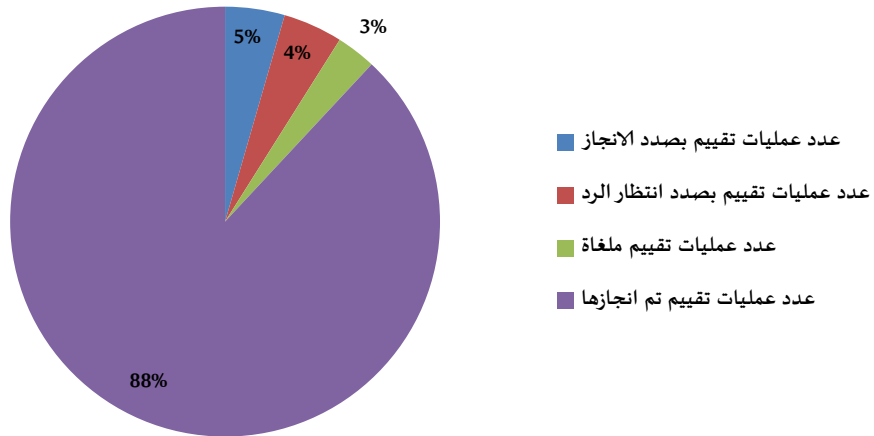
عدد عمليات تقييم بصدد الانجاز 3

عدد عمليات تقييم بصدد انتظار الرد 3

عدد عمليات تقييم ملغاة 2

عدد عمليات تقييم تم انجازها 59

التقييم الفني لسلامة التطبيقات الوطنية



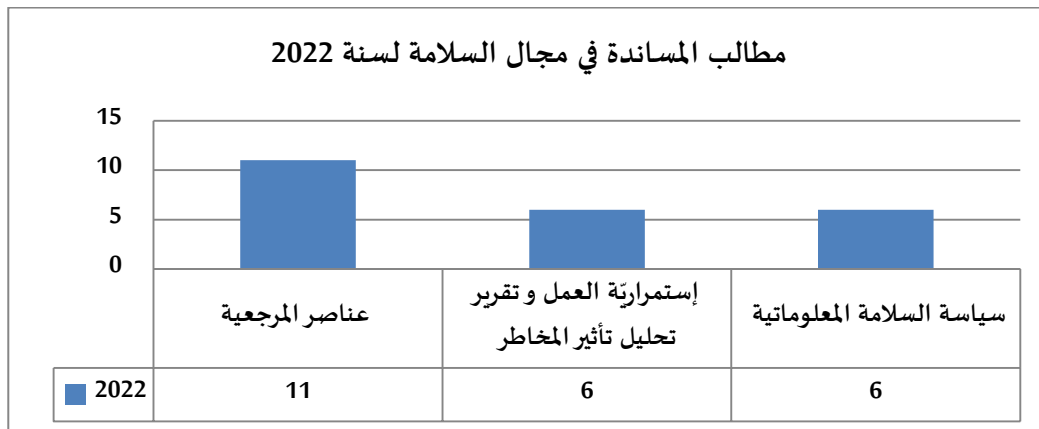
مساندة الهياكل العمومية لإنجاز مشاريع في مجال السلامة المعلوماتية

1- المساندة لإنجاز المشاريع المتعلقة بالسلامة المعلوماتية

تولت مصالح الوكالة تقديم المساندة الهياكل العمومية التالية لإنجاز مشاريعها المتعلقة بالسلامة المعلوماتية على غرار تطوير نظم إدارة أمن المعلومات و تطوير خطط استمرارية النشاط، سياسة السلامة المعلوماتية وغيرها وحيث بلغ عدد المؤسسات التي تم مساندتها 23 خلال سنة 2022 مقابل 20 مؤسسة خلال سنة 2021 ، و يبين الجدول التالي نوع المساندة و الهياكل المعنية:

الهيكل المعني	تاريخ المطلب	تاريخ الإجابة	نوع المساندة
مركز الإعلامية لوزارة المالية	19/01/2022	07/02/2022	إبداء الرأي بخصوص تقرير مخطط إستراتيجية العمل و تقرير تحليل تأثير المخاطر
مركز الحساب الخوارزمي	15/02/2022	17/02/2022	عناصر المرجعية الخاصة بتنفيذ نظام الإدارة أمن المعلومات و خطة استمرارية النشاط و تدقيق أمن موقع الواب و دليل لتأمين منصة الواب
وزارة العدل	29/03/2022	08/04/2022	تدعيم إجراءات السلامة المعلوماتية
محكمة المحاسبات	25/04/2022	09/05/2022	تدعيم إجراءات السلامة المعلوماتية
وزارة العدل	01/06/2022	03/06/2022	إبداء الرأي بخصوص كراس شروط في لاقتناء منظومة مضاد فيروسات
شركة نقل تونس	08/06/2022	21/06/2022	إبداء الرأي بخصوص كراس شروط في لاقتناء منظومة مضاد فيروسات
ديوان تنمية الجنوب	09/06/2022	13/06/2022	عناصر المرجعية الخاصة بسياسة السلامة المعلوماتية وخطة استمرارية النشاط
المعهد الوطني للرصد الجوي	30/06/2022	26/07/2022	عناصر المرجعية الخاصة بخطة استمرارية النشاط
البنك الوطني للفلاحة	21/07/2022	27/07/2022	عناصر المرجعية الخاصة بتنفيذ نظام إدارة أمن المعلومات وسياسة السلامة المعلوماتية
الصندوق الوطني للتأمين على المرض	27/07/2022	29/07/2022	عناصر المرجعية الخاصة بسياسة السلامة المعلوماتية
وزارة تكنولوجيا الاتصال	21/07/2022	21/07/2022	عناصر المرجعية الخاصة بسياسة السلامة المعلوماتية وخطة استمرارية النشاط
	02/09/2022	19/09/2022	ملاحظات الوكالة حول سياسة السلامة المعلوماتية وخطة استمرارية النشاط
شركة شبكة تونس للتجارة	20/10/2022	22/11/2022	ملاحظات الوكالة حول سياسة السلامة المعلوماتية

الهيكل المعني	تاريخ المطلب	تاريخ الاجابة	نوع المساندة
وزارة التجارة	26/10/2022	22/11/2022	إبداء الرأي بخصوص كراس شروط لاقتناء معدات شبكية وسلامة
الشركة التونسية لتأمين التجارة الخارجية	24/10/2022	25/10/2022	عناصر المرجعية الخاصة بتنفيذ نظام الإدارة أمن المعلومات و خطة استمرارية النشاط وتدقيق أمن موقع الواب ودليل لتأمين منصة الواب
الشركة التونسية لتأمين التجارة الخارجية	11/11/2022	15/11/2022	ملاحظات الوكالة حول العناصر المرجعية الخاصة بخطة استمرارية النشاط
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	03/11/2022	14/11/2022	عناصر المرجعية الخاصة بتدقيق أمن موقع الواب ودليل لتأمين منصة الواب
جامعة تونس الافتراضية	08/11/2022	15/11/2022	مساندتهم ضمن لجنة سلامة المعلومات في اتخاذ اجراءات السلامة الازمة
وزارة أملاك الدولة والشؤون العقارية	07/12/2022	08/12/2022	عناصر المرجعية الخاصة بسياسة أمن المعلومات و خطة استمرارية النشاط
الصندوق الوطني للتأمين على المرض	08/12/2022	08/12/2022	عناصر المرجعية الخاصة بسياسة أمن المعلومات
وزارة التجارة	09/12/2022	23/12/2022	إبداء الرأي بخصوص كراس شروط لاقتناء معدات شبكية وسلامة
الشركة الوطنية العقارية للبلاد التونسية	19/12/2022	23/12/2022	إبداء الرأي بخصوص سياسة أمن المعلومات
مؤسسة البحث والتعليم العالي الفلاحي	13/12/2022	13/12/2022	مدهم بالعناصر المرجعية الخاصة بتدقيق أمن موقع الواب



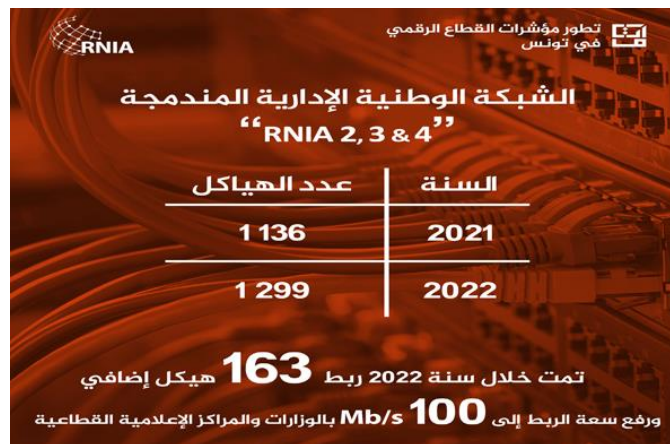
المساندة لإنجاز البرامج و المشاريع الوطنية

تتولى مصالح الوكالة المشاركة في إنجاز المشاريع ذات الطابع الوطني وذلك من خلال المشاركة في أشغال طلبات العروض وتنفيذ الصفقات. وفي سنة 2022 تمت المشاركة في المشاريع التالية:

■ مشروع الشبكة الوطنية الإدارية المندمجة الخاصة بالجماعات المحلية (RNIA 3) حيث يهدف المشروع الى تغطية ما يقارب 934 موقعا لفائدة الجماعات المحلية وذلك عبر إرساء شبكة مؤمنة عصرية وذات جودة عالية التدفق تهدف لتقديم افضل الخدمات الرقمية لفائدة المواطن المشاركة في أعمال لجنة التقييم والمتابعة واستلام أشغال : تقييم العروض المتعلقة بإنجاز المشروع ومتابعة تنفيذ الأشغال والمصادقة على الخدمات المسداة ذات الصلة بمختلف مراحل المشروع من الناحية التقنية والإدارية والمالية وقد تم التسليم الوقي للمشروع.

