LES JOURNÉES DE LA

CYBER

Les anti-sèches

Une synthèse à emporter issues des conférences et ateliers des journées de la cybersécurité !

Sommaire

LES JOURNÉES DE LA CYBER 4e édition

Cybersécurité des Jeux Olympiques & Paralympiques Retour d'expérience post-Paris 2024

Franz REGUL
Directeur de la Cybersécurité
Bpifrance / Ex Comité d'Organisation Paris 2024

VOTRE ANTI-SÈCHE

Cybersécurité des JOP, Retour d'expérience post-Paris 2024

Franz REGUL

LES JOURNÉES DE LA CYBER 4e édition

Pour ne rien oublier !

1 Un projet unique en son genre

Délais, enjeux, exposition médiatique et cyber… tout est hors norme dans les JOP et les défis cyber à relever sont considérables. Mais il y a aussi quelques atouts à faire valoir.

2 L'humain d'abord

La technologie joue un rôle essentiel dans la livraison, et dans la cyberdéfense des Jeux, mais tels les athlètes, le jour de la finale vous voulez d'abord compter sur une équipe préparée et soudée.

3 Un succès collectif

L'histoire ne nous dira pas si l'échec aurait été orphelin, mais le succès de ces Jeux, c'est d'abord celui d'un écosystème et d'une solidarité cyber sans précédent.

4 Oui, l'été cyber 2024 a été agité

Ne laissez personne vous dire le contraire, mais les défenseurs étaient préparés et mobilisés

5 En avant pour 2030 !

Ne laissons pas retomber le soufflet et préparons déjà les Jeux d'Hiver Alpes 2030

LES JOURNÉES DE LA 4e édition CYBER

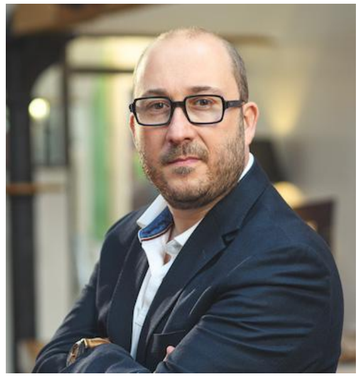
LES JOURNÉES DE LA CYBER

Le Dark Web

Sébastien Salito

Expert judiciaire

Expinfo



Julien Lopizzo

PDG

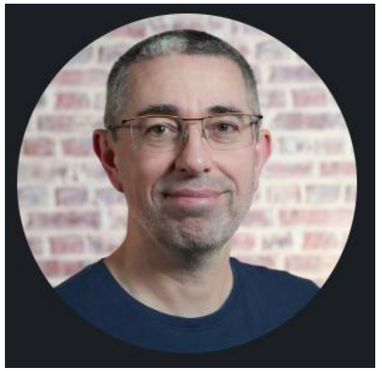
Semkel

RISK & THREAT INTELLIGENCE

Hicham BEN HASSINE

CTO

Algosecure



Pascal HENRY

RSSI

Esker

VOTRE ANTI-SÈCHE

Darkweb: fonctionnement, RETEX

HIcham, Julien, Sébastien, Victor, Pascal

LES JOURNÉES DE LA CYBER 4e édition

Pour ne rien oublier !

1 **Il vaut mieux prévenir que guérir**
Détection précoce des fuites de données

2 **Les identifiants ça se vole et c'est pas cher !**
Adopter la protection MFA

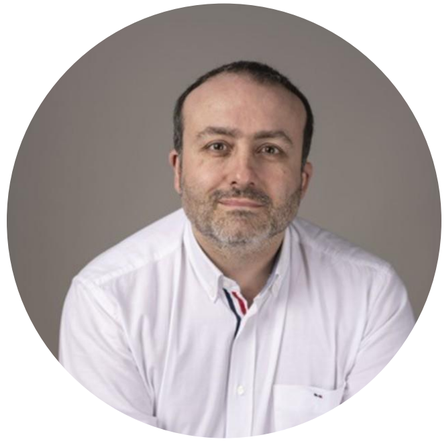
3 **Est-ce exhaustif ?**
On ne trouvera jamais tout sur le Dark Web
et tout n'est pas 100% vrai

4 **Faites-vous accompagner !**
Pour éviter l'infobésité et les erreurs, il faut se faire aider !

LES JOURNÉES DE LA CYBER 4e édition

Comment évaluer les risques d'aujourd'hui et ceux de demain ?

Pierre RAUFAST
Fellow Cybersecurity
Michelin
Auteur



Frédérick DUPONT
Associé en charge des risques IT, de la conformité et de la data, cabinet PACE (groupe Neurones)
CEO de CoAudit Group

VOTRE ANTI-SÈCHE

Comment évaluer les risques d'aujourd'hui et ceux de demain ?

Pierre RAUFAST & Frédérick DUPONT

LES JOURNÉES DE LA CYBER 4e édition

Pour ne rien oublier !

1 **Evaluer ses risques cyber : une nécessité absolue**
Comment se protéger efficacement sans diagnostic pertinent ?

