Connaître ses vulnérabilités pour mieux se protéger

Retour d'expérience d'un hébergeur cloud

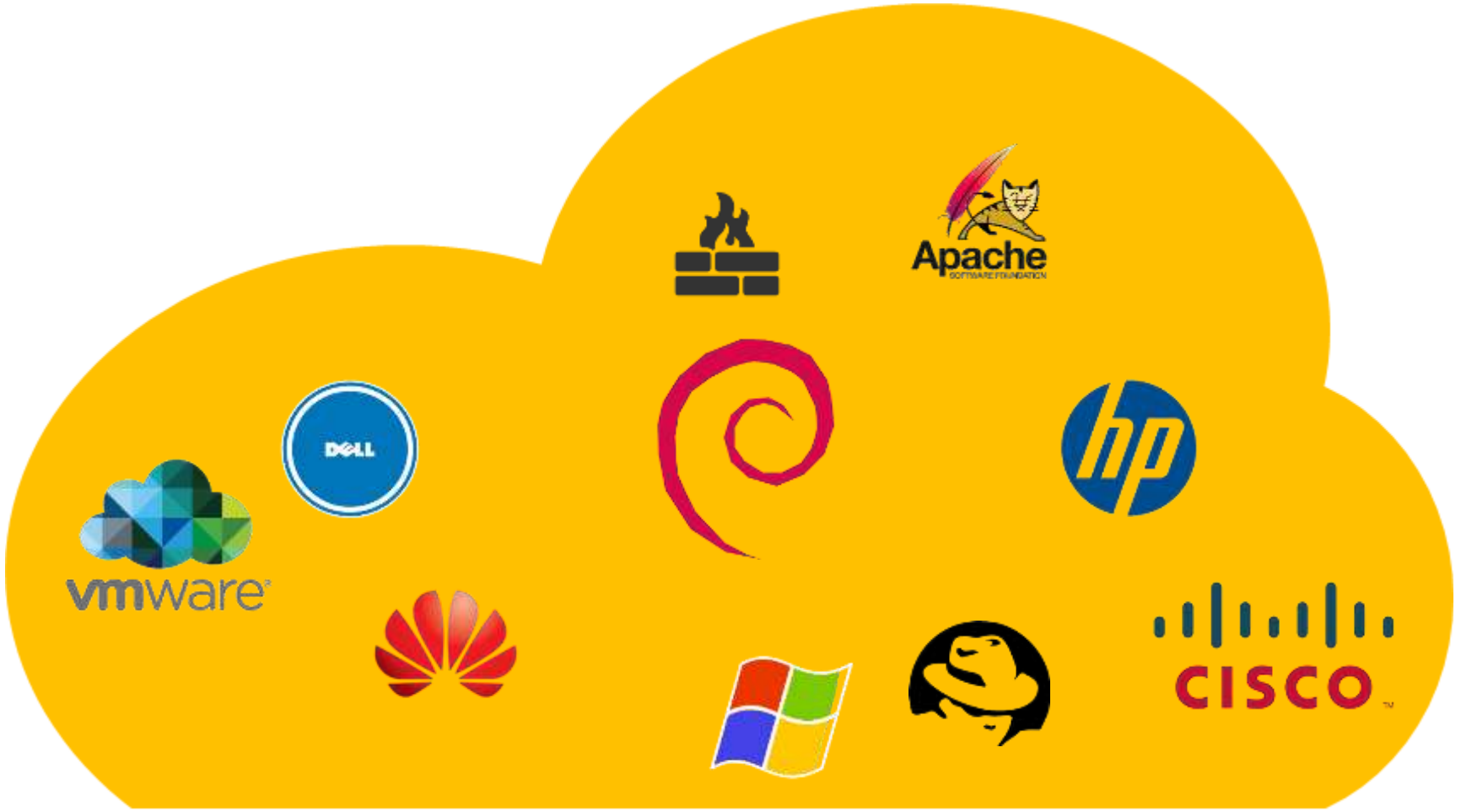
Olivier Perrault

RSSI Orange Cloud for Business

Les problématiques spécifiques au cloud