■ مشروع الشبكة الوطنية الإدارية المندمجة الخاصة بقطاع العدل (RNIA 4) : الذي يهدف إلى توفير خدمات التخاطب وتبادل المعطيات عبر شبكة رقمية مترابطة ومؤمنة تربط مقر الوزارة ومختلف المقرات الإدارية والمحاكم والوحدات السجنية والاصلاحية. وحيث تمثلت مشاركة الوكالة عبر المشاركة في أعمال لجنة التقييم والمتابعة والمصادقة على الأشغال.

وبالتالي إستكملت وزارة تكنولوجيايات الإتصال خلال سنة 2022 مشروع ربط 163 هيكل إداري تابع لوزارة العدل بالشبكة الوطنية الإدارية المندمجة، من مصالح مركزية و جهوية ومحاكم وإدارات السجون والإصلاح وذلك بكلفة 12م د.



■ مشروع تأهيل الشبكة التربوية لتعميم الربط بتقنية ذات التدفق العالي و إرساء الشبكات الداخلية وتوفير النفاذ إلى خدمات الانترنت لفائدة المؤسسات التربوية و المتمثلة الذي يهدف إلى

تطوير أساليب عمل وزارة التربية في الانخراط في التحول الرقمي و الحرص على تطوير أساليب العمل عبر النفاذ للخدمات الرقمية الرامية للتعليم ; و التعلم عن بعد مع تحقيق مبدأ تكافؤ الفرص بمقتضى مذكرة تفاهم مع وزارة تكنولوجيايات الاتصال بتاريخ 25 أوت 2020 في:

- تأهيل وتعميم الربط بتقنية ذات التدفق العالي لجميع المؤسسات التربوية

- تهيئة وتجهيز المؤسسات التربوية بالشبكات الداخلية الرقمية

- تزويد المؤسسات التربوية بخدمات الانترنت

و تمثلت مشاركة الوكالة في:

- أعمال لجنة المتابعة العملية وقبول الأشغال لتحديد الخيارات التقنية للمشروع.

- مشروع الشبكة الوطنية الإدارية المندمجة الخاصة بوزارة التربية (Edunet 10): إعداد

كراس الشروط الخاصة مشروع "WAN BIRD" المندرج تحت برنامج Govtech – Volet

Education

- « La Mise en œuvre de services Outdoor au profit des établissements

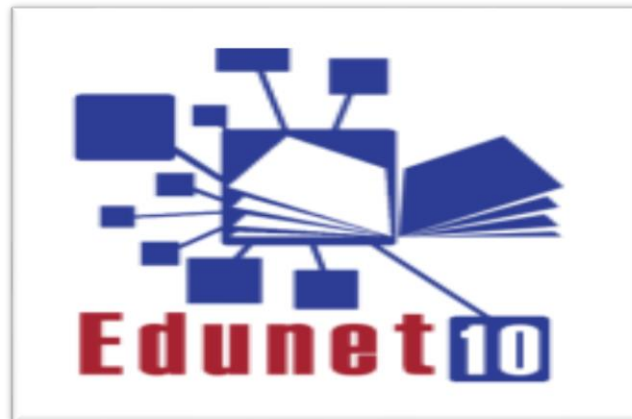
éducatifs »

- المشاركة في أعمال لجنة التقييم المالي والفني للعروض الواردة في إطار طلب العروض

AOI N° 22/P-BAD/2021

- المشاركة في أعمال لجنة التقييم المالي والفني للعروض الواردة في إطار طلب العروض

TN-MTCTD-208918-GO-RFB



المشاركة في أعمال لجنة قيادة مشروع "Registre National des Adresses"

في مجال متابعة تنفيذ النصوص الترتيبية المتعلقة بالسلامة المعلوماتية

1- تقارير التدقيق الواردة على الوكالة خلال سنة 2022:

شهدت سنة 2022 تطوّر بنسبة 39.5% بالنسبة لسنة 2021 في عدد التقارير الواردة المتعلقة بالتدقيق للسلامة المعلوماتية حيث تلقت مصالح الوكالة (67) تقرير تدقيق في سلامة النظم المعلوماتية، منها (44) تقرير بعنوان سنة 2022 و(23) تقرير بعنوان سنة 2021.

نوعية الهيكل	تقارير التدقيق	تقارير التدقيق المنجز للمرة الثانية	تقارير التدقيق المنجز للمرة الثالثة أو أكثر
مؤسسات مصرفية (55)	165	34	83
مؤسسات (382)	546	123	169
مزودي خدمات (10)	14	5	2
وزارات (24)	44	13	17
المجموع (471)	769	175	271

قطاع النشاط	تقارير التدقيق	السنوات من 2005 إلى 2018	سنة 2019	سنة 2020	سنة 2021	سنة 2022	تقارير التدقيق (للمرة الثانية)	تقارير التدقيق (للمرة الثالثة أو أكثر)
المالية (102)	232	150	30	14	20	18	48	102
الطاقة / الصناعة (58)	110	91	5	4	8	3	28	36
الخدمات (89)	128	111	1	4	5	8	29	32
الاجتماعية / الصحة (22)	42	32	1	2	5	2	13	12
الزراعة (54)	38	30	4	2	1	1	10	10
المباني والأشغال العمومية (14)	32	29	2	-	-	1	7	14
تكنولوجيات الاتصال (29)	81	44	6	11	13	7	19	40
التعليم / التربية / التكوين (67)	49	43	2	-	3	-	6	8
النقل (28)	40	28	1	4	4	3	9	13
التجارة (8)	17	13	-	1	1	1	6	4
المجموع (471)	769	571	52	42	60	44	175	271

2- المساندة في الإعداد ومتابعة تنفيذ عملية التدقيق:

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

الوزارات :

1. وزارة البيئة
2. وزارة أملاك الدولة والشؤون العقارية
3. وزارة التجارة وتنمية الصادرات
- 4.

المؤسسات المالية :

5. الديوان الوطني للبريد «البريد التونسي»
6. وفاكاش تونس
7. تأمينات كومار + تأمينات حياة
8. سيتي بنك تونس
9. التونسية للمقاصة
10. الشركة التونسية للبنك "STB"
11. الشركة التونسية للضمان
12. بنك BH
13. بنك تونس العالمي
14. مجمع تونس للتأمين "GAT"
15. ميكروكراد "Baobab Tunisie"
- 16.

المؤسسات العمومية :

17. الهيئة العامة للسجون والإصلاح
18. الوكالة الوطنية للتصرف في النفايات
19. وكالة تونس افريقيا للانباء
20. المدرسة الوطنية للإدارة
21. شركة استغلال قنال وأنابيب مياه الشمال
22. البنك الوطني للجينات
23. شركة إسمنت بنزرت
24. الهيئة الوطنية للإتصالات
25. مركز البيوتكنولوجيا بصفاقس
26. المؤسسة التونسية لحقوق المؤلف والحقوق المجاورة
27. الهيئة العامة للتأمين
28. دائرة المحاسبات
29. الوكالة الوطنية للمصادقة الإلكترونية
30. الصندوق الوطني للضمان الاجتماعي
31. المرصد الوطني لسلامة المرور "إقليم الوسط الشرقي"
32. شركة النقل بتونس
33. مركز إعلامية لوزارة المالية
34. المعهد التونسي للقدرة التنافسية والدراسات الكمية
35. ديوان الحبوب
36. الديوان الوطني للمياه المعدنية والاستشفاء بالمياه
37. اتصالات تونس
38. مكتب التقييم والبحوث المائية
39. الهيئة التونسية للاستثمار
40. مركز إعلامية لوزارة الصحة
41. وكالة النهوض بالصناعة والتجديد
42. المرصد الوطني للأمراض الجديدة والمستجدة

43. المركز الوطني للتكنولوجيات في التربية 44. معهد المناطق القاحلة

المؤسسات الخاصة :

45. شركة Primatec 46. الجامعة الوطنية للبلديات التونسية

47. شركة NG للتكنولوجيات 48. مكتب الغزواني للمحاماة

كما تمت مساندة المؤسسات التالية من استغلال خدمة "التقييم الذاتي لمستوى سلامة النظم المعلوماتية" التي تمكن الهياكل والمؤسسات من تقييم نظمها المعلوماتية ومساندتها للحصول على شهادة المواصفات العالمية ISO 27001 :

49. التونسية للمقاصة 50. شركة NG للتكنولوجيات

51. شركة البحث عن النفط واستغلاله بالبلاد التونسية "سيريت"

3- المصادقة على الخبراء المدققين:

تلقت الوكالة (01) ملف لممارسة نشاط التدقيق في مجال السلامة المعلوماتية (شخص طبيعي). وعلى اثر دراسته طبقا لمقتضيات كراس الشروط المنصوص عليها بقرار وزير تكنولوجيات الإتصال والإقتصاد الرقمي ووزير التنمية والإستثمار والتعاون الدولي المؤرخ في 01 أكتوبر 2019، تمّ قبوله. كما تلقت الوكالة (07) مطالب تحيين ملفات لممارسة نشاط التدقيق في مجال السلامة المعلوماتية طبقا لمقتضيات كراس الشروط ، (06) ملفات -شخص معنوي- تخص الخبراء (إضافة/تغيير) و مطلب تحيين ملف شخص طبيعي.

