

DATACENTER

Lieu

Satigny - Genève - Suisse

Type de Datacenter

Tier III +

Taux de disponibilité

99.98%

Accès

Toute l'année 24h/24h - 7j/7j

Certification

ISO 14001 : Management environnemental

ISO 50001 : Management de l'énergie

ISO 27001 : Management de la sécurité de l'information (Certification en cours)

Confidentialité

Loi Suisse sur la protection des données.

Identification d'accès

- Chaque porte sécurisé par une borne biométrique (empreinte digitale ou Réseau veineux (Biovein)).
- Caméra HD à reconnaissance faciale dans chaque pièce/sas.
- Rack sécurisé par deux codes de 3 digits (porte avant et arrière du rack).

Redondance

N+1 au niveau de l'alimentation électrique, du refroidissement, des groupes électrogènes et des onduleurs.

Système de refroidissement

Free cooling

Système anti-incendie

Système d'extinction par brouillard d'eau à haute pression (Danfoss - Semco A/S) :

- Eteint un départ d'incendie.
- Injecte automatiquement de l'eau à 200 bars.
- N'endommage pas le matériel.
- Pas d'interruption de service, le matériel continue à fonctionner

Matériel Accepté

Le matériel doit impérativement être rackable.

Nous recommandons d'utiliser des serveurs de norme Fresh Air ou équivalent (Serveurs conçus pour fonctionner avec des 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 électrique et réseau.
- Machine à café et lavabo.

Parking Client

Deux places de parking «Infomaniak SA » sont mis à disposition à l'arrière du bâtiment.

ENERGIE

Transformateur

1 MW de puissance (18'000 V > 230 V)

Fournisseur

Services Industriels de Genève (SIG)

Type d'énergie

60% d'énergie hydraulique et 40% d'énergie verte.

Tableau Général de Basse Tension

2 TGBT Mardix - type TIER III +

Onduleur

2 Onduleurs General Electric - TLE Series UPS

Batteries

L'autonomie est de 10 minutes (le temps que les génératrices s'allument ~2min).

Groupe électrogène

- 2 Génératrices sur le toit avec un réservoir de 2'000 litres.
- Réservoir de 10'000 litres de fuel au sous-sol (Autonomie 48h).
- Ravitaillement à chaud.

Tests

Chaque mois un test est effectué sur les génératrices pour tester leur bon fonctionnement. De plus, deux fois par année une simulation de coupure de courant est effectué pour tester le fonctionnement du processus du backup électrique.

	Rack 10U	Rack 20U	Rack 46U	Rack 58U
Energie fournie	1 kWh	1.6 kWh	Facturé selon les tarifs des SIG (Offre horizon)	Facturé selon les tarifs des SIG (Offre horizon)
Dépassement de l'énergie fournie	Facturé selon les tarifs des SIG (Offre horizon)	Facturé selon les tarifs des SIG (Offre horizon)	N/A	N/A
Type de prise	8 prises CEI C13 (Cordon d'alimentation AC en Y mis à disposition).	16 prises CEI C13 (Cordon d'alimentation AC en Y mis à disposition).	42 prises CEI C13 (Cordon d'alimentation AC en Y mis à disposition).	32 prises CEI C13 (Cordon d'alimentation AC en Y mis à disposition).
Redondance électrique	Include	Include	Frais d'installation unique (à prix coutant)	Frais d'installation unique (à prix coutant)

RÉSEAU

10U / 20U / 46U / 58U

Bande passante incluse	1 Gb/s / 100 Mb/s CDR 95 %
Câble de connexion fourni	1 Câble Ethernet RJ45
Redondance câble de connexion	Sur demande (redondance entre le switch et le rack).
Trafic	Le trafic est illimité en download et en upload. Graphiques permettant le monitoring mis à disposition.
Adresse IP	IPv4 ou IPv6 offertes (fournir plan d'adresse IP pour que nous puissions justifier les IPs auprès de RIPE « https://www.ripe.net/)
Enregistrement PTR	Oui

Bande passante

70 Giga pour tout le datacenter

Opérateurs d'interconnexion

- 2 x 10 Giga Swisscom.
- 2 x 10 Giga Level3.
- 1 x 10 Giga Cogent.
- 1 x 10 Giga point d'échange de Zurich.
- 1 x 10 Giga point d'échange CIXP

Pic d'utilisation de la bande passante

20 Giga sur les 70 Giga à disposition

Bandes passantes disponibles

- 1 Gb/s / 100 Mb/s CDR 95 %
- 1 Gb/s
- 2 Gb/s
-
- 10 Gb/s

Interconnexions personnalisées

Il est possible d'établir une liaison sécurisée entre votre organisation et notre datacenter à des prix très attractifs. Seul le temps d'intervention technique nécessaire à la mise en place est facturé, sans coûts ultérieurs de maintenance.

Protection anti-DDoS

Notre protection anti-DDoS peut absorber des attaques de plus de 4.5 Tb/s.

Redondance de la connexion

La redondance de la connexion est assurée par deux fibres optiques complètement indépendantes et venant de 2 directions opposées. Ces liaisons fibre créent une boucle qui traversent le canton de Genève sur plus de 30 Km en interconnectant nos 3 datacenter. Cela permet la redondance réseau sur chacun de nos sites.

AUTRES INFORMATIONS

	Rack 10U	Rack 20U	Rack 46U	Rack 58U
Mesure	80cm - 100cm	80cm - 100cm	60cm - 100cm	80cm - 100cm
Poids maximum	1,5 Tonne par m2	1,5 Tonne par m2	1,5 Tonne par m2	1,5 Tonne par m2