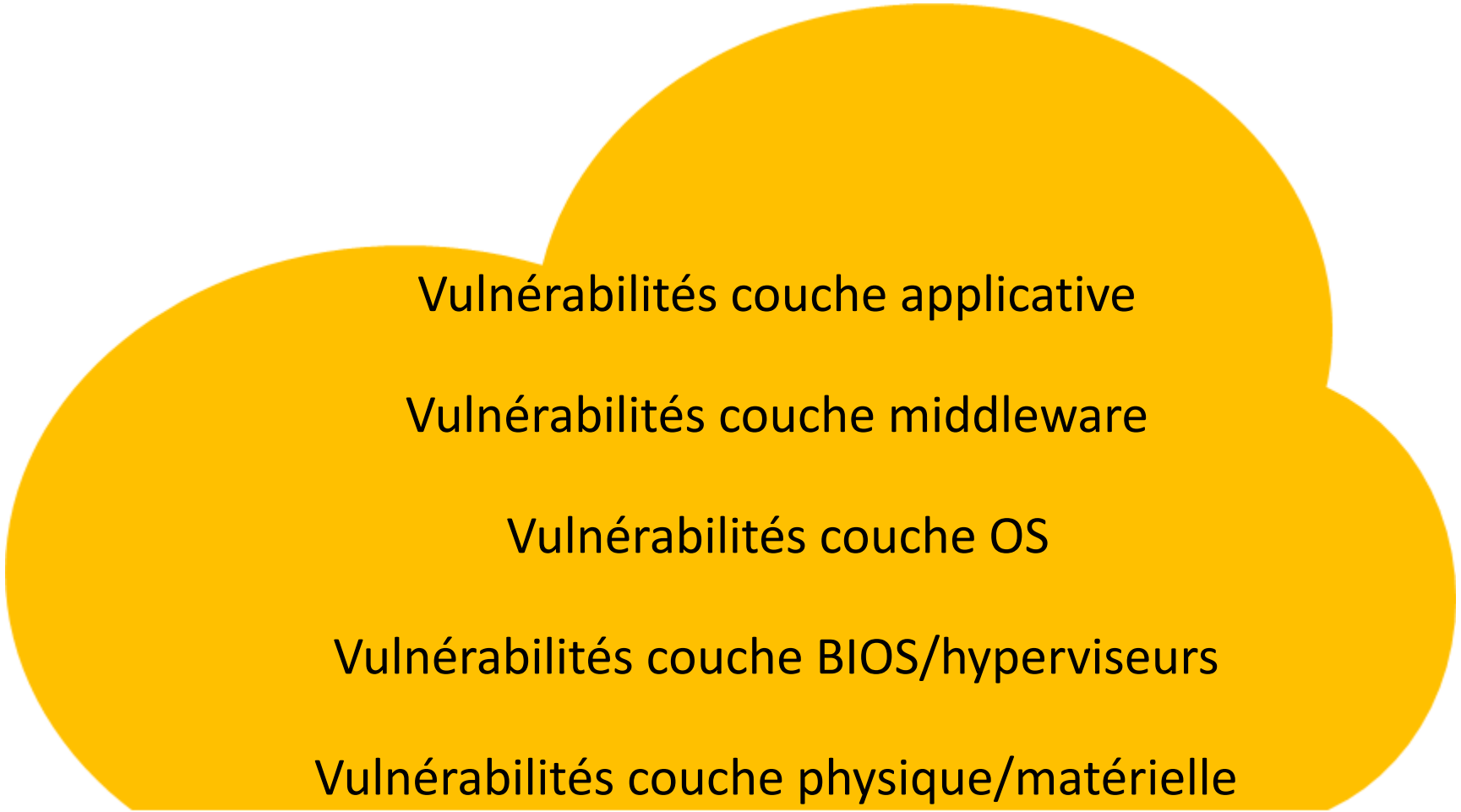
Problème 1) Un très grand nombre de serveurs et équipements à protéger

Les problématiques spécifiques au cloud



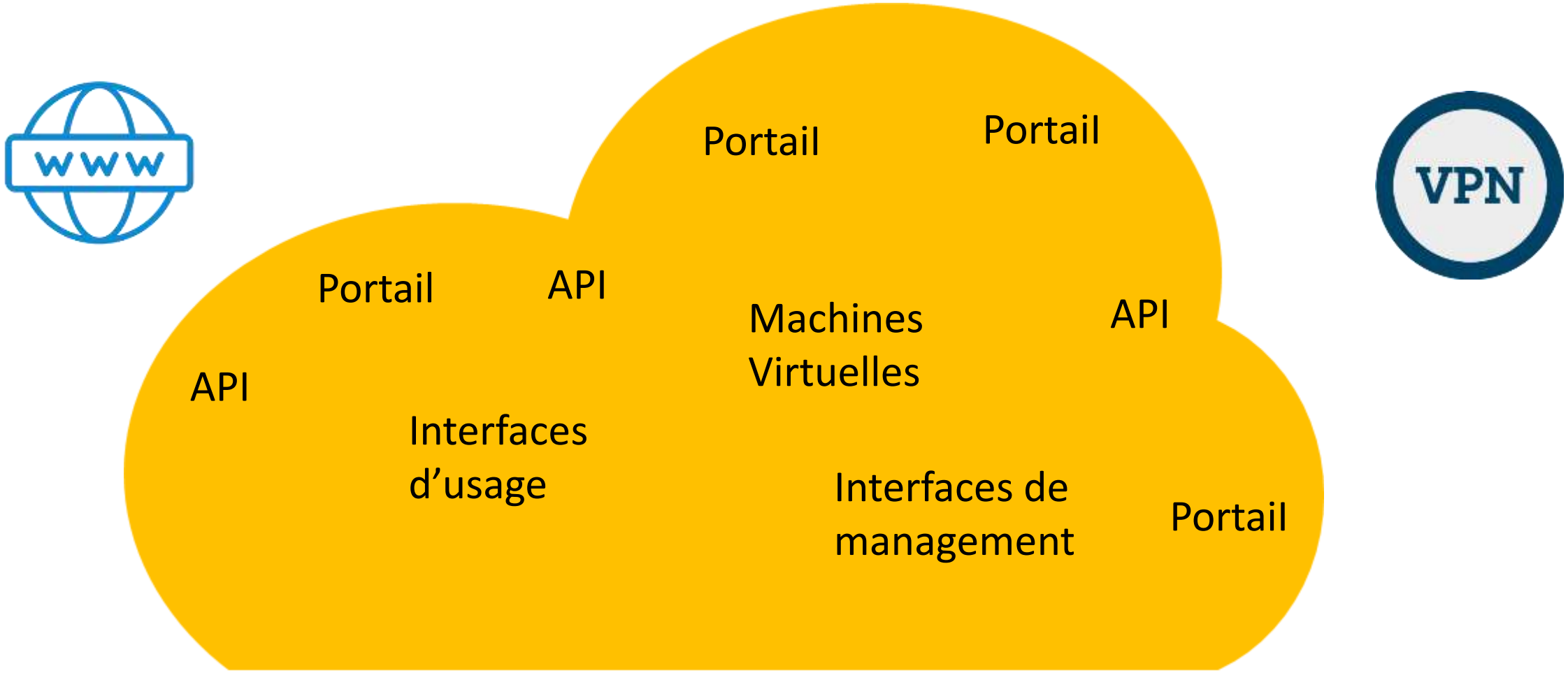
Problème 2) La très grande diversité des technologies à protéger

