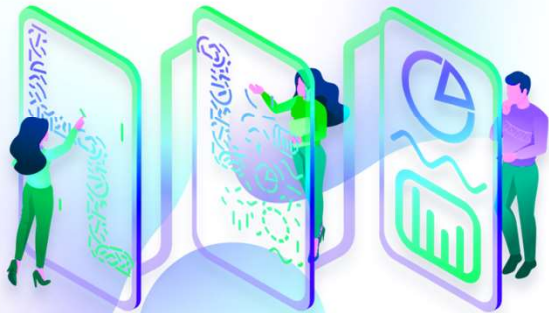




SERENICITY

PROTÉGER ENSEMBLE À L'ÈRE NUMÉRIQUE



Contexte : le business de la cybercriminalité

ACTIVITE MONDIALE DU CYBER-CRIME

Activités	CA 2018 (Md€)	CA 2020 (Md€)	Projection CA 2025 (Md€)
Cybercriminalité	660	1 000	6000
Trafic de stupéfiants	330	330	330

La **cybercriminalité** est désormais une industrie

Les **outils** de cette industrie sont les **systèmes informatiques corrompus (botnets)**

Toute machine connectée est une cible.

En 2021 près d' **1 entreprise sur 2** a vécu une attaque avec une conséquence sur son activité contre 34% en 2020

1. La perte de **CA**
2. Une atteinte à **l'image** de l'entreprise
3. Des **coûts** de restauration importants
4. Des frais **juridiques** conséquents

Les préjudices financiers d'une cyber attaque

Le **préjudice moyen** d'une cyberattaque :

- TPE < 10 salariés est de **7,3K€** mais peut monter à **280 K€**
- PME de 10 à 49 salariés est de **11K€** mais peut monter à **259 K€**
- PME de 50 à 249 salariés est de **9K€** mais peut monter à **108 K€**

Les préjudices financiers d'une cyber attaque

1/6 des **entreprises attaquées** ont déclaré que leur **survie** a été **menacée**.

Le retour à la normale suite à une cyberattaque est :
D'une semaine pour 59% des entreprises
Plus d'une semaine pour 41% d'entre elles.

Le risque cyber : une responsabilité collective

81% des équipements compromis par les cyber-criminels le sont en toute discrétion :

- Pourquoi cette discrétion ? → accroître leur surface d'attaque.
- Dans quel but ? → mener des attaques d'envergure contre des OIV ou de grandes entreprises.
- Avec quel objectif final ? → générer des profits, intelligence économique, déstabilisation...



L'ambition de SERENICITY :

- Renforcer la sécurité des systèmes d'information des petites, moyennes et grandes organisations
- En développant des solutions innovantes et souveraines permettant de détecter et de bloquer les flux réseaux toxiques circulant sur le système d'information.

