



**IV**

**COOPÉRATIONS AU SEIN DE  
L'ÉCOSYSTÈME**

## A COOPÉRATION AVEC LES PRESTATAIRES LOCAUX

Les CSIRT territoriaux ont parmi leurs premières actions réalisé une action de cartographie des prestataires de cybersécurité sur leurs territoires respectifs. Ces cartographies visent notamment à être en mesure d'identifier les prestataires locaux en capacité d'assister les victimes de cyberattaques en proximité dans les territoires. Elles sont également utilisées pour valoriser la filière cybersécurité du territoire.

## B COOPÉRATION AVEC LES FORCES DE SÉCURITÉ INTÉRIEURES

En lien étroit avec les forces de sécurité intérieures, les CSIRT territoriaux jouent un rôle clef dans la lutte contre la cybercriminalité en accompagnant les victimes dans le processus de judicialisation au travers des dépôts de plainte et dans le recueil et le partage des informations concernant les tactiques, les techniques et les procédures (TTP) utilisées par les cyberattaquants.

Les informations recueillies lors des opérations d'investigations numériques conduites par les forces de sécurité permettent, d'une part, d'instruire les dossiers à charge contre les cybercriminels et constituent des éléments de preuve qui contribuent à la modélisation, à la traçabilité et, dans le cas le plus favorable, au démantèlement d'un groupe cybercriminel.

D'autre part, la connaissance de ces TTP permet d'améliorer, de façon continue, les processus et les outils de cyberprotection en les enrichissant des bases de données nécessaires pour prévenir et contrer des cyberattaques déjà identifiées et modélisées.

Des actions combinées d'information et de sensibilisation sont conduites dans toutes les régions avec la gendarmerie et la police nationale pour faciliter le processus de judicialisation et les dépôts de plainte. Il s'agit chaque fois que possible de permettre une intervention rapide et efficace des enquêteurs cyber.

En région Grand Est, cette démarche est formalisée au travers d'une convention tripartite signée en mars 2023. Cette convention formalise le processus de dépôt de plainte avec notamment un

accompagnement préparatoire et une prise de rendez-vous auprès de la brigade ou du commissariat de rattachement. Ainsi des échanges réguliers sont organisés avec les experts de la gendarmerie et de la police en région Grand Est afin de partager l'information sur la menace et améliorer la connaissance mutuelle des outils et des procédures de chacun.

Dans la région des Hauts-de-France, le CSIRT régional a sensibilisé tous les commissariats de la métropole de Lille et accompagne 56 % des victimes ayant déposé plainte. Cette approche vise à faciliter la relation avec les services compétents. Une collaboration quotidienne est également mise en place avec les services de gendarmerie, de police, ainsi qu'avec la DRSD pour protéger le patrimoine économique régional.

## C COOPÉRATIONS AVEC LES EDIH RÉGIONAUX

Les *European Digital Innovation Hubs* (EDIH) sont des dispositifs régionaux financés par l'Union européenne pour soutenir la transformation numérique des entreprises et des acteurs publics. Implantés à travers toute la France métropolitaine et à la Réunion, ces hubs reflètent les stratégies et écosystèmes régionaux, avec des spécialisations variées telles que la maturité digitale, l'intelligence artificielle (IA), la cybersécurité, ou encore le calcul haute performance (HPC).

Leur mission est d'accompagner les secteurs privé et public en proposant des services d'expertise pour définir des stratégies numériques, des expérimentations technologiques avant déploiement, des formations pour monter en compétences, et un soutien pour accéder à des financements régionaux, nationaux et européens.

Dans les régions où coexistent un EDIH spécialisé en cybersécurité et un CSIRT territorial, une collaboration étroite se met en place. Par exemple, à La Réunion, l'EDIH et le CSIRT, tous deux pilotés par le pôle Cybersécurité de Réunion THD, travaillent de concert pour informer sur les risques cyber, sécuriser les organisations et répondre aux incidents.

Cette synergie permet aux CSIRT de rediriger, après la gestion d'un incident, les entités affectées vers l'EDIH pour un accompagnement renforcé, incluant des diagnostics, des formations et un soutien financier visant à améliorer leur maturité en cybersécurité. Par ailleurs, les bénéficiaires du programme EDIH sont systématiquement sensibilisés à l'existence et à la mission des CSIRT, assurant ainsi une réactivité accrue et un meilleur niveau de protection en cas d'incident cyber.

Les EDIH régionaux répondent précisément aux enjeux et besoins des territoires, notamment en garantissant une présence locale forte, essentielle pour délivrer efficacement des services de cybersécurité jusqu'au dernier kilomètre.

## D COOPÉRATIONS AVEC LES CAMPUS CYBER TERRITORIAUX

Les campus territoriaux et les CSIRT régionaux ont des missions complémentaires. Les CSIRT jouent leur rôle d'accompagnement et de réponse à incident, avec des missions bien définies et encadrées. Les campus cyber fédèrent la filière cybersécurité et permettent de tisser des liens avec les filières à sécuriser. Ils agissent comme des « hub », des plateformes aux ressources variées, dépendantes des maturités des territoires.

