

LES PRINCIPES NIS2 DE TEHTRIS

DÉCRYPTAGE DE NIS2:

VOTRE ENTREPRISE EST-ELLE RÉELLEMENT
IMPACTÉE ?

www.tehtris.com

<TEHTRIS>
FACE THE UNPREDICTABLE

Pourquoi? Renforcer le niveau de cybersécurité au sein de l'Union européenne, au

sein des entreprises et de l'ensemble de la chaîne d'approvisionnement, est l'objectif de la dernière directive NIS2.

Moderniser le cadre juridique existant pour suivre le rythme d'une numérisation accrue et d'un paysage de menaces en constante évolution, cette réglementation élargit le champ d'application des règles de cybersécurité à de nouveaux secteurs et entités, améliorant ainsi davantage la résilience et les capacités de réponse aux incidents des secteurs public et privé, des autorités compétentes et de l'Union européenne dans son ensemble.

TEHTRIS décode pour vous la directive NIS2 :

Plus simple que vous ne le pensez !

Votre entreprise pourrait déjà avoir une longueur d'avance.

Table des matières

NIS2 EN RÉSUMÉ	4
LES PRINCIPES DE TEHTRIS	5
COMPRENDRE NIS2	6
ÊTRE CONFORME EN TOUTE SIMPLICITÉ	9
CONFORMITÉ NIS2: CONSÉQUENCES & SANCTIONS	10
SE PREPARER POUR NIS2 AVEC TEHTRIS	11
LES SOLUTIONS DE TEHTRIS	13
A PROPOS DE TEHTRIS	16

NIS2 en résumé

NIS2 vise à imposer un niveau de sécurité plus élevé pour les réseaux et les systèmes d'information de l'UE grâce à diverses mesures.

Il a élargi sa liste des secteurs couverts par NIS2 de 8 à 18. Ces mesures comprennent :

CADRES NATIONAUX DE CYBERSÉCURITÉ RENFORCÉS :

Exige des États membres de l'UE de **renforcer leurs infrastructures nationales de cybersécurité actuelles et d'établir des autorités et des équipes d'intervention dédiées.**

COLLABORATION TRANSFRONTALIÈRE :

Insiste sur une meilleure coopération et **le partage d'informations entre les pays de l'UE** pour faire face aux menaces cyber.

DES MESURES DE SÉCURITÉ PLUS STRICTES :

Impose aux entreprises des secteurs critiques **des mesures de sécurité renforcées** (23 nouvelles règles de sécurité) **et l'obligation de signaler les incidents.**

RENFORCEMENT ET SANCTIONS ACCRUES :

Introduit des mesures de supervision plus strictes, y compris le pouvoir pour les autorités nationales **d'imposer des amendes et de procéder à des audits** pour garantir la conformité.



Les principes de TEHTRIS

Ce guide vise à :

- 1. Identifier si votre entreprise est impactée par les réglementations NIS2.**
- 2. Expliquer la manière simple d'être conforme.**
- 3. Partager des solutions et des cas d'utilisation pour garantir la conformité et la continuité opérationnelle pour tous les secteurs industriels.**

Comprendre NIS2 : Êtes-vous concerné ?

Bien que non universelle, la directive NIS2 cible des entités spécifiques. Elle se concentre sur les organisations réalisant **un chiffre d'affaires dépassant 10 millions d'euros** ou employant **plus de 50 employés** dans certains secteurs sélectionnés.

Entités Essentielles** (EE)

 +250  +50M€



Energy*



Transport



Water*



Financial
Market



Public
Administration



DNS
Provider



Managed
services



Digital
Infrastructure



Health



Space

Entités Importantes** (IE)

