



BUDGET 2013

PÔLE RÉSEAU

Introduction



Aujourd'hui, Internet et les réseaux informatiques sont devenus indispensables pour échanger des données et communiquer.

Mettre en place une infrastructure réseau au sein du Jumping, c'est moderniser l'évènement en permettant à l'organisation d'utiliser un maximum les ressources informatiques mises à disposition comme le partage de fichiers ou l'accès à internet pour gérer et mettre à jour les outils publicitaires et sociaux ou encore de diffuser un flux vidéo direct afin de laisser l'internaute profiter du concours de chez lui ou de n'importe où dans le monde.

Cette installation permet également de faire profiter au public et aux cavaliers d'un accès internet gratuit de manière sécurisée !

Composition du serveur #1



Un serveur à tout petit prix, mais de longévité faible.

- Processeur INTEL Core i5 3570K
- 8 Go de Ram
- 500 Go d'espace disque en RAID 1
- 60 Go d'espace SSD
- Carte graphique Radeon HD 7770
- Carte d'acquisition HDMI 1080p

Longévité : 2 à 3ans minimum
Prix : 1 338,33 €*

*Prix indicatif, celui-ci peut varier légèrement lors de la commande.



8 Go
(8192 Mo)

500
Go



Devis détaillé de la composition #1



	Modèle	Caractéristiques	Qte	Prix
Boîtier PC	Boîtier PC Zalman Z11 Plus	2xUSB3 - Plateau SSD - Externe : 5.25" x 4 - Interne de 3,5 " x 5 - 4x Ventilateur - 7 Slots PCI	1	64,90 €
Alimentation	Alimentation PC Corsair TX V2 - 650W	650W, 80+ Bronze	1	97,07 €
Processeur	Intel Core i5 3570K	4 Cores - 4 Threads - 3.40 GHz - Socket LGA1155	1	207,80 €
Ventirad	CoolerMaster Hyper 212 EVO	Socket AMD AM2/AM2+/AM3/AM3+/FM1 et INTEL 775/1155/1156/1366	1	28,87 €
Carte mère	Carte mère Gigabyte GA-Z68AP-D3	2x USB3 - RJ45 1x 1Gb/s - SATA 2x 6Gb/s + 4x 3Gb/s	1	82,99 €
Ram	Kingston 2 X 4 GO PC12800 CAS 9	2x 4 Go - 1600 Mhz – DDR3	1	35,78 €
Disque Dur	Western Digital interne 3.5"	500 Go, SATA III 6 Gb/s, 16 Mo, 7200 trs/min	2	50,95 €
SSD	Intel SSD 2.5" Intel Maple Crest 330 Series	60 Go - Sata III	1	67,90 €
Lecteur CD	Samsung Graveur DVD Interne 24X	SATA	1	15,99 €
Carte Graphique	MSI Radeon HD 7770 GHz Edition	Radeon HD 7770, PCI-Express 16x, 1024 Mo	1	99,99 €
Carte réseau	Intel PRO/1000 PT Dual Port Server	2x 1Gb/s	1	176,19 €
Carte d'acquisition	AVerMedia DarkCrystal HD Capture SDK (C727)	1080p - HDMI Femelle, S-Vidéo, Vidéo composante YUV, Vidéo composite	1	221,96 €
Ecran	Philips Moniteur 22" LED	2ms - FULLHD - VGA/HDMI	1	136,99 €
			Total :	1 338,33 €

Composition du serveur #2

Jumping International
de Blaye



Un serveur découlant du mariage parfait entre prix et durabilité.

- Processeur INTEL Core i7 3930K
- 16 Go de Ram
- 1To d'espace disque en RAID 1
- 120 Go d'espace SSD
- Carte graphique GeForce GTX 660
- Carte d'acquisition HDMI 1080p
- USB 3.0

Longévité : 5 à 6ans minimum
Prix : 2 271,81 €*

*Prix indicatif, celui-ci peut varier légèrement lors de la commande.



