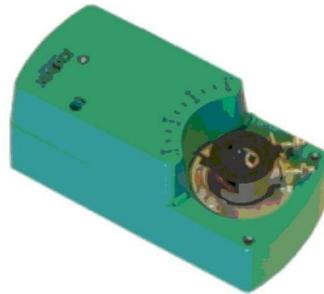


Liste de prix Matériel de régulation

Joventa



RGB srl - Italia
Bd de la Révision 70
1070 Bruxelles
Tel 02/521 00 45
Fax 02/523 63 30

**Index alphabétique disponible
à la fin de la liste de prix**

Sommaire page 1

LISTE DE PRIX

LISTE DES MARQUES

JOVENTA

Distributeur

RGB sprl

Boulevard de la Révision 70

1070 Bruxelles

Tel : 02/521 00 45

Fax : 02/523 63 30

email: edm@rgb.be

Site WEB : www.rgb.be

Les prix mentionnés sont bruts HTVA en €

VALIDITE : 31/12/2014 - B190 - V139B

INDEX ALPHABETIQUE DES PRODUITS

code	Prix	Pge	code	Prix	Pge	code	Prix	Pge
DA1	128.48 -	1	DA1.4F	298.74 -	3	DA1.4FS	321.2 -	3
DA1.F	229.96 -	3	DA1.FS	256.03 -	3	DA1.S	161.99 -	2
DA2	125.69 -	2	DA2.F	265.34 -	3	DA2.FS	290.46 -	3
DA2.S	160.13 -	2	DAG1	213.2 -	3	DAG1.S	256.96 -	3
DAG2	213.2 -	3	DAG2.S	290.47 -	3	DAL1	213.2 -	2
DAL1.S	256.96 -	2	DAL2	224.6 -	2	DAL2.S	256.07 -	2
DAN1.N	86.58 -	1	DAN1.SN	117.8 -	1	DAN2.C	86.58 -	1
DAN2.N	86.58 -	1	DAN2.SC	117.43 -	1	DAN2.SN	90.36 -	1
DAS1	106.13 -	1	DAS1.S	149.89 -	1	DAS2	106.13 -	1
DAS2.S	149.89 -	1	DM1.1	196.44 -	2	DM1.1F	299.78 -	3
DM1.1FS	333.28 -	3	DM1.1S	244.85 -	2	DM1.3S	247. -	2
DM2.2	214.13 -	2	DM2.2S	291.4 -	2	DMG1.1	272.78 -	3
DMG1.1S	325.85 -	3	DML1.1	272.78 -	2	DML1.1S	316.54 -	2
DML2.2	294.21 -	2	DML2.2S	325.84 -	2	DMN1.2N	127.55 -	1
DMS1.1	161.99 -	1	DMS1.1S	197.63 -	1	MA1	199.5 -	4
MA1.S	190. -	4	MA2	194.75 -	4	MA2.S	194.75 -	4
MM1.1	229.11 -	4	MM1.1S	262.78 -	4	MM2.2	232.75 -	4
MM2.2S	266. -	4	PA	67.03 -	4	PF	48.41 -	4
ZK	31.46 -	4	R2015-1-S1	49.27 -	7	R2015-1P6-S1	49.27 -	7

SOMMAIRE

page

Joventa

servomoteurs pour clapet DA / DAL / DAS / AG

Servomoteurs pour clapet, 4Nm, type: DAN/DMN	1
Servomoteurs pour clapet, 8Nm, type: DAS/DMS	1
Servomoteurs pour clapet, 16 Nm, type DA / DM	1
Servomoteurs pour clapet 24 Nm, Type DAL/DML	2
Servomoteurs pour clapet 32 Nm, type DAG/DMG	3

Servomoteurs pour clapet avec ressort de rappel DAF / DMF

Servomoteurs pour clapet avec ressort de rappel, 16Nm, type; DAF/DMF	3
Accessoires pour servomoteurs de clapet	4

Servomoteurs pour vannes MA

Servomoteurs pour clapet, type MA/MM	4
Klappenantriebe mit Federrücklauf, 16 Nm, Typ SF24A / SF230A / SF24A-SR	3

Servomoteurs pour clapet, 4Nm, type: DAN/DMN

Servomoteurs pour clapet, alimentation: 24VAC /230VAC, signal de commande servomoteurs: 3 points 24VAC / 230VAC / 0(2)-10VDC, couple: 4 Nm, surface max du clapet: 0.8 m², angle de rotation: 90°, temps de course: 35 sec, contacts auxiliaires, Degré de protection: IP44



