



CENTRE de RESSOURCES TERRITORIAL

CYBER NORD NÉO-AQUITAIN

VERS UN SERVICE PUBLIC TERRITORIAL DE CYBERSÉCURITÉ



ÉTAT FINAL RECHERCHÉ

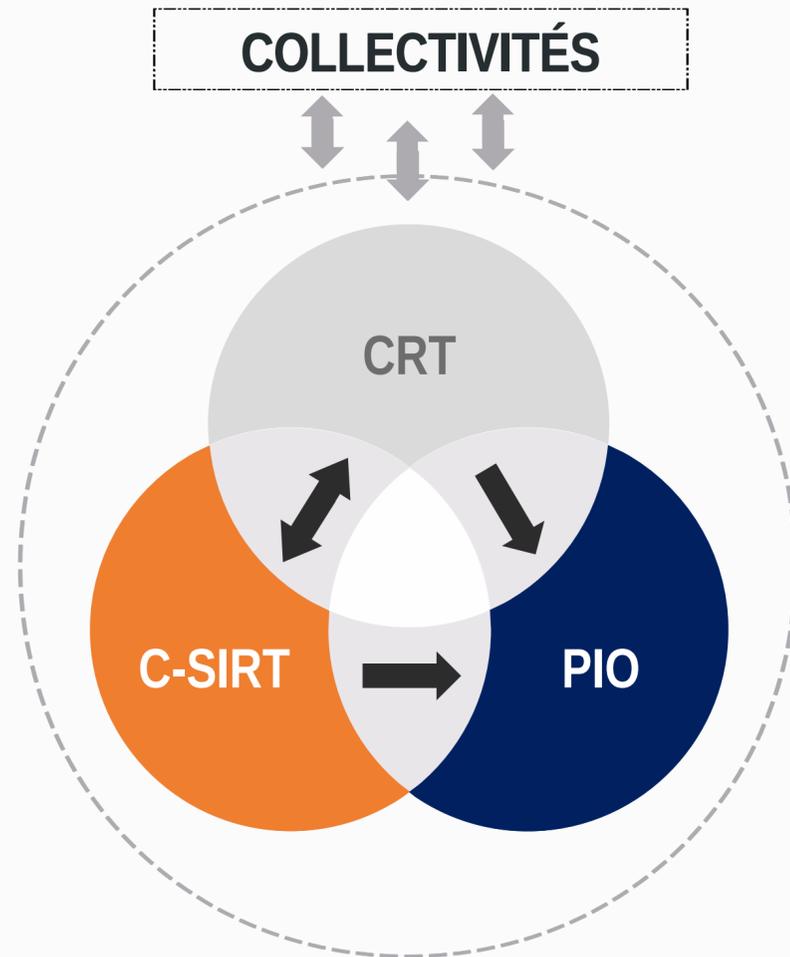
CYBER RÉSILIENCE

Les entreprises, populations et acteurs institutionnels des territoires nord néo-aquitain adoptent les comportements de sécurité numérique garantissant leur capacité de résilience socio-économique. Le CRT est identifié par les collectivités locales de ces publics comme générateur de confiance numérique, dans un système régional de ressources. Les EPCI promeuvent au profit de leurs administrés l'offre de service du CRT.



