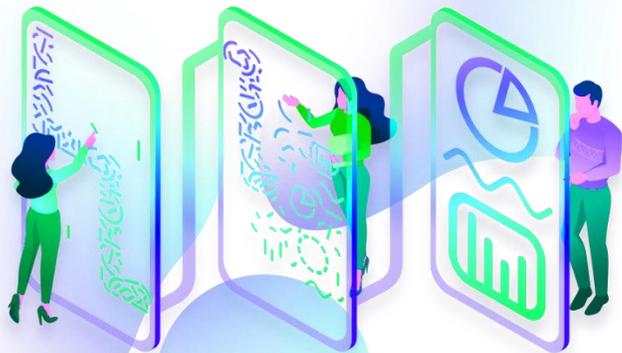




SERENICITY

PROTÉGER ENSEMBLE à L'ÈRE NUMÉRIQUE

serenicity.fr



SERENICITY® en deux minutes

- **SERENICITY** conçoit des solutions matérielles et logicielles de cyberprotection de confiance
- Fondée en **2018**, SERENICITY a déjà déposé **7** brevets et comporte **12** collaborateurs en 2023
- SERENICITY développe des briques technologiques permettant de faire bénéficier au plus grand nombre d'une **sécurité de précision** simple et efficace et nécessaire à la protection des moyens informatiques :
 - Une plate-forme de constitution **d'une base d'IP réputation** basée sur une approche de « deceptive technology ».
 - Une **solution d'analyse et de blocage** (type IDS) adaptable à toutes les configurations réseau existantes, de la plus simple à la plus complexe. Sur équipement physique ou en machine virtuelle.
 - Une interface de **data visualisation** cartographiant les origines des attaques, les équipements contaminés, et présentant des indicateurs compréhensifs par les non spécialistes : la **CYBER METEO®**.
- Les trois produits phares de SERENICITY sont :
 - **DETOXIO®** : une sonde de détection et de neutralisation des flux toxiques circulant sur les réseaux informatique
 - **CYMEALOG®** : un moteur de calcul d'analyse de puits de logs en temps réel
 - **SERENICITY CONTROL®** : un outil de représentation visuelle de la menace cyber détectée par DETOXIO
- Afin d'assurer la pertinence de la protection effectuée par **DETOXIO**, la technologie de détection et de catégorisation des menaces avancées brevetée par SERENICITY fait également l'objet de conventions signées avec les autorités telles que la DCPJ et le ComCyberGend.

Nos Valeurs

PROTEGER



- les Biens,
- les Personnes,
- le Patrimoine Collectif

INNOVER



- Expériences de pensées
- Laboratoire R&D
- Veille technologique

RESILIENCE



- Confiance
- Partage
- Bienveillance

INDEPENDANCE



- Souveraineté
- Autonomie
- Liberté Stratégique

2018 – 2021 : l'innovation prend forme

Trois ans de R&D et **7 brevets** déposés

- L'industrialisation de la qualification de la menace cyber.
- L'automatisation du blocage en temps réel des attaques cyber.
- La simplification de la compréhension des événements.
- La mise en évidence des anomalies de paramétrage des équipements.
- Le calcul du taux de **cybertoxicité** (CyT) des flux.
- L'outil de nettoyage des postes de travail contaminés.

Ce qui nous caractérise :
"rendre visible l'invisible",
"simple mais pas simpliste »
"s'acheter du temps »



2021 : les reconnaissances arrivent

- Signature d'une convention avec la DCPJ (Direction Centrale de la Police Judiciaire).
- Un client sur + **1 000 sites** (France et Europe) Laboratoire Santé / Healthcare

2022 : L'année de confirmation

- Signature d'une convention avec le Général de Division Marc Boget
ComCybergendarmerie
- Lauréat du trophée de la Sécurité avec la Télécybersécurité
- Plan France Relance : Cybermétéo départementale sur 324 communes à déployer en 2023
- Vainqueur Appel à Projet AURA Boitier DETOXIO-S, Hard, Soft, OS, 100% Souverain
- **Clients** TPE / PME Collectivités, Grand Groupe, Filière Pharma, Filière Aéronautique (Aéroport, Compagnie aérienne), Experts comptables, Expert IT.