Devis détaillé de la composition #2



	Modèle	Caractéristiques	Qte	Prix
Boîtier PC	Boîtier PC Zalman Z11 Plus	2xUSB3 - Plateau SSD - Externe : 5.25" x 4 - Interne de 3,5 " x 5 - 4x Ventilateur - 7 Slots PCI	1	64,90 €
Alimentation	Cooler Master Silent Pro Gold 80PLUS Gold	Alimentation Modulaire - 1000W	1	199,90 €
Processeur	Intel Core i7 3930K	6 Cores - 12 Threads - 3.2 GHz - Socket LGA2011	1	539,90 €
Ventirad	Noctua NH-D14 SE2011	Socket LA2011	1	88,61 €
Carte mère	Carte mère INTEL DX79SI Extreme - Socket LGA2011	4x USB3 - RJ45 2x 1Gb/s - SATA 2x 6Gb/s + 4x 3Gb/s - Chipset INTEL X79	1	289,90 €
Ram	2 barrettes vengeance Low Profile - DDR3 PC3-12600	2 x 8 Go (16Go) 1600 Mhz - CAS 10	1	74,99 €
Disque Dur	Western Digital interne 3.5"	1 To - 64 Mo - SATA 6 Gb/s - WD Red	2	76,89 €
Disque Dur	Intel Disque SSD 2.5" Maple Crest 330 Series	120 Go - SATA III	1	98,90 €
Lecteur CD	Samsung Graveur DVD Interne 24X	SATA	1	15,99 €
Carte Graphique	MSI GeForce GTX 660 N660 TF 2GD5/OC	GeForce GTX 660 - 2048 Mo	1	209,80 €
Carte réseau	Intel PRO/1000 PT Dual Port Server	2x 1Gb/s	1	176,19 €
Carte d'acquisition	AVerMedia DarkCrystal HD Capture SDK (C727)	1080p - HDMI Femelle, S-Vidéo, Vidéo composante YUV, Vidéo composite	1	221,96 €
Ecran	Philips Moniteur 22" LED	2ms - FULLHD - VGA/HDMI	1	136,99 €
			Total :	2 271,81 €

Composition du serveur #3

Jumping International
de Blaye



32 Go
(32768 Mo)

3
To



USB
3.0



Un serveur d'une puissance et d'une durabilité à tout prix.

- Processeur INTEL Core i7 3970X
- 32 Go de Ram
- 3To d'espace disque en RAID 1
- 240 Go d'espace SSD
- Carte graphique GeForce GTX 660
- Carte d'acquisition HDMI 1080p
- USB 3.0

Longévité : 7 à 8ans minimum

Prix : 3 033,98 €*

*Prix indicatif, celui-ci peut varier légèrement lors de la commande.

Devis détaillé de la composition #3



	Modèle	Caractéristiques	Qte	Prix
Boitier PC	Boitier PC Zalman Z11 Plus	2xUSB3 - Plateau SSD - Externe : 5.25" x 4 - Interne de 3,5 " x 5 - 4x Ventilateur - 7 Slots PCI	1	64,90 €
Alimentation	Cooler Master Silent Pro Gold 80PLUS Gold	Alimentation Modulaire - 1000W	1	199,90 €
Processeur	Intel Core i7-3970X	6 Cores - 12 Threads - 3.50 (4.00) GHz - Socket LGA2011	1	979,90 €
Ventirad	Noctua NH-D14 SE2011	Socket LA2011	1	88,61 €
Carte mère	Carte mère INTEL DX79SI Extreme - Socket LGA2011	4x USB3 - RJ45 2x 1Gb/s - SATA 2x 6Gb/s + 4x 3Gb/s - Chipset INTEL X79	1	289,90 €
Ram	2 barrettes vengeance Low Profile - DDR3 PC3-12600	2 x 8 Go (16Go) 1600 Mhz - CAS 10	2	73,67 €
Disque Dur	Western Digital interne 3.5"	3 To - 64 Mo - SATA 6 Gb/s - WD Red	2	161,80 €
SSD	Intel Disque SSD 2.5" Maple Crest 330 Series	240 Go - SATA III	1	178,90 €
Lecteur CD	Samsung Graveur DVD Interne 24X	SATA	1	15,99 €
Carte Graphique	MSI GeForce GTX 660 N660 TF 2GD5/OC	GeForce GTX 660 - 2048 Mo	1	209,80 €
Carte réseau	Intel PRO/1000 PT Dual Port Server	2x 1Gb/s	1	176,19 €
Carte d'acquisition	AVerMedia DarkCrystal HD Capture SDK (C727)	1080p - HDMI Femelle, S-Vidéo, Vidéo composante YUV , Vidéo composite	1	221,96 €
Ecran	Philips Moniteur 22" LED	2ms - FULLHD - VGA/HDMI	1	136,99 €
			Total :	3 033,98 €

Réseau Wifi de l'organisation



NETGEAR N600

Le Routeur NETGEAR Gigabit Dual Band Wireless N600 Premium Edition offre un accès Internet sans fil haute performance pour les applications exigeantes.

Il servira de passerelle Wifi pour le réseau de l'organisation à l'accueil.



NETGEAR N300

Le routeur NETGEAR N300 est la solution idéale pour partager votre connexion Internet haut débit aussi bien pour votre utilisation professionnelle que personnelle.

Il servira de passerelle Wifi pour le réseau de l'organisation au jury.