 +50  +10M€



Postal



Waste



Pharmaceuticals



Chemicals



Manufacturing



Food
Production



Digital
Providers



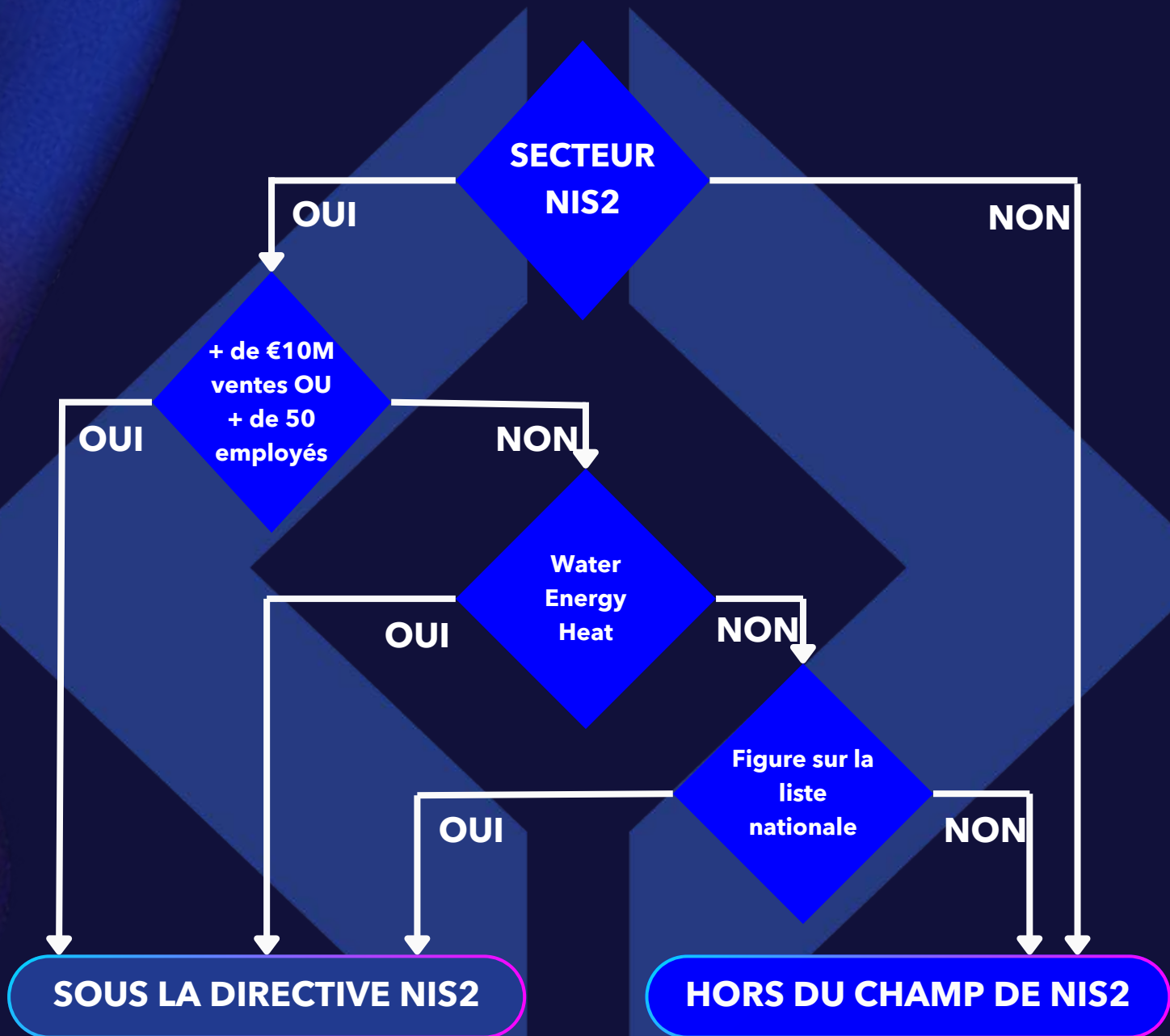
Research

*Les entreprises d'énergie, d'eau et de chauffage de moins de 50 employés restent soumises aux directives de NIS2.

**Toute entité des secteurs mentionnés ci-dessus comptant de 50 à 250 employés et/ou réalisant un chiffre d'affaires annuel compris entre 10 millions et 50 millions d'euros est considérée comme critique et est sujette à des sanctions plus lourdes.

