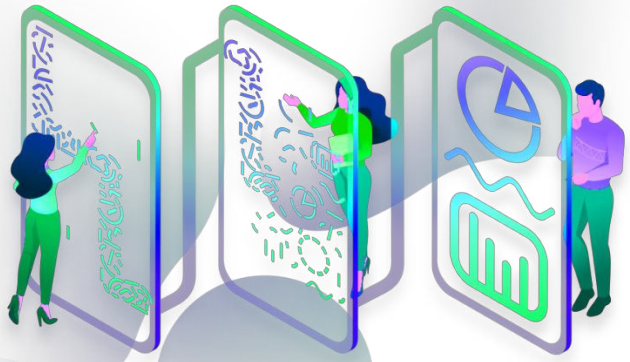
SERENICITY

PROTÉGER ENSEMBLE à L'ÈRE NUMÉRIQUE

serenicity.fr



SERENICITY® **2023** : diffusion interdite sans l'accord explicite de SERENICITY

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

SERENICITY

PROTEGER

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

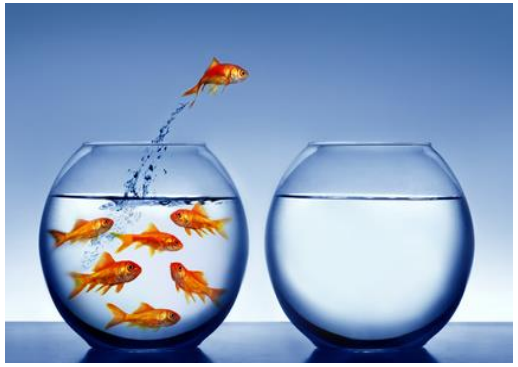
INNOVER

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

RESILIENCE

- Confiance
- Partage
- Bienveillance

INDEPENDANCE



- Souveraineté
- Autonomie
- Liberté Stratégique

SERENICITY : Jeune Entreprise Innovante

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

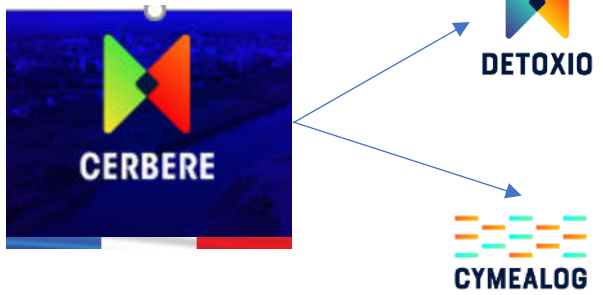
- Renforcement des ventes TPE PME (CA Annuelle 2022 réalisé à fin Juin 2023)
- Référencement Cyber au **marché le CEDRE 24 000 Adhérents** (Enseignements, Associations / Paroisses, etc …)
- Partenariat HERMITAGE SOLUTION: **700 nouveaux revendeurs**

CERBERE : CARACTERISATION DE LA MENACE

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

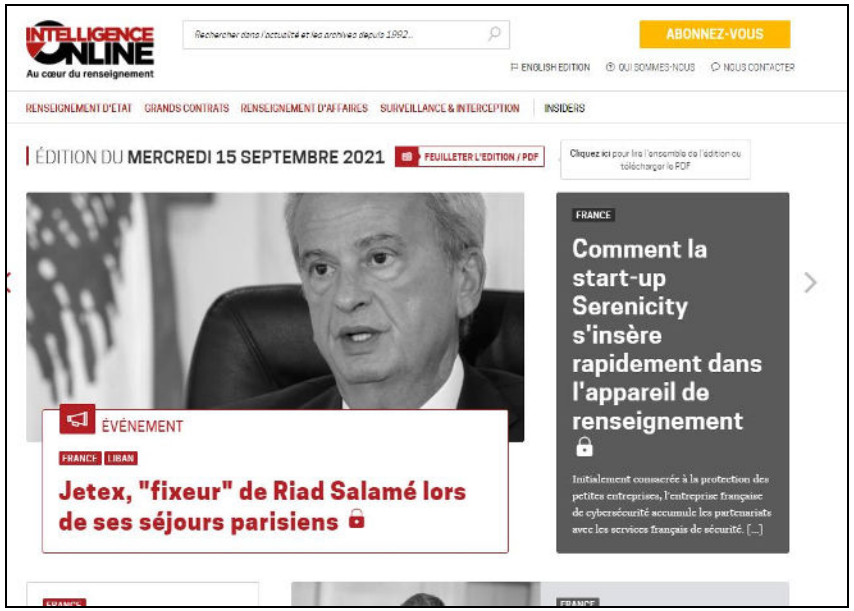
CERBERE est alimentée par différents dispositifs d'écoute et de détection proactive des cybermenaces sur internet.

