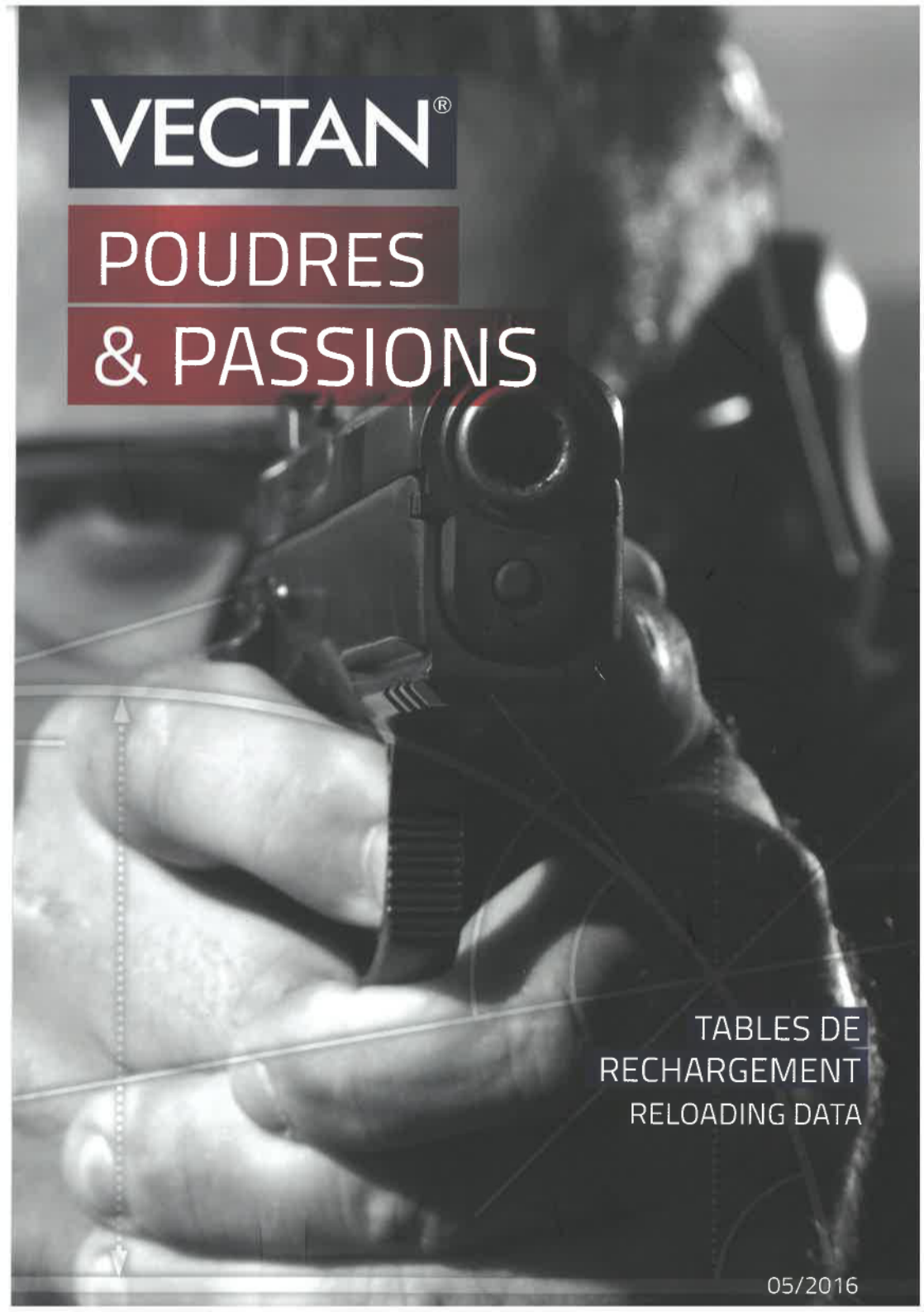

VECTAN®
POUDRES
& PASSIONS
TABLES DE
RECHARGEMENT
RELOADING DATA
05/2016



speer CCI RCBS FEDERAL AMMUNITION

GAMMES DE POUDRES VECTAN POUR LE TIR

Les poudres de tir VECTAN se déclinent en 4 gammes et couvrent toutes les applications de rechargement de poing et d'épaule.

VECTAN Ba10, Ba9 1/2, Ba9, Ba7 1/2, Ba6 1/2
Poudres simple base poreuses, en bâtonnets.
La gamme a été complétée des indices Ba9 1/2, Ba7 1/2, et Ba6 1/2.
Les poudres Ba sont particulièrement adaptées au chargement des munitions d'armes de poing. Toutes les poudres de la gamme ont maintenant des dimensions identiques et sont d'une propreté impeccable.

La Ba9 1/2 : cette nouvelle poudre s'intercale entre nos indices traditionnels Ba10 et Ba9. Elle couvre une large gamme de calibres et convient parfaitement en terme de vivacité aux calibres 9 x 19mm, .38 Super Auto, .38 Special, .357 Magnum, .40 Smith & Wesson, .44S&W Spécial, .44 RM, .45 ACP, .45 Colt.

La Ba7 1/2 : créée pour étoffer les possibilités de chargement et donne d'excellents résultats dans les calibres 9 mm Luger, 10 mm Auto, et .45ACP.

La Ba6 1/2 : c'est la poudre la plus lente de la gamme. Elle a été spécialement conçue pour couvrir les calibres d'armes de poing MAGNUM. Elle est aussi parfaitement adaptée pour le chargement de petits calibres d'armes d'épaule comme le .22 HORNET et les calibres .30

VECTAN Tubal 3000, 5000, 7000, 8000
Poudres simple base tubulaires listées en vivacité décroissante particulièrement adaptées pour les munitions d'armes d'épaule.

VECTAN Sp 2, Sp 3, Sp 7, Sp 8, Sp 9, Sp 10, Sp 11, Sp 12, Sp 13
Poudres double base, sphériques, ou sphériques écrasées, adaptées pour les munitions d'armes d'épaule et de poing.

VECTAN A1, AS, A0
Poudres simple base en paillettes pour chargement munitions arme de poing et chargement d'arme d'épaule.

VECTAN RANGE OF SHOOTING POWDERS

VECTAN powders cover all the applications of pistol and rifle reloading and are proposed in four different ranges :

VECTAN Ba10, Ba9 1/2, Ba9, Ba7 1/2, Ba6 1/2
Powders single base in stick. This range is now completed with Ba9 1/2, Ba7 1/2 and Ba6 1/2.
This range is particularly adapted for handgun reloading. All the powders of this range are absolutely clean burning and have now the same dimension.

Ba9 1/2 : this new powder between our traditional Ba10 and Ba9 covers a wide range of calibers and is perfectly adapted to the 9 x 19mm, .38 Super Auto, .38 Special, .357 Mag., .40S&W, .44S&W Special, .44 Remington Magnum, .45ACP, .45 Colt

Ba7 1/2 : created to extend reloading possibilities. It gives excellent results for 9mm Luger, 10mm Auto, and .45ACP

Ba6 1/2 : it is the slowest powder of this range. It was specially designed for handguns Magnum ; it is also perfectly adapted to reload small rifle calibers such as .22 HORNET and .30 calibers.

VECTAN Tubal 3000, 5000, 7000, 8000
Tubular, single base powders, listed here above by decreasing burning rate order from the fastest to the slowest. Vectan Tubal powders are designed for rifles.

VECTAN Sp 2, Sp 3, Sp 7, Sp 8, Sp 9, Sp 10, Sp 11, Sp 12, Sp 13
All the powders of this range are spherical or flattened grain double base powders. They are intended for handgun for the fastest types and for rifle for the slowest types.

VECTAN A1, AS, A0
Single base flake powders with color identification, intended for handgun use and some rifle applications.