2 **Il ne devrait pas y avoir besoin de conformité en matière de cybersécurité**
A-t-on besoin de loi pour fermer sa maison à clé et installer une alarme ?

3 **Les risques cyber ne sont qu'une partie des risques IT**
Ne pas confondre les 2 sujets qui sont néanmoins complémentaires et visent les mêmes objectifs de performance et de resilience.

4 **L'évolution de la société va influencer les risques cyber**

5 **A vous de trouver les bons "attracteurs" en fonction de votre domaine d'activité**

LES JOURNÉES DE LA CYBER 4e édition

Comment exploiter vos données sans les divulguer

Céleste CHRETIEN
CTO
iliadata

VOTRE ANTI-SÈCHE

Comment exploiter vos données sans les divulguer

Céleste Chrétien

LES JOURNÉES DE LA CYBER 4e édition

Pour ne rien oublier !

1 On peut opérer sur la donnée sans jamais la déchiffrer

Les techniques de cryptographie avancée permettent de réaliser des traitements sur la donnée encore chiffrée, en aveugle

2 De nombreux cas d'usage émergent

Pour tous les cas de mutualisation de données, de la vérification de mots de passe à la lutte anti-fraude en passant par l'apprentissage fédéré

3 Une solution face au RPGD et aux risques de fuites

En garantissant que personne d'autre que le propriétaire de la donnée ne puisse y accéder, on peut garantir des traitements sûrs et conformes RGPD

4 Pas de taille unique

Le choix entre la technique à adopter dépend fortement des contraintes opérationnelles et de passage à l'échelle

5 Une révolution en marche

Les premiers cas d'usage sont d'ores et déjà en production, menés par un écosystème de start-ups et grands groupes

iliadata

LES JOURNÉES DE LA 4e édition
CYBER

Cartographie et supervision des réseaux OT

Alexandre RIGUEL
Head of ICS Cyberdefense
Orange Cyberdefense

Eric ZAMAI
Professeur
INSA Lyon

Cédric ESCUDERO
Maître de conférences
INSA Lyon

VOTRE ANTI-SÈCHE

LES JOURNÉES DE LA CYBER 4e édition

Cartographie et supervision des réseaux OT

Alexandre RIGUEL / Head of ICS Cyberdefense / Orange Cyberdefense
Eric ZAMAI / Professeur / INSA Lyon
Cédric ESCUDERO / Maître de conférences / INSA Lyon

Pour ne rien oublier !

1 Connaitre son environnement pour adapter sa sécurisation

Se protéger est nécessaire mais comment et que protéger si on n'a pas la connaissance de son environnement. Il est impératif d'avoir cette vision pour adapter la protection.

2 Qu'est-ce que l'OT ?

Les technologies opérationnelles (OT) manipulent le monde «physique» tout en protégeant les personnes, l'environnement et l'outil de production.

3 Des sondes ? Mais pour quoi faire ?

Les sondes peuvent avoir une fonction de cartographie mais aussi de détection des comportements inhabituels. Elles peuvent être logicielles ou matérielles et analyser des flux réseau ou des signaux électriques

LES JOURNÉES DE LA 4e édition

CYBER

Géopolitique et Cybersécurité: La Nouvelle Frontière des Pouvoirs

Kristel-Amelie AIMRE
Conseillère pour politique digitale et cyber
au ministère des affaires étrangères de l´Estonie

VOTRE ANTI-SÈCHE

LES JOURNÉES DE LA CYBER 4e édition

Géopolitique et Cybersécurité: La Nouvelle Frontière des Pouvoirs

Kristel-Amelie AIMRE

Pour ne rien oublier !

1 **La géopolitique, l'accélération du développement technologique et les menaces cyber**

2 **L'Estonie – l'un des leaders en matière de transformation numérique et de cybersécurité**

3 **La coopération franco-estonienne en matière de cybersécurité**
Bilatéralement, à travers des initiatives conjointes etc

4 **Le soutien au capacités cyber de l'Ukraine**
Mechanisme de Tallinn

5 **Gouvernance de l'Internet**
Protection de nos valeurs et principes fondamentaux

LES JOURNÉES DE LA CYBER
4e édition

Référentiels cybers: adaptation à la menace et souveraineté ?

Hicham BEN HASSINE
CTO
Algosecure

Victor SORGUES
RSSI
Ciril GROUP - SYnAApS

Richard PLANTIER
RSSI
Tenacy

VOTRE ANTI-SÈCHE

Référentiels Cyber

Victor Sorgues - Richard Plantier - Hicham Ben Hassine

LES JOURNÉES DE LA CYBER 4e édition

Pour ne rien oublier !