2023 : Go

- Renforcement des ventes TPE PME (CA Annuelle 2022 réalisé à fin Juin 2023)
- Référencement Cyber au **marché le CEDRE 24 000 Adhérents** (Enseignements, Associations / Paroisses, etc ...)
- Partenariat HERMITAGE SOLUTION: **700 nouveaux revendeurs**

CERBERE : CARACTERISATION DE LA MENACE

CERBERE est une technologie brevetée de **détection** et de **caractérisation** de la menace en temps réel.

CERBERE est alimentée par différents dispositifs d'écoute et de détection proactive des cybermenaces sur internet.

Les marqueurs de compromission remontés dans CERBERE sont répertoriés et cartographiés avec une technologie **souveraine** intégralement développée par **SERENICITY**.



Les solutions **DETOXIO®** et **CYMEALOG®** mettent à jour leur base de menaces à partir des éléments contenus dans CERBERE
La datavisualisation est faite sous **SERENICITY CONTROL®**

INTELLIGENCE-ONLINE, magazine spécialisé dans le périmètre des renseignements, a mis la technologie de **SERENICITY** en première page son édition du 15 septembre 2021



DETOXIO : synoptique des flux d'administration



DETOXIO

⚠ **DETOXIO** n'inspecte pas le contenu des flux utilisateurs. Seules les métadonnées sont traitées.



Adresses IP publiques toxiques



Métadonnées

- Adresse MAC source
- Socket (@IP source , @IP destination, port)
- Protocole de transport
- Identifiant NETBIOS associé à l'adresse source
- Horodatage
- Journaux système (charge processeur, mémoire, etc...)

Flux d'administration

- Tunnel SSH pour l'administration des équipements DETOXIO



Centre de traitement de SERENICITY

- **Tous** les serveurs sont localisés dans des hébergements privés et dédiés aux usages de SERENICITY.
- Les données transitent uniquement entre l'équipement DETOXIO et le centre de traitement.
- La conception et le développement des logiciels sont intégralement réalisés en France

Le système de défense DETOXIO



CERBERE

CERBERE une base de données qui s'enrichit tous les jours de 9000 à 12000 adresses IP toxiques.

La pertinence de cette base a permis à **SERENICITY** de signer des conventions avec la **Direction Centrale de la Police Judiciaire** et le **Commandement Cyber de la Gendarmerie**. La **DCPJ**, l'**ANSSI**, le **C3N** et le **ComCyberGend**, complètent ces marqueurs avec leurs bases d'IP (IP trouvées dans des enquêtes cyber)



DETOXIO

DETOXIO est un boîtier positionné dans l'entreprise entre le Firewall et le Switch.

La solution **DETOXIO** se connecte, de manière sécurisée, toutes les 30 minutes avec **CERBERE** pour mettre à jour sa base d'adresses IP toxiques.

Sa fonction est de **bloquer automatiquement** dès qu'il les détecte les flux en provenance ou à destination d'une adresse IP toxique.



**SERENICITY
CONTROL**

SERENICITY CONTROL est l'interface associée à chaque **outils SERENICITY** qui vous permet :

D'être alerté (si vous le souhaitez) lorsqu'une faille apparaît

D'analyser la menace grâce à une cartographie et à la cybermétéo.