STRATÉGIE CYBERSÉCURITÉ RÉGIONALE

FÉDÉRER L'ÉCOSYSTÈME CYBER



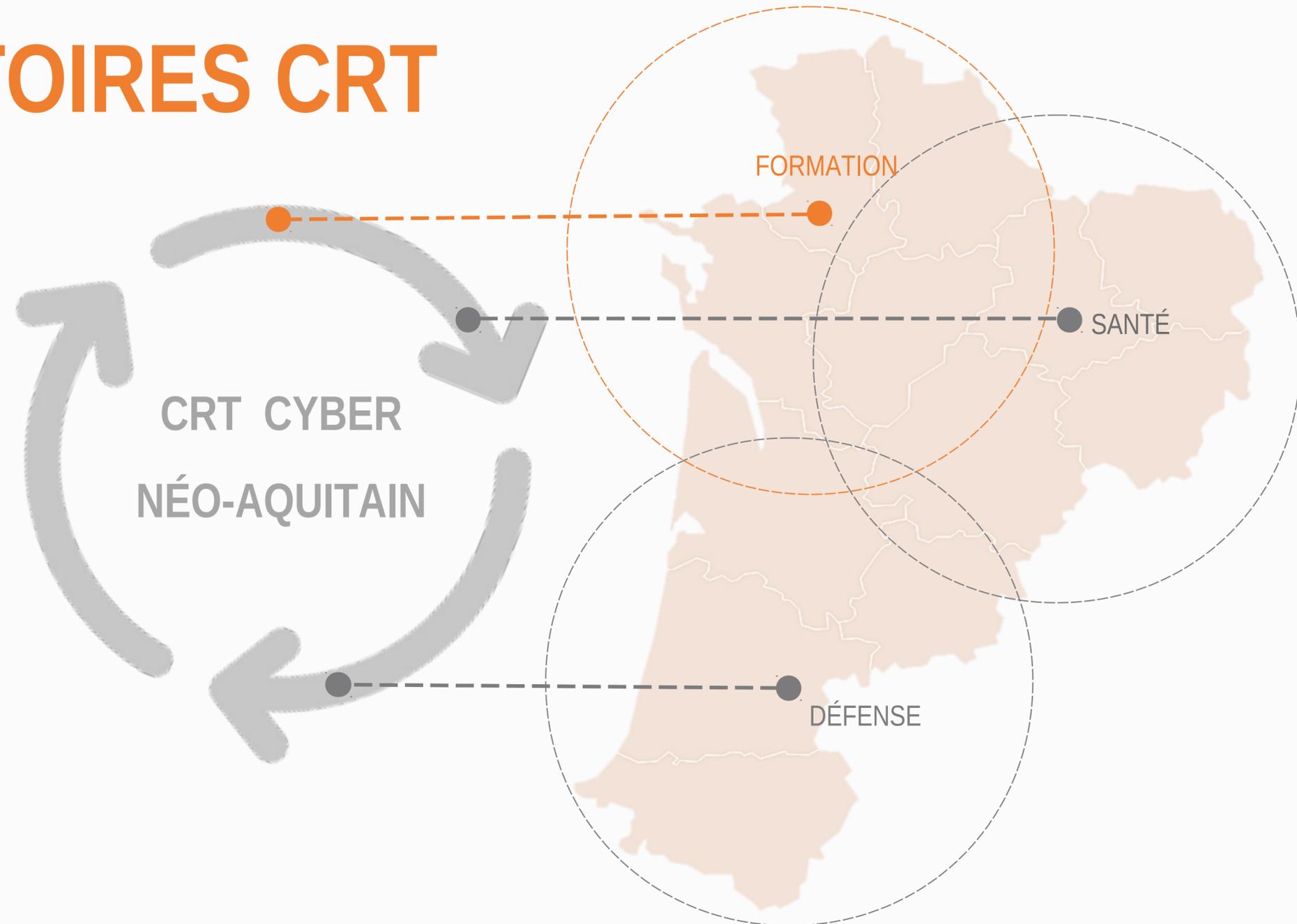
- Fédérer les collectivités territoriales :
 - Former et sensibiliser
 - Apporter une réponse à incident de niveau 1
 - Produire des analyses et appréciations de situation consolidables
- Informer et orienter le public régional
- Proposer au public régional des services réactifs, proactifs et une gestion qualité