DAN/DMN

DAN1.N	Servomoteurs pour clapet, alimentation: 24VAC, signal de commande servomoteurs: 2 ou 3 points 24VAC , couple: 4 Nm, surface max du clapet: 0.8 m ² , angle de rotation: 90°, temps de course: 35 sec	86.58-
DAN1.SN	Servomoteurs pour clapet, alimentation: 24VAC, signal de commande servomoteurs: 2 ou 3 points 24VAC , couple: 4 Nm, surface max du clapet: 0.8 m ² , angle de rotation: 90°, temps de course: 35 sec, contacts auxiliaires	117.8-
DAN2.C	Servomoteurs pour clapet, alimentation: 230VAC, signal de commande servomoteurs: 2 points 230VAC, couple: 4 Nm, surface max du clapet: 0.8 m ² , angle de rotation: 90°, temps de course: 35 sec	86.58-
DAN2.N	Servomoteurs pour clapet, alimentation: 230VAC, signal de commande servomoteurs: 3 points 230VAC , couple: 4 Nm, surface max du clapet: 0.8 m ² , angle de rotation: 90°, temps de course: 35 sec	86.58-
DAN2.SC	Servomoteurs pour clapet, alimentation: 24VAC, signal de commande servomoteurs: 2 ou 3 points 24VAC , couple: 4 Nm, surface max du clapet: 0.8 m ² , angle de rotation: 90°, temps de course: 35 sec, contacts auxiliaires	117.43-
DAN2.SN	Servomoteurs pour clapet, alimentation: 230VAC, signal de commande servomoteurs: 3 points 230VAC , couple: 4 Nm, surface max du clapet: 0.8 m ² , angle de rotation: 90°, temps de course: 35 sec, contacts auxiliaires	90.36-
DMN1.2N	Servomoteurs pour clapet, alimentation: 24VAC, signal de commande servomoteurs: 0-10VDC, couple: 4 Nm, surface max du clapet: 0.8 m ² , angle de rotation: 90°, temps de course: 35 sec	127.55-

Servomoteurs pour clapet, 8Nm, type: DAS/DMS

Servomoteurs pour clapet, alimentation: 24VAC /230VAC, signal de commande servomoteurs: 3 points 24VAC / 230VAC / 0(2)-10VDC, couple: 8 Nm, surface max du clapet: 2 m², angle de rotation: 90°, temps de course: 30 s, contacts auxiliaires, Degré de protection: IP44



DAS/DMS

DAS1	Servomoteurs pour clapet, alimentation: 24VAC, signal de commande servomoteurs: 2 ou 3 points 24VAC , couple: 8 Nm, surface max du clapet: 1.5 m ² , angle de rotation: 90°, temps de course: 30 sec	106.13-
DAS1.S	Servomoteurs pour clapet, alimentation: 24VAC, signal de commande servomoteurs: 2 ou 3 points 24VAC , couple: 8 Nm, surface max du clapet: 1.5 m ² , angle de rotation: 90°, temps de course: 30 sec, contacts auxiliaires	149.89-
DAS2	Servomoteurs pour clapet, alimentation: 230VAC, signal de commande servomoteurs: 2 ou 3 points 230VAC , couple: 8 Nm, surface max du clapet: 1.5 m ² , angle de rotation: 90°, temps de course: 30 sec	106.13-
DAS2.S	Servomoteurs pour clapet, alimentation: 230VAC, signal de commande servomoteurs: 2 ou 3 points 230VAC , couple: 8 Nm, surface max du clapet: 1.5 m ² , angle de rotation: 90°, temps de course: 30 sec, contacts auxiliaires	149.89-
DMS1.1	Servomoteurs pour clapet, alimentation: 24VAC, signal de commande servomoteurs: 0(2)-10VDC / 0(4)-20mA , couple: 8 Nm, surface max du clapet: 1.5 m ² , angle de rotation: 90°, temps de course: 30 sec, Angle de rotation 90°, 2 contacts auxiliaires, commande 0(2)-10VDC ou 0(4)-20 mA	161.99-
DMS1.1S	Servomoteurs pour clapet, alimentation: 24VAC, signal de commande servomoteurs: 0(2)-10VDC / 0(4)-20mA , couple: 8 Nm, surface max du clapet: 1.5 m ² , angle de rotation: 90°, temps de course: 30 sec, contacts auxiliaires, Angle de rotation 90°, 2 contacts auxiliaires, commande 0(2)-10VDC ou 0(4)-20 mA, 2 contacts auxiliaires	197.63-