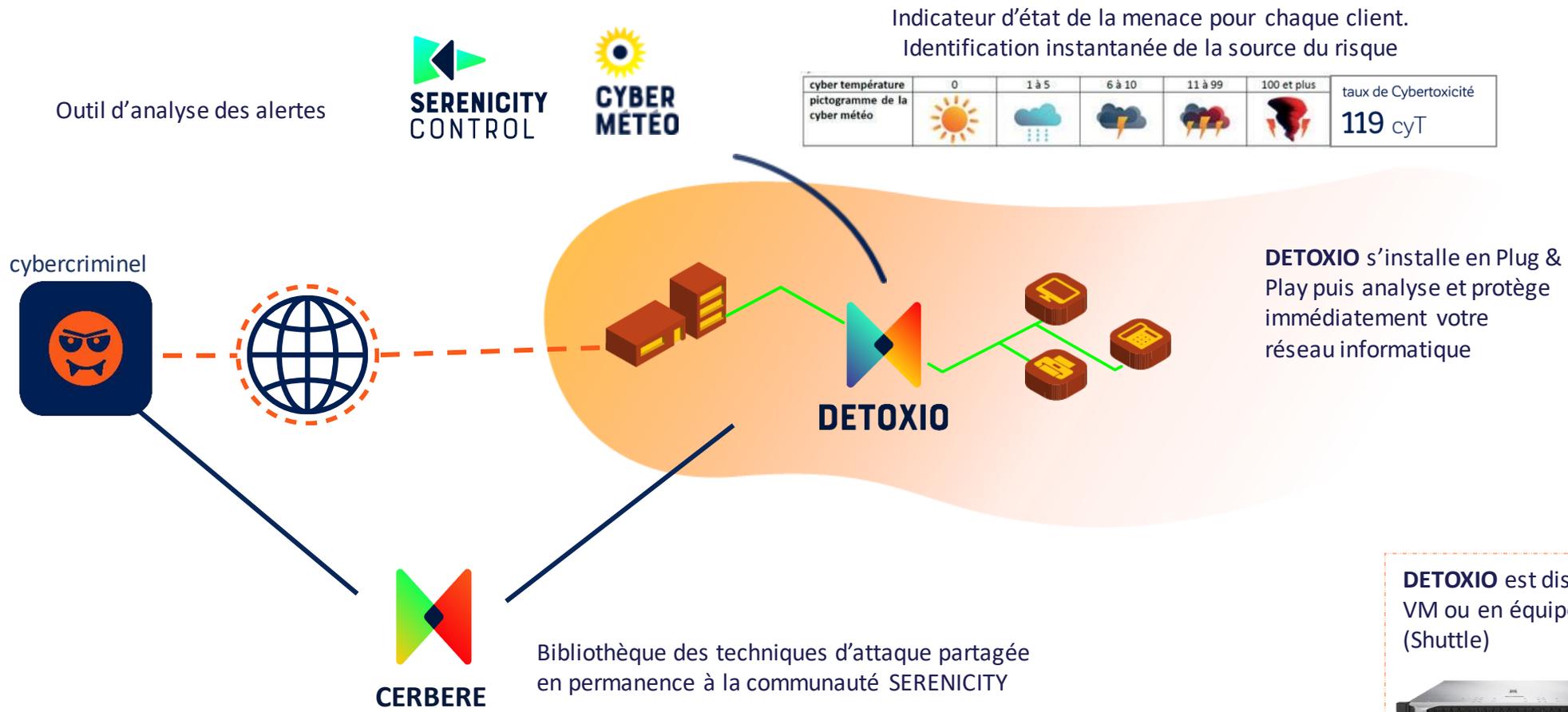
De qualifier la menace grâce à des outils simples et ergonomiques.

De remédier avec les Blacklist Whitelist dédiées ainsi que les domaines et URL.