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 faites 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

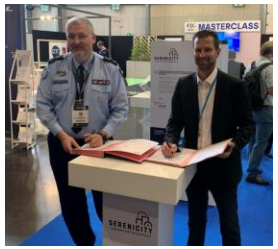
- **Tous** les serveurs sont localisés dans des hébergements privatifs et dédiés aux usages de SERENICITY.
- Les données transitent uniquement entre l'équipement DETOXIO et le centre de traitement.
- La conception et le développement des logiciels sont intégralement réalisés en France

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 boitier 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 SERENCITY** 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

Outil d'analyse des alertes

SERENICITY CONTROL

CYBER MÉTÉO

Indicateur d'état de la menace pour chaque client.
Identification instantanée de la source du risque

cyber température	0	1 à 5	6 à 10	11 à 99	100 et plus	taux de Cybertoxicité
pictogramme de la cyber météo						119 cyT

cybercriminel

DETOXIO

DETOXIO s'installe en Plug & Play puis analyse et protège immédiatement votre réseau informatique

CERBERE

Bibliothèque des techniques d'attaque partagée en permanence à la communauté SERENICITY

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

CYMEALOG : analyse des logs

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

Outil d'analyse des alertes

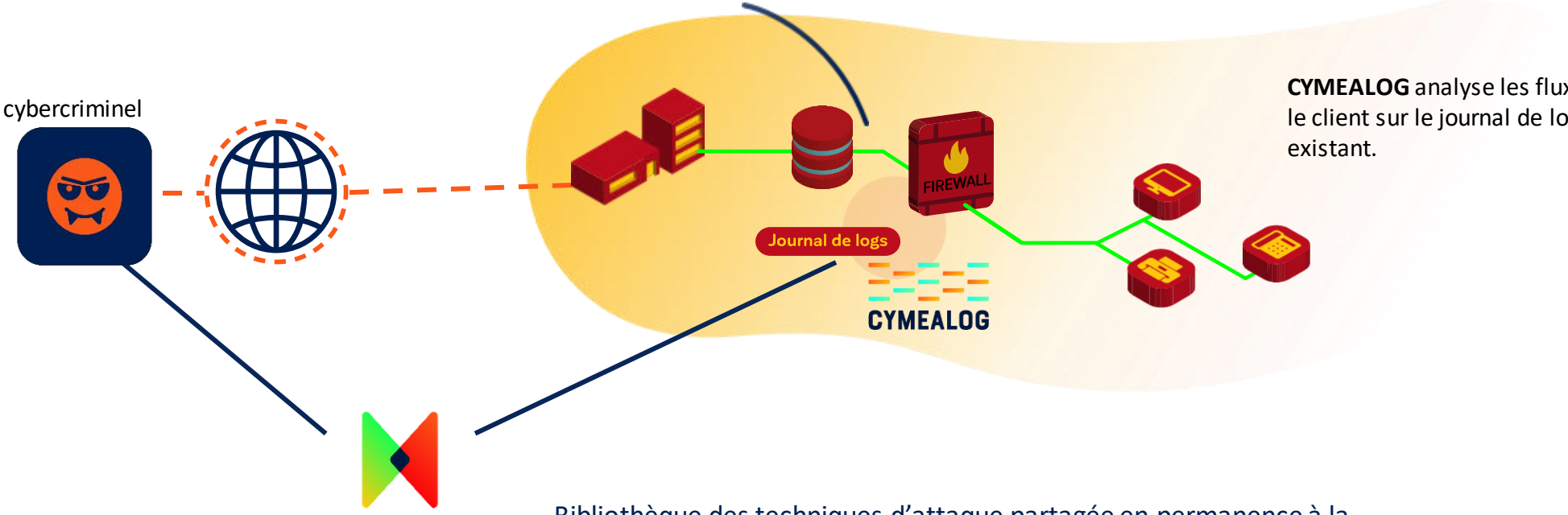
SERENICITY CONTROL

CYBER MÉTÉO

Indicateur d'état de la menace pour chaque client.