Comprendre NIS2 : Êtes-vous concerné ?

Qui figure sur les listes nationales ? Suivez le diagramme pour vérifier si NIS2 impacte votre organisation :



Comprendre NIS2 : Êtes-vous concerné ?

Chaque État membre de l'UE établit une liste des entités pour NIS2, qu'elles répondent ou non pleinement aux critères.

Certaines entités bénéficient d'un délai supplémentaire pour s'adapter, car ces listes sont finalisées après le début de NIS2.

Consultez le calendrier ci-dessous pour plus de détails :

**14 Déc
2023**

Adoption NIS2

**18 Oct
2024**

**NIS2 entre en
vigueur dans tous les
pays de l'UE**

**17 Avr
2025**

**Chaque membre
de l'UE publie sa
liste nationale des
EI et des EE**

Être conforme en toute simplicité

Si vous optez pour un fournisseur européen de cybersécurité proposant des produits conformes à NIS2, le fournisseur assume les responsabilités suivantes, vous garantissant ainsi la tranquillité d'esprit :



Fournisseurs européens de cybersécurité

- **Transparence sur les offres de solutions et de produits**
- **Conformité de l'entreprise à NIS2 et au GDPR**
- **Conformité aux normes ISO, PSSI, PQS, PAS, ainsi que suivi contractuel réglementaire**
- **Fourniture d'audits documentaires et de rapports d'audit**
- **Suivi des compromis historiques du questionnaire de conformité PSSI**
- **Aucune utilisation de métadonnées**



Fournisseurs non-européens de cybersécurité

- **Les solutions et les produits des fournisseurs DOIVENT respecter les exigences de NIS2.**
- **Le fournisseur DOIT désigner un bureau représentatif basé dans l'UE responsable au sein de l'UE.**
- **Le suivi des compromis historiques DOIT être fourni.**
- **Les métadonnées PEUVENT être utilisées.**

Lorsqu'une entreprise européenne ou une organisation publique relevant des directives NIS2 **utilise des solutions d'un fournisseur de cybersécurité de l'UE, elle transfère la responsabilité au fournisseur**, garantissant ainsi la conformité et la mise en œuvre de toutes les exigences, **ce qui permet de gagner du temps pour le client.**

Cependant, **opter pour un fournisseur basé en dehors de l'UE** signifie que **vos métadonnées peuvent être utilisées**, ce qui implique que **vos données peuvent être exposées ou utilisées de manière abusive.**

Conformité NIS2 : Conséquences & Sanctions



Responsabilité des PDG :

- **Interdiction temporaire ou permanente d'exercer** des fonctions de direction d'entreprise
- **Peine d'emprisonnement** pouvant aller jusqu'à 6 mois dans certains pays
- **Suspension des certifications et autorisations** pour les activités organisationnelles

Amendes:

- **Entités Essentielles (EE) : jusqu'à 10 millions d'euros** ou 2 % du chiffre d'affaires annuel mondial
- **Entités Importantes (IE) : jusqu'à 7 millions d'euros** ou 1,4 % du chiffre d'affaires annuel mondial

Double sanctions:

- NIS2 et GDPR : **les sanctions s'additionnent**

Se préparer pour NIS2 avec TEHTRIS

Simplification de la conformité à NIS2 avec les solutions TEHTRIS

Alors que les organisations adhèrent aux directives NIS2, le choix du fournisseur de cybersécurité revêt une importance significative. **Opter pour un fournisseur basé dans l'UE** transfère la responsabilité d'assurer la conformité et la mise en œuvre, **ce qui permet de gagner du temps pour le client.**

Cependant, **choisir un fournisseur non basé dans l'UE** signifie que **vos métadonnées peuvent être utilisées**, ce qui implique que vos données peuvent être exposées ou utilisées de manière abusive.

