



I.R.C.E.

Institut de Recherche et de Communication sur l'Europe
Le Think Tank des dynamiques européennes

DINER « le Pôle d'Excellence Cyber, acteur de » la BITD européenne de cyber sécurité » - Novembre 2022

Mot d'accueil de François CHARLES, Président de l'IRCE
Rappel de l'identité et des travaux de l'I.R.C.E. notamment sur le numérique et la cyber sécurité

Intervention Jean-Luc GIBERNON, VP du Pôle
Genèse cyber 2014 par Jean Yves Le Drian, avec création du PEC entre la région, le ministère et certains acteurs dont les grands industriels, avec un ancrage en Bretagne. Recherche de souveraineté, plus une autonomie stratégique qu'une notion de souverainisme.

Rappel de l'organisation, 96 membres,

Reprise des planches plus certains commentaires

« Le Pôle d'excellence cyber : qui sommes-nous ? • Cofondé par le ministère des Armées et la région Bretagne en 2014, en cohérence avec le « Pacte Défense Cyber » et le « Pacte d'avenir pour la Bretagne ». • Engagement fort des 13 premiers co-créateurs devant le ministre de la défense. • le Pôle d'excellence cyber a pour vocation d'appuyer le développement d'une filière cyber souveraine, dans une vocation nationale, avec une ambition européenne et un rayonnement international. • Le développement de cet écosystème de confiance bénéficie de l'expérience toute particulière du ministère des Armées, de son ancrage en région et de manière générale de celles de ses membres dans une parfaite symbiose. • Dans ce cadre, le Pôle d'excellence cyber définit et coordonne plusieurs thématiques venant concourir au développement d'un écosystème souverain.

Le Pôle d'excellence cyber : qui sommes-nous ? Le Pôle d'excellence cyber est une association de loi 1901 dont le Président est nommé par les membres fondateurs. Il regroupe des acteurs civils et militaires, privés et publics partageant la même volonté de développement d'une filière souveraine en cybersécurité et cyberdéfense, qui s'intègre pleinement dans les stratégies de l'Union Européenne.

Il permet de : Une valorisation des travaux et projets menés en bénéficiant de la notoriété acquise par le Pôle L'accompagnement ciblé sur des manifestations jugées d'intérêt Une cohérence et visibilité accrues via la réalisation ou la participation à des événements majeurs L'accès facilité,

I.R.C.E. – Institut de recherche et de Communication sur l'Europe – Association de loi 1901

Siège : Maison de l'Europe de Paris 29 avenue de Villiers 75017 PARIS – siret 789 170 818 00031

Adresse postale et de gestion : 12 rue du Port 21130 Les Maillys – 9499Z

Tel : 00 33 (0)9 71 00 46 27 – www.irce-oing.eu – contact@irce-oing.eu



I.R.C.E.

Institut de Recherche et de Communication sur l'Europe

Le Think Tank des dynamiques européennes

pour ses membres, à des acteurs nationaux ou étrangers désirant travailler avec le Pôle

Le Pôle d'excellence cyber c'est : Un lieu de partage Un espace de décloisonnement Un vecteur d'accélération du développement Un creuset de production au bénéfice des membres

Le Pôle d'excellence cyber : nos axes de développement FORMATION RECHERCHE DEV. ÉCONOMIQUE & INDUSTRIEL Étudiants d'aujourd'hui Experts de demain La recherche d'aujourd'hui Les produits innovants et fiables de demain Les organisations d'aujourd'hui. Les trésors industriels de demain

Le Pôle d'excellence cyber : nos valeurs CONFIANCE REGALIEN DÉCLOISONNEMENT INNOVATION INCLUSION

Formation primordiale, importance recherche militaire, collaboration laboratoires et universités, groupe de travail de lutte contre la désinformation, personnels techniques et juridiques, volonté de développement des femmes dans la cyber,

Le Pôle d'excellence cyber : notre événement annuel La « European Cyber Week » L'European cyber week est l'événement de référence dans les domaines d'études stratégiques et de recherche de la cyberdéfense, et de la cybersécurité. Rassemblement d'un écosystème d'excellence français et européen, riche au travers de sa diversité et du haut niveau de ces intervenants, il est le lieu où se rencontrent tous les acteurs de la filière cyber souveraine. C'est également un lieu de networking convivial pour les participants, leaders d'opinion, partenaires, et entreprises. Lors de ces 3 jours, le Pôle d'excellence cyber, avec ses membres publics et privés, coordonne l'organisation d'une quinzaine d'événements en valorisant les activités de formation, de recherche et d'innovation.

