



## Cloud Foundation de Swisscom

### Créez une base sécurisée pour votre cloud

#### Créez la base appropriée

Les plateformes cloud traitent toujours plus de volume de travail, ce qui entraîne une complexité accrue et des risques plus élevés. Il importe donc d'autant plus que les parties prenantes se conforment aux directives informatiques centrales pour les processus internes de l'entreprise et qu'en même temps les avantages des solutions cloud comme par exemple l'évolutivité et le délai de commercialisation rapide soient conservés. Avec la Cloud Foundation de Swisscom, nous accompagnons les clients afin de les aider à surmonter l'écart entre les directives et la flexibilité rendue possible grâce aux solutions cloud.

#### Cloud Foundation de Swisscom - en quoi cela consiste?

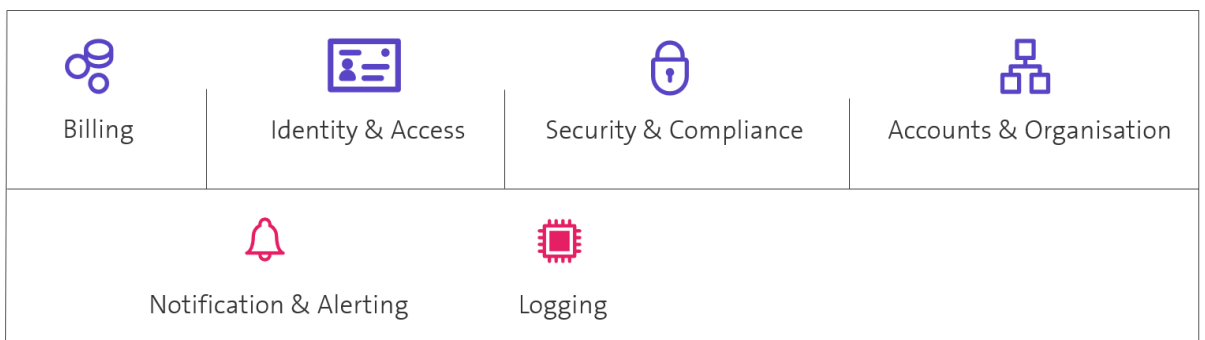
Nous avons développé des bonnes pratiques sur la base de notre expérience et de nos connaissances. Celles-ci permettent aux entreprises modernes d'utiliser les clouds de manière exhaustive, sans pour autant devoir prendre des risques inutiles.

Nous utilisons aussi cette approche pour la Cloud Foundation que nos architectes du cloud mettent en œuvre en deux phases: dans une première phase, nous adaptons la base aux besoins individuels des clients. Et dans une seconde phase, nous assistons le client lors de l'implémentation.

#### Comment vous tirez profit de la Cloud Foundation

- **Transmission des connaissances:** nous montrons à nos clients comment nous relevons les défis à l'aide de nos bonnes pratiques.
- **Conseil:** nous accompagnons nos clients et les aidons à définir leur Cloud Foundation.
- **Mise en œuvre:** nous assistons nos clients lors de la mise en œuvre concrète des mesures définies – en tant qu'architectes ou ingénieurs.
- **Optimisation permanente et exploitation:** Swisscom exploite sur demande cette base pour le client en totalité ou en partie. Le client bénéficie ainsi constamment de nos améliorations.

### Les éléments de la Cloud Foundation





## Faits et chiffres



Assistance lors de la mise en place et lors de l'implémentation d'une Cloud Foundation sécurisée.

**Prestations de base** Mise à disposition d'une Cloud Foundation standard composée de:

- AWS Organizations
- Facturation consolidée
- Multi AWS Account Service
- Conformité via AWS Config et AWS CloudTrail
- Identity and Access Management (rôles IAM, utilisateurs IAM)
- Détection des menaces via Amazon GuardDuty
- Système d'alerte de base (connexion des Root User, Billing)
- Système de notification via toute l'organisation AWS



La Cloud Foundation standard peut être complétée avec d'autres composants en fonction des besoins du client:

**Prestations en option**

**Facturation étendue**

- Paiement par facture
- Intégration dans des outils de tiers
- Optimisation des coûts

**IAM étendue**

- Federated IDP
- Authentification unique AWS
- Privileged Access on demand

**Sécurité renforcée**

- Intégration dans des outils de tiers
- Security Hub
- Secrets Handling Infrastructure
- Cryptage des données

**Connectivité étendue**

- Concept de design VPC
- Cross Account Connectivity
- VPN Site-to-Site / VPN Client-to-Site
- Direct Connect
- Connectivity Landing Zone

**Comptes et organisations étendus**

- Account Vending Machine
- SCP

Swisscom assure l'exploitation de la Cloud Foundation en totalité ou en partie. Vous bénéficiez ainsi constamment des connaissances les plus actuelles, ce qui garantit l'amélioration continue de la Cloud Foundation.