Les problématiques spécifiques au cloud



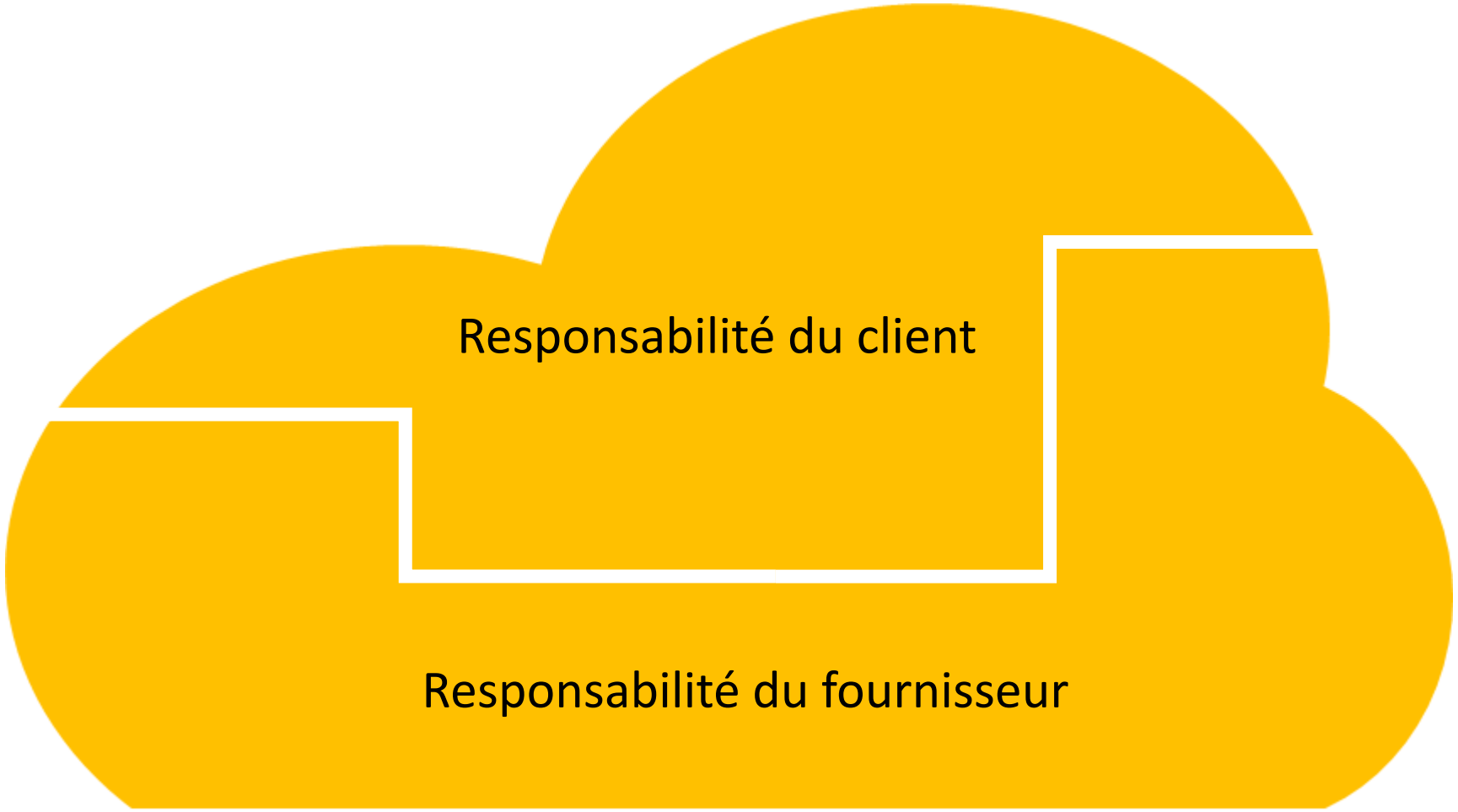
Problème 3) Empilement et dépendances des vulnérabilités