CLASSEMENT INDICATIF DES POUDRES PAR ORDRE DE VIVACITÉ RELATIVE DÉCROISSANTE

POWDER INDICATIVE BURNING RATE CHART

VECTAN	ACCURATE	LOVEX	ALLIANT	HODGDON	IMR	NORMA	RAMSHOT	PRB	ROTTWEIL	WINCHESTER	VIHTAVUORI
				Titewad						WFL	
Ba 10			Bullseye						P 805		N 310
		S011		Clays						WST	
Ba 9 1/2	Solo 1000		Red Dot	International	700 X				P 801	WSH	N 320
AS	No. 2	D032	Am. Select	Tite Group	Trailboss		Zip				
			Green Dot	HP 38	PB					WC 231	N 32 C
	No. 5	D036			SR 7625					AutoComp	
A1									P 804		N 330
Ba 9			Unique	Universal Cl						WSF	
			Power Pistol	HS 6					P 803		N 340
A0			Herco	Long Shot	800 X		True Blue	PCL 504			3 N 37
Ba 7 1/2	No. 7	D037.1			SR 4756						N 350
SP 2			Blue Dot						P 806		3 N 38
	No. 9	D037.2	Steel		SR 4759						N 105
Ba 6 1/2				H 110			Enforcer	PCL 512		WC 296	N 110
	XMP 5744	D060	2400								
SP 3					IMR 4227						
	AA 1680	D063		Lil gun					R 910		
			Reloder 7	H 4198	IMR 4198	N 200					N 120
SP 10	XMR 2015	S060		H 322				PCL 508	R 901		
	AA 2230	D073.4		Benchmark	IMR 3031						
	AA 2460	D073.5		H 335		N 201	X-Terminator		R 902		N 130
TU 3000				H 4895	8208 XBR		TAC				N 530
				Varget		N 202				WC 748	N 133
SP 9	AA 2520	D073.6		BL-C(2)	IMR 4895		Wild Boar	PCL 507			
				CFE 223	IMR 4064				R 903		N 135
			Reloder 15	Leverrevolution	IMR 4320	N 203 B					N 140
SP 11				H 380				PCL 516			N 540
SP 7									R 907		
Tu 5000						URP	Big Game	PCL 511			N 150
			Reloder 17	H 414						WC 760	N 550
TU 7000	AA 4350	S070		H 4350	4350	N 204			R 904		
			Reloder 19	Hybrid 100V							N160
SP 12	AA 3100			H 4831 SC	4831						N560
TU 8000				H 4831					R 905		
			Reloder 22	Superformance		MRP				Supreme 780	N 165
					7828	MRP 2					
			Reloder 25		7828 SSC	N 217					
				H 1000			Magnum	PCL 517			
				Retumbo							N170
SP 13								PCL 520			N 570
				H 50 BMG							24 N 41
				US 869							20 N 29
VECTAN	ACCURATE	LOVEX	ALLIANT	HODGDON	IMR	NORMA	RAMSHOT	PRB	ROTTWEIL	WINCHESTER	VIHTAVUORI

CONSEILS D'UTILISATION ET PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Avant de commencer à recharger, veuillez lire attentivement et garder en mémoire, les principes de base ci-dessous. Le soin et l'attention que vous porterez aux détails seront un gage de sécurité et de qualité.
Porter des lunettes de protection.
Votre plan de travail doit être propre et ordonné. Nettoyer au fur et à mesure la poudre répandue. Ne pas utiliser d'aspirateur.
Prélever dans le bidon uniquement la quantité de poudre nécessaire au chargement en cours.
Afin d'éviter les doubles charges, contrôler visuellement le niveau de la poudre dans l'étui.
Ne pas conserver de déchets et/ou mélanges de poudre.
Ne commencez jamais par la charge la plus forte. Démarrer le chargement par la charge la plus faible.
Développer vos charges en augmentant graduellement pour arriver à la charge souhaitée. En aucun cas ne dépasser la charge maximum ; une seule cartouche par charge suffit.
Numéroter vos cartouches et, une fois au stand, tirez- les dans l'ordre des numéros, dans l'ordre de la progression des charges de poudre.
Vous identifierez plusieurs paliers dans cette série : les vitesses ne progressent plus et/ou les impacts se rapprochent les uns des autres.
Relevez toutes les vitesses.
Prenez toujours avec soin la même visée, notez sur une seconde cible, l'emplacement des impacts en les numérotant. Selon l'usage auxquels vous destinez vos rechargements, choisissez le chargement correspondant au centre d'un de ces paliers.
Il peut arriver que la charge maximum qui figure dans la table soit trop importante pour votre arme.
Vous devez utiliser un chronographe électronique dans toute la mesure du possible. Il y a un rapport étroit entre la vitesse et la pression.

Si vous changez un seul des composants des chargements (amorce, marque ou type de la douille, marque de la balle, type ou poids) vous devez absolument appliquer les règles ci-dessus exactement comme si vous mettiez au point un nouveau chargement.

Examinez chaque étui après chaque tir, mesurez les et remettez les à la longueur maximal de la douille. Assurez- vous qu'aucun signe de pression excessive n'apparait (difficulté d'extraction, amorce percée ou aplatie, recul anormal de l'arme)

C'est seulement alors que vous pourrez commencer à régler l'enfoncement de la balle jusqu'à obtenir les meilleurs groupements.

IMPORTANT : les données sont fournies à titre d'information et ne sauraient constituer une recommandation ou une préconisation.

Ces charges sont sûres dans l'arme ou les armes employées pour ces essais ; cela ne signifie en rien qu'il puisse en être de même dans une autre arme, quelles qu'en soient la marque ou la provenance. De même, toutes variations d'armes ou de composants peuvent procurer des résultats très différents voire même parfois dangereux. Dans la mesure où il leur est impossible d'exercer le moindre contrôle de l'arme, des composants, ou des méthodes mis en œuvre, Nobel Sport et/ou ses distributeurs ne sauraient accepter quelque responsabilité que ce soit, et ce quel que soient les incidents ou accidents, matériels ou corporels, directs ou indirects auxquels l'utilisateur ou tout autre personne pourrait être exposé.
Le simple fait d'utiliser directement ou indirectement les informations fournies ci-dessus vaut acceptation de ces conditions et décharge ipso facto Nobel Sport et/ou ses distributeurs de toute responsabilité.

Reproduction interdite sans autorisation, y compris par des moyens électroniques.

Les données chiffrées dans ces tables ont été déterminées par nos techniciens selon les normes CIP et représentent des chargements possibles avec les éléments utilisés en laboratoire.
Les résultats obtenus sont fonction des éléments utilisés (amorce, étui, balle), de l'arme et des conditions atmosphériques et peuvent varier notablement.
En conséquence, nous dégageons toute responsabilité en cas d'incident ou d'accident qui pourraient survenir du fait de l'utilisation de ces tables

COMPOSANTS : à l'exception de la poudre Vectan, les composants cités ne sont pas fabriqués par nous-mêmes. Il est possible que les caractéristiques de ces éléments changent sans que nous en soyons informés, modifiant ainsi les performances balistiques.

CHARGE EN GRAMME : c'est la charge qui nous a donné un rapport vitesse/pression correct lors de notre essai. Attention ! Exclusivement avec les éléments désignés. Cette charge donne une bonne approximation, mais elle ne sera pas forcément la charge idéale avec d'autres éléments.

CHARGE MINIMUM : il est essentiel que le rechargeur commence par la charge minimum, et augmente progressivement jusqu'à arriver à la charge idéale. Le débutant utilisera cette charge de base jusqu'à ce qu'il ait acquis suffisamment d'expérience. Ne pas non plus descendre trop en dessous de cette charge.

PRESSION MAXIMUM CIP : la Commission Internationale Permanente a déterminé pour chaque type d'arme, la pression moyenne maximum admissible que peut développer une série de cartouches de cette arme.

Pour tous chargements, nous vous conseillons de faire tester vos cartouches dans un laboratoire balistique agréé.
Pour tout autre information, consultez notre site web : **www.vectan.fr**

RÈGLES D'HYGIÈNE ET DE SÉCURITÉ

- Conserver la poudre dans un endroit frais, sec, bien ventilé
- Eloigner de tout produit inflammable
- La poudre doit être conservée dans son emballage d'origine
- Le stockage et la manipulation doivent être éloignés de toute source électrique
- Garder la poudre hors de la portée des enfants
- Ne pas ingérer
- Ne pas mélanger différentes vivacités et/ou types de poudres
- Ne pas fumer sur les lieux du stockage et de rechargement
- Respecter les règles et législation en vigueur dans votre pays concernant les quantités d'achat et de stockage.

LOADING DATA AND RELOADING SAFETY

Before you start reloading, read carefully the safety rules hereunder and keep it in mind. You will be on the safe side and be ensured of the good quality of your work.
Wear proper eye protection.
Pour out only the powder quantity needed for immediate reloading work.
Keep your reloading bench in good order. Clean up spilled powder. Do not use a vacuum cleaner.
in order to avoid double powder charge, please check visually the powder level in the cases.
Do not keep old or salvaged powders.
Never start with the maximum powder load indication
Never exceed the maximum powder load indication.
Start reloading with the minimum powder charge indication and then slowly increase the powder charge up to the ideal one.
One cartridge for each step is enough.
Never exceed the maximum cartridge length shown in the table
Make sure you work from cases you have numbered legibly with a permanent marker.
Once at a shooting range, fire the cartridges in the same order, starting from the lightest powder charge, using a solid rest.
You will probably identify several points where velocity is approximately identical and impacts group closer to one another.
By all means use a reliable electronic chronograph and record all velocities.
Velocities and pressures are closely related.
Always use the same point of aim from the same solid firearm old.
Mark on a separate target the exact point of impact and number them.
Depending of the intended use of your handloads, select the proper load – velocity- accuracy. Point in your records

If you change one single component (primer, case brand or types, bullet brand, type or weight), you must start all over again and work up exactly as you would do when loading a new caliber for a new gun.