DETOXIO® : analyse et remédiation

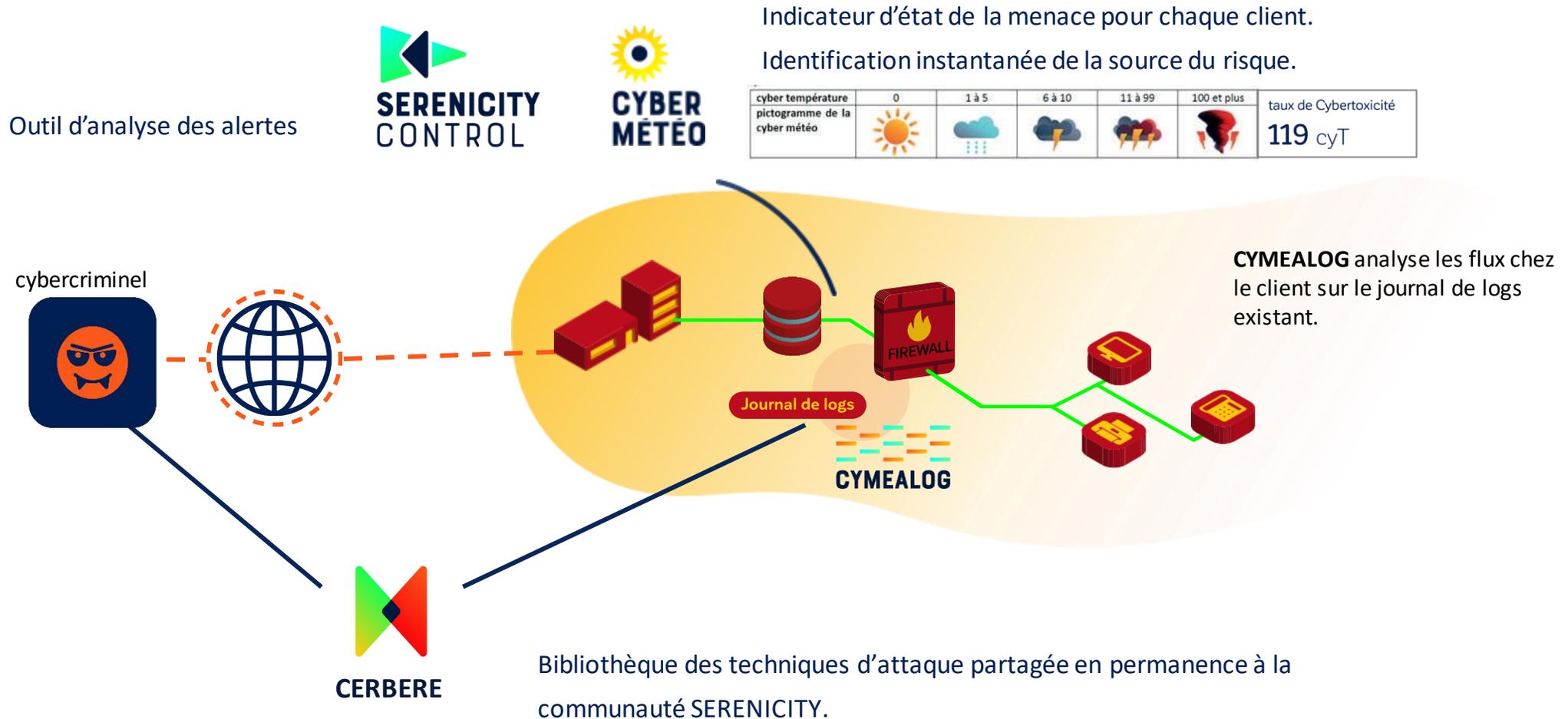
DETOXIO **bloque** les flux toxiques et vous permet de compléter les dispositifs de cybersécurité pour les organisations



DETOXIO est disponible en VM ou en équipement dédié (Shuttle)