Les problématiques spécifiques au cloud



Problème 4) Forte exposition via Portails, APIs, machines virtuelles

Les problématiques spécifiques au cloud

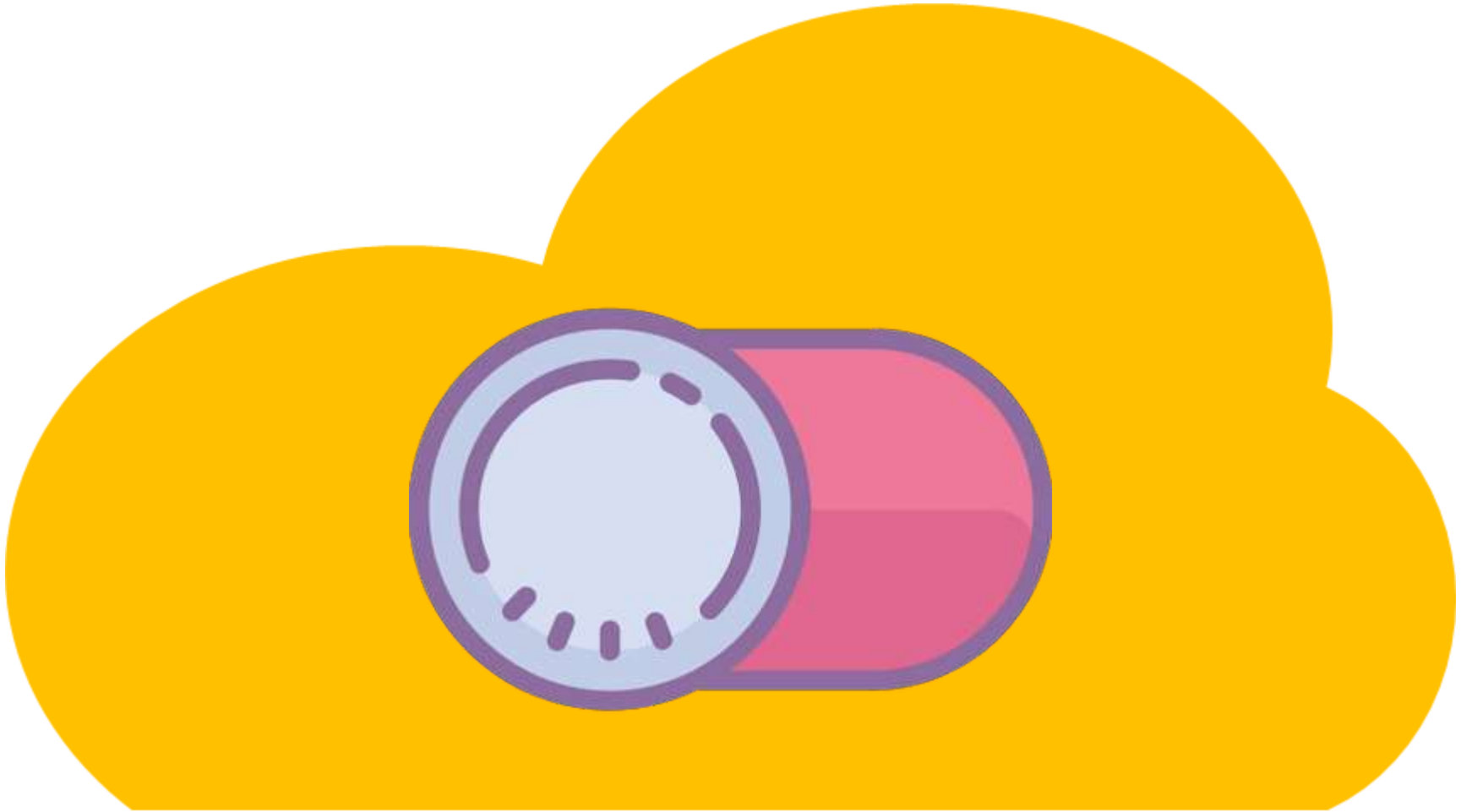


Problème 5) Responsabilités partagées

Les problématiques spécifiques au cloud

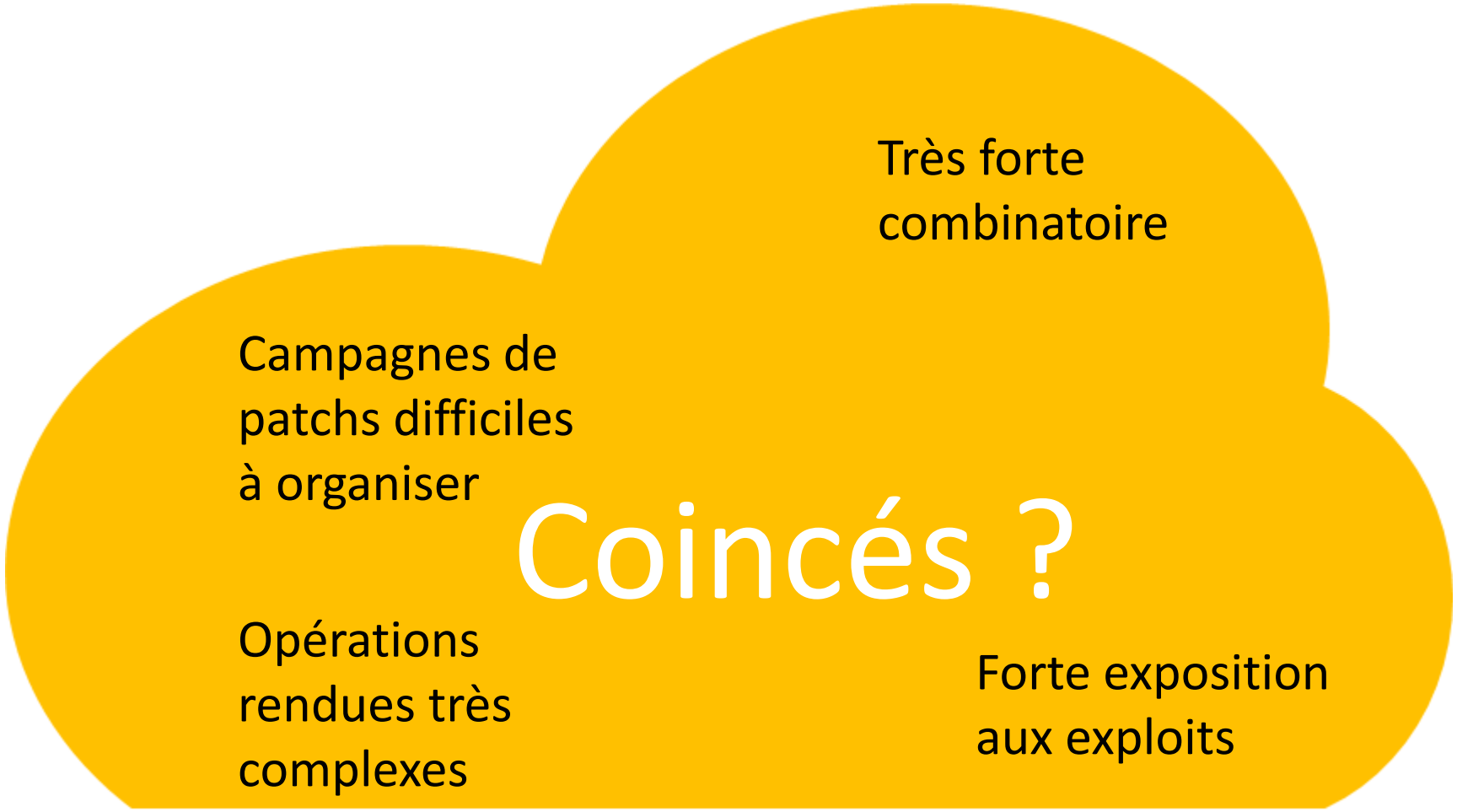
Problème 6) mutualisation multi-clients avec des objectifs différents

