



CENTRE GOUVERNEMENTAL
DE CYBERDÉFENSE

SA-08(04)

Dépendances partiellement hiérarchisées

Juill. 2026



Acquisition sécurisée des systèmes/services

System and Services

SA-08(04) – Dépendances partiellement hiérarchisées (PbMM)

Énoncés :

Mettre en place le principe de conception sécurisée des dépendances partiellement hiérarchisées dans les [\[Affectation : systèmes ou composants de systèmes désignés par l'organisation\]](#).

Responsable : Aucun

Discussion :

Le principe des dépendances partiellement hiérarchisées repose sur le fait que la synchronisation, l'appel et les autres dépendances du système sont partiellement hiérarchisées. Un concept fondamental de la conception de système est la structuration en couches dans le cadre de laquelle le système est organisé en des modules ou des composants bien définis et fonctionnellement reliés. Les couches sont hiérarchisées de façon linéaire pour ce qui est des dépendances entre les couches, faisant en sorte que les couches supérieures soient dépendantes des couches inférieures. Alors qu'elles fournissent les fonctionnalités aux couches supérieures, certaines couches peuvent être autonomes et ne pas dépendre des couches inférieures. Bien qu'il soit impossible de hiérarchiser partiellement toutes les fonctions dans un système donné, les problèmes inhérents de la circularité peuvent être plus faciles à gérer si des dépendances circulaires doivent survenir dans les couches. Les dépendances partiellement hiérarchisées et la structuration en couches du système contribuent considérablement à la simplicité et à l'uniformité de la conception du système. Les dépendances partiellement hiérarchisées facilitent également la mise à l'essai et l'analyse des systèmes.