Identification instantanée de la source du risque.

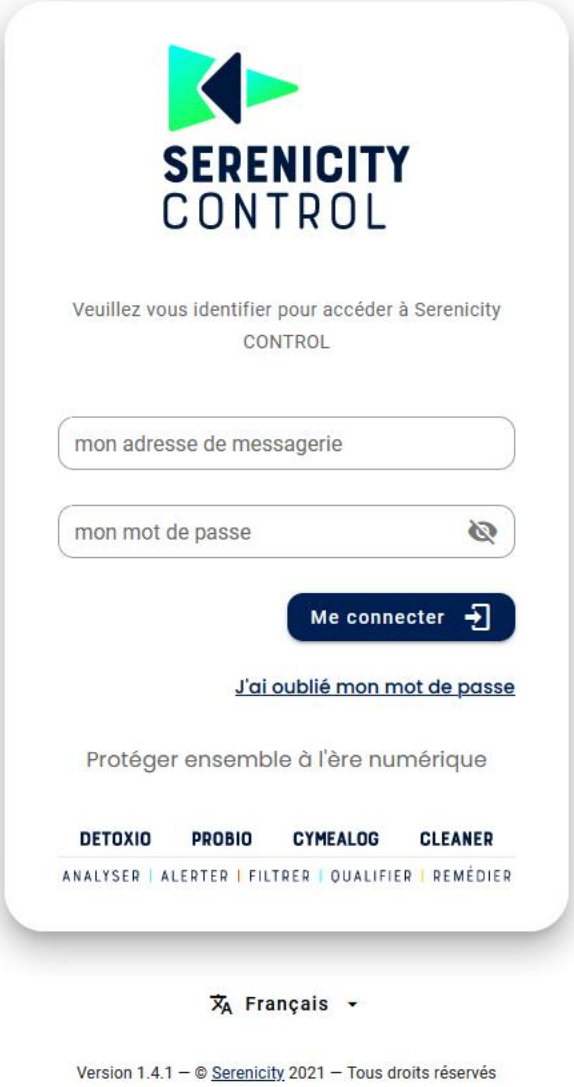
cyber température	0	1 à 5	6 à 10	11 à 99	100 et plus	taux de Cybertoxicité
pictogramme de la cyber météo						119 cyT



CYMEALOG analyse les flux chez le client sur le journal de logs existant.

Bibliothèque des techniques d'attaque partagée en permanence à la communauté SERENICITY.

