



CENTRE GOUVERNEMENTAL
DE CYBERDÉFENSE

SC-03(04)

Jumelage et cohésion des modules

Juill. 2026



Sécurité des communications et des systèmes

System and Communications Protection

SC-03(04) – Jumelage et cohésion des modules (PcE-)

Énoncés :

Appliquer les fonctions de sécurité sous forme de modules essentiellement indépendants qui maximisent la cohésion interne des modules et réduisent les jumelages entre modules.

Responsable : Aucun

Discussion :

Réduire les interactions entre les modules aide à limiter les fonctions de sécurité et à en gérer la complexité. Les concepts de jumelage et de cohésion sont importants sur le plan de la modularité de la conception logicielle. Le jumelage renvoie aux dépendances qu'un module peut avoir avec d'autres modules. La cohésion, quant à elle, fait référence à la relation entre les fonctions d'un module. Les pratiques exemplaires en matière de génie logiciel et d'ingénierie en sécurité des systèmes misent sur la structuration en couches, la minimisation et la décomposition modulaire pour diminuer et gérer la complexité. Il est ainsi possible de produire des modules logiciels hautement cohésifs et à couplage lâche.