

# Connaissance des actifs métiers & des composants du SI

Pour bien se protéger face aux menaces grandissantes en matière de cybersécurité, toute entité même unipersonnelle se doit de recenser ses activités et d'identifier son patrimoine informationnel et les activités critiques pour sa pérennité. **L'inventaire des matériels et des logiciels ainsi que les données et les traitements** qui constituent le support de ses activités est également nécessaire. En découlent les mesures de protection adaptées.

## Pourquoi constituer une cartographie ?

La connaissance des actifs métiers critiques et des composants du SI permet de :

- **Hiérarchiser les actions de sécurisation** envisagées et les priorités associées ;
- **Identifier les actifs critiques du SI** pour les maintenir en conditions opérationnelles (MCO) et de sécurité (MCS) ;
- **Faciliter la surveillance et le traitement des incidents** avec une vue métier en fonction des services ciblés ;
- **Répondre aux exigences réglementaires**, comme le RGPD ou le HDS, qui demandent une gestion rigoureuse des actifs, des données traitées et de leur sécurité.

## Ressources utiles

- Gérer la cartographie de son SI [\[Vidéo\]](#)
- Cartographie du système d'information [\[PDF\]](#)
- Agilité et sécurité numérique [\[PDF\]](#)
- Guide des bonnes pratiques de l'ANSSI [\[PDF\]](#)



## Bonnes pratiques pour constituer cette cartographie

Afin d'avoir une vision globale des actifs métiers et des composants du SI, **une vue en 3 dimensions** est recommandée :

### Vue cartographique des actifs métiers & des composants du SI

- **Vue métier** permettant de positionner les éléments techniques dans leur environnement métier. On y retrouve notamment :
  - Les processus métiers soutenus par le SI (fonctions au cœur de l'activité de la structure, à commencer par celles critiques) ;
  - Les entités organisationnelles : acteurs internes et externes ;
  - Les informations qui transitent entre les différents processus.
- **Vue applicative** décrivant les applications qui soutiennent les processus métiers tels que :
  - Les flux de données entre les applications ;
  - Les informations issues des processus ;
  - L'identification des services et des fonctionnalités permettant l'administration du système et des applications ;
  - Les composants logiciels et capacités du SI (applications métiers, progiciels, bases de données, bibliothèques, etc.) en incluant leur version et leur utilité.
- **Vue infrastructure** décrivant l'infrastructure logique et physique :
  - Le cloisonnement logique des réseaux (adresses IP, VLAN,, etc.), les composants socles de l'infrastructure (AD, hyperviseurs, etc.) et les équipements de sécurité (sondes, pare-feu, etc.), les interactions avec les tiers externes ;
  - Les équipements physiques du SI (serveurs, éléments actifs réseaux), leurs équivalents virtuels (VM, conteneurs) et la vision d'ensemble des actifs connectés au réseau de télécommunication.