

COTISATIONS VSNET 2024

Approuvé par le comité VSnet en séance du 14 décembre 2023

SOMMAIRE

1. Principe
2. Réseau
3. Services internet
4. Ressources électroniques
5. Divers

1. PRINCIPE

Les membres de l'association pour la promotion du réseau scientifique valaisan (ci-après VSnet) sont des institutions du monde de la recherche, de l'enseignement et de l'information. Les prestations VSnet : Réseaux, Internet ou Ressources en ligne sont réservées exclusivement à ses membres cotisants. Les caractéristiques techniques des services proposés par VSnet sont indiquées au lien www.vsnet.ch.

A l'exception de la cotisation annuelle qui est de la compétence de l'assemblée générale (actuellement SFr. 125 par membre), les tarifs des prestations VSnet sont déterminés par le comité dans le cadre de principes adoptés par l'Assemblée générale.

VSnet offre également la prestation Science Valais destinée à renforcer la visibilité des acteurs scientifiques et de leurs activités auprès du public et à favoriser les échanges et les synergies entre les domaines scientifiques. Cette prestation ne nécessite pas d'être membre cotisant VSnet. Les conditions d'admission sont disponibles sur le site www.sciencevalais.ch.

2. RESEAU

2.1 CONNEXION LAN

La prestation « Connexion LAN » permet de raccorder un réseau informatique local au réseau VSnet et, à travers VSnet, au réseau académique suisse SWITCH et à l'internet.

Les sites qui font usage de la prestation « Connexion LAN » bénéficient de l'accès gratuit aux ressources électroniques de VSnet (voir 4. Ressources électroniques).

VSnet offre deux versions de la prestation « Connexion LAN » :

- Connexion LAN standard : connexion unique depuis le site vers un point d'accès VSnet
- Connexion LAN redondante : connexion totalement redondante (redondance des lignes, des équipements et du raccordement SWITCH)

2.1.1 CONTRIBUTION UNIQUE DE MISE EN SERVICE

Connexion LAN standard :

La cotisation unique de mise en service se monte à SFr. 4'000.

Connexion LAN redondante :

La cotisation unique de mise en service se monte à SFr. 14'000 (SFr. 10'000 si le site bénéficie déjà d'une connexion LAN standard).

2.1.2 COTISATION LAN

La cotisation LAN se monte à SFr. 1'000 par an pour un site avec connexion LAN standard et à SFr. 3'000 par an pour un site avec connexion LAN redondante.

Lorsque le router VSnet a plus d'une interface vers le(s) réseau(x) LAN du site connecté, la cotisation LAN est majorée de SFr. 1'000 par interface supplémentaire.

L'accès Internet met à disposition un subnet IPv4 et, sur demande, un subnet IPv6. L'assistance au Membre pour la configuration relative au protocole IPv6 est facturée au tarif horaire.

2.1.3 TARIF ANNUEL COMPLEMENTAIRE LIE AU TRAFIC PAR SITE

Le trafic moyen entrant sur le site pendant l'année détermine la répartition des charges de la prestation sur les membres. Ce montant déterminé est la même pour les deux types de connexions LAN (standard et redondante). Chaque membre peut consulter en ligne le trafic moyen entrant sur son (ses) site(s) pour l'année en cours.

Lorsqu'un nouveau site est mis en service, il ne sera pas tenu compte pour la répartition des charges. Il n'a y donc pas de charge liée au trafic pour les 6 premiers mois. La cotisation complémentaire pour la période allant du septième mois à la fin de la prochaine année civile est calculée *prorata temporis* en fonction du trafic moyen des 6 premiers mois.

