

janvier 2025

Factsheet – Offre cloud du CTIE





Le CTIE - partenaire de confiance
pour le développement de solutions eGovernment



en charge des services IT

pour le gouvernement, les ministères et les administrations



développement des services publics en ligne

pour citoyens et entreprises



expertise et savoir-faire

grâce à une expérience de plus 50 ans et environ 100 projets réalisés par an pour les clients étatiques



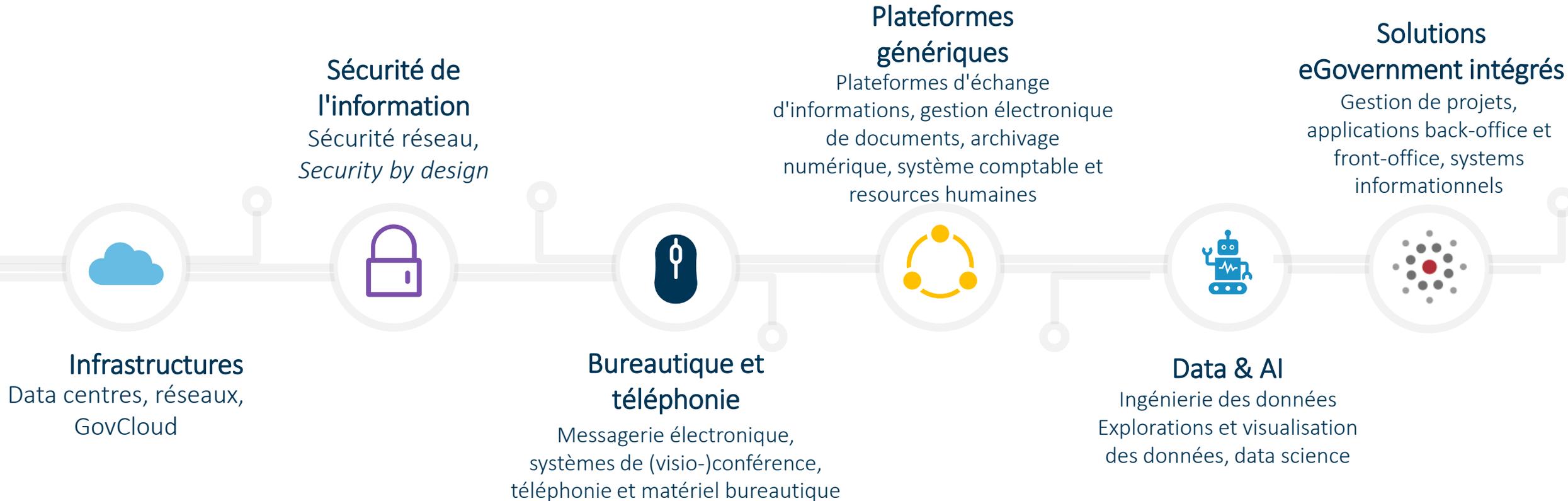
qualité des services et sécurité de l'information

grâce aux méthodes et standards établis par le CTIE



600+ agents étatiques

Familles de services proposées par le CTIE aux administrations



GovCloud



Cloud étatique

Ressources de calcul et stockage disponibles en libre-service pour les administrations étatiques



Cloud privé souverain

Hébergé dans plusieurs data centres du CTIE en mode actif-actif

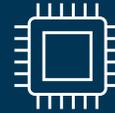


depuis 2016

Extension de l'offre *cloud* pour les administrations étatiques



offrir un accès flexible à des technologies de pointe
comme l'intelligence artificielle et le machine learning, p.ex. pour
les besoins des *data scientists*



offrir un approvisionnement facile en ressources de
calcul supplémentaires
à celles proposées par le GovCloud



maitrise de la conformité réglementaire aux lois
nationales et européennes (RGDP)
avec le stockage des données dans les *data centres*
luxembourgeois d'une entité majoritairement étatique



en garantissant la confidentialité et sécurité des
informations
grâce à l'isolement complet de la solution vis-à-vis de l'Internet
public et vis-à-vis du fournisseur de la technologie

Les avantages pour l'État pour recourir à des solutions *cloud*



Sécurité et résilience

Aussi bien le CTIE que clarence mettent en oeuvre des investissements importants pour offrir une **infrastructure de sécurité à la pointe de la technologie**. Les services *cloud* offrent une **meilleure redondance** pour faire face aux pannes matérielles que les serveurs classiques.



Économies en exploitation

Les clouds, tels que GovCloud et de clarence sont des **infrastructures partagées**. Ainsi, **les coûts** de maintenance, de mise à jour, de remplacement du matériel ainsi que de l'exploitation des sites **sont partagés** entre tous les clients qui utilisent l'infrastructure centralisée.



Rapidité et flexibilité

Les services *cloud* permettent un **approvisionnement rapide et flexible des ressources** (serveurs, capacités de stockage) en fonction du besoin actuel. Le déploiement des applications et services se fait grâce à des processus automatisés ce qui permet de **faire évoluer rapidement les services**.



Économies en énergie

Le GovCloud et le cloud de clarence sont hébergés dans des **centres de données efficaces** en termes d'utilisation de l'énergie et de refroidissement. Le provisionnement flexible des ressources en fonction du besoin actuel permet d'utiliser uniquement les ressources qui sont nécessaires à un moment donné.



Innovation et nouvelles technologies

Les nouvelles technologies telles que **l'intelligence artificielle** et **l'apprentissage automatique** sont souvent disponibles sous forme de services *cloud* de par leur besoin élevé en capacité de calcul et de stockage.



Focus sur le métier

Les administrations peuvent se concentrer sur leur métier principal plutôt que sur la gestion quotidienne d'une infrastructure informatique, sa mise à jour régulière ainsi que sa sécurisation. Les économies en exploitation peuvent être investies pour le **développement de nouveaux services**.

Contact



 [ctie](#)

 logon.etat.lu

 ctie.gouvernement.lu

 IT déi
verbënnt