Baguette magique n'arrêtera jamais une cyber attaque. La cyber défense est le 5° milieu de combat avec lutte permanente. Avoir des bataillons d'ingénieurs et de techniciens. Parfois à 23 ans avec 10 ans d'expérience.

Q : Rappel sur European Cyber Week avec un seul stand non français : R : toute une journée consacrée à l'Europe dans les conférences, faire bénéficier du savoir-faire pour les clients européens avec visiteurs étatiques européens, voire EOM.

Q : blason d'identité : R : devise : avec notions de défense, souveraineté, recherche, innovation ;

I.R.C.E. – Institut de recherche et de Communication sur l'Europe – Association de loi 1901

Siège : Maison de l'Europe de Paris 29 avenue de Villiers 75017 PARIS – siret 789 170 818 00031

Adresse postale et de gestion : 12 rue du Port 21130 Les Maillys – 9499Z

Tel : 00 33 (0)9 71 00 46 27 – www.irce-oing.eu – contact@irce-oing.eu



I.R.C.E.

Institut de Recherche et de Communication sur l'Europe
Le Think Tank des dynamiques européennes

Q : 175 millions d'euros pour investir, 2/3 sur les PME, prévision du fonds successeur à 600 millions d'euros. Pas de regrets sur les investissements avec les 16 PME bénéficiaires, qui ne sont plus des start-up, ex Tehtris, et avec valorisation doublées ou triplées avec revenu et clients récurrents.

Q : relation dans la dimension européenne : R : relation indispensable avec l'ANSSI pour la France. Prendre des offres qualifiées. Aujourd'hui pas de certification sur le cloud européen. (voir les travaux IRCE)

Q : relation entre Cloud et cyber sécurité : R : Rappel des réalités du Cloud avec stockage des données externalisées, pose des questions de cyber sécurité.

Q : relations entre soft et hard, cf salon cloud avec infras et énergie, retour sur les problématiques OVH : R : retour sur l'importance des infrastructures au-delà du soft unique, regards sur l'ordinateur quantique avec bonne position française mais encore sans réalisation concrète dans le monde (rappel projet quantique soutenu par BPIFrance lors de la journée BIG), inventer de nouvelles méthodes de chiffrement.

Q : cyber défense contre quoi ? R : protection de la couche informationnelle, reste des choses à construire avec la CNIL même si ce n'est peut-être pas le bon organisme. Nécessité d'évolution

Q : quelles valeurs du décloisonnement ? comment coordonner tous les acteurs ? quel horizon pour 'ordinateur quantique ? R : le PEC sert de catalyseur et de créateur de liens, cercle de confiance, mais n'est pas responsable de ce que peuvent faire les uns et les autres, comme par exemple la création de virus pour imaginer comment contrer les coup d'avant.

Q : quid des attaques d'hôpital : quelles réponses pour éviter les actions séparées ? R : ne pas payer les rançons

Q : quels axes de coopération avec les autres pays européens ? notamment entre entreprises danoises et françaises ? R : Appel de la commission européenne du 15 novembre pour subventionner les liens. Soprasteria s'étend en Europe.

Q FC rappelle travaux de l'organisation ECSO qui maîtrise les écosystèmes (et que l'IRCE identifie peu à peu également à travers les salons et séminaires) et les consortia poussés autrefois par la Commission, rappel



I.R.C.E.

Institut de Recherche et de Communication sur l'Europe
Le Think Tank des dynamiques européennes

du projet interreg avec la région Bretagne et 10 régions européennes (Bilan prochain). R : il n'existe pas de marché européen de la cyber, mais il existe des marchés nationaux. ANSSI, BSI et nouvelle agence italienne régulent. Vœux d'ouverture. Voir EDIH (pôles européens d'innovation numérique) pour accompagner les acteurs régionaux et les collectivités territoriales. Volonté de construire une dimension européenne. Bretagne s'est organisée avec la Wallonie, Westphalie du Nord, Espagne, Estonie et autres.

Q : assurabilité des risques cyber ? R : avoir un cyber score sur plateforme, system, techno.. mais problématiques des critères de notation et de risque

Q : quels sont les moyens de prévention dans les cyber-attaques ? R : savoir se protéger phase à phase, méthode des diagnostics, importance des sauvegardes

Q : quels entrainements sur le coup d'avant pour détecter le loup transformé en agneau ? Attention aux entreprises qui développent de nouveaux virus pour les entrainements