Les CSIRT et les campus contribuent à l'animation de la filière et la mise en lumière des enjeux de cybersécurité, mais là où les CSIRT délivrent des services normés, les campus se voient confier des missions variées, relatives à la structuration de l'écosystème.

Leur co-existence contribue à couvrir la chaîne de valeur : identifier, protéger, détecter, répondre et récupérer. Cette coopération se traduit différemment en fonction des territoires et des modes de gouvernance choisis par les régions : entités juridiques séparées pour certaines régions, service du CSIRT intégré dans le campus pour d'autres.

Les modèles seront confrontés à la réalité opérationnelle et à l'évolution des menaces et de leur prise en compte. Mais la coopération, quelle qu'en soit la forme, sera le meilleur moyen d'œuvrer collectivement au service de la sécurisation des acteurs.

## E AUTRES COOPÉRATIONS

Certains CSIRT territoriaux ont signé des conventions de coopération avec les CSIRT sectoriels. Des conventions ont notamment été signées avec le M-CERT et le CERT Aviation France. Des échanges sont en cours pour des signatures de convention avec le CERT Santé notamment. Enfin, des échanges réguliers ont eu lieu entre les CSIRT territoriaux et le CERT-ED porté par la DRSD et qui contribue à la prévention des incidents de sécurité, pour le secteur des entreprises de défense et à la coordination de la réponse aux incidents ciblant ce secteur.

Les CSIRT territoriaux coopèrent également avec Cybermalveillance. Premièrement, les CSIRT territoriaux participent aux actions de sensibilisation du mois européen de la cybersécurité, tous les mois d'octobre. En France, c'est Cybermalveillance qui porte l'animation de cet événement européen. Les CSIRT territoriaux sont pleinement intégrés dans cette dynamique. Par ailleurs, au cours de l'année 2024, des travaux ont débuté pour intégrer les CSIRT territoriaux aux parcours du 17Cyber. Par ailleurs, certains CSIRT assurent la promotion du label Expert Cyber auprès des prestataires privés de leur territoire.

## F ÉVÉNEMENTS ET CONFÉRENCES

En moyenne chaque CSIRT territorial a participé à une quarantaine d'événements, conférences, tables-rondes, webinaires autour de la cybersécurité en 2024. Les actions de communication sont réalisées le plus souvent en partenariat avec les CCI, les fédérations professionnelles telles l'UIMM ou le CNAMS mais également les fédérations patronales comme le MEDEF, les clubs des ETI ou la CPME.

**EN MOYENNE, UN CSIRT PARTICIPE À UNE QUARANTAINE D'ÉVÉNEMENTS PAR AN TOTALISANT PLUS DE 500 ÉVÉNEMENTS COUVERTS PAR LES CSIRT TERRITORIAUX EN 2024**

Parmi les événements marquants dans les régions, les événements SECNUMECO organisés par l'ANSSI et le SISSE sont des temps forts. En 2024, le programme des SECNUMECO a rassemblé 14 événements sur tout le territoire, de Saint-Brieuc à Bastia en passant par Dôle et Le Mans.

De nombreux salons professionnels de la cybersécurité d'envergure nationale se déroulent en région dont le Forum InCyber à Lille début avril, l'European Cyber Week à Rennes et le Cybersecurity Business Convention à Toulouse organisés quant à eux en novembre. Normandie Cyber a participé au Cyber Show de Paris, avec un stand dédié et accompagné de 8 prestataires régionaux.

Des événements locaux sont organisés avec une participation active des CSIRT territoriaux comme la deuxième édition des Assises Régionales de la Cybersécurité en Centre Val de Loire organisée le 20 mars 2024 à Chartres. Le BreizhCTF, la plus grande compétition de cybersécurité en

présentiel organisée en France a eu lieu en 2024 les 17 et 18 mai à Rennes et suivi les 22 et 23 mai par les journées *E Ghjurnate Smart Isula* à Ajaccio, organisé par la Collectivité de Corse qui ont permis une immersion au cœur des révolutions en cours dans les domaines de la cybersécurité, des données et de l'intelligence artificielle. Enfin, les assises régionales de cybersécurité & Hack-it-N 2024 ont eu lieu à Bordeaux le 18 décembre 2024.

En région Hauts-de-France, une *task force* a été constituée pour sensibiliser les collectivités locales et être au plus près des territoires. Cette équipe d'intervention, composée de la gendarmerie, de la police, de l'ANSSI, des centres de gestion, du CITC/EDIH GreenPowerIT et du CSIRT Hauts-de-France, permet d'agir ensemble de manière coordonnée face aux enjeux de cybersécurité. Tout au long de l'année 2024, un tour régulier des territoires a été organisé pour renforcer la coopération et accompagner efficacement les acteurs locaux : 14 territoires, 5 départements, 25 sessions ont été organisées.