1 **ISO 27001 - La 1ere marche Cyber**
Guide la manière piloter et animer la cyber
Utiliser dans la majorité des autres référentiels

2 **La meilleure manière de se préparer à tous les référentiels qui arrivent**

3 **Qui fournit des outils de gouvernance**
à travers la mise en oeuvre du SMSI

4 **Ne pas perdre le nord**

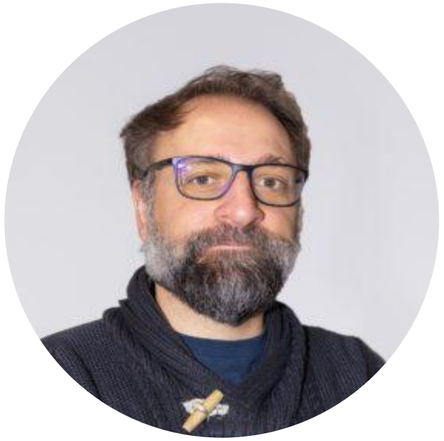
Trouver l'équilibre entre réglementaire et terrain

5 **Ne pas confondre souveraineté et patriotisme économique**

LES JOURNÉES DE LA 4e édition
CYBER

Architecture de communications Zero-Trust du concept à la réalité

Julien PAFFUMI
Portfolio Manager
Stormshield



Jean-Mathieu BRION
Pre Sales
Kappa Data

Salem NAIT IDIR
DGA
Digital League

VOTRE ANTI-SÈCHE

Architecture de communications Zero-Trust - du concept à la réalité

Julien PAFFUMI (Stormshield)
Jean-Mathieu BRION (Kappa Data)

LES JOURNÉES DE LA CYBER 4e édition

Pour ne rien oublier !

1 Zero Trust : un concept plus qu'une techno

Trois principes clés :
1/ l'accès au strict minimum (moindre privilège),
2/ la segmentation stricte pour limiter la propagation des menaces, et
3/ la vérification continue de l'utilisateur et de son environnement

2 ZTNA : le zero-trust sur l'accès reseau, le besoin concret #1

Les entreprises recherchent avant tout un accès réseau sécurisé et contrôlé (ZTNA), en particulier pour les utilisateurs nomades. Au-delà de l'authentification, ils ont besoin d'une solution résiliente, simple d'usage, flexible et offrant un monitoring efficace pour garantir la sécurité et la gestion des accès.

3 Caractéristiques clés du ZTNA

Un contrôle continu du terminal (Hostcheck), une connexion résiliente, une gestion centralisée et un mode Always On garantissent une sécurité adaptative, réactive et transparente pour l'utilisateur.

4 La clé du "Moindre privilege" en pratique

La connectivité réseau et le filtrage sont intégrés pour une mise en place simultanée sans risque d'oubli. En appliquant un accès point à point, seul l'utilisateur autorisé atteint une machine ou une application spécifique, y compris sur le réseau local.

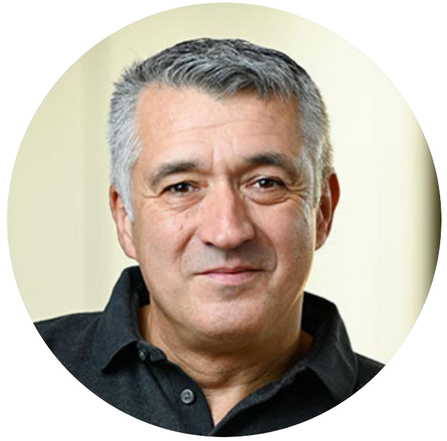
5 La confiance en l'éditeur : un enjeu clé du Zero Trust

La souveraineté des données devient cruciale : où sont hébergées les solutions Zero Trust et sont-elles conformes aux normes RGPD, NIS2, et ISO ? Une approche point à point, sans transit des données chez l'éditeur, garantit une vraie maîtrise par l'entreprise, renforcée par des certifications de tiers de confiance comme l'ANSSI.

LES JOURNÉES DE LA 4e édition
CYBER

Il était une fois la crise :

Retour d'expériences de cyberattaques



Jean-Paul GENOUX
Directeur général
DIMO Software
Co-Président Digital League
Président Ecole 42

Anne-Sophie PANSERI
Directrice générale
Maviflex

Pascal CHARRIER
CEO
Efalia

VOTRE ANTI-SÈCHE

Il était une fois la crise : Retour d'expériences de cyberattaques

Anne-Sophie PANSERI - Jean-Paul GENOUX - Pascal CHARRIER

LES JOURNÉES DE LA CYBER 4e édition

Pour ne rien oublier !

1 Leçon 1 : Se préparer au pire

Importance des sauvegardes et des mises à jour régulières

Sensibilisation et formation continue des équipes

2 Leçon 2 : Réagir rapidement et efficacement

Isoler les systèmes infectés immédiatement

Mobiliser des experts en cybersécurité et un cyber négociateur

3 Leçon 3 : Gérer la communication de crise

Transparence avec les équipes et les clients

Importance d'un plan de communication en cas de cyberattaque

4 Leçon 4 : La question du paiement de la rançon

Choisir entre payer ou ne pas payer : éthique vs survie de l'entreprise

Conséquences financières et négociations avec les attaquants

5 Leçon 5 : L'importance de l'assurance cyber

Un bon contrat peut réduire l'impact financier

L'assurance doit être adaptée à la taille et aux risques de l'entreprise