CRT CYBER NORD NÉO-AQUITAIN

STRATÉGIE CYBERSÉCURITÉ RÉGIONALE

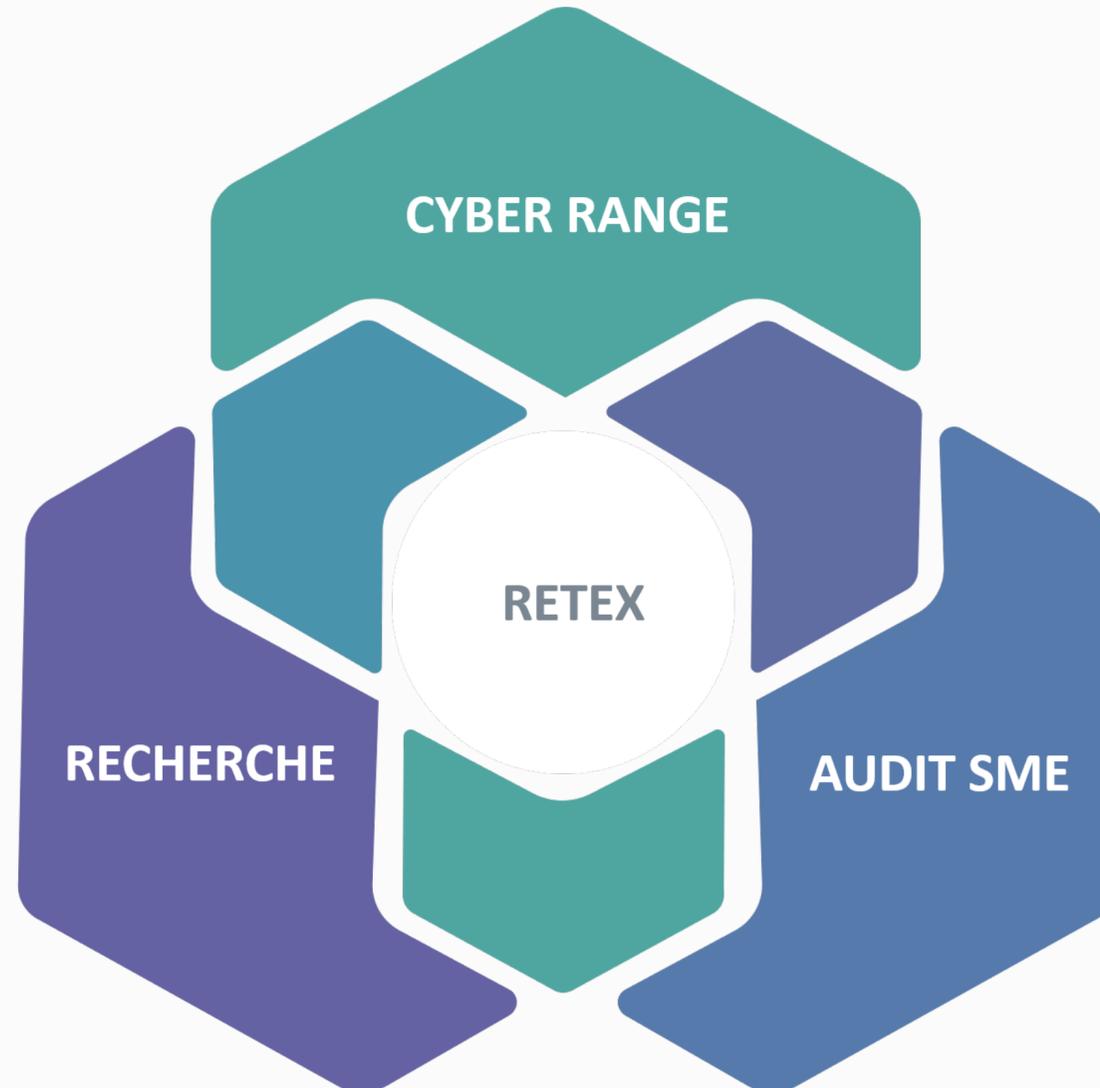
TERRITOIRES CRT





CRT CYBER NORD NÉO-AQUITAIN

STRUCTURE - ODS



Le CYBER CAMPUS NNA pour les territoires :

- Un objectif de développement de la cybersécurité
- Un objectif d'autonomie en termes de résilience
- Un rassemblement de professionnels du numérique
- Un espace de recherche et d'innovation
- Un pôle de formation et sensibilisation