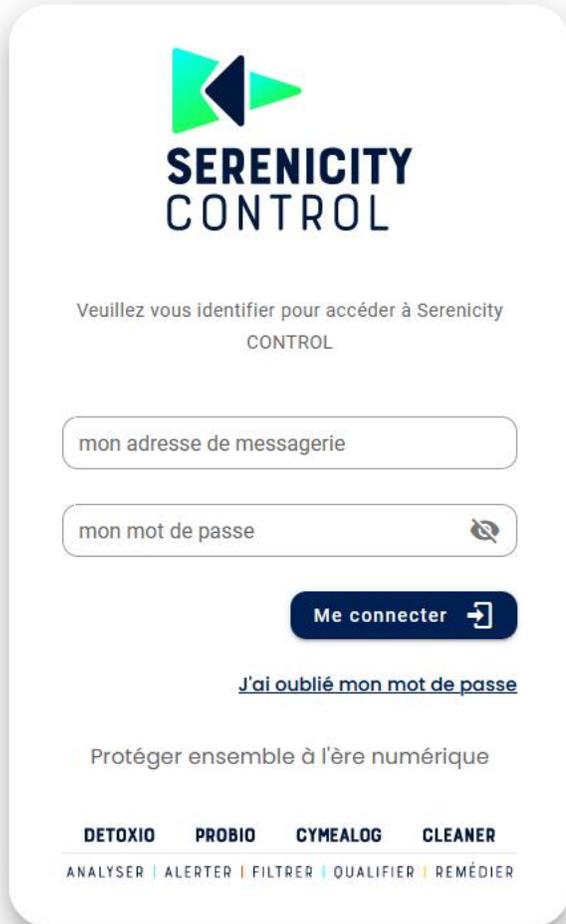


CYMEALOG pour les organisations ayant des outils d'enregistrement des logs pour analyser rapidement l'ensemble des flux passés dans le réseau



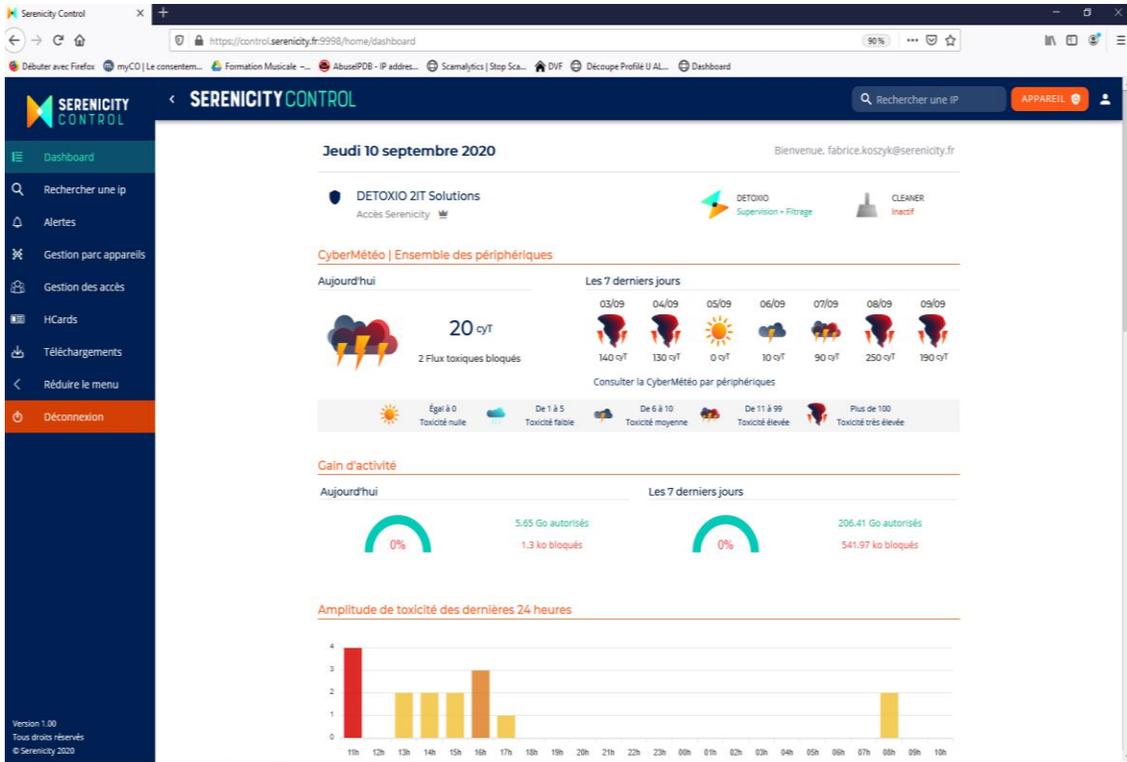
SERENICITY CONTROL est le tableau de bord qui permet de visualiser les traitements effectués par **DETOXIO** et **CYMEALOG**

- Accessible à partir de n'importe quel navigateur.
- Adaptatif aux différents formats de terminaux (Ecrans, smartphone, tablette).
- Intuitif et ergonomique.
- Présente la **CYBERMETEO**
- Propose des outils d'analyse simples mais efficaces.
- Permet en quelques clics d'établir un rapport de cybersécurité détaillé sur une durée de 7 jours.