كما تم تحيين قائمة الخبراء بمكتب تدقيق -شخص معنوي- إثر مغادرة أحد خبراءه.

كما تم مراسلة ستة مكاتب تدقيق في إطار متابعة الوكالة لنشاط خبير التدقيق طبقا لمقتضيات كراس شروط ممارسة نشاط التدقيق في مجال السلامة المعلوماتية.

كما تمت دراسة ملف (01) طلب اعتراف بدورة تكوينية في مجال السلامة المعلوماتية. وعلى اثر دراسته تم طلب وثائق إضافية لإتمام الملف.

هذا وبلغ عدد الخبراء المدققين في مجال السلامة المعلوماتية المصادق عليهم من طرف الوكالة الى حدود يوم 31 ديسمبر 2022، (12) مكتب تدقيق شخص معنوي وثلاثة (03) خبراء تدقيق شخص طبيعي.

2022	2021	2020	
0	05	11	عدد المطالب لشخص معنوي
1	04	01	عدد المطالب لشخص طبيعى
1	09	12	العدد الجملي للمطالب الواردة

في مجال إصدار وتحسين النصوص الترتيبية في مجال السلامة المعلوماتية

تولت الوكالة الوطنية للسلامة المعلوماتية خلال سنة 2022 القيام بدراسة معمقة قصد وضع خطة عمل لتكثيف المنظومات الوطنية وتطويرها والارتقاء بالرصيد البشري الوطني بهدف مزيد من الحماية والمردودية للفضاء السيبرني الوطني.

تضمنت الدراسة تقييم للوضع الحالي والمهام الموكولة للوكالة بالإضافة الى متطلبات حماية الفضاء السيبرني وجملة من المقترحات المنبثقة عنها والتي تخص الهيكلة الجديدة للوكالة الى جانب تأهيلها حسب المواصفات العالمية ومراجعة الإجراءات القانونية التي تضم مشروع المرسوم المقترح لتنقيح القانون عدد 5 لسنة 2004 وجملة من النصوص الترتيبية والذي تم اصداره بتاريخ 11 مارس 2023 " المرسوم عدد 17"



في مجال بناء القدرات والمهارات

1- تظاهرات السلامة المعلوماتية التي تم تنظيمها والمشاركة فيها:

تولت الوكالة الوطنية للسلامة المعلوماتية خلال سنة 2022 تنظيم عدد هام من المنتديات والمشاركة في تظاهرات حول السلامة المعلوماتية، الاستجابة للطوارئ، وكل المحاور التي لها علاقة بسلامة النظم المعلوماتية الآتي ذكرها:

1- حضور حفل تخرج أول دفعة للماجستير المهني في السلامة السيبرنية العمليةية "Cybersécurité Opérationnelle" بالمدرسة العليا للمواصلات بتونس. Sup'Com مع الإشارة بأن الماجستير المذكور يتم إجراءه بالشراكة مع الوكالة الوطنية للسلامة المعلوماتية وذلك بهدف تكوين خبراء و تطوير القدرات لحماية الفضاء السيبرني الوطني وتفعيلا للاستراتيجية الوطنية للأمن السيبرني.

2- المشاركة في تظاهرة "المؤتمر الوطني للأمن السيبرني" الذي نظمته جمعية SecuriNets

3- المشاركة في التظاهرة السنوية العالمية safer internet day التي انتظمت تحت شعار on est tous impliqués, tous engagés.

4- إحتضان الإجتماع المحلي لـ OWASP النسخة التونسية. حيث شاركت الوكالة إلى جانب مختصين في مجال السلامة المعلوماتية في تأمين مداخلات.

5- 17 - 20 مارس 2022: تأمين ورشات عمل خلال تظاهرة الأيام العلمية السنوية للجمعية التونسية للابتكار العلمي والتكنولوجي "TASIT"

6- 28 أفريل 2022: مشاركة الوكالة في أيام السلامة المعلوماتية cyber security days التي نظمتها SPG.

7- 8 ماي 2022: المشاركة في فعاليات اليوم المفتوح للإعلامية بالمعهد النموذجي بحمام الأنف للتحسيس بأهمية المخاطر السيبرنية وكيفية الوقاية من خطورتها والحد من انتشارها وحماية المعطيات لفائدة أساتذة التعليم الثانوي -اختصاص إعلامية.

8- 11 ماي 2022: المشاركة في النسخة الخامسة عشر من تظاهرة SECURIDAY التي نظمتها جمعية SecuriNets ودارت حول موضوع CYBERWAR

9- 15 ماي 2022: قبول زيارة ميدانية لمجموعة من طلبة "Université Internationale de Tunis" في اختصاص علوم الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات من أجل الاطلاع عن قرب على أنشطة الوكالة.

10- 25-26 ماي 2022: المشاركة في النسخة الأولى من صالون TUNISIA CYBER SECURITY & CLOUD EXPO التي نظمتها إذاعة EXPRESS FM من خلال عدة مداخلات إذاعية وورشات عمل وحلقات نقاش حول السلامة السيبرانية.

11- 26-27 ماي 2022: المشاركة في ندوة في مجال القانون الرقمي بتنظيم الجمعية التونسية للقانون الإداري بالتعاون مع مخبر العلوم الدستورية والإدارية والمالية (LASCAF).

12- 30 ماي 2022: قبول زيارة أعضاء من جمعية تونسيات حول مناهضة العنف السيبرني ضد المرأة تم على إثرها الإتفاق على تعزيز الشراكة بين الطرفين.

13- 23 جوان 2022: تأمين مداخله خلال ندوة نظمها المدرسة العليا للعلوم الاقتصادية والتجارية بتونس "ESSECT" تحت عنوان "رقمنة الخدمات وحماية الفضاء السيبرني"

14- 24 جوان 2022: المشاركة في ندوة على الخط بتنظيم جمعية OWASP تحت عنوان Securing Mobile Apps with the OWASP MASVS Standard.

15- جويلية 2022: مشاركة الوكالة في ورشة توعوية من تنظيم اليونيسيف UNICEF في إطار التحسيس بخطورة العنف السيبرني المسلط على المرأة وكيفية الحماية منه. ومن أبرز مخرجات هذه الورشة تكليف الوكالة الوطنية للسلامة المعلوماتية بمساندة مختلف الوزارات و المجتمع المدني في إطار مخطط وطني حول حماية المرأة من العنف الإلكتروني.

16- 27 و 28 أوت 2022: مشاركة الوكالة الوطنية للسلامة المعلوماتية في الملتقى الدولي TICAD وذلك من خلال الجانب التأميني.

17- 16 سبتمبر 2022: تنظيم مشترك مع شركة MS Event في التظاهرة الدولية CyberSecurity Innovation Series ويهدف هذا الملتقى لتبادل الخبرات والتفكير في الاستراتيجيات التي يمكنهم تصورها لخلق فضاء آمن بالمنطقة. وقد أمنت الوكالة عددا من المداخلات بالإضافة إلى المشاركة في مائدة مستديرة حول تعزيز سلامة الفضاء السيبرني.

18- إطلاق حملة توعية في إطار شهر السلامة السيبرنية الذي يوافق شهر أكتوبر من كل سنة وذلك تحت شعار «Be Cyber Aware».

19-08 أكتوبر 2022: تأمين ورشة تحسيسية لفائدة تلاميذ المدرسة الدولية بقرطاج و ذلك بدعوة من نادي روتاري Rotary بالمرسى وقد تمحورت الورشة حول موضوع « La cybersécurité et « données personnelles en liaison avec les réseaux sociaux

20-24 أكتوبر 2022: تقديم مداخلة إذاعية حول محور Les Solutions techniques pour la protection des données وذلك ببرنامج Digilab على راديو ExpressFM

21-27 أكتوبر 2022: قبول مجموعة من طلبة المرحلة النهائية من المعهد العالي للدراسات التكنولوجية في المواصلات قصد الإطلاع على كيفية تسيير الوكالة و معاينة تجهيزاتها و قد وقع تقديم مداخلات للتعريف ببعض أنشطة الوكالة.

22-23 نوفمبر 2022: تنظيم جلسة عمل مع بعض إدارات وزارة الداخلية و ذلك في إطار إطلاق برنامج تحسيسي لفائدة موظفيها.

23-28 نوفمبر 2022: قبول وفد من تلاميذ الدفعة الأولى للدورة 45 لمدرسة الأركان بعنوان السنة الدراسية 2023/2022 و قد وقع تقديم عدد من المداخلات للتعريف بمهام الوكالة و عرض أنشطتها.

