

# THALES

Building a future we can all trust

## Développement en cycle en V & métier IVVQ

Séminaire sur la confiance numérique

Télécom SudParis – Sécurité des Systèmes et des Réseaux

Thales SIX – Service Intégration & Validation de Sécurité

CHOU Constance – 11/10/2022

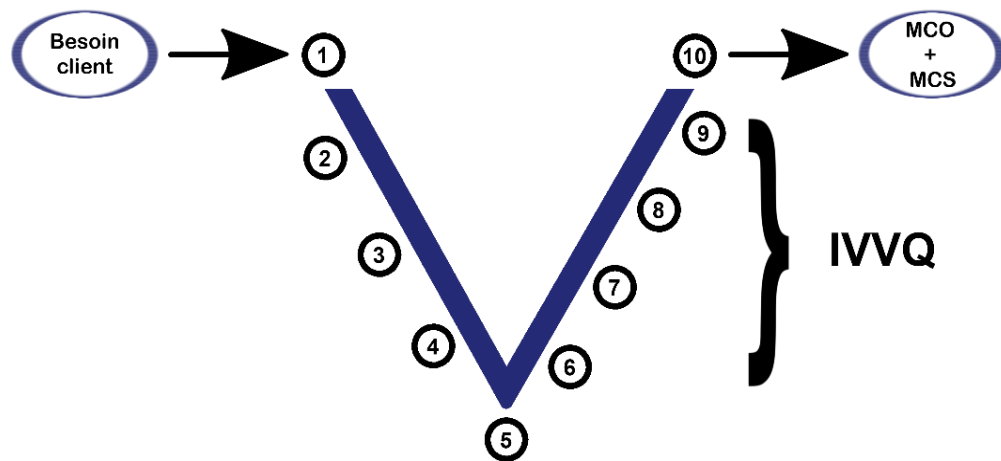


[www.thalesgroup.com](http://www.thalesgroup.com)

OPEN



# Présentation des étapes et métiers du cycle en V



1. Définition du besoin
2. Conception de l'architecture
3. Spécification du système
4. Développement
5. Tests logiciels / unitaires
6. Intégration des sous-systèmes
7. Vérification des spécifications
8. Validation opérationnelle
9. Qualification
10. Acceptation client

# Activités du service IVS

## Domaines de compétences

- Intégration de COTS de sécurité,
- Durcissement d'OS (Linux et Windows),
- Solutions d'automatisation de déploiement,
- Mise au point de stratégies de test et exécution.

## Responsable de l'IVVQ au sein d'un projet

# Les thèmes et technologies du métier d'intégrateur

## DevOps & SysAdmin

Ansible

Jenkins

GitLab

Docker

Kubernetes ...

## Fourniture de socle sécurisé

Guides ANSSI

*Benchmark CIS*

Recommandations  
DGA-MI

## Intégration et durcissement de COTS projet

Services communs :  
DHCP, DNS, NTP

Interfaces :  
Gnome, Firefox

Serveurs web, DB

Etc.  
⇒ Tout besoin projet

## Intégration de COTS sécurité

Firewall

LSM

Antivirus

IDS/IPS

IAM

PKI

Contrôle d'Intégrité

SOC ...