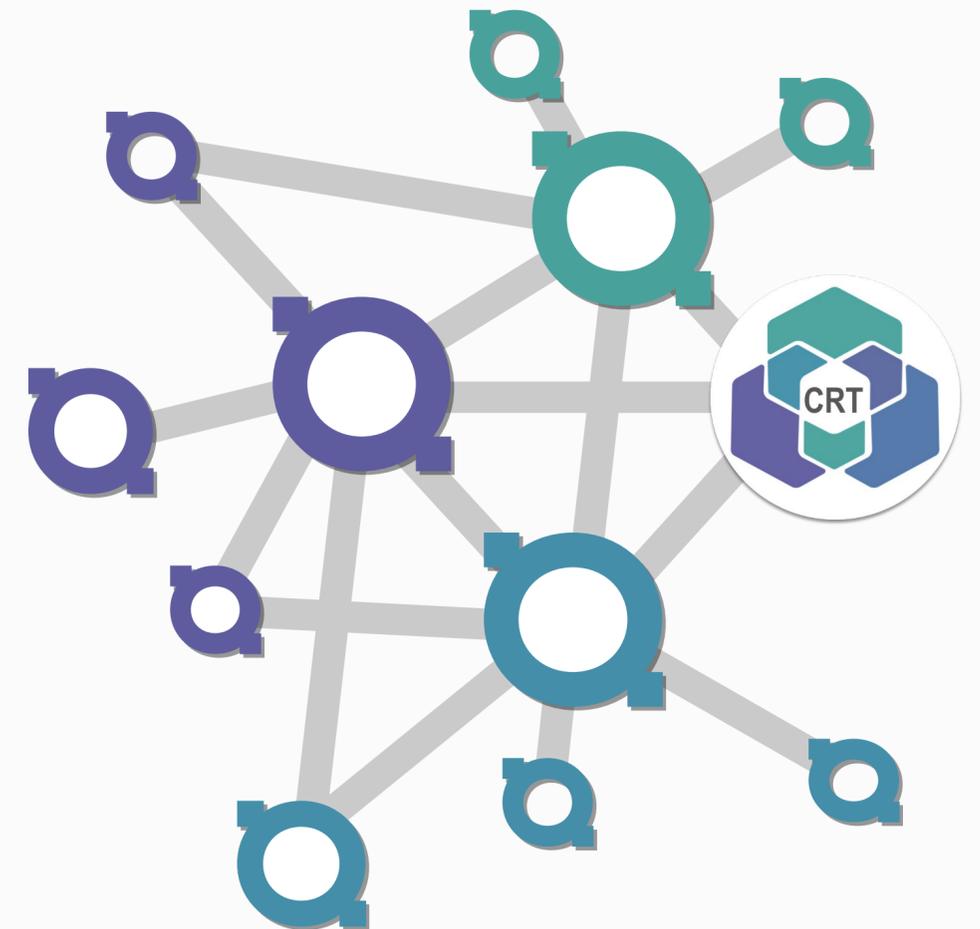
CRT CYBER NORD NÉO-AQUITAIN

MODÈLE ÉCONOMIQUE

UN MODÈLE COOPÉRATIF DÉCENTRALISÉ

Chaque partie prenante du CRT est concourante des 3 fonctions organiques : effecteur , usager et de gouvernance

Ce qui implique la mise en réseau de tous les acteurs (opérateurs de confiance, EPCI, administrés, Universités...) et la mutualisation des compétences et expertises pour l'atteinte des effets recherchés.





CRT CYBER NORD NÉO-AQUITAIN

ORGANISATION

FINANCEMENT

Le CRT Nord néo-aquitain est financé par une cotisation prélevée auprès des collectivités (EPCI, Départements, Région) de son aire géographique.

Cette cotisation fixe donne accès à l'ensemble de l'offre de services du CRT, à l'exclusion de l'activité « Recherche » (financements privés, régionaux, nationaux et européens).



GOUVERNANCE

Le comité d'administration est composé de 5 collèges :

- Collectivités territoriales
- Formation-Recherche
- Services spécialisés (Gend, Police, ANSSI, ...)
- Entités privées de type 1
(mutuelles assurances et services mutualisés)
- Entités privées de type 2
(consulaires, artisans, TPE, PME, ETI),



CRT CYBER NORD NÉO-AQUITAIN

ACTEURS

Groupes de travail :

- Recherche : IRIAF, Universités de Limoges, Poitiers, La Rochelle, Bordeaux
- Assurance : mutuelles assurances et services mutualisés
- Normalisateur : ANSSI
- Judiciaire : Gendarmerie, Police

Opérateurs de confiance :