Closely inspect all cases immediately after firing, measure cases if you feel pressure could be high. Always keep a watchful eye on pressure signs (difficult extraction, flattened or blown primers and unusual recoil). In rifle cartridges, you will be able to start looking for an accurate load by adjusting bullet seating depth etc. only once you have identified the proper charge of the proper powder.

IMPORTANT : The loading data supplied herein are offered only as information and cannot be considered as a recommendation. These data have been considered safe in the firearm(s) in which they were developed. This does not mean they will be safe in your own firearm, whatever its age, brand or origin. For the same reason, any variation in firearm(s) or components might bring very different and possibly unsafe results.
As they have no control over the data user's gun, components, dies and methods Nobel Sport as well as distributors cannot accept any responsibility whatsoever in whatever incidents or accidents (material, psychological or physical, direct or indirect) to which the user of these data or any other person might be exposed. The simple fact of using, either directly or indirectly, the data supplied implies complete, full and informed acceptation of the above conditions and ipso facto discharges both Nobel Sport as well as distributors of any and all responsibility. Reproduction of these data in print or by any other means including computer or internet files is subject to prior approval in writing.

The loading data tables have been prepared in the Nobel Sport laboratories according to CIP Rules. Loads shown have been reached with the components used in their development and were fired in proof barrels under carefully controlled conditions. The end user might reach very different results due to handloading methods, procedures, components and tools, the actual firearm used and climatic variations.
As they can exercise no control whatsoever on the above, Nobel Sport disclaims any responsibility for any incident or accident resulting from the use of their powders and recommended loading data.

COMPONENTS : Nobel Sport only produces the powders used in these tables. Components listed in these tables were acquired on the open market and are produced outside of Nobel Sport' control. Any change in components will result in changes in the ballistic performance of handloaded ammunition. All information supplied is only indicative and possibly will not reflect actual performance in the field

CHARGE WEIGHTS : whether they are listed in grams or grains, the loads listed gave good results both pressure-wise and velocity-wise under laboratory conditions with the components listed. Actual field results using other components may and will generally be different.

HANDLOADING PROCEDURES : it is essential that the reloader starts with the minimum load and gradually increases until reaching the ideal load. Beginners are urged to stay with minimum loads until they have gathered enough experience, both in shooting techniques and handloading techniques.

MAXIMUM CIP PRESSURES : C.I.P. is an international, independent normative body. CIP has established maximum mean allowable pressures for nearly every cartridge currently chambered in commercial firearms.

We advise powder purchasers to endeavour to have their handloads tested by one of the CIP laboratories.
You will find all further information on our website : **www.vectan.fr**

SAFETY AND HEALTH PRECAUTIONS

- Store in a cool, self-ventilated and dry place.
- Keep away from electrical devices that could produce sparks during storage and handling
- Keep away from combustible or flammable liquids
- The powder must be stored in its original packing
- Keep powder out of reach of children
- Do not take internally
- Do not mix different type and /or burning rate of powders
- Do not smoke where powder is stored and where you are loading it.
- Follow all regulations and legislation regarding purchase and storage in your country.

ARMES DE POING / PISTOL and REVOLVER

Projectile / Bullet				Amorçage Primer	Poudre Powder	Chargement départ Starting load				Chargement maximum Maximum load			
Poids/Weight		Type / Type				Poids/Weight		Vitesse/Velocity		Poids/Weight		Vitesse/Velocity	
[g]	[grs]					[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
6,35 BROWNING (25 AUTO) (25 ACP)					**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm) 15,5 PRESSION/PRESSURE (bar) 1200**			
3,24	50	FMJ-RN		Small Pistol	A1	0,06	0,9	134	440	0,08	1,2	155	508
					Ba10	0,03	0,5	143	494	0,04	0,6	165	541
3,30	51	HR-NP		Small Pistol	AS	0,04	0,6	148	469	0,05	0,8	165	541
					A1	0,06	0,9	160	525	0,08	1,2	185	606
7,62 x 25 TOKAREV					**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm) 24,80 PRESSION/PRESSURE (bar) 2400**			
3,90	60	HP		Small Pistol	Ba9 1/2	0,29	4,5	431	1 424	0,36	5,5	480	1 574
					Ba9	0,37	5,7	468	1 535	0,46	7,1	522	1 713
4,60	71	FMJ		Small Pistol	Ba9	0,34	5,2	425	1 382	0,43	6,7	478	1 569
4,80	74	FMJ		Small Pistol	Ba9	0,34	5,2	419	1 372	0,43	6,6	471	1 546
5,80	90	JHC		Small Pistol	Ba9	0,30	4,6	365	1 194	0,37	5,7	405	1 329
6,00	93	FMJ		Small Pistol	Ba9	0,31	4,8	358	1 187	0,39	5,9	401	1 316
7,63 mm MAUSER OU .30 MAUSER					**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm) 25,15 PRESSION/PRESSURE (bar) 2600**			
					SP2	0,40	6,2	405	1 333	0,5	7,7	453	1 486
6,00	93	SAKO n°101 C		Small Pistol	SP2	0,42	6,5	441	1 451	0,52	8,0	491	1 610
					SP2	0,44	6,8	463	1 521	0,55	8,5	518	1 700
7,65 BROWNING (32 AUTO) (32 ACP)					**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm) 17,20 PRESSION/PRESSURE (bar) 1600**			
4,39	67	HR-P		Small Pistol	Ba10	0,06	0,9	204	668	0,08	1,2	235	771
					AS	0,10	1,5	256	838	0,12	1,8	280	918
					Ba10	0,08	1,2	219	718	0,10	1,5	245	803
5,00	77	FMJ		Small Pistol	A1	0,13	2,0	261	868	0,16	2,4	290	951
					AS	0,08	1,2	210	690	0,10	1,5	235	771
7,65 LONG (FRANÇAIS)					**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm) 19,80 PRESSION/PRESSURE (bar) 1650**			
6,00	93	FMJ		Small Pistol	SP2	0,28	4,3	268	878	0,35	5,4	300	984
					SP2	0,30	4,6	329	1 075	0,37	5,7	365	1 197
.32 SMITH & WESSON Long NP					**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm) 23,27 PRESSION/PRESSURE (bar) 1000**			
6,00	93	LYMAN coulé 313-492		Small Pistol	Ba10	0,06	0,9	178	582	0,08	1,2	205	672
6,16	95	LYMAN coulé 313-226		Small Pistol	AS	0,12	1,9	197	655	0,15	2,3	220	721
					Ba9	0,18	2,8	177	587	0,23	3,5	200	656
.32 SMITH & WESSON Long Wadcutter					**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm) 23,27 PRESSION/PRESSURE (bar) 1550**			
					Ba10	0,06	0,9	167	560	0,07	1,0	180	590
6,20	96	HR-WC		Small Pistol	Ba10	0,06	0,9	165	540	0,08	1,2	190	623
					Ba10	0,08	1,2	206	674	0,10	1,5	230	754
					Ba10	0,06	0,9	167	560	0,07	1,0	180	590
6,35	98	WC		Small Pistol	Ba10	0,07	1,1	194	663	0,09	1,3	220	721
					A1	0,06	0,9	156	511	0,08	1,2	180	590
					Ba10	0,06	0,9	191	624	0,08	1,2	220	721
9 mm PARABELLUM (9 Luger) (9 x 19)					**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm) 19,15 PRESSION/PRESSURE (bar) 2350**			
					AS	0,22	3,4	352	1 165	0,27	4,1	390	1 279
5,70	88	JHP		Small Pistol	A1	0,28	4,3	394	1 288	0,35	5,4	440	1 443
					Ba9	0,26	4,0	352	1 144	0,32	5,0	390	1 279
					Ba10	0,22	3,4	347	1 134	0,27	4,2	384	1 260
5,80	90	HP-XTP		Small Pistol	Ba9 1/2	0,27	4,2	375	1 228	0,34	5,3	421	1 380
					Ba9	0,31	4,8	391	1 277	0,39	6,1	439	1 440
					Ba7 1/2	0,38	5,9	410	1 354	0,47	7,2	456	1 496
6,48	100	JRP		Small Pistol	Ba9	0,24	3,7	331	1 088	0,30	4,6	370	1 213

ATTENTION DE NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES MAXI
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS

ATTENTION SOYEZ VIGILANT À TOUS VOS CHARGEMENTS
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION

ARMES DE POING / PISTOL and REVOLVER

Projectile / Bullet			Amorçage Primer	Poudre Powder	Chargement départ Starting load				Chargement maximum Maximum load			
Poids/Weight		Type / Type			Poids/Weight		Vitesse/Velocity		Poids/Weight		Vitesse/Velocity	
[g]	[grs]				[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
9 mm PARABELLUM (9 Luger) (9 x 19)					**NORMES CIP / CIP RULES**				**LONGUEUR/LENGTH (mm) 19,15** **PRESSION/PRESSURE (bar) 2350**			
6,50	100	HP	Small Pistol	Ba9 1/2	0,26	4,0	353	1 157	0,33	5,1	398	1 307
				Ba9	0,30	4,6	370	1 205	0,38	5,9	416	1 365
7,45	115	FMJ	Small Pistol	Ba9	0,29	4,5	320	1 049	0,36	5,6	356	1 170
				SP8	0,35	5,4	321	1 052	0,44	6,8	360	1 180
7,50	116	FN	Small Pistol	Ba9	0,30	4,6	311	1 022	0,38	5,8	350	1 148
				Ba9 1/2	0,23	3,5	322	1 048	0,29	4,5	362	1 188
7,50	115	HP-XTP	Small Pistol	Ba9	0,28	4,3	341	1 116	0,35	5,4	381	1 251
				Ba7 1/2	0,34	5,2	356	1 171	0,42	6,4	396	1 299
				Ba9 1/2	0,22	3,4	308	1 001	0,28	4,4	347	1 139
7,50	115	RN	Small Pistol	Ba9	0,26	4,0	320	1 049	0,33	5,1	361	1 185
				Ba7 1/2	0,33	5,1	351	1 144	0,41	6,4	391	1 282
				Ba9 1/2	0,22	3,4	296	975	0,28	4,3	334	1 096
8,00	124	FMJ-FP	Small Pistol	Ba9	0,27	4,2	320	1 059	0,34	5,2	359	1 178
				Ba7 1/2	0,31	4,8	330	1 086	0,39	6,0	370	1 214
8,00	124	TMJ	Small Pistol	SP2	0,40	6,2	313	1 030	0,50	7,7	350	1 148
				SP2	0,42	6,5	328	1 082	0,52	8,0	365	1 200
8,04	124	TMJ	Small Pistol	Ba9	0,26	4,0	279	910	0,32	5,0	310	1 017
				Ba10	0,12	1,9	241	804	0,15	2,3	270	885
8,10	125	LYMAN coulé 356402	Small Pistol	AS	0,16	2,5	268	898	0,2	3,0	300	984
				A1	0,18	2,8	280	923	0,22	3,4	310	1 017
				Ba9	0,22	3,4	293	962	0,28	4,3	330	1 082
8,10	125	RN-PB	Small Pistol	Ba9	0,25	3,9	282	928	0,31	4,8	314	1 030
				SP8	0,30	4,6	266	866	0,38	5,9	299	981
8,10	125	FMJ	Small Pistol	SP8	0,34	5,2	329	1 077	0,43	6,6	370	1 213
8,10	125	LYNX HR coulé n°P900	Small Pistol	AS	0,20	3,1	286	947	0,25	3,8	320	1 049
				Ba9 1/2	0,21	3,2	287	936	0,26	4,0	319	1 046
8,40	130	FMJ	Small Pistol	Ba9	0,23	3,5	297	965	0,29	4,5	333	1 094
				Ba7 1/2	0,29	4,5	311	1 027	0,36	5,5	346	1 135
				Ba9	0,20	3,1	273	903	0,25	3,8	305	1 000
9,40	145	LRN	Small Pistol	Ba7 1/2	0,24	3,7	285	929	0,30	4,7	319	1 047
9,52	147	TMJ	Small Pistol	SP2	0,34	5,2	297	1 072	0,42	6,5	330	1 198
9 x 21					**NORMES CIP / CIP RULES**				**LONGUEUR/LENGTH (mm) 21,00** **PRESSION/PRESSURE (bar) 2350**			
6,50	100	HP	Small Pistol	Ba9	0,34	5,2	395	1 291	0,43	6,6	444	1 455
				Ba7 1/2	0,40	6,2	411	1 359	0,50	7,6	459	1 505
7,50	115	FMJ	Small Pistol	Ba9	0,30	4,6	356	1 160	0,38	5,9	401	1 314
				Ba7 1/2	0,34	5,2	365	1 195	0,43	6,6	410	1 346
8,00	123	FMJ	Small Pistol	Ba9	0,27	4,2	324	1 073	0,34	5,2	364	1 194
				Ba7 1/2	0,30	4,6	329	1 071	0,38	5,9	370	1 213
9,50	147	HP-XTP	Small Pistol	Ba7 1/2	0,26	4,0	305	993	0,32	5,0	338	1 110
.357 SIG					**NORMES CIP / CIP RULES**				**LONGUEUR/LENGTH (mm) 21,97** **PRESSION/PRESSURE (bar) 3050**			
6,20	95	FMJ	Small Pistol	Ba9	0,47	7,3	454	1 496	0,58	8,9	504	1 652
				Ba7 1/2	0,53	8,2	464	1 531	0,66	10,1	518	1 699
7,50	115	FMJ	Small Pistol	Ba9	0,40	6,2	402	1 322	0,50	7,7	449	1 473
				Ba7 1/2	0,45	6,9	412	1 352	0,56	8,6	460	1 509
8,00	123	FMJ-RN	Small Pistol	Ba9	0,38	5,9	379	1 248	0,48	7,4	426	1 398
				Ba7 1/2	0,43	6,6	392	1 284	0,54	8,3	439	1 440
8,10	125	FMJ-FN	Small Pistol	SP2	0,50	7,7	358	1 175	0,63	9,7	402	1 319
				SP2	0,52	8,0	379	1 243	0,65	10,0	424	1 390
8,50	130	RN B	Small Pistol	Ba9	0,37	5,7	367	1 203	0,46	7,1	409	1 343
				Ba7 1/2	0,42	6,5	381	1 258	0,53	8,1	428	1 404

ATTENTION DE NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES MAXI
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS

ATTENTION SOYEZ VIGILANT À TOUS VOS CHARGEMENTS
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION

ARMES DE POING / PISTOL and REVOLVER

Projectile / Bullet			Amorçage Primer	Poudre Powder	Chargement départ Starting load				Chargement maximum Maximum load			
Poids/Weight		Type / Type			Poids/Weight		Vitesse/Velocity		Poids/Weight		Vitesse/Velocity	
[g]	[grs]				[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
.38 SPÉCIAL WADCUTTER					**NORMES CIP / CIP RULES**				**LONGUEUR/LENGTH (mm) 29,34** **PRESSION/PRESSURE (bar) 1200**			
9,40	145	LYMAN Coulé 35-84-95	Small Pistol	Ba10	0,12	1,9	197	655	0,15	2,3	220	721
9,40	145	HN Plastifié BC dia.357	Small Pistol	Ba10	0,12	1,9	197	655	0,15	2,3	220	721
9,52	147	HN Plastifié BP dia.355	Small Pistol	Ba10	0,12	1,9	188	626	0,15	2,3	210	689
9,60	148	SPEER Bevel Base n°4605	Small Pistol	Ba10	0,13	2,0	203	660	0,16	2,5	225	738
9,60	148	WC-BC	Small Pistol	Ba10	0,12	1,9	197	655	0,15	2,3	220	721
				AS	0,13	2,0	198	645	0,16	2,5	220	721
10,10	156	LYNX coulé HR - P916	Small Pistol	Ba10	0,12	1,9	192	641	0,15	2,3	215	705
.38 SPECIAL					**NORMES CIP / CIP RULES**				**LONGUEUR/LENGTH (mm) 29,34** **PRESSION/PRESSURE (bar) 1500**			
				Ba9 1/2	0,32	4,9	347	1 140	0,40	6,1	388	1 272
7,10	110	HP-XTP	Small Pistol	Ba9	0,36	5,6	345	1 141	0,45	6,9	386	1 267
				Ba7 1/2	0,40	6,2	356	1 171	0,50	7,7	398	1 305
8,10	125	JSP-FN	Small Pistol	Ba9	0,34	5,2	292	953	0,42	6,5	325	1 066
				Ba9 1/2	0,30	4,6	308	1 016	0,37	5,6	342	1 121
8,10	125	FPXTP	Small Pistol	Ba9	0,34	5,2	319	1 038	0,43	6,7	359	1 178
				Ba6 1/2	0,39	6,0	333	1 095	0,49	7,5	373	1 224
9,10	140	HP	Small Pistol	Ba9 1/2	0,28	4,3	286	947	0,35	5,3	320	1 051
				Ba7 1/2	0,36	5,6	301	993	0,45	6,9	336	1 102
9,30	144	SWC	Small Pistol	Ba10	0,19	2,9	245	799	0,24	3,7	275	902
				AS	0,19	2,9	227	740	0,24	3,7	255	836
9,30	144	WC-BC	Small Pistol	A1	0,26	4,0	243	792	0,32	5,0	270	885
				Ba9	0,35	5,4	285	935	0,44	6,8	320	1 049
9,50	146	JHP	Small Pistol	Ba9	0,28	4,3	274	896	0,35	5,4	306	1 004
				Ba7 1/2	0,31	4,8	275	911	0,39	5,9	308	1 010
				Ba10	0,20	3,1	241	799	0,25	3,8	270	885
10,20	158	NORMA Plomb RB-Base pleine	Small Pistol	Ba9	0,30	4,6	267	876	0,38	5,8	300	984
				A1	0,26	4,0	252	821	0,32	5,0	280	918
10,20	158	JHP	Small Pistol	A0	0,32	4,9	275	895	0,40	6,2	307	1 007
				Ba9	0,27	4,2	241	795	0,34	5,2	270	885
10,20	158	HP	Small Pistol	A1	0,28	4,3	241	790	0,35	5,4	270	885
				AS	0,26	4,0	234	771	0,32	4,9	260	853
10,20	158	RN	Small Pistol	Ba9	0,32	4,9	259	859	0,40	6,0	290	951
				A1	0,30	4,6	258	847	0,38	5,8	290	951
10,20	158	LRN	Small Pistol	Ba10	0,20	3,1	243	795	0,25	3,9	272	892
				A0	0,32	4,9	261	852	0,40	6,2	292	958
10,20	158	HR	Small Pistol	AS	0,18	2,8	226	744	0,22	3,4	250	820
				Ba9	0,30	4,6	279	914	0,37	5,7	310	1 017
				Ba9 1/2	0,24	3,7	243	800	0,3	4,6	272	892
10,20	158	HP	Small Pistol	Ba9	0,30	4,6	270	891	0,37	5,6	300	983
				Ba7 1/2	0,33	5,1	277	911	0,41	6,3	309	1 013
				Ba9 1/2	0,25	3,9	254	836	0,31	4,8	283	927
10,20	158	FP	Small Pistol	Ba9	0,30	4,6	266	869	0,37	5,7	295	967
				Ba7 1/2	0,33	5,1	275	903	0,41	6,3	306	1 004
.38 SUPER AUTO					**NORMES CIP / CIP RULES**				**LONGUEUR/LENGTH (mm) 22,70** **PRESSION/PRESSURE (bar) 2300**			
				Ba9 1/2	0,29	4,5	343	1 133	0,36	5,5	382	1 253
7,50	115	HP-XTP	Small Pistol	Ba9	0,34	5,2	363	1 184	0,42	6,5	404	1 324
				Ba7 1/2	0,33	5,1	346	1 139	0,41	6,3	386	1 266
7,50	115	FMJ	Small Pistol	Ba7 1/2	0,44	6,8	393	1 287	0,55	8,5	439	1 439
7,50	115	RN	Small Pistol	Ba9 1/2	0,27	4,2	335	1 107	0,34	5,2	376	1 232
				Ba9	0,34	5,2	363	1 185	0,42	6,5	404	1 325
7,50	115	RN	Small Pistol	Ba7 1/2	0,38	5,9	367	1 218	0,48	7,3	413	1 355
8,00	124	FMJ-FP	Small Pistol	Ba9 1/2	0,26	4,0	309	1 021	0,33	5,0	348	1 142

ATTENTION DE NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES MAXI
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS

ATTENTION SOYEZ VIGILANT À TOUS VOS CHARGEMENTS
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION

ARMES DE POING / PISTOL and REVOLVER

Projectile / Bullet			Amorçage Primer	Poudre Powder	Chargement départ Starting load				Chargement maximum Maximum load			
Poids/Weight		Type / Type			Poids/Weight		Vitesse/Velocity		Poids/Weight		Vitesse/Velocity	
[g]	[grs]				[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
.38 SUPER AUTO				NORMES CIP / CIP RULES					LONGUEUR/LENGTH (mm) PRESSION/PRESSURE (bar)			22,70 2300
8,00	124	FMJ-FP	Small Pistol	Ba9	0,34	5,2	368	1 208	0,42	6,4	409	1 340
				Ba7 1/2	0,36	5,6	348	1 149	0,45	6,9	389	1 275
8,40	130	FMJ	Small Pistol	Ba9 1/2	0,24	3,7	301	987	0,30	4,6	336	1 101
				Ba9	0,30	4,6	323	1 068	0,37	5,6	359	1 178
8,40	130	RN	Small Pistol	Ba9 1/2	0,25	3,9	297	979	0,31	4,8	331	1 086
				Ba9	0,30	4,6	320	1 050	0,38	5,8	360	1 179
				Ba7 1/2	0,34	5,2	331	1 087	0,42	6,4	368	1 206
9,50	147	RN	Small Pistol	Ba9	0,28	4,3	300	988	0,35	5,3	335	1 097
				Ba7 1/2	0,30	4,6	294	961	0,37	5,7	326	1 070
.38 SUPER AUTO Chargement IPSC				NORMES CIP / CIP RULES					LONGUEUR/LENGTH (mm) PRESSION/PRESSURE (bar)			22,86 2300
7,45	115	FMJ	Small Pistol	SP2	0,58	9,0	426	1 411	0,72	11,0	475	1 560
8,00	124	TMJ	Small Pistol	SP2	0,50	7,7	395	1 293	0,62	9,6	440	1 444
9,52	147	FMJ-FN	Small Pistol	SP2	0,42	6,5	343	1 129	0,52	8,0	382	1 253
.357 MAGNUM				NORMES CIP / CIP RULES					LONGUEUR/LENGTH (mm) PRESSION/PRESSURE (bar)			32,77 3000
				Ba10	0,36	5,6	382	1 254	0,45	7,0	427	1 402
				Ba9 1/2	0,43	6,6	412	1 352	0,54	8,3	462	1 516
7,10	110	HP-XTP	Small Pistol	Ba9	0,51	7,9	446	1 472	0,64	9,8	500	1 639
				Ba7 1/2	0,58	9,0	461	1 521	0,73	11,2	517	1 697
				Ba6 1/2	1,08	16,7	547	1 797	1,35	20,8	612	2 006
7,13	110	JHP	Small Pistol	Ba9	0,54	8,3	450	1 472	0,68	10,5	505	1 656
				SP3	1,00	15,4	402	1 322	1,25	19,2	450	1 476
8,10	125	JHP	Small Pistol	Ba9	0,52	8,0	411	1 350	0,65	10,0	460	1 509
				SP3	1,00	15,4	411	1 351	1,25	19,2	460	1 509
				A1	0,45	6,9	385	1 263	0,56	8,6	430	1 410
				Ba10	0,34	5,2	352	1 157	0,42	6,4	391	1 284
				Ba9 1/2	0,39	6,0	375	1 233	0,49	7,5	420	1 379
8,10	125	FP-XTP	Small Pistol	Ba9	0,48	7,4	413	1 353	0,60	9,3	462	1 517
				Ba7 1/2	0,53	8,2	427	1 400	0,66	10,2	476	1 561
				Ba6 1/2	0,95	14,7	482	1 584	1,19	18,4	540	1 772
9,07	140	JHP	Small Pistol	Ba9	0,48	7,4	376	1 236	0,60	9,2	420	1 378
				SP3	0,92	14,2	385	1 263	1,15	17,7	430	1 410
				Ba9	0,40	6,2	357	1 169	0,56	8,7	422	1 385
9,10	140	HP	Small Pistol	Ba7 1/2	0,50	7,7	392	1 290	0,62	9,5	437	1 433
				Ba6 1/2	0,89	13,7	450	1 474	1,11	17,1	502	1 647
9,60	148	SFM Blindé	Small Pistol	SP3	1,01	15,6	421	1 383	1,26	19,4	470	1 542
				SP3	0,84	13,0	389	1 278	1,05	16,2	435	1 427
10,20	158	HP	Small Pistol	Ba9 1/2	0,34	5,2	315	1 030	0,43	6,6	354	1 160
				Ba9	0,40	6,2	338	1 112	0,50	7,7	378	1 239
				Ba7 1/2	0,46	7,1	356	1 174	0,58	8,9	400	1 314
10,23	158	SWC	Small Pistol	SP2	0,68	10,5	433	1 422	0,85	13,1	484	1 588
11,66	180	SWC	Small Pistol	SP2	0,60	9,3	394	1 296	0,75	11,6	441	1 447
				Ba9	0,38	5,9	303	998	0,48	7,4	341	1 118
11,70	180	TMJ	Small Pistol	Ba7 1/2	0,41	6,3	315	1 027	0,51	7,9	351	1 150
				Ba6 1/2	0,73	11,3	381	1 252	0,91	14,0	425	1 394
12,96	200	RN	Small Rifle Match	SP2	0,60	9,3	356	1 169	0,75	11,6	398	1 306
13,00	200	TMJ	Small Pistol	Ba7 1/2	0,39	6,0	280	910	0,49	7,7	314	1 031
				Ba6 1/2	0,66	10,2	341	1 118	0,83	12,8	382	1 252
10,45	161	GC	Small Pistol	SP3	0,96	14,8	376	1 233	1,20	18,5	420	1 378
11,66	180	SFM Blindé	Small Pistol	SP3	0,82	12,7	384	1 264	1,03	15,8	430	1 410