2- التحسيس والتوعية عبر الواب وشبكات التواصل الاجتماعي :

تم نشر آخر المستجدات المتعلقة بالثغرات والبرمجيات الخبيثة على موقع الواب و مواصلت نشر النشريات التوعية المتعلقة بالتهديدات السيبرانية وسبل الوقاية منها في صفحتها الرسمية بالفيسبوك وشبكتهما بـ LinkedIn وتجدر الإشارة بأنه :

- بلغ عدد مشاهدة نشرات الوكالة على قناتها باليوتيوب 77.546 ألف مشاهدة،
- بلغ عدد المنخرطين والمتابعين للصفحة الرسمية بالوكالة على الفيسبوك إلى 31 ألف و 584 متابع
- تجاوز عدد متابعي حساب الوكالة على LinkedIn 5 آلاف و 529 متابع
- تجاوز عدد متابعي حساب الوكالة على Twitter 266 متابع

Republique Tunisienne
Ministère des Technologies de la Communication
الوكالة الوطنية للأمن المعلوماتي
Agence Nationale de la Sécurité Informatique

ACCUEIL L'ANSI AUDIT RÉGLEMENTAIRE CONSEIL ET ASSISTANCE **VEILLE** RENFORCEMENT DES CAPACITÉS LES ANNONCES

ACCUEIL » VEILLE » LES VULNÉRABILITÉS

Dernières alertes de sécurité
Veille informationnelle
Les vulnérabilités
Statistiques Vulnérabilités
Fin de vie et fin de support annoncées

VULNÉRABILITÉS

Mots clés Fournisseur Date de début 01-01-2022
CVE Référence Date de fin 31-12-2022

Chercher

1 2 3 4 5 6 7 8 9 ... suivant » dernier »

Classification	Référence	Date de publication	Titre
■ ■ ■	tunCERT/Vuln.2022-580	2022-12-29	WordPress: Plugin Loginizer
■ ■ ■	tunCERT/Vuln.2022-579	2022-12-28	Juniper Junos OS
■ ■ ■	tunCERT/Vuln.2022-578	2022-12-27	Systèmes Linux Suse
■ ■ ■	tunCERT/Vuln.2022-577	2022-12-26	Noyau Linux Red Hat
■ ■ ■	tunCERT/Vuln.2022-576	2022-12-23	WordPress: Plugin Anti-Malware Security and Brute-Force Firewall
■ ■ ■	tunCERT/Vuln.2022-574	2022-12-22	Elastic Kibana
■ ■ ■	tunCERT/Vuln.2022-575	2022-12-22	Mozilla Thunderbird
■ ■ ■	tunCERT/Vuln.2022-572	2022-12-21	Systèmes Linux Ubuntu
■ ■ ■	tunCERT/Vuln.2022-573	2022-12-21	Produits Zyxel
■ ■ ■	tunCERT/Vuln.2022-571	2022-12-20	Produits Hikvision

1 2 3 4 5 6 7 8 9 ... suivant » dernier »

3- التحسيس والتوعية عبر وسائل الاعلام:

أمنت الوكالة سنة 2022 ما يفوق 100 مداخلة إذاعية وتلفزية وذلك في مختلف وسائل الإعلام المسموعة وفي التلفزة الوطنية الأولى والثانية وقد تمحورت مداخلات الوكالة خاصة حول محاور البلاغات الصحفية التي أصدرتها والتي تعلق خاصة بالتحذيرات من البرمجيات الخبيثة التي تقوم على طلب فدية من الضحية Les ransamwares وبالتحذيرات من الثغرات الخطيرة التي ظهرت خاصة في متصفح الواب الأكثر استعمالا من قبل المبحرين في تونس Google Chrome وبالتحذير من الصفحات والمواقع المشبوهة التي تنتحل صفة مؤسسات مالية وطنية.

كما عملت الوكالة خلال العطلة الصيفية المدرسية الدعوة إلى الرفع من درجة الحذر واليقظة لدى الأسرة التونسية ودعوة الأولياء وكذلك المربين إلى مراقبة إبحار الأبناء والأطفال وتركيز واستغلال آليات مراقبة إبحار الأبناء على الأنترنت. وذلك إضافة، إلى الإسهام في عديد البرامج الإذاعية لتقديم نصائح عملية لتفادي التأثير السلبي على الأطفال جراء العنف الرقمي.

وحيث تأمن الوكالة ستّة فقرات إذاعية قارة ودورية في ستّة إذاعات وطنية وجهوية وخاصة، وذلك بمعدل مرّة في الأسبوع في كلّ من الإذاعة الوطنية وإذاعة الشباب وإذاعة المنستير وإذاعة قفصة وإذاعة صفاقس وإذاعة شمس أ ف م.

-إذاعة الوطنية: برنامج طريق السلامة مساء كلّ يوم الإثنين.

-إذاعة الشباب: برنامج Mr High Teck كلّ يوم ثلاثاء على الساعة الواحدة بعد الزوال.

-إذاعة المنستير: برنامج رقميات كل يوم سبت على الساعة الثامنة والرّبع ليلا

-إذاعة قفصة: برنامج ديجيتال كل يوم خميس على الساعة التاسعة ليلا

-الإذاعة الوطنية: برنامج طريق السلامة مساء كلّ يوم الإثنين على الساعة الخامسة مساء

-إذاعة صفاقس: برنامج مخبر الذكاء الإصطناعي كل يوم سبت على الساعة منتصف النهار و45 دقيقة.

-إذاعة شمس أ ف م: برنامج Génération Digital كلّ يوم جمعة على الساعة الثانية وعشر دقائق.

4- متابعة التّربصات:

جانفي	فيفري	مارس	أفريل	ماي	جوان	جويلية	أوت	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
		1	2	19	29	13	1	3	9	41	87
38	38	38	38	38	14	21	10	3	1	2	2
71											
عدد التّربصات المقبولة											
عدد التّربصات التي بصدد الانجاز											
عدد المطالب الواردة											



في مجال ضبط التوجهات والخيارات المستقبلية للمخطط الخماسي للتنمية 2025-2023

وضعت البلاد التونسية الاستراتيجية الوطنية للأمن السيبراني 2020-2025 لتغطي هذه الإستراتيجية الفضاء السيبراني الوطني المتكوّن خاصّة من جميع الخدمات والبيانات والشبكات والمنصّات والمنظومات المعلوماتيّة والبُنى التّحتيّة الرّقميّة الحيويّة المرتبطة بمصالح الدّولة، كما تخصّ هذه الإستراتيجية جميع المتدخلين من مواطنين ومؤسّسات وجمعيات وشركات بالقطاع العام والخاص والمجتمع المدني والوسط الأكاديمي والبحثي.

لذا تولت وزارة تكنولوجيايات الاتصال اعداد استراتيجيّة بتحديد الاجراءات و التدابير التقنيّة و غير تقنيّة: التدابير التقنيّة:

-الإجراءات الاستباقية لتفادي التهديدات المحتملة على الفضاء السيبراني سواء كانت عرضية أو متعمدة وذلك بتحليل بيانات شبكات الإتصال وأنظمة المعلومات وإدراج حلول الذكاء الاصطناعي.

-إجراءات التوقي التي تركز بالأساس على التدقيق الدوري في سلامة الشبكات وأنظمة المعلومات لكشف وإصالح الثغرات.

-إجراءات التفطن المبكر للحوادث والهجمات السيبرانية باعتماد أنظمة المراقبة والمنصات المخصصة للإبلاغ عن الهجمات المحتملة.

-الإجراءات الإستعجالية لتأمين الاستجابة الناجعة في حالات الطوارئ للتصدي السريع للهجمات والحد من التداعيات المحتملة على النظم والشبكات.

-إجراءات التعافي السريع لضمان استمرارية النشاط ومجابهة الكوارث المحتملة.

-إجراءات التحقيق والتحري الرقمي لجمع الأدلة وتشخيص الحوادث السيبرانية ورصد مصادر الخطر وتحديد المسؤوليات واستخالص الدروس لتحسين التدابير التي سبق ذكرها بصفة مستمرة.

الإجراءات الغير تقنيّة :

-مراجعة واستكمال النصوص التشريعية والقانونية التي تعنى بالسلامة المعلوماتية والجرائم الإلكترونية.

-تعزيز وتدعيم الهياكل المسؤولة على تأمين الفضاء السيبراني.

-تأهيل الكفاءات الوطنية وتطوير المهارات في مجال السلامة المعلوماتية.

-تعزيز اليقظة التكنولوجية والتشجيع على البحث العلمي والتجديد في مجال السلامة المعلوماتية.

- الإنضمام إلى المعاهدات والمنظمات الدولية الناشطة في مجال السامة المعلوماتية وإبرام اتفاقيات وعقد شراكات دولية في هذا المجال باعتبار أن الفضاء السيبرني فضاء مشترك ومفتوح.
- وضع سياسة اتصال وتواصل ناجعة لتحسيس العموم وضمان التنسيق مع مختلف الأطراف الفاعلة في مجال الأمن السيبرني.



كما تم العمل على إعداد مشروع اتفاقية مع دولة فلسطين بهدف تطوير علاقة تعاون بين الطرفين في مجال تأمين سلامة النظم المعلوماتية يتمثل في مساندة فريق فلسطين لطوارئ الحاسوب " بالسيرت" في وضع تصور، تركيز جميع الخدمات التي تقدمها الوكالة الوطنية للأمن المعلوماتية و نقل المهارات لمختلف أنشطة فريق الاحاطة والاستجابة للطوارئ المعلوماتية والاحاطة بالوكالة لفريق العمل الفلسطيني عبر زيارات ميدانية.



اتفاقيات في اطار بناء القدرات وتشجيع البحث و التطوير في مجال الأمن السيبرني

- 1- اتفاقية تفاهم مع: Huawei Tech Investment Co Ltd Tunis Branch خلال شهر أوت 2022 في إطار بناء القدرات وتشجيع البحث والتطوير في مجال الأمن السيبرني، حيث اتخذته الوكالة كاجراء لتعزيز الاستعداد والقدرة على التصدي للهجمات السيبرنية عبر تطوير مهارات الاعوان التقنية و تنظيم التدريب العملي وتمكين المستفيدين من الدورات التكوينية للحصول على شهادة HCIA .



