



Housing

FACT SHEET

Datacentre

 Lieu

Genève - Suisse

 Accès

24h/24 - 7j/7

 Taux de disponibilité

99.98%

 Classification

Tier III+

 Redondance

N+1 (alimentation électrique, refroidissement, groupe électrogènes et onduleurs)

 Système de refroidissement

Free cooling avec circulation d'air assistée par régulateur

 Certifications

- ISO 14001 Management environnemental
- ISO 50001 Management de l'énergie
- ISO 27001 Management de la sécurité de l'information

 Sécurité physique

Contrôle d'accès par reconnaissance faciale à chaque palier et entre chaque zone

 Système incendie

Extinction par microparticules (éteint un départ d'incendie)

Énergie

 Fournisseur

SIG 60% hydraulique
40% verte

 Puissance

1 MW (18'000V / 230 V)

 Autonomie

10 minutes sur batteries
48 heures sur groupe électrogène
Démarrage en 2 minutes et bascule sur 2 génératrices avec capacité de réservoir de
12'000 litres avec ravitaillement à chaud

2 TGBT Mardix type Tier III+
4 onduleurs General Electric (TLE series UPS)

Racks

Taille	10U	20U	46U
Energie incluse	1 kWh, dépassement facturé selon consommation	1.6 kWh, dépassement facturé selon consommation	Selon consommation
PDU	8 prises CEI C13	16 prises CEI C13	42 prises CEI C13
Dimensions	Sécurité	Poids maximal	Facture consommation
19" profondeur 100cm	Verrouillage avant et arrière avec code 3 digits	1.5 Tonne par m2	Selon tarif SIG Vitale Vert

Réseau

Rack	10U / 20U / 46U
Connexion réseau	Accès internet inclus
Débit	1Gbit/s, 10Gbit/s en option
Volume de trafic	1Gbps: 100Mbps au 95pct, 10Gbps: commit de 1G à 10G, autres options sur demande
Redondance	2 ports réseaux indépendants sont inclus de base
Sécurité	Filtrage de ports sur demande Mitigation DDOS automatique (plateforme Arbor externe à Infomaniak, capacité 1Tb/s)
Adressage IP	IPv4: 1 adresse (/32), sur demande 5 adresses supplémentaires sans frais, blocs plus grands disponibles sur demande selon conditions. IPv6: 1 bloc (/56) inclus de base, plus sur demande sans frais

📶 **Réseau Infomaniak**
Capacité de 400Gbps redondants sur
une boucle de 50km autour du canton
de Genève

🔗 **Connectivité externe**
Swisscom 100G (transit)
Lumen 100G (transit)
Cogent 10G (transit)
Hopus 100G (peering)
CIXP 20G (peering)
SwissIX 10G (peering)

🌐 **Interconnexions privés**
Sur demande

⚙️ **Configuration BGP**
Sur demande

🌐 **DNS**
Enregistrement PTR sur demande

Informations pratiques

🔧 **Matériel accepté**
Serveur format 19” rackable

Les serveurs doivent supporter les normes **Fresh Air**
(fonctionnement avec températures élevées et sans
régulation de l’humidité)

🔧 **Atelier client**
Nous mettons à disposition un local technique
complet avec :

- Des outils, des charriots, des écrans, des
claviers et des câbles électriques et réseau
- Machines à café et lavabo
- Cordons d’alimentation AC en Y à disposition

