



**HAL**  
open science

## L'homologation de sécurité RGS comme stratégie SécNum

Jacques Hertzberg

► **To cite this version:**

Jacques Hertzberg. L'homologation de sécurité RGS comme stratégie SécNum : À l'université de Pau et des Pays de l'Adour, la culture de l'évaluation du risque se développe à tous les niveaux de l'établissement. Collection numérique de l'AMUE, Agence de mutualisation des universités et établissements d'enseignement supérieur, 2024, 31, pp.78. hal-04505194

**HAL Id: hal-04505194**

**<https://hal.science/hal-04505194>**

Submitted on 14 Mar 2024

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution - ShareAlike 4.0 International License

# la collection numérique

de l'Agence de mutualisation des universités et établissements d'enseignement supérieur ou de recherche et de support à l'enseignement supérieur ou à la recherche



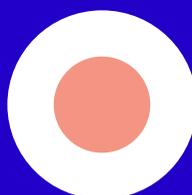
février  
2024

## Sécurité des SI : saison 2 La cybersécurité au cœur de la stratégie de l'ESRI

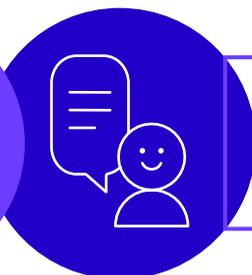


amue 

MUTUALISATION + SOLUTIONS



#31



auteur

**Jacques Hertzberg,**  
RMSI, Université de Pau  
et des Pays de l'Adour

# L'homologation de sécurité RGS comme stratégie SécNum



**A l'université de Pau  
et des Pays de l'Adour,  
la culture de l'évaluation  
du risque se développe  
à tous les niveaux  
de l'établissement**



*La gouvernance Cyber, l'implication des acteurs du Numérique et l'acculturation des métiers sont ainsi les ingrédients indispensables pour la réduction des risques :*

- la gouvernance exprime sa stratégie et impulse le mouvement. Elle soutient les chantiers SécNum intégrés au schéma directeur du Numérique ;
- les acteurs du Numérique font les choix technologiques adaptés, augmentent leurs compétences en se confrontant aux audits techniques. Ils participent activement à la procédure d'homologation ;
- les métiers prennent conscience des risques Cyber liés à leur activité et expriment les besoins de sécurité. Ils donnent à l'analyse de risque toute sa dimension protectrice.

Cette présentation fait le point sur l'organisation et les outils de la SécNum à l'Université de Pau et des Pays de l'Adour.





## Organisation de la sécurité du numérique (SécNum) à l'Université de Pau et des Pays de l'Adour

### PLAN

#### COPIL SécNum : objectifs stratégiques

Participation active de l'équipe de direction au COPIL. Cette implication permet d'assurer l'alignement stratégique de la SécNum sur la politique de l'établissement et le sponsoring de l'équipe de direction

#### COMOP SécNum : objectifs opérationnels

Participation active de la DN : directeur, urbaniste, responsable Cyber et responsables de services

Le COMOP assure le suivi des plans d'actions et alimente les sujets qui seront arbitrés en COPIL. Un des objectifs opérationnels, parmi les plus importants, est l'homologation de sécurité du SI.

Le volet pilotage et le système de management de la sécurité de l'information (SMSI) sont gérés avec l'application APOS de Fidens. L'amélioration continue est implémentée selon l'ISO 27000.

### DO

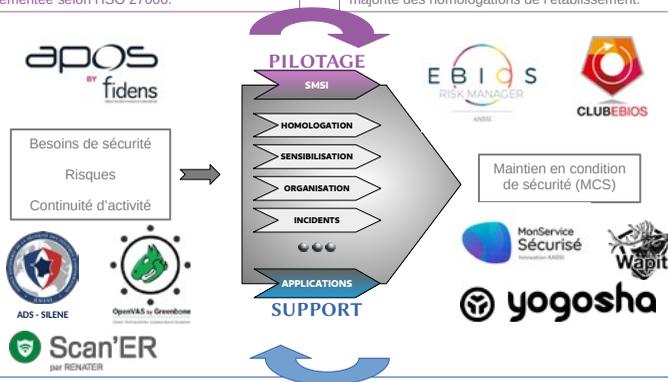
L'homologation de sécurité est un élément important du dispositif. Elle permet l'ISP numérique, depuis la phase de faisabilité jusqu'à la phase de recette.

Participation active des métiers et de la DN pour compléter le bilan d'impact sur l'activité (BIA) du projet ou de l'application.