Créée en **2018** à **Saint Etienne**

2 ans de R&D

7 Brevets européens

130 000 équipements protégés

PARTAGE

SOUVERAINETÉ

Convention DCPJ : partenaire de la Police Judiciaire

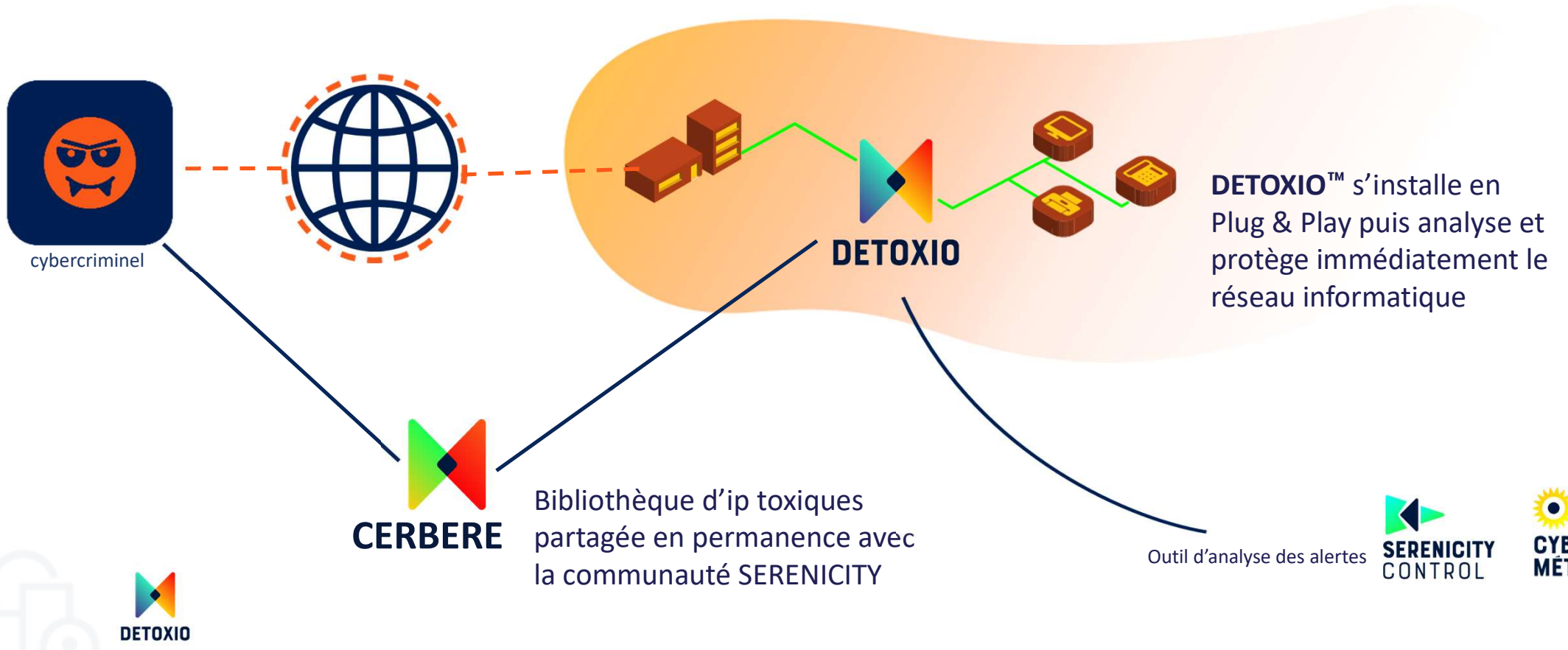
Label UBCOM : permet d'exercer en Suisse

100 % Français : code, hébergement, emplois...



DETOXIO™ : analyse et remédiation

DETOXIO™ analyse et bloque les flux toxiques et vous permet donc de compléter les dispositifs de cybersécurité pour les TPE / PME



Le système de défense DETOXIO™



CERBERE™ une base de donnée qui grossit tous les jours de 9000 à 12000 adresses IP toxiques.

Cette base est tellement pertinente qu'elle a permis à **SERENICITY** de signer une convention avec la **Direction Centrale de la Police Judiciaire**



La **DCPJ**, **l'ANSSI**, **le C3N**, complètent ces marqueurs avec leurs bases d'IP (IP trouvées dans des enquêtes cyber)



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

La solution **DETOXIO™** se connecte toutes les 30 minutes à **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™ est l'interface associée à chaque **DETOXIO™** 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.

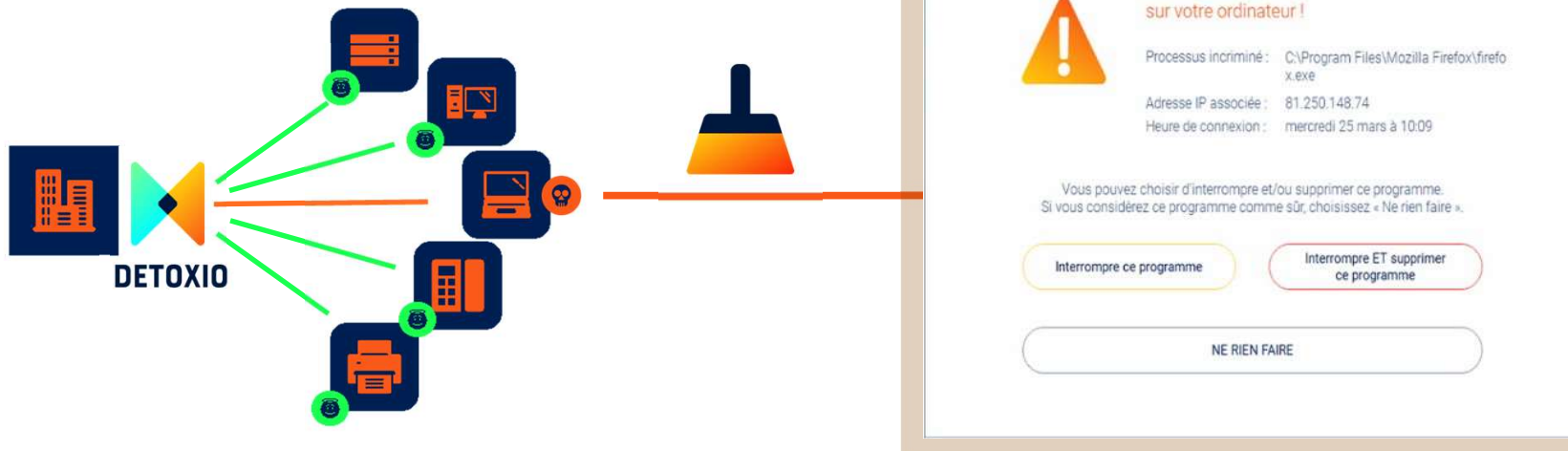
De qualifier la menace grâce à des outils simples et ergonomiques.