Les problématiques spécifiques au cloud

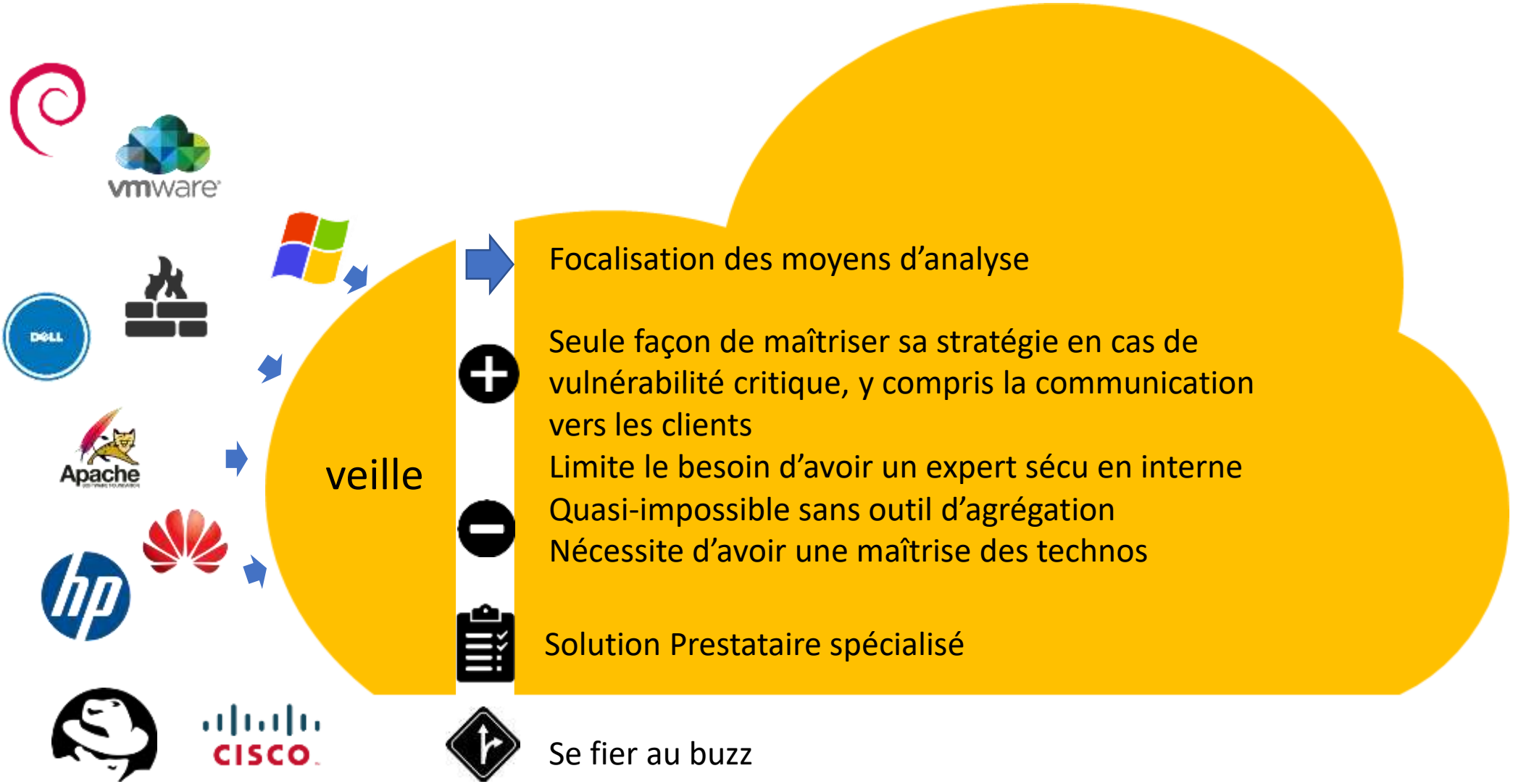


Problème 7) forte disponibilité et SLA rendant toute interruption quasi impossible