TEHTRIS a minutieusement décrypté les exigences de NIS2, fournissant des solutions adaptées à chaque mesure de NIS2, sur divers thèmes tels que :

- **Gouvernance**
- **Gestion des tiers**
- **Gestion des incidents**
- **Sécurité des données**
- **Identité, Accès et Gestion des Actifs**
- **Cas d'utilisation de l'Intelligence Artificielle**

Alors que NIS2 ne couvre pas spécifiquement **l'intelligence artificielle**, **TEHTRIS aborde les préoccupations éthiques et de confidentialité** grâce à ses solutions basées sur l'IA.

Dans les pages suivantes, nous passerons en revue **chaque exigence de NIS2 et vous présenterons la solution TEHTRIS dédiée.** Notre objectif est de guider votre organisation vers **une conformité sans faille et une posture renforcée en matière de cybersécurité.**

Se préparer à NIS2 avec TEHTRIS

Une solution TEHTRIS pour chaque mesure de NIS2

Gouvernance



Points essentiels et exigences

- Définir l'ambition et la vision
- Définir une politique de gestion des risques
- Définir une politique de sécurité du système d'information :
 - Continuité des activités
 - Gestion des tiers
 - Gestion des incidents
 - Divulgence des vulnérabilités
 - Architecture sécurisée
 - Gestion des identités, des accès et des actifs
 - Sécurité des données
 - Communication sécurisée
 - Utilisations de l'IA

Les solutions TEHTRIS :

- Politique de sécurité de l'information TEHTRIS
- Plan de sécurité des assurances TEHTRIS
- Certification ISO27001 de TEHTRIS
- Hébergement sans GAFAM de TEHTRIS

Se préparer à NIS2 avec TEHTRIS

Une solution TEHTRIS pour chaque mesure de NIS2

Gestion des tiers



Points essentiels et exigences

- **Gérer les risques à travers les applications ISP par les tiers :**
 - Demander un ISP tiers
 - Demander un audit
 - Demander la divulgation d'incidents
- **Conception de la sécurité logicielle**

Les solutions TEHTRIS :

- Politique de sécurité des informations de TEHTRIS
- Politique de gestion des incidents de TEHTRIS
- Politique de protection des données / DPO + GDPR de TEHTRIS
- Politique de gestion des vulnérabilités de TEHTRIS
- Plan de sécurité des assurances de TEHTRIS
- Certification ISO27001 de TEHTRIS
- Plan de test de sécurité des applications de TEHTRIS (pentest...)
- Fournisseur d'hébergement certifié de TEHTRIS (ISO, Secnumcloud, PCI-DSS, ...)
- Plan de préparation et de retour d'expérience de l'intégration OT de TEHTRIS

Se préparer à NIS2 avec TEHTRIS

Une solution TEHTRIS pour chaque mesure de NIS2

⚠ Gestion des incidents



Points essentiels et exigences

- Définir une politique de gestion des incidents et des crises
- Mettre en œuvre des outils pour détecter les attaques et déclencher des alertes
- Gestion de crise des communications sécurisées

Les solutions TEHTRIS :

- **MTTD réduit : TEHTRIS XDR AI PLATFORM avec 3 piliers pour détecter / qualifier :**
 - Endpoints: XDR/EDR / XDR/EPP / XDR/MTD
 - Data: Kit d'Investigation / SIEM / XDR/Threat Intel / Sandboxes
 - Réseau: XDR/NTA / DR
 - Gestion des alertes : triage avec eGuardian Artificial Intelligence et ticketing
- **MTTR réduit: TEHTRIS XDR AI PLATFORM pour réagir:**
 - Actions automatisées / manuelles de TEHTRIS EDR/EPP : Arrêt, Quarantaine, Isolation, Exécutions de script à distance
 - Réponse basée sur TEHTRIS XDR/SOAR avec des outils tiers
- **Push de Notifications sécurisées et cryptées de TEHTRIS XDR/MTD pour les communications d'urgence sans adhérence aux solutions informatiques traditionnelles**

Se préparer à NIS2 avec TEHTRIS

Une solution TEHTRIS pour chaque mesure de NIS2



Sécurité des données



Points essentiels et exigences

- Définir une politique de sécurité des données
- Définir une politique de sécurité de chiffrement



Les solutions TEHTRIS :