SERENICITY CONTROL ®

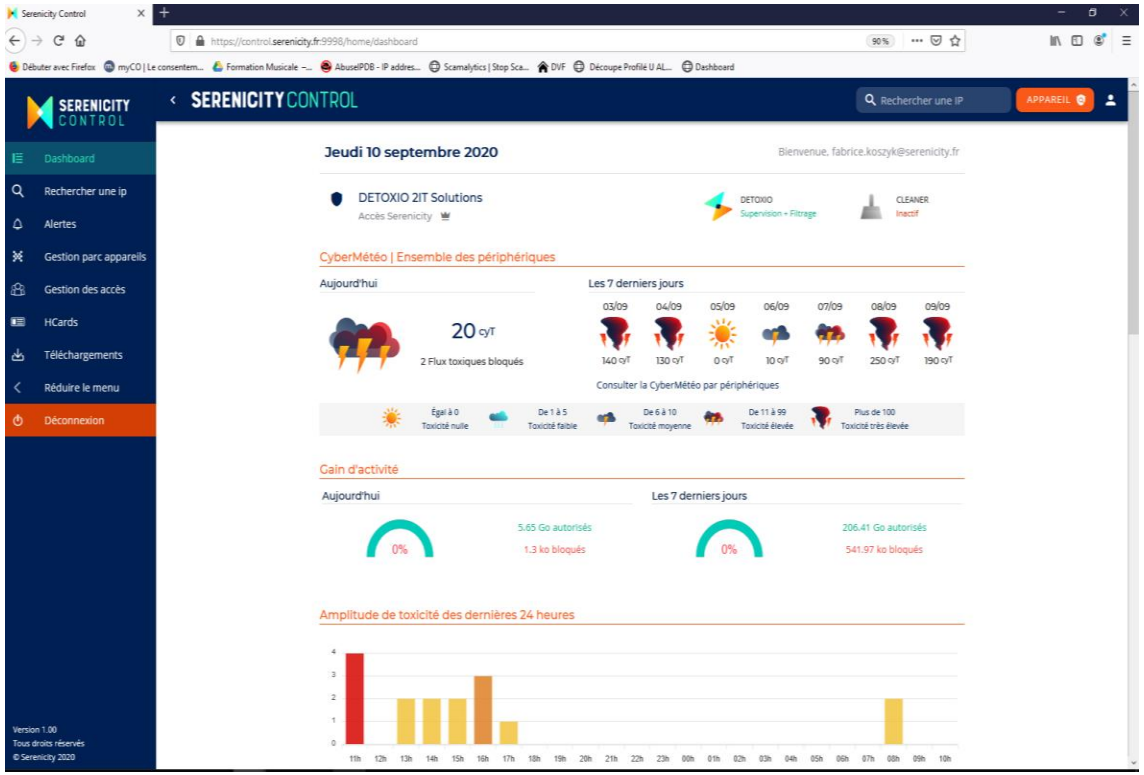


SERENICITY CONTROL est le tableau de bord qui permet de visualiser les traitements effectués par **DETOXIO** et **CYMEALOG**

- Accessible à partir de n'importe quel navigateur.
- Adaptatif aux différentes 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.

Faciliter le diagnostic et la remédiation

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

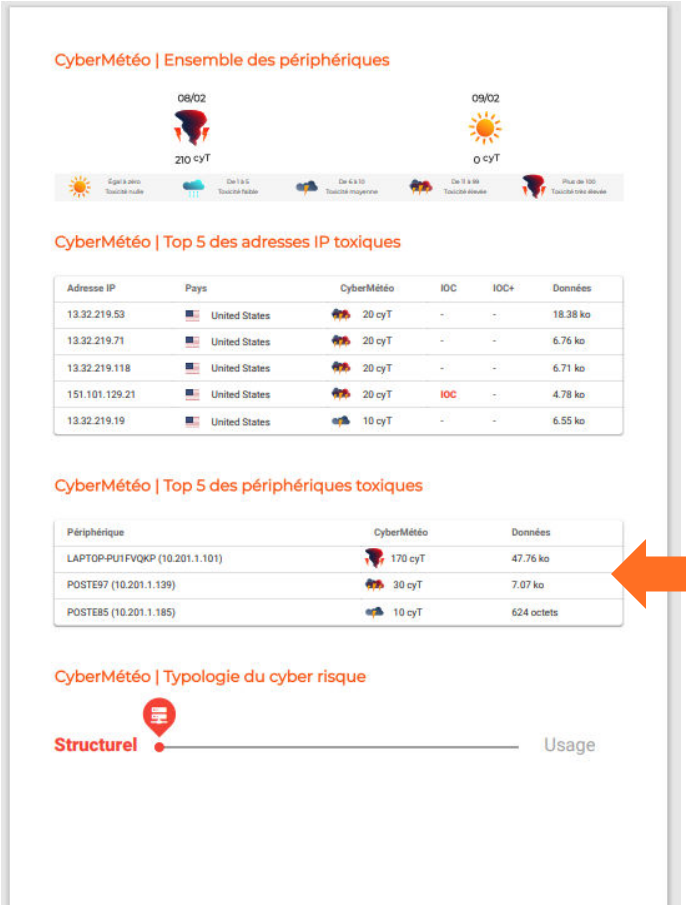


Cartographie de la menace

Identification instantanée de l'équipement contaminé dans votre réseau

Génération automatique de rapports

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



CyberMétéo | Ensemble des périphériques

08/02 — 210 cyT

09/02 — 0 cyT

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

Structurel — Usage

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

Les rapports peuvent être diffusés au format PDF

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 **SOC**able ! --> *" 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 leurs 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.

SPECIMEN

CERTIFICAT DE DIPLÔME

SERENICITY™ CERTIFIE QUE

JEAN DUPOND

a réussi l'examen SCP-DTX-01 :
Principes fondamentaux et fonctionnalités de base d'un DETOXIO™

8 FEVRIER 2022

Guillaume Verney-Carron, Président

Thierry Veyre, Responsable du laboratoire

- **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.

SERENICITY

Merci de votre attention

Votre point de contact privilégié : commercial@serenicity.fr