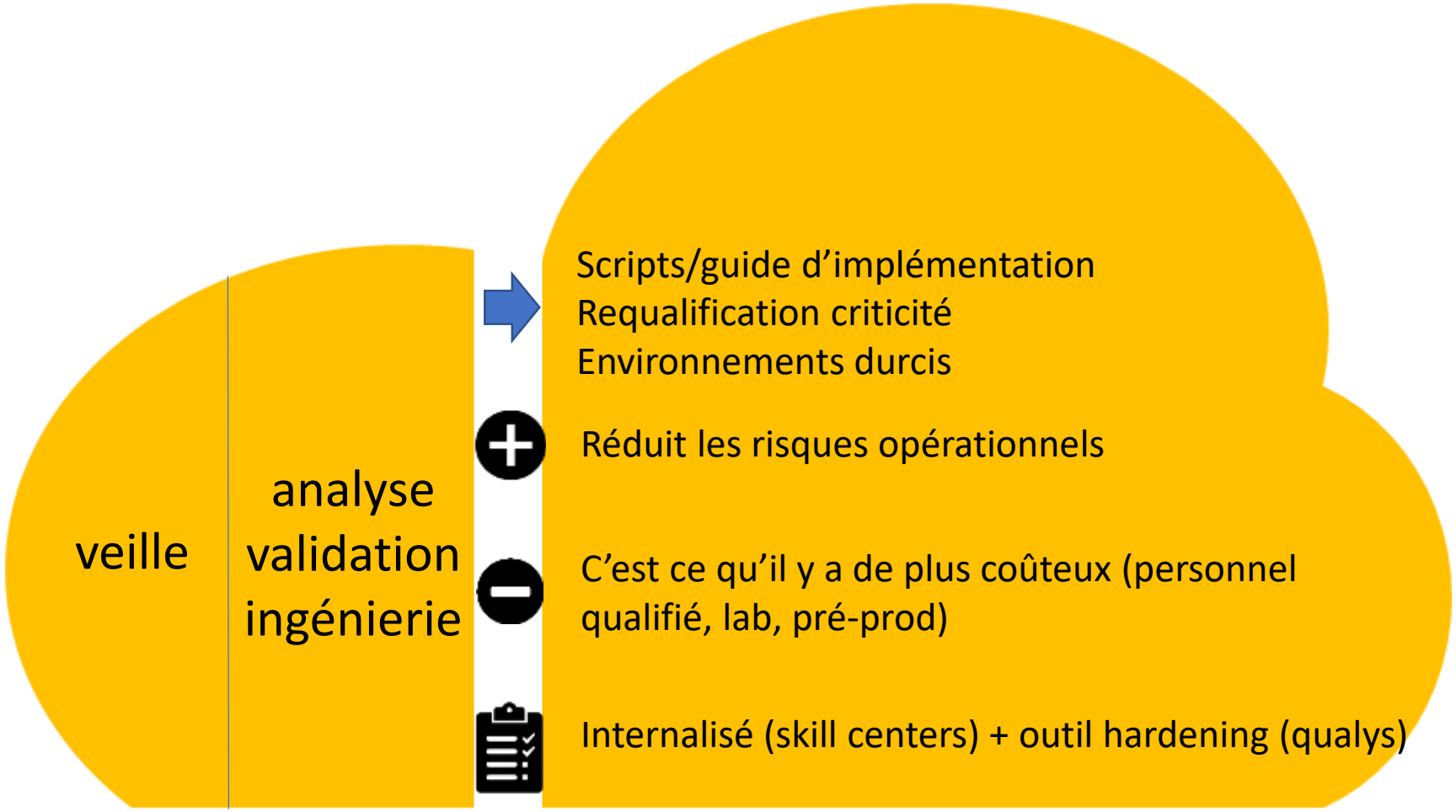
Les problématiques spécifiques au cloud



Notre approche

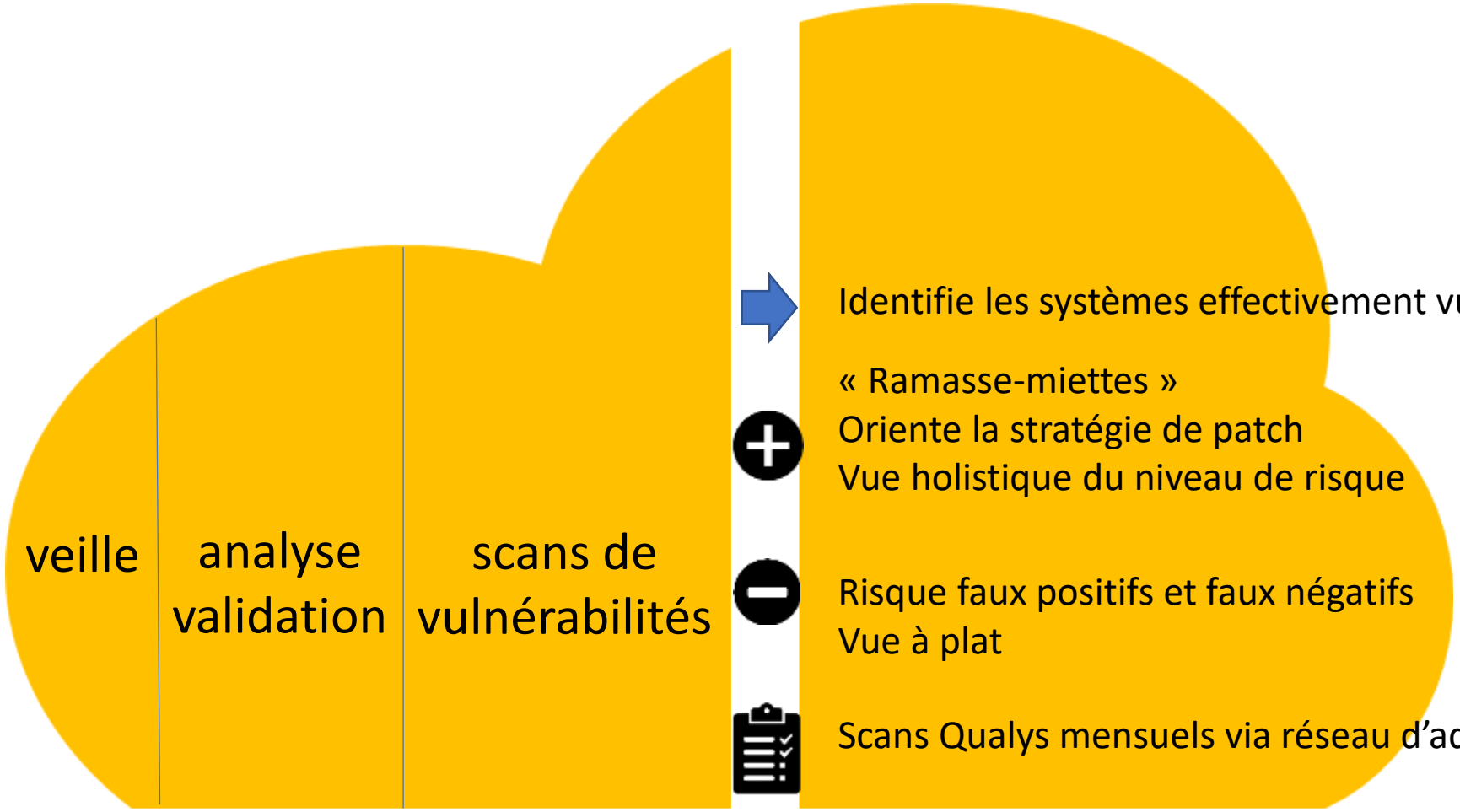


Notre approche



- Se baser sur les seuls guides des éditeurs & prier
- Ne rien faire & prier

Notre approche



Identifie les systèmes effectivement vulnérables

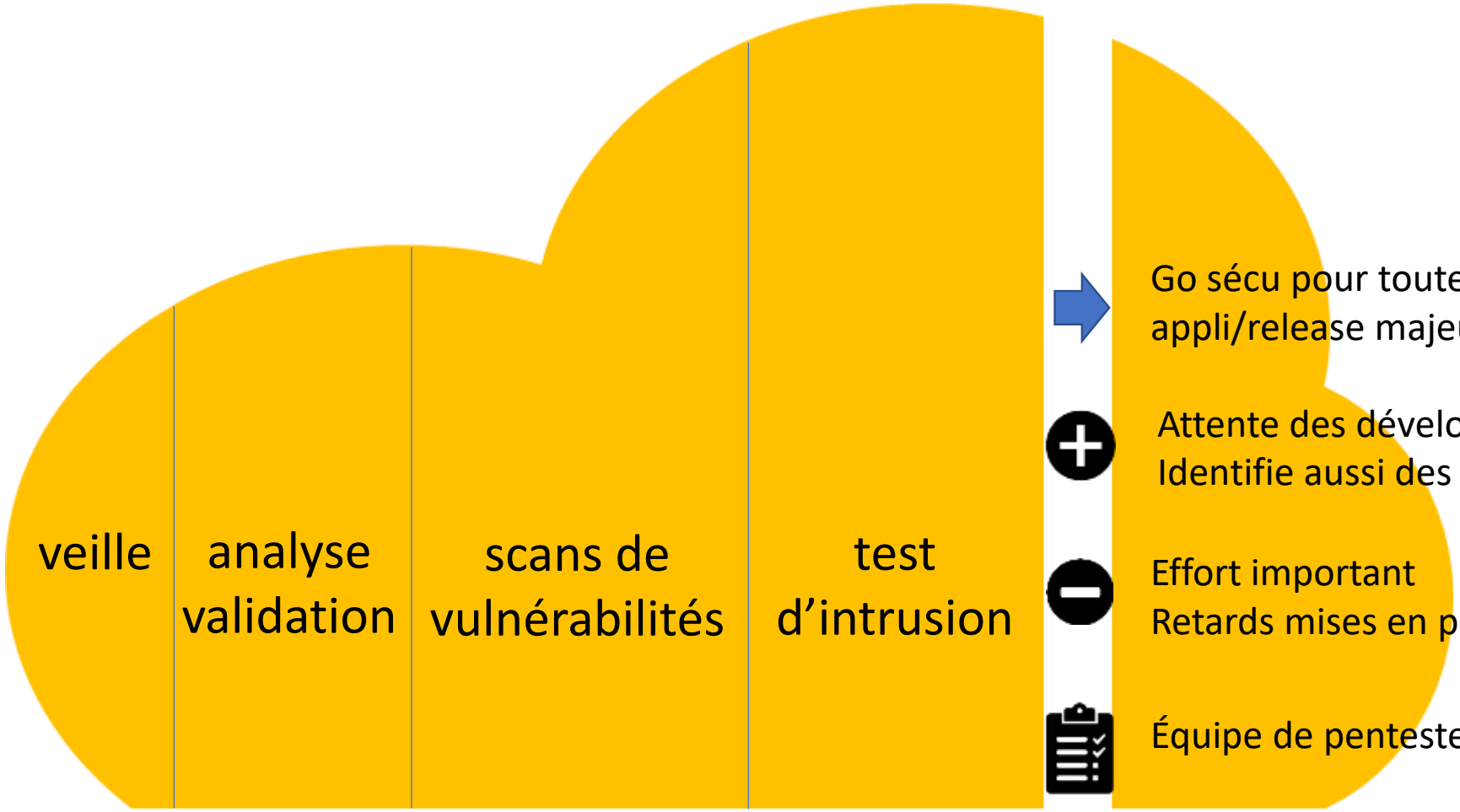
« Ramasse-miettes »