Devis détaillé du réseau Wifi de l'organisation

Jumping International
de Blaye



	Modèle	Caractéristiques	Qte	Prix
Réseau wifi de l'organisation	Netgear Routeur N600	4*1GB/s + Wi-Fi 802.11n 300Mb/s (2,4Ghz) + (5Ghz)	1	121,80 €
	Netgear Routeur N300	4*100Mb/s + Wi-Fi 802.11n 300Mb/s (2,4Ghz)	1	50,98 €
	Total :			172,78 €

Réseau Wifi public



NETGEAR R6300

Compatible avec les appareils Wi-Fi de prochaine génération, ce routeur évite les interférences et délivre des connexions Wi-Fi rapides et fiables.

Ce routeur viendra gérer le réseau Wifi public et servira de passerelle sans-fils au village et à la buvette.



NETGEAR PROSAFE WNDAP360

Le design élégant, résistant et discret du point d'accès PROSAFE offre une qualité professionnelle de diffusion du réseau sans fils.

Ce point d'accès Wifi servira de passerelle du réseau public pour les cavaliers de la place des cônes et la cuisine bénévoles.



Devis détaillé Wifi public

Jumping International
de Blaye



	Modèle	Caractéristiques	Qte	Prix
Réseau wifi public	Netgear Routeur R6300	4*1Gb/s + Wi-Fi 802.11ac 450Mb/s (2,4Ghz) & 1,3 Gb/s (5Ghz)	1	199,99 €
	Netgear Point d'accès WNDAP360	300Mb/s (2,4Ghz + 5Ghz) 50 utilisateurs	1	264,38 €
	Total :			464,37 €

Serveur VPS



Location d'un serveur VPS pour un mois chez SHPV.FR, entreprise spécialisée, pour diffusion du streaming sur le site internet. Ce dispositif est nécessaire pour ne pas saturer la box ainsi que la connexion interne du Jumping.

Il se compose de :

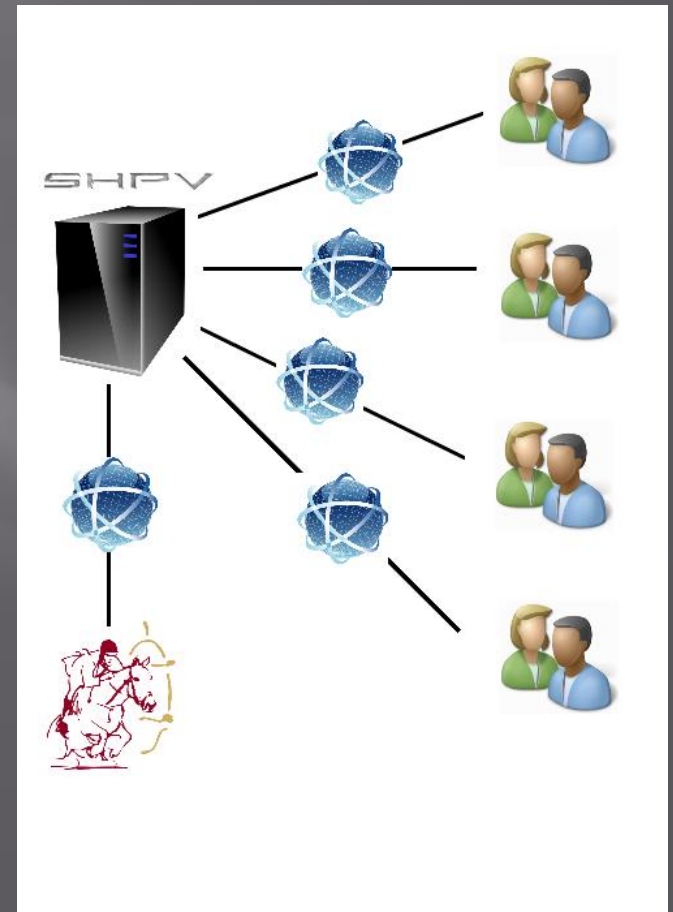
6Go de RAM

D'un processeur en 3,80Ghz avec 4 cores

D'un espace disque de 230Go

D'une connexion internet de 1Gb/s

D'une IP unique



Devis détaillé du serveur VPS

Jumping International
de Blaye



	Modèle	Caractéristiques	Qte	Prix
VPS	VPS-XXXL	RAM 6Go - CPU 4x3.80 GHz - DD 230Go - Connexion 1Gb/s	1	36,20 €
			Total :	36,20 €



Accessoires divers

Ce bracelet protège contre l'électricité statique et les étincelles produites naturellement par le corps humain. Il évite la destruction de composants hautement sensibles tels que les composants informatiques lors de leurs montages.



Cette alimentation de 480W vient remplacer une ancienne alimentation défectueuse d'un PC récupéré pour le Jumping qui sera attribué à la secrétaire.