- Soluris
- CCI
- Pôle emploi
- CMP
- Niort Tech
- Medef
- Autres

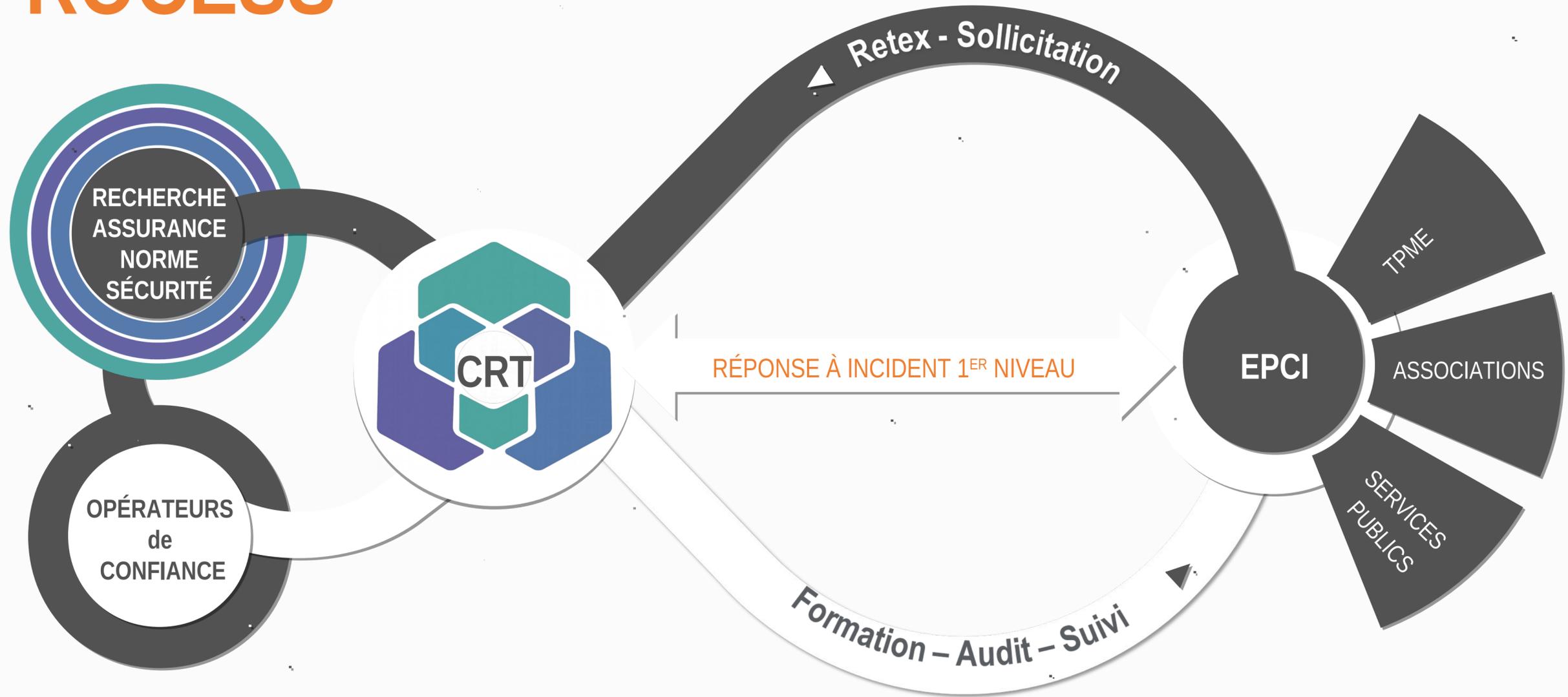
Publics :

- EPCI territoire Nord Néo-Aquitain
- Administrés : TPME, ETI, Associations, Services publics