Oriente la stratégie de patch
Vue holistique du niveau de risque

Risque faux positifs et faux négatifs
Vue à plat

Scans Qualys mensuels via réseau d'administration

- Inventaire parfait

Notre approche



Go sécu pour toute nouvelle appli/release majeure

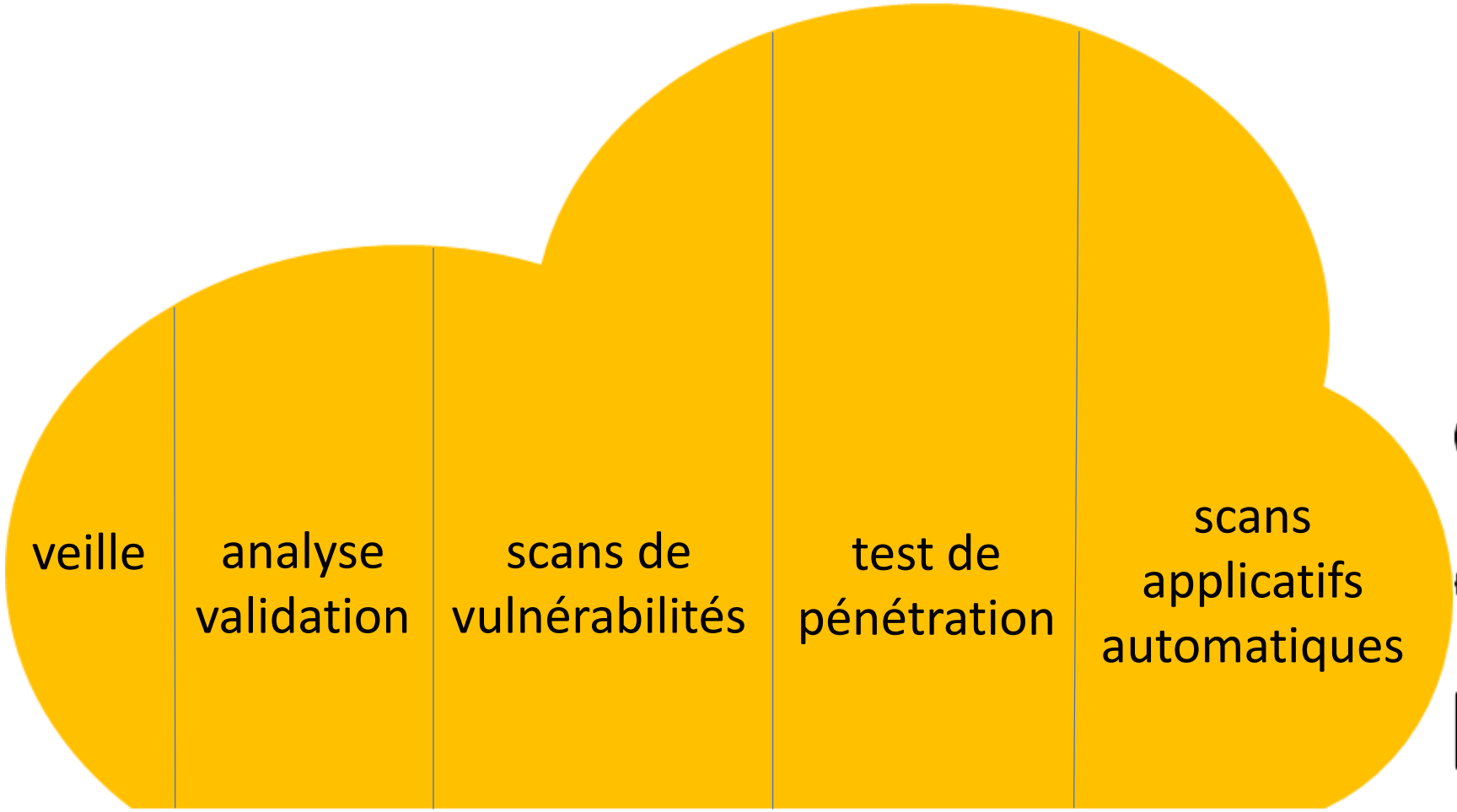
Attente des développeurs
Identifie aussi des mauvaises pratiques