The screenshot shows the login interface for Serenity Control. At the top left is the Serenity Control logo. Below it, the text reads 'Veillez vous identifier pour accéder à Serenity CONTROL'. There are two input fields: 'mon adresse de messagerie' and 'mon mot de passe' with a visibility toggle icon. A dark blue button labeled 'Me connecter' with a right-pointing arrow is positioned below the password field. Underneath the button is a link that says 'J'ai oublié mon mot de passe'. At the bottom of the page, there is a navigation bar with the following items: DETOXIO, PROBIO, CYMEALOG, CLEANER, ANALYSER, ALERTER, FILTRER, QUALIFIER, and REMÉDIER. A language selector at the bottom left shows 'Français' with a dropdown arrow.

Un **tableau de bord** mis à jour en temps réel qui propose une **visualisation simple** et compréhensible de l'état de la cybersécurité de votre système d'information

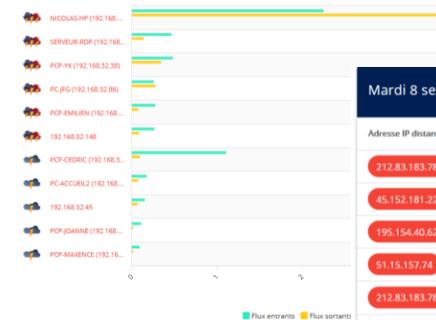


Cartographie de la menace



Par adresse IP / périphérique

Sélectionnez une date ou une période
08/09/2020



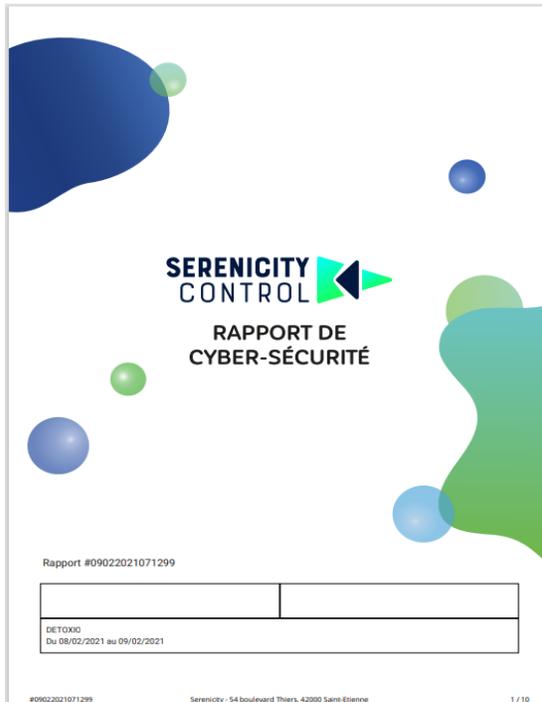
Identification instantanée de l'équipement contaminé dans votre réseau

Mardi 8 septembre 2020

| Adresse IP distante | Horodatage | Flux sortants | Flux entrants | Direction | Protocole et port |
|---------------------|---------------------|---------------|---------------|-----------|-------------------|
| 212.83.183.78 | 17:24:29 - 17:24:44 | 36.83 ko | 0 octet | OUT | UDP 1679 |
| 45.152.181.226 | 17:36:02 - 17:36:17 | 38.14 ko | 0 octet | OUT | UDP 61264 |
| 195.154.40.62 | 17:54:59 - 17:55:14 | 37.2 ko | 0 octet | OUT | UDP 64001 |
| 51.15.157.74 | 18:09:42 - 18:09:57 | 36.21 ko | 0 octet | OUT | UDP 64817 |
| 212.83.183.78 | 18:15:20 - 18:15:35 | 36.83 ko | 0 octet | OUT | UDP 1658 |