De remédier au problème grâce à l'analyse et à l'outil **CLEANER**

CLEANER : suppression de la menace

SERENICITY Cleaner : c'est l'application optionnelle que l'on peut installer sur tous les équipements Windows® de l'entreprise.

Nous avons vu qu'avec **DETOXIO™**, nous pouvons bloquer la menace en interrompant le flux. Avec **SERENICITY Cleaner**, il est possible de savoir quel programme est à l'origine ou est le destinataire du flux toxique.



SERENICITY CONTROL

Veuillez vous identifier pour accéder à Serenity CONTROL

mon adresse de messagerie

mon mot de passe

Me connecter →

[J'ai oublié mon mot de passe](#)

Protéger ensemble à l'ère numérique

DETOXIO PROBIO CYMEALOG CLEANER

ANALYSER | ALERTER | FILTRER | QUALIFIER | REMÉDIER

🇫🇷 Français

Version 1.4.1 - © Serenity 2021 - Tous droits réservés

SERENICITY CONTROL™ est le tableau de bord qui permet de visualiser le travail effectué par **DETOXIO™**

- Accessible à partir de n'importe quel navigateur.
- Responsive (smartphone, tablette).
- Intuitif et ergonomique.
- Présente la cybermétéo.
- Propose des outils d'analyse simples mais efficaces.
- Permet en quelques clics d'établir un véritable rapport de cybersécurité sur une durée de 7 jours.



**CYBER
MÉTÉO**

Concept unique et déposé de caractérisation simple de la Cybermenace :

- Lisible en un seul coup d'œil
- Compréhensible par n'importe qui
- Permettant de graduer le cyber risque

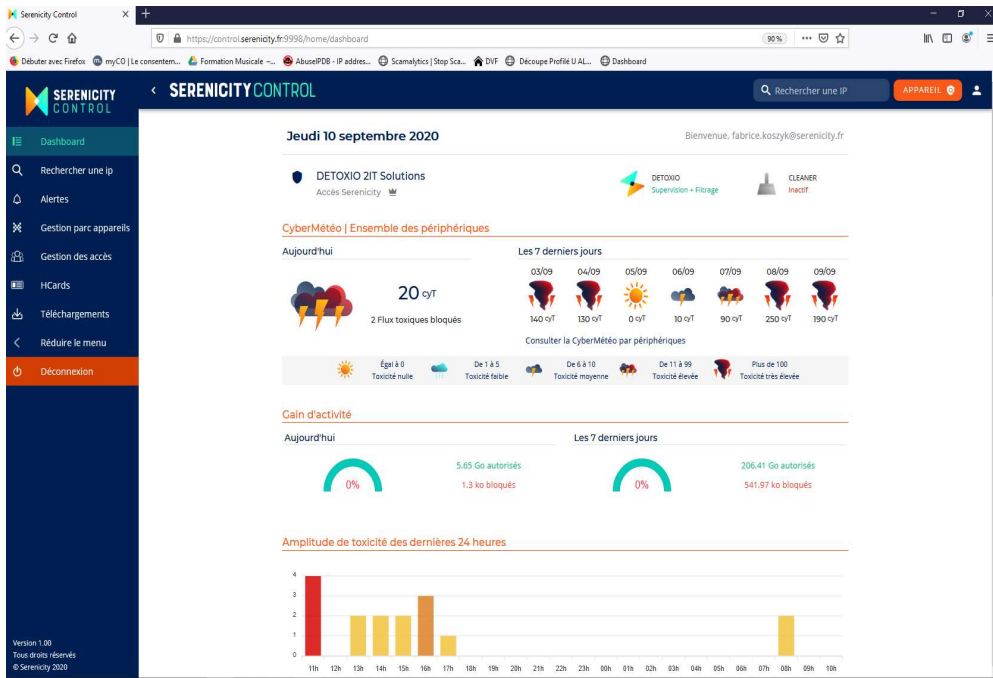
Quelle est votre cyber température ?