- Hébergement sans GAFAM de TEHTRIS
- Hébergement SECNUMCLOUD / C5 de TEHTRIS
- Cryptage des données par défaut : Stockage et Transport XDR de TEHTRIS
- Les clients de TEHTRIS activent ou non l'accès à leurs données professionnelles pour leur SOC
- Module de Gestion des Identités TEHTRIS avec RBAC
- Module de traçabilité des actions de TEHTRIS

Se préparer à NIS2 avec TEHTRIS

**Une solution TEHTRIS
pour chaque mesure de NIS2**

🔑 Identité, Accès et Gestion des Actifs



Points essentiels et exigences

- **Définir une politique de gestion des identités (IAM)**



Les solutions TEHTRIS :

- **Module de gestion des identités de TEHTRIS avec RBAC**
- **Politique de sécurité des informations de TEHTRIS - revue régulière des accès**
- **Module de traçabilité des actions de TEHTRIS**
- **Découverte des actifs de TEHTRIS (EDR)**
- **Inventaire des actifs de TEHTRIS (XDR)**
- **Inventaire des logiciels de TEHTRIS**

Se préparer à NIS2 avec TEHTRIS

Une solution TEHTRIS pour chaque mesure de NIS2

Cas d'utilisation de l'Intelligence Artificielle



Points essentiels et exigences

- **Promouvoir une utilisation équitable de l'IA basée sur :**
 - Équité Gestion des biais potentiels
 - Transparence du modèle
 - Explicabilité du modèle
- **3 critères clés :**
 - Éthique
 - Capacité de confiance
 - Fiabilité

Les solutions TEHTRIS :

- **Conception et paramétrage "Ethical and Privacy by design and by defaults" de l'IA de TEHTRIS - Cyberia**
- **Formation de l'IA de TEHTRIS effectuée sous supervision/validation humaine**
- **Explicabilité du modèle d'IA de TEHTRIS pour une compréhension humaine**
- **TEHTRIS n'est pas un courtier de données**

LES SOLUTIONS TEHTRIS

TEHTRIS XDR AI PLATFORM

Une console unique pour l'orchestration et la sécurité globales

Unifiez votre cybersécurité en regroupant toutes vos solutions dans une seule console pour des détections et des réponses ultrarapides. Au sein de la TEHTRIS XDR AI PLATFORM, vous trouverez un XDR/EDR, un XDR/MTD, un XDR/SIEM, des XDR/Honeypots, un XDR/NTA, XDR/CYBERIA, XDR/Threat Intel, XDR/Zéro Trust Response, XDR/Email Protection et XDR/Identity Access Management.

TEHTRIS XDR AI PLATFORM



Orchestrez simultanément tous vos outils de cybersécurité, y compris vos solutions existantes telles que Zscaler et Proofpoint, avec la TEHTRIS XDR AI PLATFORM. Notre plateforme est disponible dans notre cloud sécurisé ou sur site. Déployez-la facilement dans votre écosystème avec des API entrantes et sortantes. Grâce à ses plans d'action personnalisables et à ses capacités d'hyperautomatisation, vous obtiendrez une réponse immédiate aux cyberattaques.

TEHTRIS XDR / SOAR

Orchestrez toutes vos solutions et activez l'hyperautomatisation au service de vos équipes.

Gagner du temps est essentiel lors de la remédiation des attaques. Pour atteindre cet objectif, TEHTRIS a conçu son propre SOAR. Parfaitement intégré dans la TEHTRIS XDR AI PLATFORM, notre XDR/SOAR orchestre les actions de vos outils de cybersécurité et les automatise. Associée à CYBERIA (l'intelligence artificielle propriétaire de TEHTRIS), la détection, la contextualisation et la réponse aux incidents sont hyperautomatisées. Soutenu dans sa prise de décision et libéré des tâches répétitives, votre SOC gagne des secondes décisives lors des cyberattaques. Interconnectez votre cybersécurité pour une remédiation augmentée et hyperautomatisée.