Effort important
Retards mises en production

Équipe de pentesters internes

- Se limiter à des outils automatiques

Notre approche



Identifie des vulnérabilités applicatives facilement identifiables (XSS, SQLi…)

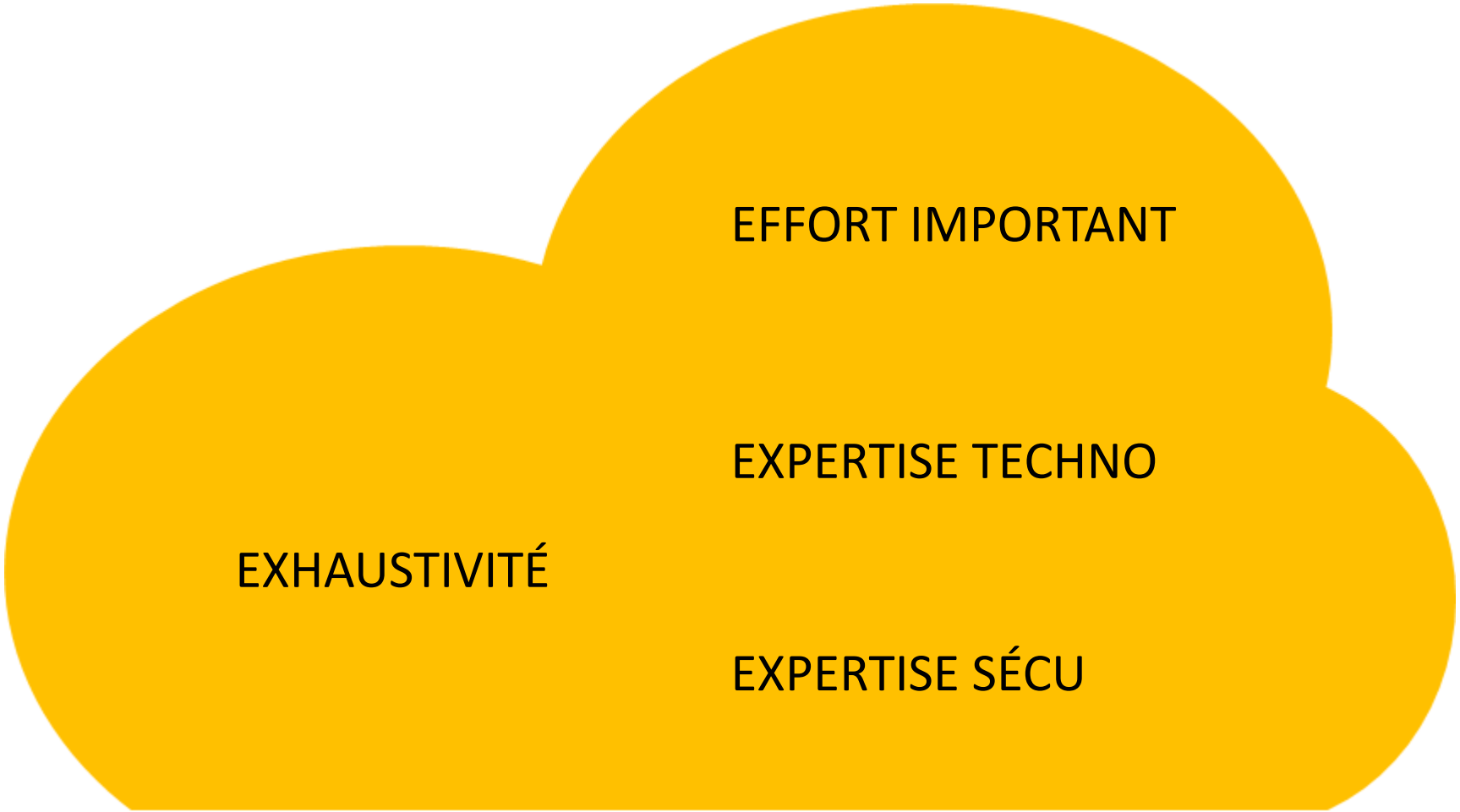
Releases mineures, devops

Faux positifs
Portée des tests limités

Outils Qualys WAS + outils « maison

- Releases moins fréquentes

Conclusion



- CONFIANCE
- RÉACTIVITÉ
- AUTO-ASSURANCE

Merci !