اتفاقيات في مجال تثمين الخدمات في مجال السلامة السيبرانية

كما سعت الوكالة خلال سنة 2022 الى اعداد مشاريع اتفاقيات تندرج في اطار تثمين الخدمات المقدمة في مجال السلامة السيبرانية بهدف الحصول على حماية مناسبة لتنظم المعلومات من الهجمات السيبرانية والاختراقات وتقديم جملة من مهام التقييم والدعم الفني. ويتم العمل خلال في بداية سنة 2023 الى اعداد سياسة تعريفية للعديد من الخدمات على غرار، التقييم الفني لتنظم المعلوماتية، تأمين دورات تحسيسية تتعلق بالسلامة المعلوماتية.



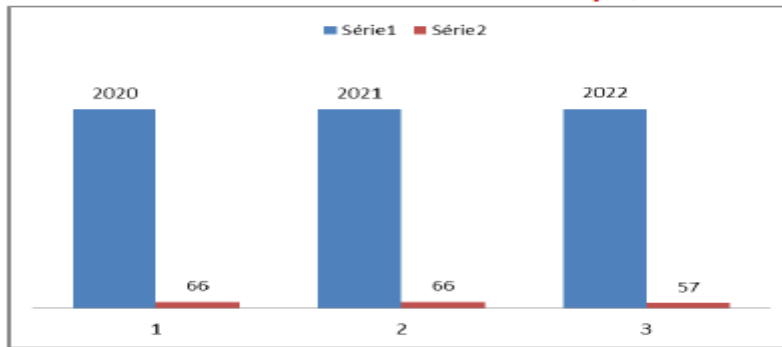
الباب الثاني: التصرف في الموارد البشرية ومتابعة إنجاز الميزانية

في مجال التصرف في الموارد البشرية

بلغ عدد الأعوان المباشرين بالوكالة موفى سنة 2022، 57 عوناً (باعتبار 05 أعوان ملحقين لدى الوكالة بالإضافة إلى 16 عون ملحق خارج الوكالة وقد ارتفع عدد الملحقين مقارنة بسنة 2021 بحوالي 7% نتيجة حالات الالتحاق التي تمت خلال السنة.

عدد الأعوان المباشرين في نهاية سنة 2021	الانتدابات خلال سنة 2022	المغادرات خلال سنة 2022	إنهاء إلحاق أعوان خارج الوكالة خلال سنة 2022	الحاق أعوان لدى الوكالة خلال سنة 2022	الحاق أعوان خارج الوكالة خلال سنة 2022	إنهاء إلحاق لأعوان لدى الوكالة خلال سنة 2022	استئناف العمل لأعوان بعد الإحالة على عدم المباشرة	عدد الأعوان في نهاية سنة 2022
66	-	4	-	3	6	2	-	57

رسم بياني حول تطور عدد الأعوان بالوكالة خلال السنوات 2020-2022



1- توزيع الأعوان حسب الإدارات:

الهيكل	عدد الأعوان
الإدارة العامة	7
إدارة الموارد	17
إدارة التدقيق في السلامة المعلوماتية	4
إدارة تكنولوجيات سلامة الأنظمة المعلوماتية	10
إدارة الاستجابة للطوارئ المعلوماتية والإحاطة	9
المجموع	57

وضعية الأعوان بالوكالة الوطنية للأمن المعلوماتية (*) لسنة 2022

عدد الذكور في الجملة	عدد الإناث في الجملة	الوضعية الإدارية للأعوان القارين														الخطة المهنية	السلك		
			الجملة	الأعوان الموضوعون في حالة عدم المباشرة	الملحقين خارج الوكالة				الملحقين لدى الوكالة				القارين (المباشرين)						
					العدد الجملي آخر الشهر	إنهاء الإلحاق خلال الشهر	الملحقين خلال الشهر	في نهاية الشهر الماضي	العدد الجملي آخر الشهر	إنهاء الإلحاق خلال الشهر	الملحقين خلال الشهر	في نهاية الشهر الماضي	العدد الجملي آخر الشهر	المغادرون خلال الشهر	الانتدابات خلال الشهر			في نهاية الشهر الماضي	
2	0	عون مترسم في الخطة	2		1			1					1			1	مهندس عام	إطارات	
9	2	04 اعوان مترسمين في الخطة وعونين متربصين في الخطة	11		5			5					6			6	مهندس رئيس		
6	4	08 أعوان مترسمين في الخطة	10		2			2	1			1	7			7	مهندس أول		
5	2	07 أعوان مترسمين في الخطة	7		1			1					6			6	محلل أول		
1	0	-	1		1			1					0			0	محلل رئيس		
7	2	07 أعوان مترسمين في الخطة	9		2			2					7	1		8	محلل		
1	1	-	2		0			0	2			2	0			0	متصرف رئيس		
1	0	-	1		1			1					0			0	متصرف عام		
4	4	07 أعوان مترسمين في الخطة	8		1			1					7			7	متصرف أول		
0	3	03 أعوان مترسمين الخطة	3		0			0					3			3	متصرف		
36	18	0	54	0	14	0	0	14	3	0	0	3	37	1	0	38	المجموع 1	أعوان تسيير	
3	2	04 أعوان مترسمين في الخطة	5		1			0	1			1	3			3	تقني		
0	3	02 أعوان مترسمين في الخطة	3		0			0	1			1	2			2	ملحق إدارة		
1	0	عون مترسم في الخطة	1		0			0					1			1	عون خدمات صنف 4(سائق)		
2	0	02 أعوان مترسمين	2		0			0					2			2	عون خدمات صنف 3 (سائق)		
6	5	0	11	0	1	0	0	0	2	0	0	2	8	0	0	8	المجموع 2	أعوان تنفيذ	
2	0	02 أعوان مترسمين في خطة عون حراسة	2					0	0				2			2	عون خدمات صنف 1		
1	0	-	1		1			0	0				0			0	عون خدمات صنف 2		
2	3	02 أعوان مترسمين في خطة عون حراسة مختص و03 أعوان مترسمين في خطة عون تنظيف مختص (في إطارإلغاء المناولة بالقطاع العمومي)	5		0			0	0				5			5	عون حراسة وتنظيف مختص		
5	3	0	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	7	المجموع 3		
47	26		73	0	16	0	0	14	5	0	0	5	52	1	0	53	المجموع العام		

1- توزيع الأعوان حسب الوضعية الإدارية:

الوضعية الإدارية	الخطّة	العدد حسب الخطّة	عدد الإناث	عدد الذكور
مترسمين مباشرين	مهندس عام	1	-	1
	مهندس رئيس	6	2	4
	مهندس أول	7	2	5
	محلل أول	6	2	4
	محلل رئيس	-	-	-
	محلل	7	2	5
	متصرف أول	7	4	3
	متصرف	3	3	-
	المجموع (1)	37	15	22
	تقني	3	2	1
	ملحق إدارة	2	2	-
	عون خدمات صنف 4	1	-	1
	عون خدمات صنف 3	2	-	2
	المجموع (2)	8	4	4
	عون خدمات صنف 1	2	-	2
	المجموع (3)	2	0	2
	عون حراسة وتنظيف مختص	5	3	2
	المجموع (4)	5	3	2
	مجموع (1)+(2)+(3)+(4)	52	22	30
ملحقين لدى الوكالة	مهندس أول	1	1	-
	متصرف رئيس	2	-	2
	ملحق إدارة	1	1	-
	تقني	1	-	1
	المجموع (5)	5	2	3
ملحقين خارج الوكالة	مهندس عام	1	-	1
	مهندس رئيس	5	-	5
	متصرف عام	1	-	1
	محلل أول	1	-	1
	مهندس أول	2	-	2
	محلل رئيس	1	-	1
	متصرف أول	1	-	1
	محلل	2	-	2
	تقني	1	-	1
	عون خدمات صنف 2	1	-	1
	المجموع (6)	16	0	16

2- التسمية في الخطط الوظيفية:

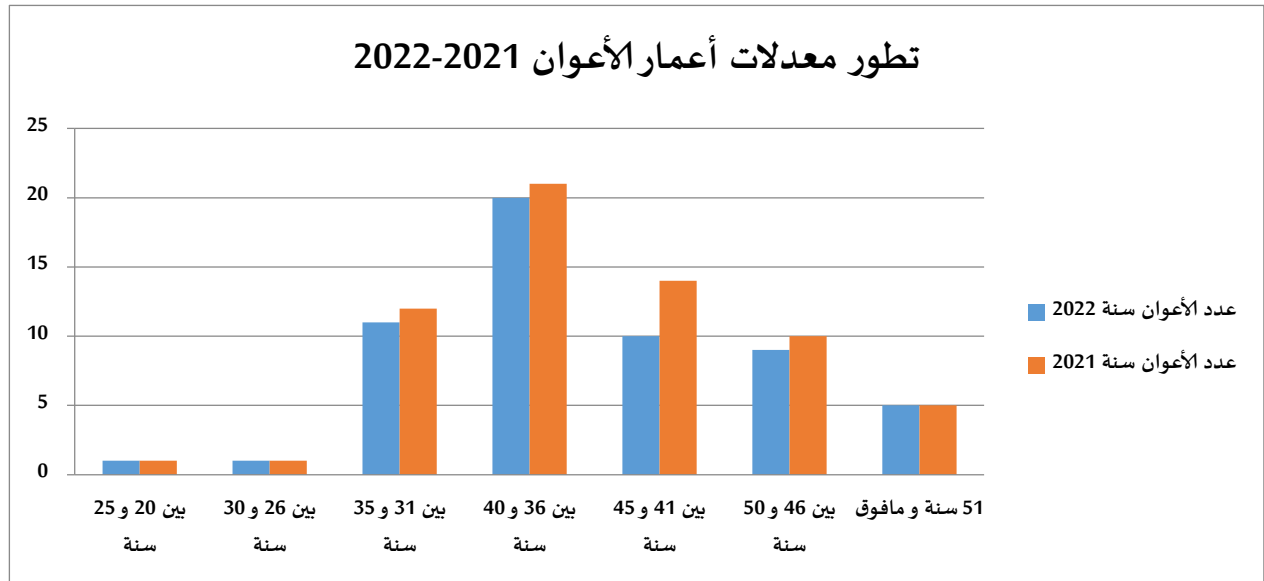
تم خلال سنة 2022 تسمية 06 أعوان في الخطط الوظيفية التالية:

- خطة مدير إدارة التدقيق في السلامة المعلوماتية ،
- خطة مدير الموارد،
- خطة رئيس دائرة الشؤون المالية والمحاسبية بإدارة الموارد.
- رئيس مشروع مكلف بالوحدة الخاصة التي تعنى بسلامة النظام المعلوماتي بالإدارة العامة.
- رئيس مصلحة المراقبة الفنية للنظم والشبكات الوطنية بإدارة تكنولوجيات سلامة الأنظمة المعلوماتية.
- رئيس مصلحة الدراسات والإحاطة بإدارة التدقيق الداخلي .

3- معدلات أعمار الأعوان

لم يشهد معدل الاعمار المباشرين (دون اعتبار المدير العام) تغييرا كبيرا خلال سنة 2022 حيث بلغ، 39,89 سنة مقابل 39,84 خلال السنة الفارطة كما يبينه الجدول التالي:

الشريحة العمرية	عدد الأعوان سنة 2021	عدد الأعوان سنة 2022
بين 20 و 25 سنة	1	1
بين 26 و 30 سنة	1	1
بين 31 و 35 سنة	12	11
بين 36 و 40 سنة	21	20
بين 41 و 45 سنة	14	10
بين 46 و 50 سنة	10	9
51 سنة و مافوق	5	5
المجموع	64	57



4- متابعة الغيابات

بلغت خلال سنة 2022-نسبة الغياب 2,6% مقابل 1,44 % سنة 2021 مفصلة كما يلي:

سنة 2022	سنة 2021	
2,6%	1,44%	نسبة الغياب : $\frac{\text{عدد أيام الغيابات} \times 100}{\text{عدد الأعوان} \times 360}$

يعزى هذا الارتفاع على ارتفاع عدد أيام عطل المرض بالمقارنة مع السنة الفارطة إلى جانب انخفاض عدد الاعوان الناتج عن المغادرات.

عدد الأيام		الغياب
سنة 2022	سنة 2021	
534	339	عطل مرض عادي
0	0	عطل مرض طويل الأمد
0	0	غياب إثر حادث شغل
0	0	غيابات غير شرعية(*)

5- التكوين

يمثل ملف التكوين وتطوير المهارات بالنسبة للوكالة ركيزة أساسية لمواجهة التحديات الاستراتيجية التي تواجهها في ظل المتغيرات والتطورات المتسارعة سواء على مستوى هيكلتها أو على مستوى التنقلات والحركات التي تشهدها مواردها البشرية محاولة في نفس الوقت خلق رابط الانتماء لدى الأعوان تجاه مؤسستهم مع منحهم التحفيز اللازم رغم محدودية الموارد المادية.

حدّدت الميزانية المخصصة لبرنامج تكوين أعوان الوكالة بعنوان سنة 2022 بمبلغ قدره 100 ألف دينار. ونظرا لمحدودية الميزانية ارتأت لجنة التكوين المحدثه صلب الوكالة التركيز على الدورات التكوينية ذات التوجه المهني (دورات تقنية أو إدارية) دون الدورات الأخرى التي تعنى بالتواصل (Communication Interpersonnelle) أو اللغات كما جرت عليه العادة خلال السنوات الفارطة.

وعليه تمّ اقتراح ثلاث (03) دورات تقنية إسهادية أساسية تمّ اختيارها وفقا للمشاريع المدرجة ضمن برنامج عمل الوكالة وهي كالآتي :

ISO 27001 Lead Implementer ✓

ISO 27005 Risk manager avec une méthode de gestion des risques ✓

ISO 22301 Lead Implementer ✓

هذا بالإضافة إلى جملة من محاور تقنية أخرى غير إسهادية مع دورات تكوينية للأعوان الإداريين.

تمّ تنفيذ برنامج تكوين الأعوان لسنة 2022 بتكلفة جمالية بلغت 64.166 أذ فقط من جملة المبلغ المرصود لميزانية تكوين الأعوان بعنوان سنة 2022 ويعود ذلك إلى أنه تمّ إنجاز 14 دورة تكوينية فقط من جملة 17 دورة تكوينية مبرمجة وتمّ إلغاء ثلاث (03) دورات وذلك للأسباب التالية :

- دورتين تقنيتين تلقت الوكالة في شأنهما عروض مشطّة،
 - دورة واحدة لم تتلقى الوكالة في شأنها أي عرض مالي وذلك نظرا لسحبها من السوق.
- وقد استفاد من الدورات التكوينية المنجزة 33 عون أي بمعدل 58% من العدد الجملي للأعوان كما تبينه الجداول التالية:

التوزيع النسبي للمنتفعين حسب السلك

نسبة التطور 2021-2022	2022		2021		السلك
	عدد المنتفعين	عدد الاعوان	عدد المنتفعين	عدد الاعوان	
-6%	30	40	32	49	الاطارات
-70%	3	10	10	10	التسيير
-100%	0	7	4	7	التنفيذ
-28%	33	57	46	66	المجموع

:

التوزيع النسبي للمنتفعين حسب النوع الاجتماعي :

نسبة التطور 2022-2021	2022	2021	
-30%	19	27	ذكور
-26%	14	19	إناث
-28%	33	46	المجموع

توزيع المنتفعين بدورات التكوين حسب الهيكل:

المجموع	إدارة التدقيق في السلامة المعلوماتية	إدارة الاستجابة للطوارئ والإحاطة	إدارة تكنولوجيات سلامة الأنظمة المعلوماتية	إدارة الموارد	الإدارة العامة	الخطة المهنية
0						ملحق إدارة
3		2	1			تقني
0						سائق
0						عون خدمات
3		1	1	1		محلل
5	2	2			1	محلل أول
1					1	متصرف
6		1		5		متصرف أول
1				1		متصرف رئيس
7		1	6			مهندس أول
6	1	1	4			مهندس رئيس
1	1					مهندس عام
33	4	8	12	7	2	مجموع الاعوان
144	20	33	67	20	4	عدد أيام التكوين
4,4	5,0	4,1	5,6	2,9	2,0	يوم/شخص

الاتفاقيات في مجال التكوين :

تمّ خلال سنة 2022 إبرام اتفاقية تفاهم مع شركة HUAWEI (فرع تونس) بتاريخ 25 أوت 2022 حيث كان من ضمن أهدافها دعم وتطوير المهارات لمجموعة من أعوان الوكالة في مجال السلامة المعلوماتية. وعليه تمّ ضبط برنامج خاص بهذه الاتفاقية تضمّن مجموعة من الدورات التكوينية الإشهادية في مجال السلامة المعلوماتية لفائدة 34 إطار تمّ إنجاز أولى دوراته خلال شهر نوفمبر 2022 وتوزعت بقية الدورات بين موفى سنة 2022 وسنة 2023 كما هو مبين في الجدول التالي:

Thème	Centre de formation	Participants potentiels	Direction
IoT (HCIA debutant)	SIMOP	4 personnes	CERT
Cloud Computing (HCIA debutant)	SIMOP	8 personnes	CERT
			DTSSI
Security (HCIA debutant)	SIMOP	9 personnes	CERT
			DTSSI
Storage (HCIA debutant)	SIMOP	4 personnes	DTSSI
Switching and Routing (DATA COM) (HCIA debutant)	SIMOP	4 personnes	DTSSI
Cloud Service (HCIA debutant)	SIMOP	4 personnes	DTSSI

مؤشرات حول حصص التحسيس في مجال السلامة المعلوماتية :

في إطار إنجاز مشروع تركيز نظام للتصرف في النظام المعلوماتي للوكالة والتحصيل على شهادة لمطابقة للمواصفات ISO 27001، تقرر برمجة دورات سنوية تحسيسية لأعوان الوكالة بالموازاة مع برنامج التكوين السنوي وفي ما يلي ما تم إنجازه في إطار برنامج سنة 2022.