Trafic entrant [MB/jour]		Cotisation complémentaire
De	A	
0	500	SFr. 0
501	1 000	SFr. 282
1 001	3 526	SFr. 564
3 527	7 370	SFr. 846
7 371	12 435	SFr. 1 128
12 436	18 658	SFr. 1 410
18 659	25 991	SFr. 1 692
25 992	34 399	SFr. 1 974
34 400	43 851	SFr. 2 256
43 852	54 323	SFr. 2 538
54 324	65 793	SFr. 2 820
65 794	78 242	SFr. 3 102
78 243	91 653	SFr. 3 384
91 654	106 011	SFr. 3 666
106 012	121 302	SFr. 3 948
121 303	137 514	SFr. 4 230
137 515	154 635	SFr. 4 512
154 636	172 655	SFr. 4 794
172 656	191 564	SFr. 5 076
191 565	211 352	SFr. 5 358
211 353	232 011	SFr. 5 640
232 012	253 533	SFr. 5 922
253 534	275 911	SFr. 6 204
275 912	299 136	SFr. 6 486
299 137	323 203	SFr. 6 768
323 204	348 104	SFr. 7 050
348 105	373 834	SFr. 7 332
373 835	400 387	SFr. 7 614
400 388	427 756	SFr. 7 896
427 757	455 938	SFr. 8 178
455 939	484 925	SFr. 8 460
484 926	514 715	SFr. 8 742
514 716	545 301	SFr. 9 024
545 302	576 679	SFr. 9 306
576 680	608 846	SFr. 9 588
608 847	641 795	SFr. 9 870
641 796	675 524	SFr. 10 152
675 525	710 029	SFr. 10 434
710 030	745 305	SFr. 10 716
745 306	781 348	SFr. 10 998
781 349	818 156	SFr. 11 280
818 157	855 725	SFr. 11 562
855 726	894 051	SFr. 11 844
894 052	933 131	SFr. 12 126
933 132	972 962	SFr. 12 408
972 963	1 013 540	SFr. 12 690
1 013 541	1 054 863	SFr. 12 972
1 054 864	1 096 927	SFr. 13 254
1 096 928	1 139 731	SFr. 13 536

Trafic entrant [MB/jour]		Cotisation complémentaire
De	A	
1 139 732	1 183 270	SFr. 13 818
1 183 271	1 227 542	SFr. 14 100
1 227 543	1 272 545	SFr. 14 382
1 272 546	1 318 275	SFr. 14 664
1 318 276	1 364 731	SFr. 14 946
1 364 732	1 411 909	SFr. 15 228
1 411 910	1 459 808	SFr. 15 510
1 459 809	1 508 425	SFr. 15 792
1 508 426	1 557 757	SFr. 16 074
1 557 758	1 607 803	SFr. 16 356
1 607 804	1 658 559	SFr. 16 638
1 658 560	1 710 024	SFr. 16 920
1 710 025	1 762 196	SFr. 17 202
1 762 197	1 815 073	SFr. 17 484
1 815 074	1 868 651	SFr. 17 766
1 868 652	1 922 931	SFr. 18 048
1 922 932	1 977 908	SFr. 18 330
1 977 909	2 033 582	SFr. 18 612
2 033 583	2 089 951	SFr. 18 894
2 089 952	2 147 012	SFr. 19 176
2 147 013	2 204 763	SFr. 19 458
2 204 764	2 263 204	SFr. 19 740
2 263 205	2 322 332	SFr. 20 022
2 322 333	2 382 145	SFr. 20 304
2 382 146	2 442 642	SFr. 20 586
2 442 643	2 503 820	SFr. 20 868
2 503 821	2 565 679	SFr. 21 150
2 565 680	2 628 216	SFr. 21 432
2 628 217	2 691 430	SFr. 21 714
2 691 431	2 755 320	SFr. 21 996
2 755 321	2 819 883	SFr. 22 278
2 819 884	2 885 118	SFr. 22 560
2 885 119	2 951 024	SFr. 22 842
2 951 025	3 017 599	SFr. 23 124
3 017 600	3 084 842	SFr. 23 406
3 084 843	3 152 751	SFr. 23 688
3 152 752	3 221 324	SFr. 23 970
3 221 325	3 290 561	SFr. 24 252
3 290 562	3 360 459	SFr. 24 534
3 360 460	3 431 018	SFr. 24 816
3 431 019	3 502 236	SFr. 25 098
3 502 237	3 574 112	SFr. 25 380
3 574 113	3 646 645	SFr. 25 662
3 646 646	3 719 832	SFr. 25 944
3 719 833	3 793 673	SFr. 26 226
3 793 674	3 868 167	SFr. 26 508
3 868 168	3 943 312	SFr. 26 790
3 943 313	4 019 107	SFr. 27 072

2.2 RESEAU PRIVE

La prestation « Réseau Privé » permet de raccorder plusieurs sites d'un membre au travers d'un réseau étendu (WAN) mis à disposition sur le backbone de VSnet. Le réseau privé ainsi constitué est isolé des autres membres. La capacité de la liaison est de 1Gbps en « best effort ». Cette capacité est partagée avec le trafic IP transporté sur le backbone VSnet pour l'ensemble de ses membres.

Les prestations « Réseau Privé » est complémentaire de la prestation « Connexion LAN ».

Contribution de mise en service : SFr. 2'000 par point de connexion (non redondant).

Cotisation annuelle : SFr. 5'000 par point de connexion (non redondant).