CENTRE DE RESSOURCES TERRITORIAL

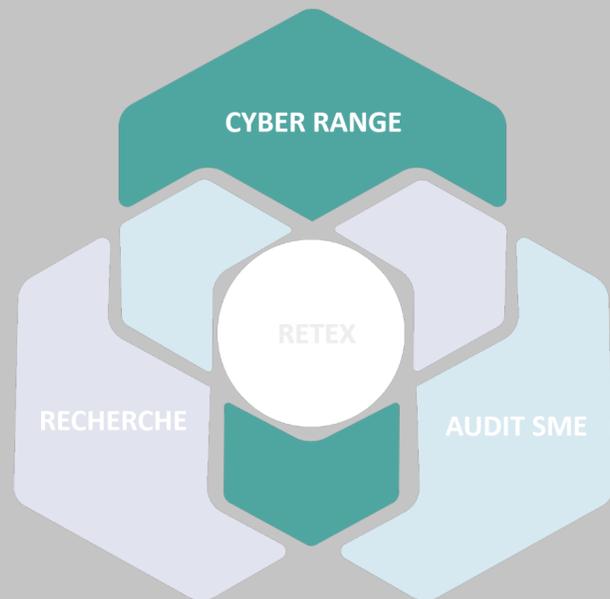
PROCESS





CRT CYBER NORD NÉO-AQUITAIN

ODS CYBER RANGE



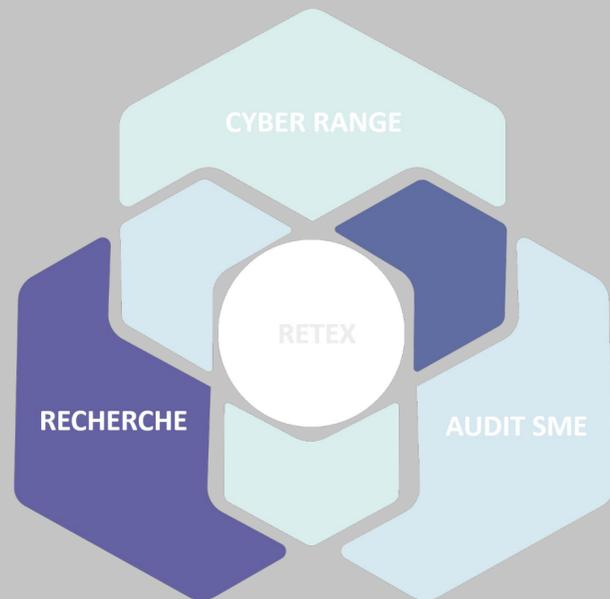
APPRENDRE EN FAISANT :

- **Formation** aux bonnes pratiques, à la réponse à incidents et à la gestion des risques cyber
- **Formation** de ressources certifiées
- **Entraînements** en interaction des collectivités, de leurs administrés et des institutions à la gestion de crise d'origine cyber adaptés à la maturité des différents apprenants, afin d'élaborer des PCA/PRA coopératifs pour des territoires résilients
- Développement de **scenarii sectoriels** de réponse à incident et d'attaque cyber
- **Dispositif expérimental** pour la recherche en gestion de crise, en sciences cognitives et en informatique



CRT CYBER NORD NÉO-AQUITAIN

ODS RECHERCHE



APPRENDRE EN IMAGINANT :

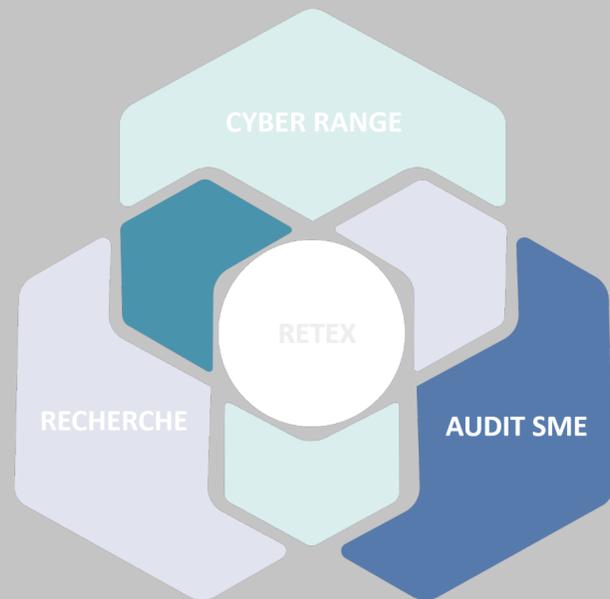
- Recherche en **gestion des risques** :
 - ✓ efficacité des PCA, acquisition des réflexes métier en sécurité opérationnelle et gestion de crise, résilience des organisations aux attaques cyber
- Recherche en **sciences cognitives** :
 - ✓ contexte et contrôle de l'activité d'apprentissage, collaboration entre agents humains et artificiels, interactions avec l'outil technique
- Recherche en **informatique** :
 - ✓ hacking éthique, conception d'IA pour l'aide à la gestion de crise, prototypage d'agents virtuels de formation cyber, identification de « fake news », acceptabilité de la mise en œuvre de nouveaux moyens cryptographiques