Servomoteurs pour clapet, 16 Nm, type DA / DM

Servomoteurs pour clapet, alimentation: 24VAC /230VAC, signal de commande servomoteurs: 3 points 24VAC / 230VAC / 0(2)-10VDC, couple: 16 Nm, surface max du clapet: 3 m², angle de rotation: 90°, temps de course: 80 --> 110 sec, contacts auxiliaires, Degré de protection: IP44



DA/DM

DA1	Servomoteurs pour clapet, alimentation: 24VAC, signal de commande servomoteurs: 2 ou 3 points 24VAC , couple: 16 Nm, surface max du clapet: 3 m ² , angle de rotation: 90°, temps de course: 80 sec	128.48-
------------	--	----------------

Servomoteurs pour clapet, 16 Nm, type DA / DM (..)

DA1.S	Servomoteurs pour clapet, alimentation: 24VAC, signal de commande servomoteurs: 2 ou 3 points 24VAC , couple: 16 Nm, surface max du clapet: 3 m ³ , angle de rotation: 90°, temps de course: 80 sec, contacts auxiliaires	161.99,-
DA2	Servomoteurs pour clapet, alimentation: 230VAC, signal de commande servomoteurs: 2 ou 3 points 230VAC , couple: 16 Nm, surface max du clapet: 3 m ³ , angle de rotation: 90°, temps de course: 80 sec	125.69,-
DA2.S	Servomoteurs pour clapet, alimentation: 230VAC, signal de commande servomoteurs: 2 ou 3 points 230VAC , couple: 16 Nm, surface max du clapet: 3 m ³ , angle de rotation: 90°, temps de course: 80 sec, contacts auxiliaires	160.13,-
DM1.1	Servomoteurs pour clapet, alimentation: 24VAC, signal de commande servomoteurs: 0(2)-10VDC / 0(4)-20mA , couple: 16 Nm, surface max du clapet: 3 m ³ , angle de rotation: 90°, temps de course: 80 sec	196.44,-
DM1.1S	Servomoteurs pour clapet, alimentation: 24VAC, signal de commande servomoteurs: 0(2)-10VDC / 0(4)-20mA , couple: 16 Nm, surface max du clapet: 3 m ³ , angle de rotation: 90°, temps de course: 80 sec, contacts auxiliaires	244.85,-
DM1.3S	Servomoteurs pour clapet, alimentation: 24VAC, signal de commande servomoteurs: 0-20V / 0-135 ohm, couple: 16 Nm, surface max du clapet: 3 m ³ , angle de rotation: 90°, temps de course: 80 sec, contacts auxiliaires	247.-,
DM2.2	Servomoteurs pour clapet, alimentation: 230VAC, signal de commande servomoteurs: 0(2)-10VDC / 0(4)-20mA , couple: 16 Nm, surface max du clapet: 3 m ³ , angle de rotation: 90°, temps de course: 80 sec	214.13,-
DM2.2S	Servomoteurs pour clapet, alimentation: 230VAC, signal de commande servomoteurs: 0(2)-10VDC / 0(4)-20mA , couple: 16 Nm, surface max du clapet: 3 m ³ , angle de rotation: 90°, temps de course: 80 sec, contacts auxiliaires	291.4,-

Servomoteurs pour clapet 24 Nm, Type DAL/DML

Servomoteurs pour clapet, alimentation: 24VAC /230VAC, signal de commande servomoteurs: 3 points 24VAC / 230VAC / 0(2)-10VDC, couple: 24 Nm, surface max du clapet: 4.5 m³, angle de rotation: 90°, temps de course: 125 --> 160 sec, contacts auxiliaires, Degré de protection: IP44



