



CENTRE GOUVERNEMENTAL
DE CYBERDÉFENSE

SA-08(03)

Modularité et structuration en couches

Juill. 2026



Acquisition sécurisée des systèmes/services

System and Services

SA-08(03) – Modularité et structuration en couches (PbMM)

Énoncés :

Mettre en place les principes de conception sécurisée de la modularité et de la structuration en couches dans les [\[Affectation : systèmes ou composants de systèmes désignés par l'organisation\]](#).

Responsable : Aucun

Discussion :

Les principes de modularité et de structuration en couches sont à la base des disciplines d'ingénierie des systèmes. La modularité et la structuration en couches dérivées de la décomposition fonctionnelle permettent de gérer efficacement la complexité des systèmes et font en sorte qu'il est possible de comprendre la structure du système. La décomposition modulaire – ou l'amélioration de la conception du système – pose des défis et résiste aux énoncés de principe généraux. La modularité sert à isoler les fonctions et les structures de données connexes dans des unités logiques bien définies. La structuration en couches permet de mieux comprendre les relations entre ces unités afin de clarifier les dépendances et d'éviter toute complexité indésirable. Le principe de conception sécurisée de la modularité s'ajoute à la modularité fonctionnelle pour inclure des considérations basées sur les relations d'approbation, les privilèges et la stratégie de sécurité. La décomposition modulaire axée sur la sécurité comprend l'affectation de stratégies aux systèmes d'un réseau, la séparation des applications du système dans des processus comportant des espaces d'adresses distinctes, l'affectation de stratégies de système aux couches ainsi que la séparation des processus en des sujets avec privilèges distincts basés sur les domaines de privilèges pris en charge par le matériel.