ATTENTION DE NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES MAXI
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS

ATTENTION SOYEZ VIGILANT A TOUS VOS CHARGEMENTS
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION

ARMES DE POING / PISTOL and REVOLVER

Projectile / Bullet			Amorçage Primer	Poudre Powder	Chargement départ Starting load				Chargement maximum Maximum load			
Poids/Weight		Type / Type			Poids/Weight		Vitesse/Velocity		Poids/Weight		Vitesse/Velocity	
[g]	[grs]				[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
.357 REMINGTON maximum					NORMES CIP / CIP RULES				LONGUEUR/LENGTH (mm) PRESSION/PRESSURE (bar)			40,77 3100
10,20	158	FP-XTP	Small Rifle	Ba7 1/2	0,57	8,8	421	1 385	0,71	10,9	470	1 541
				Ba6 1/2	1,02	15,7	518	1 703	1,27	19,5	578	1 898
10,40	160	LFN	Small Rifle	Ba7 1/2	0,56	8,6	423	1 392	0,70	10,7	473	1 553
12,96	200	SPEER n°4231	Small Pistol Magnum	SP3	1,04	16,0	407	1 335	1,30	20,0	455	1 493
13,00	200	TMJ	Small Rifle	Ba6 1/2	0,83	12,8	411	1 345	1,04	16,1	460	1 508
.40 SMITH & WESSON					NORMES CIP / CIP RULES				LONGUEUR/LENGTH (mm) PRESSION/PRESSURE (bar)			21,59 2250
8,70	135	HP-XTP	Small Pistol	Ba9 1/2	0,28	4,3	309	1 003	0,35	5,5	346	1 134
				Ba9	0,32	4,9	319	1 042	0,4	6,2	357	1 172
				Ba7 1/2	0,36	5,6	324	1 063	0,45	7,0	362	1 189
10,00	155	FP	Small Pistol	Ba9 1/2	0,28	4,3	304	985	0,35	5,5	340	1 114
				Ba9	0,32	4,9	317	1 031	0,4	6,2	354	1 160
				Ba7 1/2	0,38	5,9	329	1 083	0,48	7,4	370	1 213
11,00	170	HP	Small Pistol	Ba9	0,29	4,5	291	953	0,36	5,6	324	1 063
				Ba7 1/2	0,32	4,9	298	970	0,40	6,2	333	1 091
11,70	180	GR-JHP	Small Pistol	Ba9	0,26	4,0	255	840	0,32	4,9	283	930
				A0	0,27	4,2	254	840	0,34	5,2	285	935
10,20	158	TMJ	Small Pistol	SP2	0,50	7,7	364	1 196	0,63	9,7	409	1 342
11,60	180	TMJ	Small Pistol	SP2	0,42	6,5	255	839	0,53	8,2	287	942
				SP2	0,44	6,8	322	1 063	0,55	8,4	360	1 182
13,00	200	TMJ	Small Pistol	Ba9	0,26	4,0	250	822	0,32	4,9	277	910
				Ba7 1/2	0,29	4,5	253	837	0,36	5,5	282	925
10 mm Auto					NORMES CIP / CIP RULES				LONGUEUR/LENGTH (mm) PRESSION/PRESSURE (bar)			22,50 2300
10,00	155	HP-XTP	Large Pistol	Ba9	0,37	5,7	335	1 098	0,46	7,1	374	1 225
				Ba7 1/2	0,41	6,3	341	1 121	0,51	7,8	380	1 247
11,70	180	HP	Large Pistol	Ba9	0,34	5,2	299	982	0,42	6,4	332	1 089
				Ba7 1/2	0,34	5,2	307	1 003	0,43	6,6	345	1 130
13,00	200	FMC	Large Pistol	A1	0,26	4,0	248	815	0,32	4,9	275	902
				Ba9	0,28	4,3	250	820	0,35	5,4	280	919
13,00	200	FMJ-FP	Large Pistol	Ba9	0,28	4,3	258	851	0,35	5,3	288	945
				Ba7 1/2	0,30	4,6	268	881	0,38	5,8	302	989
11,00	170	RCBS Coulé 40-170	Large Pistol	A1	0,27	4,2	285	944	0,34	5,2	320	1 050
				Ba9	0,30	4,6	280	913	0,38	5,9	315	1 034
11,00	170	MPS Pb/Cu	Large Pistol	SP2	0,50	7,7	241	787	0,62	9,6	268	879
11,64	180	TMJ	Large Pistol	SP2	0,50	7,7	344	1 130	0,63	9,7	386	1 268
12,96	200	TMJ	Large Pistol	SP2	0,50	7,7	337	1 103	0,62	9,6	375	1 232
.41 AE					NORMES CIP / CIP RULES				LONGUEUR/LENGTH (mm) PRESSION/PRESSURE (bar)			22,00 2250
13,00	200	IMI	Small Pistol	Ba9	0,28	4,3	268	878	0,35	5,4	300	984
12,64	195	SWC	Small Pistol	Ba9	0,24	3,7	268	883	0,30	4,6	300	984
.41 REMINGTON MAGNUM					NORMES CIP / CIP RULES				LONGUEUR/LENGTH (mm) PRESSION/PRESSURE (bar)			32,50 3000
11,00	170	JHC	Large Pistol	Ba7 1/2	0,65	10,0	404	1 324	0,81	12,5	451	1 480
				Ba6 1/2	1,20	18,5	476	1 559	1,50	23,2	532	1 746
13,60	210	HP-XTP	Large Pistol	Ba7 1/2	0,60	9,3	360	1 185	0,74	11,4	400	1 312
				Ba6 1/2	1,02	15,7	416	1 362	1,28	19,8	466	1 529
.44 REMINGTON MAGNUM					NORMES CIP / CIP RULES				LONGUEUR/LENGTH (mm) PRESSION/PRESSURE (bar)			32,64 2800
11,70	180	HP-XTP	Large Pistol	Ba9 1/2	0,62	9,6	392	1 292	0,77	11,8	437	1 432
				Ba9	0,74	11,4	423	1 393	0,92	14,1	472	1 549
				Ba7 1/2	0,79	12,2	430	1 409	0,99	15,3	481	1 578

ATTENTION DE NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES MAXI
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS

ATTENTION SOYEZ VIGILANT À TOUS VOS CHARGEMENTS
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION

ARMES DE POING / PISTOL and REVOLVER

Projectile / Bullet			Amorçage Primer	Poudre Powder	Chargement départ Starting load				Chargement maximum Maximum load			
Poids/Weight		Type / Type			Poids/Weight		Vitesse/Velocity		Poids/Weight		Vitesse/Velocity	
[g]	[grs]				[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
.44 REMINGTON MAGNUM					**NORMES CIP / CIP RULES**				**LONGUEUR/LENGTH (mm) PRESSION/PRESSURE (bar)**		**32,64 2800**	
11,70	180	HP-XTP	Large Pistol	Ba6 1/2	1,41	21,8	478	1 570	1,76	27,1	534	1 751
				Ba9	0,64	9,9	376	1 236	0,80	12,3	420	1 378
12,96	200	HP	Large Pistol	Ba6 1/2	1,28	19,8	394	1 295	1,60	24,6	440	1 443
				SP3	1,36	21,0	398	1 307	1,70	26,2	445	1 460
				Ba9 1/2	0,54	8,3	337	1 101	0,67	10,4	375	1 232
14,30	220	FPJ Match	Large Pistol	Ba9	0,64	9,9	362	1 191	0,80	12,3	405	1 328
				Ba7 1/2	0,77	11,9	393	1 292	0,96	14,8	439	1 441
14,58	225	JHP	Large Pistol	Ba9	0,54	8,3	332	1 089	0,67	10,3	370	1 213
				SP3	1,32	20,4	385	1 264	1,65	25,4	430	1 410
15,55	240	HP	Large Pistol	SP3	1,28	19,8	371	1 221	1,60	24,6	415	1 361
				Ba9 1/2	0,50	7,7	315	1 034	0,63	9,7	354	1 161
15,60	240	JTC Sil	Large Pistol	Ba9	0,60	9,3	340	1 121	0,75	11,5	380	1 247
				Ba7 1/2	0,66	10,2	356	1 168	0,83	12,8	399	1 308
15,60	240	JTC Sil	Large Pistol	Ba6 1/2	1,14	17,6	420	1 375	1,43	22,1	470	1 541
16,50	255	LYMAN Coulé n°429421	Large Pistol	Ba9	0,58	9,0	332	1 097	0,72	11,0	370	1 213
				SP3	1,28	19,8	385	1 265	1,60	24,6	430	1 410
17,38	268	LYMAN Coulé GC n°429244	Large Pistol Magnum	SP3	1,20	18,5	362	1 191	1,50	23,0	405	1 328
12,96	200	HP	Large Pistol	SP2	1,04	16,0	462	1 425	1,30	20,0	516	1 593
14,58	225	JHP	Large Pistol	SP2	0,96	14,8	430	1 411	1,20	18,5	481	1 578
				Ba9	0,54	8,3	288	943	0,68	10,5	323	1 061
19,40	300	HP-XTP	Large Pistol	Ba7 1/2	0,61	9,4	308	1 011	0,76	11,7	344	1 128
				Ba6 1/2	1,05	16,2	375	1 230	1,31	20,2	419	1 374
.44 SMITH & WESSON Spécial					**NORMES CIP / CIP RULES**				**LONGUEUR/LENGTH (mm) PRESSION/PRESSURE (bar)**		**29,30 1000**	
				Ba9 1/2	0,39	6,0	281	918	0,49	7,6	315	1 033
11,70	180	HP-XTP	Large Pistol	Ba9	0,45	6,9	303	993	0,56	8,6	338	1 109
				Ba7 1/2	0,54	8,3	312	1 021	0,68	10,5	350	1 148
				Ba9 1/2	0,36	5,6	263	869	0,45	6,9	294	965
13,00	200	HP-XTP	Large Pistol	Ba9	0,44	6,8	282	924	0,55	8,5	315	1 033
				Ba7 1/2	0,51	7,9	294	964	0,64	9,9	329	1 079
				Ba9 1/2	0,29	4,5	200	656	0,36	5,6	223	732
15,60	240	JTC Sil	Large Pistol	Ba9	0,32	4,9	209	683	0,40	6,2	234	768
				Ba7 1/2	0,42	6,5	241	792	0,53	8,2	271	889
				Ba9 1/2	0,29	4,5	203	664	0,36	5,6	226	741
16,20	250	FPJ	Large Pistol	Ba9	0,31	4,8	203	669	0,39	6,0	228	748
17,30	267	LFN	Large Pistol	Ba7 1/2	0,42	6,5	253	834	0,52	8,0	282	925
16,20	250	FPJ	Large Pistol	Ba7 1/2	0,39	6,0	232	758	0,49	7,6	260	853
				Ba9 1/2	0,31	4,8	234	769	0,39	6,0	262	860
17,30	267	LFN	Large Pistol	Ba9	0,36	5,6	251	831	0,45	6,9	281	922
.45 COLT (45 Long COLT)					**NORMES CIP / CIP RULES**				**LONGUEUR/LENGTH (mm) PRESSION/PRESSURE (bar)**		**32,64 1100**	
				Ba9 1/2	0,50	7,7	323	1 058	0,62	9,6	360	1 181
12,00	185	HP-XTP	Large Pistol	Ba9	0,61	9,4	338	1 104	0,76	11,8	377	1 237
				Ba7 1/2	0,69	10,6	342	1 123	0,86	13,2	382	1 253
13,00	200	FMJ CT	Large Pistol	Ba9 1/2	0,46	7,1	305	1 002	0,58	8,9	342	1 122
14,90	230	FMJ Match	Large Pistol	Ba9 1/2	0,43	6,6	273	895	0,54	8,3	306	1 004
				Ba9	0,54	8,3	294	967	0,68	10,4	330	1 083
16,20	250	SWC	Large Pistol	A1	0,44	6,8	241	792	0,55	8,5	270	885
				Ba9	0,52	8,0	286	938	0,65	10,0	320	1 049
16,20	250	HP-XTP	Large Pistol	Ba9 1/2	0,41	6,3	251	826	0,51	7,8	280	919
				Ba9	0,51	7,9	274	904	0,64	9,8	307	1 007

ATTENTION DE NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES MAXI
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS

ATTENTION SOYEZ VIGILANT À TOUS VOS CHARGEMENTS
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION

ARMES DE POING / PISTOL and REVOLVER

Projectile / Bullet			Amorçage Primer	Poudre Powder	Chargement départ Starting load				Chargement maximum Maximum load			
Poids/Weight		Type / Type			Poids/Weight		Vitesse/Velocity		Poids/Weight		Vitesse/Velocity	
[g]	[grs]				[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
.45 COLT (45 Long COLT)					**NORMES CIP / CIP RULES**				LONGUEUR/LENGTH (mm) 32,64 PRESSION/PRESSURE (bar) 1100			
16,20	250	HP-XTP	Large Pistol	Ba7 1/2	0,58	9,0	288	944	0,72	11,2	321	1 053
16,52	256	RCBS Coulé n°45255	Large Pistol	Ba10	0,30	4,6	231	760	0,38	5,8	260	853
				AS	0,34	5,2	234	763	0,42	6,5	260	853
				Ba9	0,46	7,1	223	728	0,58	9,0	250	820
.45 ACP (45 mod-1911)					**NORMES CIP / CIP RULES**				LONGUEUR/LENGTH (mm) 22,81 PRESSION/PRESSURE (bar) 1300			
12,00	185	HP	Large Pistol	Ba10	0,22	3,4	230	752	0,27	4,2	255	836
12,00	185	LYMAN Coulé 452-389	Large Pistol	Ba10	0,17	2,6	216	709	0,21	3,2	240	787
				AS	0,22	3,4	244	796	0,27	4,2	270	885
12,00	185	FN	Large Pistol	Ba9 1/2	0,33	5,1	283	933	0,41	6,3	316	1 037
				Ba9	0,41	6,3	299	976	0,51	7,9	333	1 093
				Ba7 1/2	0,49	7,6	320	1 052	0,61	9,4	357	1 170
12,00	185	HP	Large Pistol	Ba10	0,26	4,0	254	831	0,33	5,1	286	938
				Ba9 1/2	0,30	4,6	249	811	0,38	5,9	280	919
				Ba9	0,41	6,3	294	961	0,51	7,9	328	1 076
12,50	193	HP	Large Pistol	Ba10	0,22	3,4	239	782	0,27	4,2	265	869
				A1	0,34	5,2	270	880	0,42	6,5	300	984
				Ba9	0,38	5,9	240	790	0,48	7,4	270	885
12,96	200	JHP	Large Pistol	A1	0,31	4,8	259	851	0,39	6,0	290	951
				Ba9	0,34	5,2	240	786	0,43	6,6	270	885
12,96	200	SWC	Large Pistol	Ba9	0,33	5,1	251	826	0,41	6,3	280	918
13,00	200	FMJ-CT	Large Pistol	Ba9 1/2	0,28	4,3	253	828	0,35	5,4	283	928
				Ba9	0,35	5,4	268	879	0,44	6,8	300	986
				Ba7 1/2	0,38	5,9	272	895	0,47	7,3	303	996
13,10	200	SWC	Large Pistol	Ba10	0,20	3,1	224	741	0,25	3,8	250	820
				AS	0,22	3,4	222	729	0,28	4,3	250	820
				A1	0,28	4,3	233	761	0,35	5,4	260	853
14,58	225	HP	Large Pistol	A1	0,30	4,6	234	766	0,37	5,7	260	853
14,90	230	FMJ	Large Pistol	Ba10	0,20	3,1	197	645	0,25	3,9	220	720
14,90	230	FP-FMJ	Large Pistol	Ba10	0,21	3,2	207	674	0,26	4,0	230	754
				Ba9	0,32	4,9	233	771	0,40	6,0	260	853
12,96	200	SHP	Large Pistol	SP2	0,58	9,0	303	1 003	0,72	11,0	338	1 109
14,58	225	HP	Large Pistol	SP2	0,56	8,6	278	910	0,70	10,8	311	1 020
14,90	230	FMJ	Large Pistol	SP2	0,52	8,0	259	851	0,65	10,0	290	951
14,90	230	FMJ-RN	Large Pistol	Ba10	0,22	3,4	212	694	0,27	4,2	235	771
				Ba9 1/2	0,28	4,3	235	773	0,34	5,2	259	850
				Ba9	0,29	4,5	230	753	0,36	5,6	256	840
				Ba7 1/2	0,38	5,9	252	833	0,47	7,2	280	920
.45 WINCHESTER MAGNUM					**NORMES CIP / CIP RULES**				LONGUEUR/LENGTH (mm) 30,30 PRESSION/PRESSURE (bar) 2750			
12,00	185	HP-XTP	Large Pistol	Ba7 1/2	0,79	12,2	457	1 498	0,99	15,3	512	1 678
13,00	200	TMJ-SWC	Large Pistol	Ba6 1/2	1,31	20,2	514	1 688	1,64	25,2	575	1 885
14,90	230	FMJ-RN	Large Pistol	Ba6 1/2	1,24	19,1	476	1 559	1,55	23,9	532	1 744
16,20	250	HP-XTP	Large Pistol	Ba7 1/2	0,62	9,6	333	1 095	0,78	12,0	373	1 224
				Ba6 1/2	1,10	17,0	431	1 415	1,37	21,1	481	1 576
.454 CASULL					**NORMES CIP / CIP RULES**				LONGUEUR/LENGTH (mm) 35,50 PRESSION/PRESSURE (bar) 3900			
12,00	185	HPXTP	Small Rifle	Ba7 1/2	1,11	17,1	530	1 740	1,39	21,4	593	1 946
14,60	225	HP	Small Rifle	Ba6 1/2	1,74	26,9	550	1 805	2,17	33,5	614	2 014
16,20	250	HORNADY n°45200	Small Rifle	SP3	1,88	29,0	525	1 721	2,35	36,3	587	1 926
16,20	250	HP-XTP	Small Rifle	Ba6 1/2	1,59	24,5	509	1 668	1,99	30,7	569	1 867