DAL/DML

DAL1	Servomoteurs pour clapet, alimentation: 24VAC, signal de commande servomoteurs: 2 ou 3 points 24VAC , couple: 24 Nm, surface max du clapet: 4.5 m ³ , angle de rotation: 90°, temps de course: 125 sec	213.2,-
DAL1.S	Servomoteurs pour clapet, alimentation: 24VAC, signal de commande servomoteurs: 2 ou 3 points 24VAC , couple: 24 Nm, surface max du clapet: 4.5 m ³ , angle de rotation: 90°, temps de course: 125 sec, contacts auxiliaires Angle de rotation 90°, 2 contacts auxiliaires	256.96,-
DAL2	Servomoteurs pour clapet, alimentation: 230VAC, signal de commande servomoteurs: 2 ou 3 points 230VAC , couple: 24 Nm, surface max du clapet: 4.5 m ³ , angle de rotation: 90°, temps de course: 125 sec	224.6,-
DAL2.S	Servomoteurs pour clapet, alimentation: 230VAC, signal de commande servomoteurs: 2 ou 3 points 24VAC , couple: 24 Nm, surface max du clapet: 4.5 m ³ , angle de rotation: 90°, temps de course: 125 sec, contacts auxiliaires	256.07,-
DML1.1	Servomoteurs pour clapet, alimentation: 24VAC, signal de commande servomoteurs: 0(2)-10VDC / 0(4)-20mA , couple: 24 Nm, surface max du clapet: 4.5 m ³ , angle de rotation: 90°, temps de course: 125 sec	272.78,-
DML1.1S	Servomoteurs pour clapet, alimentation: 24VAC, signal de commande servomoteurs: 0(2)-10VDC / 0(4)-20mA , couple: 24 Nm, surface max du clapet: 4.5 m ³ , angle de rotation: 90°, temps de course: 125 sec, contacts auxiliaires	316.54,-
DML2.2	Servomoteurs pour clapet, alimentation: 230VAC, signal de commande servomoteurs: 0(2)-10VDC / 0(4)-20mA , couple: 24 Nm, surface max du clapet: 4.5 m ³ , angle de rotation: 90°, temps de course: 125 sec	294.21,-
DML2.2S	Servomoteurs pour clapet, alimentation: 230VAC, signal de commande servomoteurs: 0(2)-10VDC / 0(4)-20mA , couple: 24 Nm, surface max du clapet: 4.5 m ³ , angle de rotation: 90°, temps de course: 125 sec, contacts auxiliaires	325.84,-

Servomoteurs pour clapet 32 Nm, type DAG/DMG

Servomoteurs pour clapet, alimentation: 24VAC /230VAC, signal de commande servomoteurs: 3 points 24VAC / 230VAC / 0(2)-10VDC, couple: 32 Nm, surface max du clapet: 6 m³, angle de rotation: 90°, temps de course: 140 sec, contacts auxiliaires, Degré de protection: IP44



DAG/DMG

DAG1	Servomoteurs pour clapet, alimentation: 24VAC, signal de commande servomoteurs: 2 ou 3 points 24VAC , couple: 32 Nm, surface max du clapet: 6 m ³ , angle de rotation: 90°, temps de course: 140 sec	213.2-
DAG1.S	Servomoteurs pour clapet, alimentation: 24VAC, signal de commande servomoteurs: 2 ou 3 points 24VAC , couple: 32 Nm, surface max du clapet: 6 m ³ , angle de rotation: 90°, temps de course: 140 sec, contacts auxiliaires	256.96-
DAG2	Servomoteurs pour clapet, alimentation: 230VAC, signal de commande servomoteurs: 2 ou 3 points 230VAC , couple: 32 Nm, surface max du clapet: 6 m ³ , angle de rotation: 90°, temps de course: 140 sec	213.2-
DAG2.S	Servomoteurs pour clapet, alimentation: 230VAC, signal de commande servomoteurs: 2 ou 3 points 230VAC , couple: 32 Nm, surface max du clapet: 6 m ³ , angle de rotation: 90°, temps de course: 140 sec, contacts auxiliaires	290.47-
DMG1.1	Servomoteurs pour clapet, alimentation: 24VAC, signal de commande servomoteurs: 0(2)-10VDC / 0(4)-20mA , couple: 32 Nm, surface max du clapet: 6 m ³ , angle de rotation: 90°, temps de course: 140 sec	272.78-
DMG1.1S	Servomoteurs pour clapet, alimentation: 24VAC, signal de commande servomoteurs: 2 ou 3 points 24VAC , couple: 32 Nm, surface max du clapet: 6 m ³ , angle de rotation: 90°, temps de course: 140 sec, contacts auxiliaires	325.85-