2.2.1 FIREWALL VIRTUEL

La prestation firewall virtuel redondant et dédié est une option de la prestation « Réseau Privé » lorsque le Membre centralise son infrastructure dans le centre de calculs de VSnet sous la forme d'un « Infrastructure as a Service » (IaaS). Cette prestation peut être enrichie d'une option de filtrage du contenu Web basé sur des catégories paramètres et mises à jour quotidiennement. L'option IPS permet quant à elle de protéger contre des attaques sophistiquées telles que DDOS ou l'exploitation de vulnérabilités connues.

Prestation	Cotisation
Location d'une prestation firewall virtuel (centre de calculs)	
• Cotisation unique de mise en service	5'000.-
• Cotisation annuelle	5'000.- SFr./an
Souscription à la prestation filtrage de contenu web et IPS	
• Cotisation unique de mise en service	2'000.-
• Cotisation annuelle	6'000.- SFr./an

2 SERVICES INTERNET

Les caractéristiques techniques des services internet sont disponibles en ligne à l'adresse : http://www.vsnet.ch/f/services_internet_reseaux/.

Prestation	Cotisation
Paquet de 10 adresses de courrier électronique	100 SFr./an
Adresse de courrier électronique étudiant	8 SFr./an/étudiant
Serveur DNS. ".site".ch, .com, .net, .org... (pour l'ensemble des domaines)	100 SFr./an
Mise en service d'un nouveau nom de domaine	50 SFr.
Modification d'un nom de domaine	20 SFr./modification
Hébergement d'un serveur WWW <ul style="list-style-type: none"> ▪ Jusqu'à 3 GB : ▪ Par 3GB supplémentaire : 	100 SFr./an 100 SFr./an
Hébergement d'un serveur FTP <ul style="list-style-type: none"> ▪ Jusqu'à 3 GB : ▪ Par 3GB supplémentaire : 	100 SFr./an 100 SFr./an
Bases de données MySQL <ul style="list-style-type: none"> ▪ Jusqu'à 3 GB : ▪ Par 3GB supplémentaire : 	100 SFr./an 100 SFr./an
Bases de données MS-SQL <ul style="list-style-type: none"> ▪ Jusqu'à 3 GB : ▪ Par 3GB supplémentaire : 	200 SFr./an 100 SFr./an
Antivirus/antispam pour serveurs de courrier électronique privé	5'000 SFr./an
Hébergement d'un équipement physique	sur demande
Location d'un serveur virtuel (2 Go RAM, 1vCPU et 50 Go d'espace disque) <ul style="list-style-type: none"> • Cotisation unique de mise en service • Cotisation annuelle 	1'000 SFr. 2'500 SFr./an

Location d'un serveur dédié	
<ul style="list-style-type: none"> • Cotisation unique de mise en service d'un serveur 	2'800 SFr
<ul style="list-style-type: none"> • Cotisation supplémentaire unique de mise en service d'un hyperviseur (ESXi) 	sur demande
<ul style="list-style-type: none"> • Cotisation annuelle 	4'300 SFr./an
Location d'un serveur virtuel avec Linux-Apache-MySQL-PHP (2 Go RAM, 1vCPU et 50 Go d'espace disque)	
<ul style="list-style-type: none"> • Cotisation unique de mise en service 	2'000 SFr
<ul style="list-style-type: none"> • Cotisation annuelle 	3'500 SFr./an
Location d'un serveur dédié avec Linux-Apache-MySQL-PHP	
<ul style="list-style-type: none"> • Cotisation unique de mise en service 	3'800 SFr
<ul style="list-style-type: none"> • Cotisation annuelle 	5'300 SFr./an
Prestation complémentaire unique d'installation d'un hyperviseur	500 SFr.
Prestation complémentaire à la location d'un serveur virtuel	
<ul style="list-style-type: none"> • Cotisation annuelle / 1 Go Ram supplémentaire (Capacité maximale : 8 Go RAM → +6Go) 	60 SFr./an
<ul style="list-style-type: none"> • Cotisation annuelle / 1 vCPU supplémentaire (Capacité maximale : 4 vCPU → +3 vCPU) 	100 SFr./an
Prestation de capacité disque SSD supplémentaire pour prestation « Location de serveurs », y.c. sauvegarde et externalisation	
<ul style="list-style-type: none"> • 100 GB 	200 SFr./an
<ul style="list-style-type: none"> • 300 GB 	500 SFr./an
<ul style="list-style-type: none"> • 1 TB 	1'000 SFr./an

3 DIVERS

Prix de l'heure de travail pour des prestations à la demande : 125 SFr./heure

Les tarifs ci-dessus sont indiqués hors TVA.