Lignes par page : 50

SERENICITY CONTROL vous permet de générer des rapports complets sur l'état de votre cybertoxicité



Les rapports peuvent être diffusés au format PDF

CyberMétéo | Ensemble des périphériques

08/02 09/02
210 cyT 0 cyT

Egal à zéro Touchée nulle De 1 à 5 Touchée faible De 6 à 10 Touchée moyenne De 11 à 99 Touchée élevée Plus de 100 Touchée très élevée

CyberMétéo | Top 5 des adresses IP toxiques

| Adresse IP | Pays | CyberMétéo | IOC | IOC+ | Données |
|----------------|---------------|------------|-----|------|----------|
| 13.32.219.53 | United States | 20 cyT | - | - | 18.38 ko |
| 13.32.219.71 | United States | 20 cyT | - | - | 6.76 ko |
| 13.32.219.118 | United States | 20 cyT | - | - | 6.71 ko |
| 151.101.129.21 | United States | 20 cyT | IOC | - | 4.78 ko |
| 13.32.219.19 | United States | 10 cyT | - | - | 6.55 ko |

CyberMétéo | Top 5 des périphériques toxiques

| Périphérique | CyberMétéo | Données |
|--------------------------------|------------|------------|
| LAPTOP-PU1FVQKP (10.201.1.101) | 170 cyT | 47.76 ko |
| POSTE97 (10.201.1.139) | 30 cyT | 7.07 ko |
| POSTE85 (10.201.1.185) | 10 cyT | 624 octets |

CyberMétéo | Typologie du cyber risque

Structural Usage



L'automatisation des phases d'audit vous permet de renforcer la Création de valeur en vous concentrant directement sur les phases de remédiation pour les périphériques toxiques identifiés par CONTROL

SERENICITY : le choix de nos clients



- Qualification de la base de données **CERBERE** (+ de 400 000 marqueurs toxiques). Pertinence des sources d'analyses
- Le produit est **SOCable** ! --> *" je suis alerté dès qu'il y a un problème et je me concentre sur mon Core business."*
- La conformité **RGPD** puisque les échanges filtrés en temps réel ne sont pas analysés dans leur contenu
- Installation **DETOXIO Plug & Play** en format équipement dédié ou machine virtuelle
- **Filtrage** automatique et **instantané** des flux entrants et sortants sans administration particulière
- Mises à jour **automatiques** des indicateurs de compromission toutes les 30 minutes
- **Sérénité** d'exploitation accrue lié au fait que les flux toxiques sont bloqués. Cela permet d'avoir du temps pour l'analyse détaillée
- **Intégration** des événements des principaux constructeurs d'équipements de sécurité périmétrique des réseaux. **CYMEALOG** intègre et analyse de nombreux types de puits de log et simplifie la datavisualisation associée dans Control
- **Complémentarité** de l'approche de la sécurité de précision : l'analyse et le filtrage effectués par **DETOXIO** permettent de compléter les traitements réalisés par les équipements de sécurité périmétrique tels que les Firewalls
- **Simplicité** de la **datavisualisation** : interface SERENICITY CONTROL conçue pour une expérience utilisateur optimisée (rapports automatiques et visualisation en ligne des incidents et des attaques et de la remédiation.)
- **Pilotage simplifié** des environnements complexes multi sites
- **Mise en évidence** des **anomalies** de configuration des autres briques de la sécurité périmétrique

Programme de certification

- **SERENICITY** propose un programme de **formation** progressif en 5 modules sur les différents produits :

- SERENICITY CONTROL
- DETOXIO niveau 1
- DETOXIO niveau 2



Les premiers niveaux sont accessibles à tous. Il n'est pas nécessaire d'être un expert en cybersécurité pour y assister

Les modules de niveau 2 requièrent d'avoir acquis les mécanismes présentés lors des premiers niveaux.

- **SERENICITY** propose également un programme certification sur les différents produits :

- Un diplôme est remis à l'issue des tests pour tout score atteignant au moins **80%** de réponses correctes.





Merci de votre attention

Votre point de contact privilégié : commercial@serenicity.fr