Servomoteurs pour clapet avec ressort de rappel, 16Nm, type; DAF/DMF

Servomoteurs pour clapet avec ressort de rappel, alimentation: 230 VAC /24 VAC, signal de commande servomoteurs: 24VAC / 230VAC / 0-10VDC / 0-20 mA, couple: 16 Nm, angle de rotation: 90°, surface max du clapet: 3 m³, contacts auxiliaires, temps de course: 90-->120 s, degré de protection: IP 44



DAF/DMF

DA1.4F	Servomoteurs pour clapet avec ressort de rappel, alimentation: 24VAC, signal de commande servomoteurs: 3 points 24VAC, couple: 16 Nm, diamètre max du clapet: 3 m ³ , angle de rotation: 90°, temps de course: 100 sec/ 10 sec	298.74-
DA1.4FS	Servomoteurs pour clapet avec ressort de rappel, alimentation: 24VAC, signal de commande servomoteurs: 3 points 24VAC, couple: 16 Nm, diamètre max du clapet: 3 m ³ , angle de rotation: 90°, temps de course: 100 sec/ 10 sec, contacts auxiliaires	321.2-
DA1.F	Servomoteurs pour clapet avec ressort de rappel, alimentation: 24VAC, signal de commande servomoteurs: 2 points 24VAC, couple: 16 Nm, diamètre max du clapet: 3 m ³ , angle de rotation: 90°, temps de course: 100 sec/ 10 sec	229.96-
DA1.FS	Servomoteurs pour clapet avec ressort de rappel, alimentation: 24VAC, signal de commande servomoteurs: 2 points 24VAC, couple: 16 Nm, diamètre max du clapet: 3 m ³ , angle de rotation: 90°, temps de course: 100 sec/ 10 sec, contacts auxiliaires	256.03-
DA2.F	Servomoteurs pour clapet avec ressort de rappel, alimentation: 230VAC, signal de commande servomoteurs: 2 points 230VAC, couple: 16 Nm, diamètre max du clapet: 3 m ³ , angle de rotation: 90°, temps de course: 100 sec/ 10 sec	265.34-
DA2.FS	Servomoteurs pour clapet avec ressort de rappel, alimentation: 230VAC, signal de commande servomoteurs: 2 points 230VAC, couple: 16 Nm, diamètre max du clapet: 3 m ³ , angle de rotation: 90°, temps de course: 100 sec/ 10 sec, contacts auxiliaires	290.46-
DM1.1F	Servomoteurs pour clapet avec ressort de rappel, alimentation: 24VAC, signal de commande servomoteurs: 0(2)-10VDC / 0(4)-20mA , couple: 16 Nm, diamètre max du clapet: 3 m ³ , angle de rotation: 90°, temps de course: 100 sec/ 10 sec	299.78-
DM1.1FS	Servomoteurs pour clapet avec ressort de rappel, alimentation: 24VAC, signal de commande servomoteurs: 0(2)-10VDC / 0(4)-20mA , couple: 16 Nm, diamètre max du clapet: 3 m ³ , angle de rotation: 90°, temps de course: 100 sec/ 10 sec, contacts auxiliaires	333.28-

Accessoires pour servomoteurs de clapet

Potentiomètres de réglage : 0/100%, signal de sortie: 0-10VDC



PA/PF

PA	Potentiomètres de réglage : 0/100%, signal de sortie: 0-10VDC, servomoteurs compatibles: DMN / DM / DMS / DML / DMG / DM1.1F, montage mural	67.03-
PF	Potentiomètres de réglage : 0/100%, signal de sortie: 0-10VDC, servomoteurs compatibles: DMN / DM / DMS / DML / DMG / DM1.1F, montage avant tableau	48.41-
ZK	rallonge d'axe: 1xZKA + 1xZKH + 1xZKG	31.46-

Servomoteurs pour clapet, type MA/MM

Servomoteurs pour clapet, alimentation: 24VAC /230VAC, signal de commande servomoteurs: 2 ou 3 points 24VAC /230VAC, surface max du clapet: 2 m², angle de rotation: 90°, temps de course: 120 sec, contacts auxiliaires, Degré de protection: IP44