Découvrez votre CyT (Cyber Toxicité) et rejoignez la communauté de défense

Faciliter le diagnostic et la remédiation

Un tableau de bord en temps réel de l'état de la cybersécurité du système d'information simple et compréhensible



Cartographie de la menace



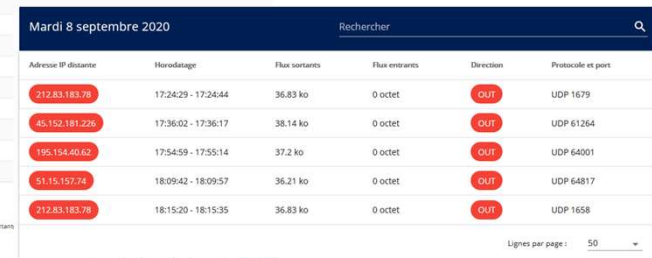

Adresse IP	jeudi 03/09	vendredi 04/09	samedi 05/09	dimanche 06/09	lundi 07/09	mardi 08/09	mercredi 09/09	jeudi 10/09
192.168.32.86	🔴	🔴	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡
192.168.32.125	🔴	🔴	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡
192.168.32.240	🔴	🔴	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡
192.168.32.77	🔴	🔴	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡
192.168.32.22	🔴	🔴	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡
192.168.32.103	🔴	🔴	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡
192.168.32.98	🔴	🔴	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡
192.168.32.141	🔴	🔴	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡
192.168.32.39	🔴	🔴	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡
192.168.32.64	🔴	🔴	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡
192.168.32.45	🔴	🔴	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡
192.168.32.19	🔴	🔴	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡
192.168.32.192	🔴	🔴	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡
192.168.32.148	🔴	🔴	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡
192.168.32.29	🔴	🔴	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡
192.168.32.43	🔴	🔴	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡
192.168.32.111	🔴	🔴	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡

Par adresse IP / périphérique

Dernières 100 dates ou une période:
 08/09/2020



Identification instantanée de l'équipement contaminé dans votre réseau



Adresse IP distante	Horodatage	Flux sortants	Flux entrants	Direction	Protocole et port
212.83.183.76	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
212.83.183.79	18:15:20 - 18:15:35	36.83 ko	0 octet	OUT	UDP 1658

300 DETOXIO™ installés

120 000 Equipements protégés

99,9 % des entreprises équipées d'un Detoxio ont des flux toxiques malgré leur système de cybersécurité.



En résumé, à quoi sert DETOXIO ?

DETOXIO complète les outils de sécurité déjà en place dans l'entreprise et ne les remplace pas.

DETOXIO est l'outil de contrôle des outils déjà en place (on ne met pas tous ses œufs dans le même panier)

DETOXIO est le dernier rempart avant l'infection de votre réseau s'il s'avérait qu'une faille de sécurité apparaissait dans un des équipements de protection de votre réseau.

DETOXIO sert à détecter les signaux faibles d'infection de votre réseau, signaux tellement faibles qu'ils ne sont même pas traités par les équipements ni les prestataires.

DETOXIO permet à la fois de voir la menace, de la caractériser et de la localiser dans votre réseau et sur une mappemonde.

DETOXIO est une solution qui rend la compréhension à un public large de problématiques complexes habituellement traitées par des experts.

Attention toutefois : DETOXIO ne sera jamais LA solution ultime qui règlera tous les problèmes cyber !!!



MERCI POUR VOTRE ATTENTION



SQUARTIS

Vous connecte aux solutions digitales