Devis détaillé des accessoires divers

Jumping International
de Blaye



	Modèle	Caractéristiques	Qte	Prix
Accessoires divers	Réhabilitation vieux pc - ADVANCE Alimentation Thermo-régulée ATX-5012	480W	1	19,90 €
	Bracelet anti-statique		2	9,90 €
			Total :	39,70 €

Devis complet avec composition #1

Jumping International
de Blaye



	Modèle	Caractéristiques	Qte	Prix
Serveur	Composition 1	Intel i5 3570K - RAM 8Go - SSD 60Go - DD 2x 500Go - CGU Radeon HD 7770 1GO	1	1 338,33 €
Réseau wifi de l'organisation	Netgear Routeur WNDR3800	4*1GB/s + Wi-Fi 802.11n 300Mb/s (2,4Ghz) + (5Ghz)	1	121,80 €
	Netgear Routeur WNR2200	4*100Mb/s + Wi-Fi 802.11n 300Mb/s (2,4Ghz)	1	50,98 €
Réseau wifi public	Netgear Routeur R6300	4*1Gb/s + Wi-Fi 802.11ac 450Mb/s (2,4Ghz) & 1,3 Gb/s (5Ghz)	1	199,99 €
	Netgear Point d'accès WNDAP360	300Mb/s (2,4Ghz + 5Ghz) 50 utilisateurs	1	264,38 €
Serveur VPS	VPS-XXXL	RAM 6Go - CPU 4x3.80 GHz - DD 230Go - Connexion 1Gb/s	1	36,20 €
Accessoires divers	Réhabilitation vieux pc - ADVANCE Alimentation Thermo-régulée ATX-5012	480W	1	19,90 €
	Bracelet antistatique	x	2	9,90 €
Frais de ports	Rue du commerce	x	x	8,99 €
			Total :	2 060,37 €

Devis complet avec composition #2



	Modèle	Caractéristiques	Qte	Prix
Serveur	Composition 2	Intel i7 3930K - RAM 16Go - SSD 120Go - DD 2x1To - CGU GTX 660 2GO	1	2 271,81 €
Réseau wifi de l'organisation	Netgear Routeur WNDR3800	4*1GB/s + Wi-Fi 802.11n 300Mb/s (2,4Ghz) + (5Ghz)	1	121,80 €
	Netgear Routeur WNR2200	4*100Mb/s + Wi-Fi 802.11n 300Mb/s (2,4Ghz)	1	50,98 €
Réseau wifi public	Netgear Routeur R6300	4*1Gb/s + Wi-Fi 802.11ac 450Mb/s (2,4Ghz) & 1,3 Gb/s (5Ghz)	1	199,99 €
	Netgear Point d'accès WNDAP360	300Mb/s (2,4Ghz + 5Ghz) 50 utilisateurs	1	264,38 €
Serveur VPS	VPS-XXXL	RAM 6Go - CPU 4x3.80 GHz - DD 230Go - Connexion 1Gb/s	1	36,20 €
Accessoires divers	Réhabilitation vieux pc - ADVANCE Alimentation Thermo-régulée ATX-5012	480W	1	19,90 €
	Bracelet antistatique	x	2	9,90 €
Frais de ports	Rue du commerce	x	x	8,99 €
Total :				2 993,85 €

Devis complet avec composition #3

Jumping International
de Blaye



	Modèle	Caractéristiques	Qte	Prix
Serveur	Composition 3	Intel i7 3970X - RAM 32Go - SSD 240Go - DD 2x3To - CGU GTX 660 2GO	1	3 033,98 €
Réseau wifi de l'organisation	Netgear Routeur WNDR3800	4*1GB/s + Wi-Fi 802.11n 300Mb/s (2,4Ghz) + (5Ghz)	1	121,80 €
	Netgear Routeur WNR2200	4*100Mb/s + Wi-Fi 802.11n 300Mb/s (2,4Ghz)	1	50,98 €
Réseau wifi public	Netgear Routeur R6300	4*1Gb/s + Wi-Fi 802.11ac 450Mb/s (2,4Ghz) & 1,3 Gb/s (5Ghz)	1	199,99 €
	Netgear Point d'accès WNDAP360	300Mb/s (2,4Ghz + 5Ghz) 50 utilisateurs	1	264,38 €
Serveur VPS	VPS-XXXL	RAM 6Go - CPU 4x3.80 GHz - DD 230Go - Connexion 1Gb/s	1	36,20 €
Accessoires divers	Réhabilitation vieux pc - ADVANCE Alimentation Thermo-régulée ATX-5012	480W	1	19,90 €
	Bracelet antistatique	x	2	9,90 €
Frais de ports	Rue du commerce	x	x	8,99 €
Total :				3 756,02 €