MA

MA1	Servomoteurs rotatifs pour vannes, alimentation: 24VAC, signal de commande servomoteurs: 2 ou 3 points 24VAC, couple: 16 Nm, angle de rotation: 90°, temps de course: 120 s	199.5-
MA1.S	Servomoteurs rotatifs pour vannes, alimentation: 24VAC, signal de commande servomoteurs: 2 ou 3 points 24VAC, couple: 16 Nm, angle de rotation: 90°, temps de course: 120 s, contacts auxiliaires	190.-
MA2	Servomoteurs rotatifs pour vannes, alimentation: 230VAC, signal de commande servomoteurs: 2 ou 3 points 230VAC, couple: 16 Nm, angle de rotation: 90°, temps de course: 120 s	194.75-
MA2.S	Servomoteurs rotatifs pour vannes, alimentation: 230VAC, signal de commande servomoteurs: 2 ou 3 points 230VAC, couple: 16 Nm, angle de rotation: 90°, temps de course: 120 s, contacts auxiliaires	194.75-
MM1.1	Servomoteurs rotatifs pour vannes, alimentation: 24VAC, signal de commande servomoteurs: 0(2)-10VDC, couple: 16 Nm, angle de rotation: 90°, temps de course: 120 s	229.11-
MM1.1S	Servomoteurs rotatifs pour vannes, alimentation: 24VAC, signal de commande servomoteurs: 0(2)-10VDC, couple: 16 Nm, angle de rotation: 90°, temps de course: 120 s, contacts auxiliaires	262.78-
MM2.2	Servomoteurs rotatifs pour vannes, alimentation: 230VAC, signal de commande servomoteurs: 0(2)-10VDC, couple: 16 Nm, angle de rotation: 90°, temps de course: 120 s	232.75-
MM2.2S	Servomoteurs rotatifs pour vannes, alimentation: 230VAC, signal de commande servomoteurs: 0(2)-10VDC, couple: 16 Nm, angle de rotation: 90°, temps de course: 120 s, contacts auxiliaires	266.-

Conditions générales de vente

Pour engager notre firme toute commande doit avoir été confirmée en nos bureaux.

Sauf stipulation contraire et écrite, toutes nos factures sont payables à trente jours.
Il n'est pas renoncé à ce droit en tirant une traite sur l'acheteur.

Nous prenons toutes nos dispositions pour respecter les délais de livraison et nous n'acceptons aucune pénalité de retard.

Le retard dans la livraison ne peut en aucun cas donner lieu à l'annulation de la commande.

En cas de non paiement à l'échéance, nous nous réservons le droit de considérer la vente comme résolue de plein droit et sans mise en demeure.

Les marchandises restent notre propriété jusqu'au complet paiement.

Les risques sont à charge des acheteurs. Les acomptes payés pourront être conservés à titre de dommage et intérêt.

Les marchandises sont expédiées aux risques et périls du destinataire.

Toute réclamation pour être valable doit nous être transmise par écrit au plus tard dans les cinq jours qui suivent la réception de la marchandise.

Toute somme non payée à l'échéance porte de plein droit intérêt au taux d'escompte appliqué par la banque Nationale au moment de l'émission de la facture pour les promesses et les traites non domiciliées en banques, majoré de 2 %.

Lorsque le crédit de l'acheteur se détériore, nous nous réservons le droit même après l'exécution partielle d'un marché, d'exiger de l'acheteur les garanties que nous jugeons convenables en vue de la bonne exécution des engagements pris.

Le refus d'y satisfaire nous donne le droit d'annuler tout ou partie du marché.

En cas de non paiement d'une facture à son échéance, nous réservons le droit d'augmenter son montant de 12 %, avec un minimum de 15 euros

En cas de contestation, les tribunaux de Bruxelles sont seuls compétents.

Le risque de change est à charge de l'acheteur.

Le non-paiement d'une seule facture à son échéance rend exigible de plein droit le solde de toutes les autres factures même non échues.

Sauf stipulation contraire et écrite lors d'une offre, la vente de matériel ne comprend la mise en service sur site de celui-ci.

La garantie pour le matériel vendu est de un an, la garantie ne comprend pas les éventuels frais de transport et de main d'oeuvre sur site, ceux-ci seront facturés séparément si nécessaire.

Les prix mentionnés dans cette liste de prix sont en euros et hors TVA.
(suivant les versions, les prix indiqués sont nets et/ou bruts avec ou sans équivalent francs belges)

Les prix mentionnés dans cette liste de prix sont indicatifs et peuvent être modifiés à tout moment sans préavis.