CRT CYBER NORD NÉO-AQUITAIN

ODS DIAGNOSTIC SME

APPRENDRE EN MESURANT :

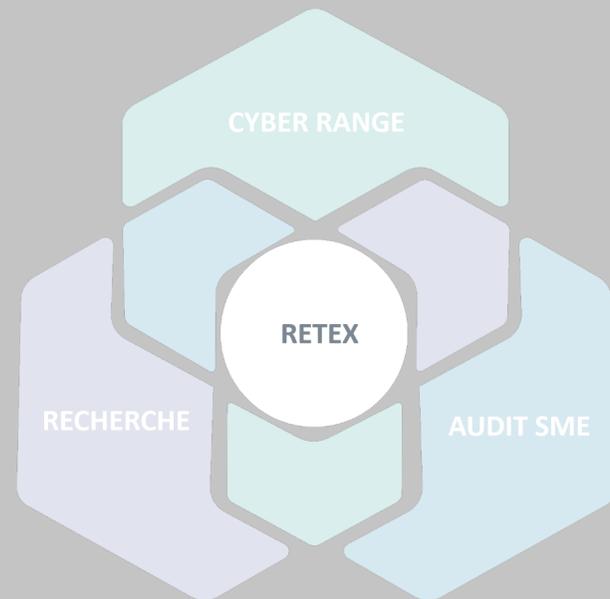


- Mise à disposition des écosystèmes des collectivités, et en particulier des petites et moyennes entreprises, d'un **audit de sécurité de premier niveau** mené par des ressources certifiées (adéquation et mise en œuvre de PSSI)
- Offre de **conseils opérationnels** suite aux diagnostics élémentaires en termes de bonnes pratiques en prévention et gestion de crise



CRT CYBER NORD NÉO-AQUITAIN

ODS RETEX



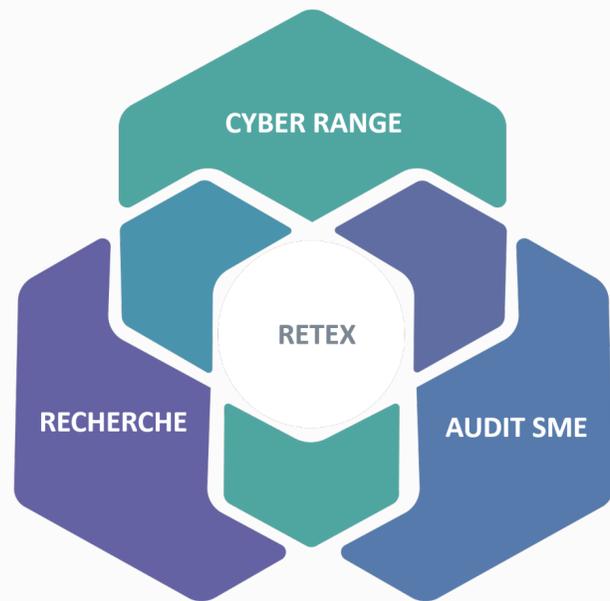
APPRENDRE EN PARTAGEANT :

- **Collecte, analyse et revalorisation** (partage, consignes, recherche) des incidents de sécurité et attaques subies par les publics d'intérêt du territoire nord néo-aquitain, à travers les expériences du cyber range et C-SIRT
- **Amélioration** des réponses apportées aux collectivités et à l'écosystème territorial en termes de sensibilisation et gestion de crise cyber d'un point de vue opérationnel et formation
- Développement et exploitation d'un **mapping territorial éco numérique** (SIG) permettant une lecture sectorielle et géographique du risque cyber
- Animation de **communautés d'expérience** sous forme de conférences, séminaires, challenges ou autres événements



CRT CYBER NORD NÉO-AQUITAIN

POUR CONCLURE



Le CRT Nord Néo-Aquitain apporte aux administrés des collectivités locales des Deux-Sèvres, Vienne, Charente et Charente-Maritime une capacité de prévention des risques cyber et de réponse à incidents, en appui direct aux politiques de développement socio-économique de leurs territoires.

Le CRT développe ainsi une gestion des compétences et des connaissances contribuant à l'atteinte des objectifs de l'ANSSI et du CERT C-SIRT régional.