Afin de s'adapter aux besoins de sécurité et de continuité d'activité, 3 niveaux d'homologation sont identifiés et outillés spécifiquement (adaptation du guide ANSSI) :

- niveau courant  
Outils : MonServiceSécurisé
- niveau intermédiaire  
Outils : MonServiceSécurisé + YOGOSHA
- niveau haut  
Outils : EBIOS/PASSI + YOGOSHA

L'application MonServiceSécurisé permet de gérer la majorité des homologations de l'établissement.



### ACT

Nos plans d'action SécNum sont de trois types pour répondre à la réalité du terrain :

- programmatische (COMOP) : pour prendre en compte les objectifs opérationnels sous forme de projets intégrés au schéma directeur du Numérique
- riposte (COMOP + DGS/AH) : pour prendre en compte les situations conjoncturelles qui durent, par exemple les attaques sur les comptes informatiques ou les menaces persistantes
- crise (COMOP + DGS/AH + Président/AQSSI) : pour traiter les situations d'urgence

Cette étape du processus d'amélioration continue vise à agir sur le Numérique au travers des plans d'actions et à proposer les évolutions SécNum à la direction :

- corriger les objets numériques concernés
- adapter les plans d'action au contexte
- identifier les sujets du COPIL SécNum

### CHECK

Conformément à la méthode EBIOS, les strates Infrastructures, physiques et logiques, et Applications doivent prendre en compte les mesures de la PSSI.

La vérification de la conformité à la PSSI s'appuie, pour la partie technique, sur plusieurs scanners automatiques :

- Infrastructures**
  - ADS/ANSI
  - Scan'ER/Renater
  - SILENE/ANSI
- Développement d'applications**
  - Wapiti/dev100p

Selon le niveau d'homologation, une phase d'audit technique avancé peut être réalisée sous forme de pentest ou de bug bounty. La plateforme utilisée est YOGOSHA (prestation). Outre son niveau d'expertise, elle permet la montée en compétence des équipes numériques par les échanges avec les hackers.

Organisation de la sécurité du numérique (SécNum) à l'Université de Pau et des Pays de l'Adour

### Lexique :

**AH** : autorité d'homologation  
**ANSSI** : agence nationale de la sécurité des systèmes d'information  
**APOS** : assistance au pilotage par les objectifs de sécurité  
**AQSSI** : autorité qualifiée  
**COMOP** : comité opérationnel  
**COPIL** : comité de pilotage  
**DGS** : directeur général des services  
**DN** : direction du Numérique  
**EBIOS** : Expression des besoins et identification des objectifs de sécurité  
**ISP** : intégration de la SécNum dans les projets  
**PASSI** : prestataire d'audit de sécurité des systèmes d'information  
**RGS** : référentiel général de sécurité  
**SécNum** : sécurité du Numérique  
**Yogosha** : défenseur (japonais)

## Stratégie d'homologation et développement de la culture de la gestion des risques : Mon Service Sécurisé, la solution proposée par l'ANSSI pour faciliter le travail d'homologation

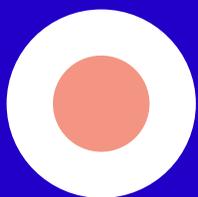
MonServiceSécurisé aide les entités publiques à sécuriser et homologuer rapidement leurs services publics numériques (site web, applications mobiles, API). Il est développé par l'ANSSI, en lien avec BetaGouv et la Direction interministérielle du numérique. Au-delà du service de conformité qu'il rend, ce service -gratuit- permet de faire collaborer toutes les parties prenantes (RSSI, DPO, DSI, directions métiers, chefs de projet, direction, etc.) et développe ainsi la culture de la gestion des risques cyber auprès des personnels participant à l'implémentation des SI.

En savoir plus : [MonServiceSécurisé \(ssi.gouv.fr\)](https://ssi.gouv.fr)

février  
2024



+



**amue.fr**

### prochain numéro

Le numéro d'avril 2024  
sera consacré aux stratégies  
du numérique  
universitaire.

À suivre dans  
les prochains  
numéros: formes de  
mutualisation dans  
d'autres pays, Usages  
saison 6



Ces sujets vous  
intéressent, vous  
avez une expérience,  
un point de vue à  
partager, vous avez une  
proposition de thème  
pour un prochain  
numéro: contactez  
l'équipe numérique  
de l'Amue qui est  
à votre écoute:  
[numerique@amue.fr](mailto:numerique@amue.fr)

2 rue Albert Einstein + 75013 Paris  
Nos réseaux sociaux: @Amue\_com