TEHTRIS XDR / THREAT INTELLIGENCE

Notre Intelligence des Menaces pour neutralisation en temps réel

Notre Threat Intelligence est directement intégrée dans la TEHTRIS XDR AI PLATFORM, vous offrant une visibilité complète sur toutes les menaces disponibles. Nos solutions de cybersécurité sont systématiquement liées à la TEHTRIS XDR/Threat Intel. Dès qu'une cyberattaque est tentée, la TEHTRIS XDR/Threat Intel analyse (en utilisant également notre IA Cyberia), pour automatiser de manière hyperautomatisée vos réponses aux attaques pour une neutralisation en temps réel sans intervention humaine. Vous pouvez vous abonner à notre service XDR/Threat Intel seul, ou en bénéficier automatiquement si vous êtes client d'un produit TEHTRIS associé. La consultation de la base de connaissances est également disponible via une API.

TEHTRIS XDR / CYBERIA

Renforcez votre cybersécurité avec notre intelligence artificielle.

Avec Cyberia, vous êtes protégé contre les menaces indétectables par l'humain. Pour relever les défis pressants auxquels sont confrontés les experts en cybersécurité, TEHTRIS a investi et développé sa propre intelligence artificielle : TEHTRIS Cyberia, une IA multi-modulaire et un composant central de la TEHTRIS XDR AI PLATFORM. Surmontant la pénurie de main-d'œuvre en cybersécurité et la fatigue, TEHTRIS Cyberia est intégré à travers la plateforme TEHTRIS XDR AI PLATFORM, offrant une hyperautomatisation de la détection en temps réel, un triage de chaque alerte, sans compromis, une remédiation, sans intervention humaine par rapport aux approches traditionnelles basées sur des cas d'utilisation et des filtres créant des zones d'ombre : une alternative plus sûre aux solutions cyber actuellement proposées sur le marché.

Répondez aux exigences NIS2 avec les solutions TEHTRIS.

TEHTRIS propose des solutions cyber sur mesure pour être prêt à la NIS2, renforçant les défenses avec des technologies avancées. De la détection des points d'extrémité à la réponse aux menaces,
TEHTRIS équipe les entreprises pour atténuer de manière proactive les risques.

En collaborant étroitement avec la communauté cyber et en se targuant de la conformité GDPR et de la certification ISO 27001, TEHTRIS garantit une conformité complète à la NIS2,
permettant aux entreprises de naviguer dans les paysages cybers en évolution avec confiance.

À PROPOS DE TEHTRIS

TEHTRIS, "société à mission", est engagée depuis 2012 dans la lutte contre le cyber espionnage et le cyber sabotage en tant que fournisseur de logiciels de cybersécurité.

Avec son approche "Zéro Trust" et un concept unique de "Sécurité & Éthique by Design", TEHTRIS soutient les organisations de toutes tailles et de tous secteurs, les guidant pour anticiper et affronter l'imprévisible et devenir des gardiens de leur cyber espace.

Déployée dans plus de 120 pays, la TEHTRIS XDR AI PLATFORM se distingue comme la solution de cybersécurité ultime hyperautomatisée. En assurant la détection et la neutralisation en temps réel des cyberattaques, des logiciels de rançon et des comportements malveillants sans nécessiter une intervention humaine, elle garantit également l'interopérabilité avec les solutions de sécurité du marché via ses API.

Associant une protection active dès l'installation avec une simplicité de déploiement et un soutien continu de nos experts, elle offre aux utilisateurs une vue holistique de leur infrastructure tout en préservant la confidentialité de leurs données 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. En enrichissant continuellement sa base de données Threat Intel grâce à des capteurs déployés à l'échelle mondiale, TEHTRIS assure une détection contextuelle de haut niveau et la prédiction des alertes de sécurité, grâce à l'analyse comportementale et à son intelligence artificielle Cyberia.

Conforme à toutes les réglementations en vigueur, y compris le GDPR et le NIS2, TEHTRIS fournit aux organisations la confiance nécessaire pour relever les défis en matière de cybersécurité, renforçant ainsi leur posture de défense contre les menaces actives et émergentes.

Suivez-nous:



LinkedIn Twitter YouTube