المكوّن	عدد المنتفعين	عدد الحصص	موضوع الحصة التحسيسية	الإطار
سفيان معطي الله/ ANSI	21	2	Les Attaques Avancées	برنامج الوكالة للتحسيس في مجال السلامة المعلوماتية
عدلان الوكيل/ RESYS	11	1	Mise en place d'un système de management de la sécurité de l'information (SMSI)	الاستشارة عدد 2021/01 لاختيار مكتب لتركيز نظام التصرف في النظام المعلوماتي للوكالة والتحصيل على شهادة المواصفات ISO27001
عدلان الوكيل/ RESYS	11	1	Lignes directrices de l'audit des SMSI	

6- في مجال التصرف في ميزانيتي التصرف والتنمية لسنة 2022

الميزانية التقديرية للوكالة الوطنية للأمن المعلوماتي لسنة 2022

الميزانية التقديرية للتصرف لسنة 2022

(الوحدة: ألف دينار)

2022 مخطط	2021 مخطط	2020 مخطط	البهائات
30	0	25,1	الآليات
30	0	25,1	مداخيل استثنائية (1)
85	87	91,2	نققات التصرف
3	3	1,9	مشتريات (I)
2	5	7,3	آلات وأدوات صغيرة
2	5	9,1	مستلزمات مكتبية
68	65	66,8	وقود
10	9	6,1	استهلاك الماء والغاز والكهرباء
529,5	512,5	433,4	مشتريات غير مطروحة أخرى
12	0	0	خدمات خارجية (II)
322	329	286,4	مناولة
18	15	17,5	كرامات
125	118	91,6	صيانة وإصلاح وسائل النقل
18	20	14,9	صيانة المعدات والتطبيقات الإعلامية
34	30	22,9	صيانة المباني والتجهيزات
0,5	0,5	0,10	أقساط تأمين (مباني وسيارات)
290	244	204,5	معاليم الجولان والعبور
44	40	36,7	خدمات خارجية أخرى (III)
15	2	0,1	مرتبات وأتعاب خبراء
13	1,5	0	نقلات
20	15	12,7	مصاريف للبعثات
6	6	2,5	نظارات وندوات و حفلات استقبال
11	11	10,8	إشهار ونشرات
10	10	5	المساهمة في المنظمات الدولية
70	68	54,3	كتب ومجلات وترتيبات
100	90	81,6	نققات الاتصال
1	0,5	0,8	مصاريف التكوين
904,5	843,5	729,1	خدمات بنكية وخدمات مماثلة
2 789	2 719,6	2 532,4	مجموع نققات التسيير I+II+III
2 741	2 680	2 495,1	أعباء الأموال
30	23,6	23,3	أجور ومنح وأعباء اجتماعية وقانونية
9	7	6	امتيازات عينية وقود
9	9	8	امتيازات عينية هاتف
5	5	3,3	أنشطة اجتماعية طبقا للنظام الأساسي للوكالة
3 698,5	3 568	3 264,8	ضرائب وأداءات ودفعات معاملة (IV)
3 668,5	3 568	3 239,7	المجموع العام I+II+III+IV
-	-	129,2	عجز ميزانية التصرف
41,2	-	-	وفورات إلى مولي سنة 2019
83,8	-	-	اعتمادات مزجل دفعا تعود إلى سنة 2018
3 668,5	3 443	3 193	وفورات إلى مولي سنة 2020
			منحة صندوق تنمية المواصلات

(1) تتمثل هذه المداخيل الاستثنائية من بيع سيارات مصالحة في إطار التجديد.

وزير تكنولوجيا المعلومات والاتصال
نزار بن نساجي

الموازاة التقديرية للوكالة الوطنية للأمن المعلوماتي لسنة 2022

الميزانية التقديرية للتنمية لسنة 2022

البيانات	الكلفة المحبنة 2024-2016	2020 منجز	2021 متوقع	2022 ميرمج	2022 دفعات
حماية الفضاء السيبراني الوطني من هجمات حجب الخدمة الموزعة	1358	-	107	150	150
تطوير منظومة "ساهر" للاستشعار والاستكشاف المبكر	1370	62	59	150	150
وحدة لتقييم سلامة الأنظمة والشبكات الحساسة	496	-	146	150	-
تطوير وسائل تحسيسية-توعوية في مجال السلامة المعلوماتية	718	-	-	200	100
تطوير حلول توعوية في مجال السلامة المعلوماتية	360	114	-	-	-
وضع لوحة معلومات لقيادة أمن الفضاء السيبراني الوطني	200	-	-	20	20
إنجاز دراسة تتعلق بتحديد آليات إرساء السجل الوطني للمؤسسات ذات البنى المعلوماتية الحيوية / حساسة	400	-	-	400	-
إرساء قواعد سلامة الفضاء الرقمي الحكومي PSG	350	-	-	-	-
التحصيل على المواصفات العالية الخاصة بالجودة والسلامة	190	-	70	30	10
مخبر السلامة المعلوماتية	727	-	120	150	150
النظام المعلوماتي للوكالة	1776	145	136	250	250
تأثير المقر الاجتماعي للوكالة	120	4	3	10	10
وسائل نقل	450	-	-	120	120
بناء مركز الاستجابة للطوارئ المعلوماتية والمقر الاجتماعي للوكالة	10 000	-	-	-	-
بحث مركز إمتياز في الفن السيبراني (PNS - 6)	500	-	-	200	-
استاد علامة مطابقة التطبيقات لمعايير السلامة	200	-	-	100	100
المجموع العام	19 215	324	641	1 930	1 060
وفورات بعنوان سنة 2019	-	-	-	-	52
وفورات بعنوان سنة 2020	-	-	-	-	58
منحة صندوق تنمية المواصلات وتكنولوجيا المعلومات والاتصال لسنة 2022	950				

منحة صندوق تنمية المواصلات وتكنولوجيا المعلومات والاتصال

لفائدة الوكالة الوطنية للأمن المعلوماتي لسنة 2022 (*)

(الوحدة: الألف دينار)

البيانات	2020 منجز	2021 متوقع	2022 ميرمج
منحة التصرف	3193	3443	3 668,5
منحة التنمية	382,5	641	950
المنحة الجمالية	3575,5	4084	4 618,5

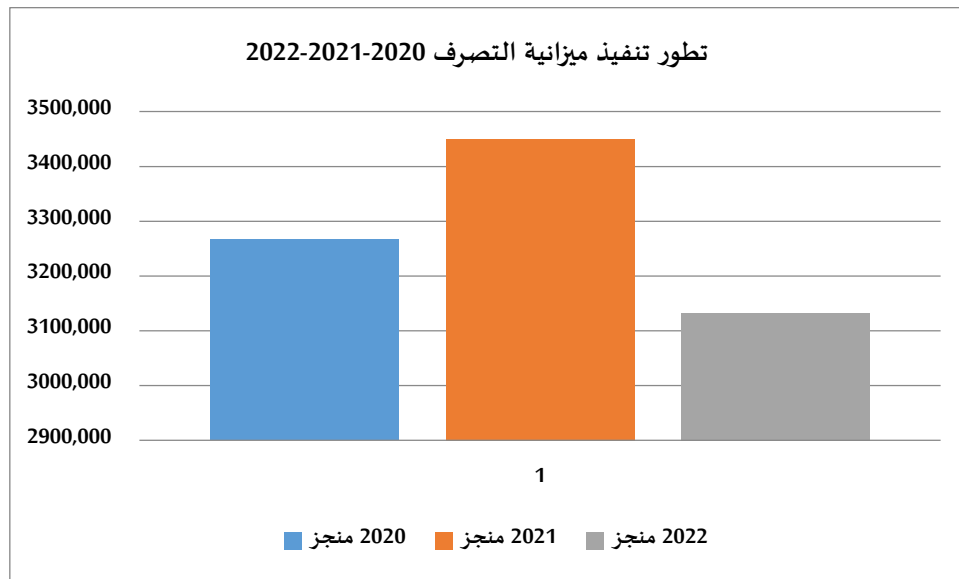
(*) لمحدد وفقا للتشريع والقرار الذي يجرى به العمل

وزير تكنولوجيا المعلومات والاتصال
نزار بن ناجي

1. إنجازات ميزانية التصرف

بلغت نسبة إنجاز ميزانية التصرف 85% من الميزانية التقديرية أي ما يعادل 3132.680 ألف دينار مع تسجيل تراجع بنسبة 9% مقارنة بسنة 2021.

	2022		2021		2020
نسبة الانجاز	منجز	مبرمج حسب اقساط الدفع	منجز	منجز	
					نفقات التصرف
96%	81,420	85	78,934	91,195	مشتريات (I)
86%	454,565	529,5	479,726	433,395	خدمات خارجية (II)
74%	210,309	284	243,177	205,915	خدمات خارجية أخرى (III)
83%	746,294	898,5	801,837	730,505	مجموع نفقات التسيير I+II+III
100%	2383,126	2383,311	2383,311	2383,311	أعباء الأعوان
65%	3,260	5	2,94	3,318	ضرائب وأداءات ودفعوعات مماثلة (IV)
95%	3132,680	3286,811	3188,088	3117,134	المجموع العام



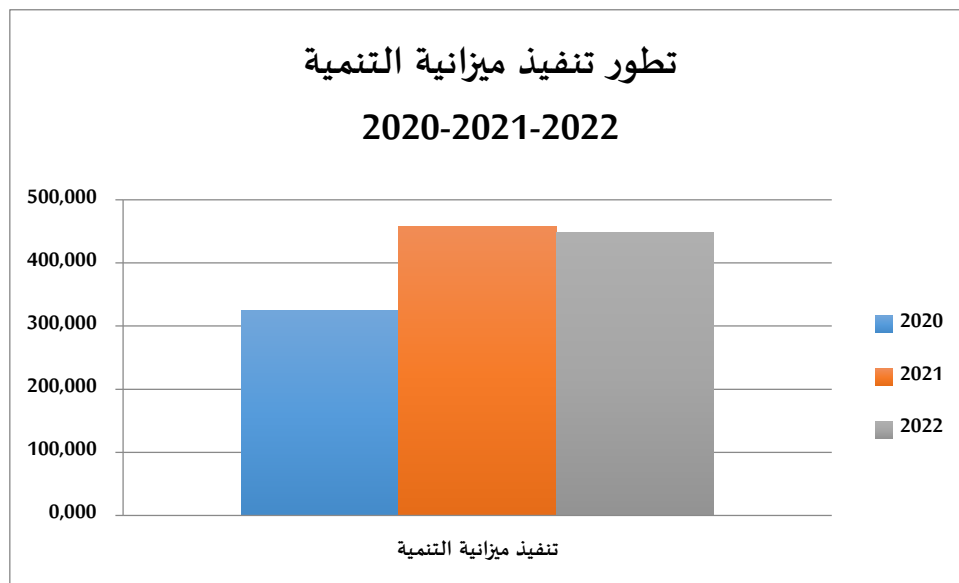
2. إنجازات ميزانية التنمية بالألف دينار

بلغت نسبة إنجاز ميزانية التنمية 65% من الميزانية التقديرية مع تحقيق نسبة تراجع بـ 2% مقارنة بسنة 2021. وفي ما يلي عرض تألّفي لنفقات ميزانية التنمية:

جدول تطور تنفيذ ميزانية التنمية للسنوات 2020-2021-2022

بحساب أ.د

2022		2021	2020	بيان المشاريع
نسبة الانجاز	الدفعات المنجزة	منجز	منجز	
102%	142,205	106,653		مراقبة الفضاء السيبرني من هجمات حجب الخدمة الموزعة
74%	103,782	53,623	61,525	تطوير منظومة "ساهر" للاستشعار والاستكشاف المبكر
			114,254	تشجيع وتطوير حلول تونسية في مجال السلامة المعلوماتية
17%	24,283			مخبر السلامة المعلوماتية
		145,907		وحدة لتقييم لسلامة الأنظمة والشبكات الحساسة
67%	166,500	87,950	144,763	النظام المعلوماتي للوكالة
82%	8,157	61,020		التحصل على المواصفات العالمية الخاصة بالجودة والسلامة
53%	3,726	3,025	3,591	تأثير المقر الاجتماعي للوكالة
65%	448,652	458,178	324,133	مجموع منح التنمية



في ما يلي عرض لأبرز الفوارق المسجلة على مستوى المشاريع المبرمجة:

- مشروع تطوير منظومة "ساهر" للاستشعار والاستكشاف المبكر للهجمات السيبرانية: تم تسجيل نسبة إنجاز 74% مقارنة بالميزانية التقديرية. حيث تم إقتناء موزعات لتكيزها كأجهزة استشعار لدى الشركاء.
- مشروع مخبر السلامة المعلوماتية: تم تسجيل نسبة إنجاز 17% مقارنة بالميزانية التقديرية. ويرجع ذلك إلى إعلان الأقساط المعنية غير مثمرة لمرتين متتاليتين
- مشروع النظام المعلوماتي للوكالة: تم تسجيل نسبة إنجاز 67% مقارنة بالميزانية التقديرية. ضمن طلب العروض عدد 2022/01 حيث افضت 02 أقساط غير مثمر.
- مشروع التحصيل على المواصفات العالمية الخاصة بالجودة والسلامة: تم تسجيل نسبة إنجاز 82% مقارنة بالميزانية التقديرية. وحيث تحصلت الوكالة على شهادة المطابقة للمعيار iso 27001

3. حول تنفيذ برنامج الصفقات

موضوع الصفقة	طريقة الابرام	مصدر التمويل	التقدم في الانجاز
اقتناء معدات ومنظومات معلوماتية وشبكية	طلب عروض عادي	ميزانية	تضمن طلب العروض 8 أقساط تم اسناد 06 منها واعتبار البقية غير مثمرة.
تجديد موقع الواب	طلب عروض وفق الاجراءات المبسطة	ميزانية	تأجيل المشروع
اقتناء معدات ومنظومات سلامة معلوماتية	طلب عروض وفق الاجراءات مبسطة	ميزانية	تم الاعلان عن طلب العروض مرتين وفضت غير مثمر " اسعار مشطه"
اقتناء معدات نقل	طلب عروض وفق الاجراءات مبسطة	ميزانية	تأجيل المشروع

متابعة استهلاك الطاقة و الماء والهاتف من 01 جانفي 2022 إلى 31 ديسمبر 2022

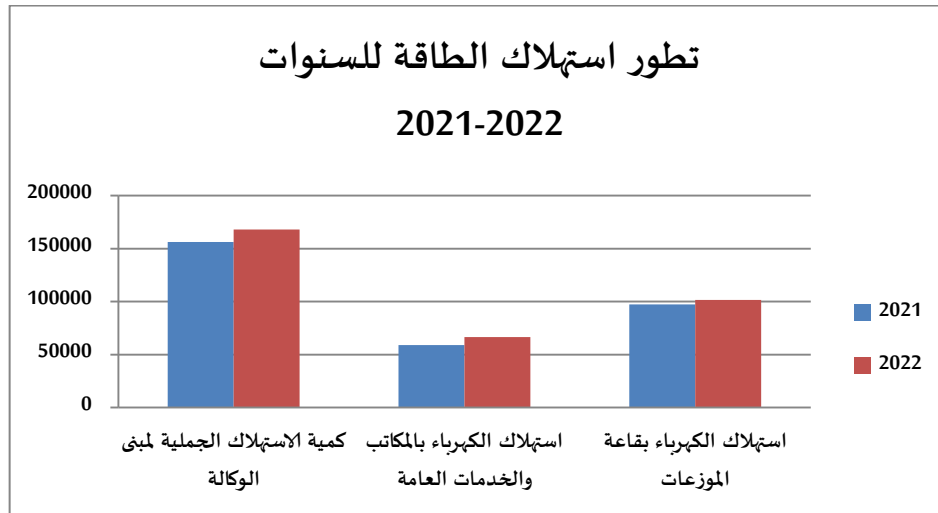
1- استهلاك الكهرباء

بلغ مجموع كميات استهلاك الكهرباء خلال سنة 2022 ما قدره 168030 كيلواط مسجلة بذلك ارتفاعا بنسبة 7,5% مقارنة بما تم استهلاكه خلال سنة 2021.

تطور كمية الاستهلاك		2022	2021	الفترة من 01 جانفي إلى 31 ديسمبر
النسبة	الكمية			
+7,5 %	+11730	168030	156300	كمية الاستهلاك الجمليّة لمبنى الوكالة

تطور كمية الاستهلاك		2022	2021	الفترة من 01 جانفي إلى 31 ديسمبر
النسبة	الكمية			
+12,94%	+7620	66504	58884	استهلاك الكهرباء بالمكاتب والخدمات العامة

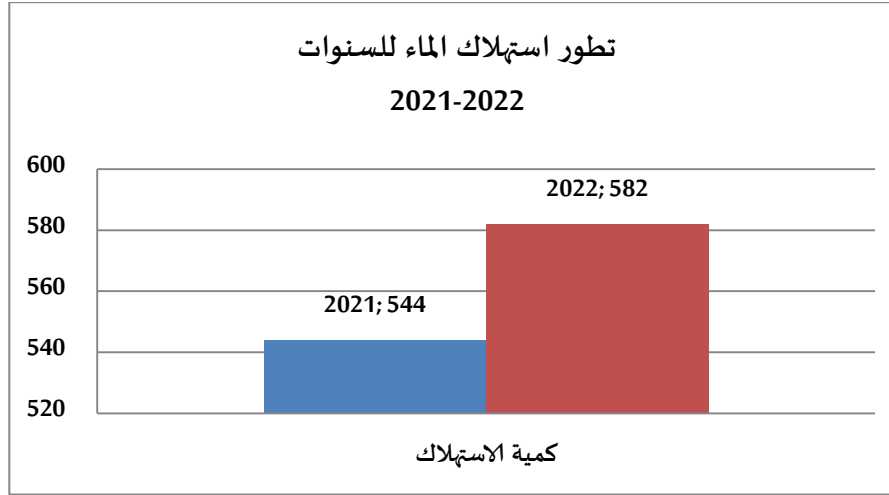
تطور كمية الاستهلاك		2022	2021	الفترة من 01 جانفي إلى 31 ديسمبر
النسبة	الكمية			
+4,21%	+4110	101526	97416	استهلاك الكهرباء بقاعة المؤتمرات



2- استهلاك المياه:

بلغت كمية استهلاك المياه بمقر الوكالة خلال سنة 2022 ما قدره 582 م³ مسجلة بذلك ارتفاعا بنسبة 6,98% مقارنة بما تمّ استهلاكه خلال سنة 2021.

تطور كمية الاستهلاك م ³		2022	2021	الفترة من 01 جانفي إلى 31 ديسمبر
النسبة	الكمية			
+6.98%	+38	582	544	كمية الاستهلاك



3- استهلاك الوقود

سجلت كمية المحروقات المستهلكة خلال سنة 2022 إنخفاضاً بنسبة 16.22% مقارنة بما تم استهلاكه خلال سنة 2021.

الوحدة: لتر

تطور كمية الاستهلاك		2022	2021	الفترة من 01 جانفي إلى 31 ديسمبر
النسبة	الكمية			
-16.22%	-587	3032	3619	كمية الاستهلاك