ATTENTION DE NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES MAXI
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS

ATTENTION SOYEZ VIGILANT À TOUS VOS CHARGEMENTS
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION

ARMES DE POING / PISTOL and REVOLVER

Projectile / Bullet			Amorçage Primer	Poudre Powder	Chargement départ Starting load				Chargement maximum Maximum load			
Poids/Weight		Type / Type			Poids/Weight		Vitesse/Velocity		Poids/Weight		Vitesse/Velocity	
[g]	[grs]				[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
.460 SMITH &WESSON MAGNUM					**NORMES CIP / CIP RULES**				**LONGUEUR/LENGTH (mm) 52,90 PRESSION/PRESSURE (bar) 4000**			
16,85	260	GD-HP	Large Rifle	SP3	2,36	36,4	599	1 966	2,95	45,5	670	2 198
19,44	300	SP	Large Rifle	SP3	2,16	33,3	555	1 818	2,70	41,7	620	2 034
.50 AE					**NORMES CIP / CIP RULES**				**LONGUEUR/LENGTH (mm) 32,64 PRESSION/PRESSURE (bar) 2300**			
19,40	300	JHP	Large Pistol	Ba6 1/2	1,49	23,0	408	1 339	1,86	28,7	456	1 496
19,50	300	FSP	Large Pistol	SP3	1,72	26,5	381	1 255	2,15	33,0	426	1 400
				SP3	1,76	27,2	399	1 306	2,20	34,0	446	1 460
21,10	325	UCHP	Large Pistol	Ba6 1/2	1,40	21,6	391	1 283	1,75	27,0	437	1 434
.500 SMITH & WESSON MAGNUM					**NORMES CIP / CIP RULES**				**LONGUEUR/LENGTH (mm) 50,30 PRESSION/PRESSURE (bar) 4270**			
19,40	300	TMJ	Large Rifle	Ba6 1/2	2,36	36,4	583	1 913	2,95	45,5	652	2 139
21,06	325	HP	Large Rifle	SP3	2,40	37,0	528	1 731	3,00	46,3	590	1 936
22,70	350	HPXTP	Large Rifle	Ba6 1/2	2,01	31,0	514	1 685	2,51	38,7	574	1 883
25,90	400	JSP	Large Rifle	Ba6 1/2	1,94	29,9	480	1 575	2,42	37,3	536	1 759
25,92	400	JSP	Large Rifle	SP3	2,20	34,0	479	1 572	2,75	42,4	535	1 755

ARMES D'ÉPAULE / RIFLE

Projectile / Bullet			Amorçage Primer	Poudre Powder	Chargement départ Starting load				Chargement maximum Maximum load			
Poids/Weight		Type / Type			Poids/Weight		Vitesse/Velocity		Poids/Weight		Vitesse/Velocity	
[g]	[grs]				[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
.17 REMINGTON				NORMES CIP / CIP RULES					LONGUEUR/LENGTH (mm)			45,62
									PRESSION/PRESSURE (bar)			4250
1,30	20	V-MAX	Small Rifle	SP10	1,25	19,3	1 196	3 929	1,50	23,1	1 310	4 298
				Tu3000	1,30	20,1	1 191	3 911	1,55	23,9	1 300	4 265
				SP9	1,30	20,1	1 200	3 942	1,55	23,9	1 310	4 298
1,62	25	HP	Small Rifle Magnum	SP10	1,25	19,3	1 151	3 776	1,45	22,4	1 240	4 068
				Tu3000	1,20	18,5	1 102	3 613	1,40	21,6	1 190	3 904
5,6 x 35 R				NORMES CIP / CIP RULES					LONGUEUR/LENGTH (mm)			35,50
									PRESSION/PRESSURE (bar)			2700
2,59	40	SPFP	Small Rifle	SP3	0,50	7,7	625	2 051	0,80	12,3	790	2 592
2,59	40	SP	Small Rifle	SP3	0,45	6,9	632	2 071	0,65	10,0	760	2 493
3,56	55	LYMAN coulé	Large Rifle	Ba9	0,20	3,1	439	1 441	0,22	3,4	460	1 509
.22 HORNET (5,6 x 35 R)				NORMES CIP / CIP RULES					LONGUEUR/LENGTH (mm)			35,64
									PRESSION/PRESSURE (bar)			3000
2,59	40	V-MAX	Small Rifle	SP3	0,40	6,2	702	2 304	0,60	9,3	860	2 822
2,59	40	SSP	Small Rifle	SP3	0,35	5,4	598	1 962	0,55	8,5	750	2 461
2,92	45	HORNET	Small Rifle	SP3	0,45	6,9	641	2 098	0,65	10,0	770	2 526
2,92	45	SSP	Small Rifle	SP3	0,35	5,4	586	1 922	0,55	8,5	735	2 411
3,17	49	LYMAN coulé	Small Rifle	Ba9	0,20	3,1	439	1 463	0,22	3,3	460	1 509
3,24	50	TNTHP	Small Rifle	SP3	0,32	4,9	526	1 720	0,52	8,0	670	2 198
5,6 x 50 R MAGNUM				NORMES CIP / CIP RULES					LONGUEUR/LENGTH (mm)			50,00
									PRESSION/PRESSURE (bar)			3400
2,59	40	BT	Small Rifle	Tu3000	1,40	21,6	900	2 949	1,80	27,8	1 020	3 346
3,24	50	SSP	Small Rifle	Tu3000	1,50	23,1	924	3 030	1,90	29,3	1 040	3 412
4,54	70	SSP	Small Rifle	SP7	1,45	22,4	770	2 530	1,85	28,5	870	2 854
				Tu5000	1,50	23,1	764	2 506	1,90	29,3	860	2 822
.222 REMINGTON (5,7 x 43)				NORMES CIP / CIP RULES					LONGUEUR/LENGTH (mm)			43,18
									PRESSION/PRESSURE (bar)			3700
2,59	40	SP	Small Rifle Match	Tu3000	1,15	17,7	887	2 908	1,55	23,9	1 030	3 379
				SP10	1,30	20,1	944	3 103	1,70	26,2	1 080	3 543
				Tu5000	1,20	18,5	866	2 840	1,60	24,7	1 000	3 281
2,92	45	SP	Small Rifle Match	Tu3000	1,00	17,0	816	2 815	1,50	23,1	1 000	3 281
				SP10	1,30	20,1	909	2 989	1,70	26,2	1 040	3 412
3,17	49	LYMAN coulé	Small Rifle	A0	0,35	5,4	561	1 839	0,55	8,5	703	2 307
3,24	50	TNTHP	Small Rifle Match	Tu3000	1,10	17,0	822	2 702	1,50	23,1	960	3 150
				SP10	1,10	17,0	826	1 172	1,50	23,1	965	1 366
3,37	52	A-MAX	Small Rifle Match	Tu3000	1,05	16,2	791	2 595	1,45	22,4	930	3 051
				SP7	1,10	17,0	792	2 601	1,55	23,9	940	3 084
				Tu5000	1,20	18,5	823	2 701	1,50	23,1	920	3 018
3,89	60	HP	Small Rifle Match	Tu3000	1,00	15,4	718	2 355	1,40	21,6	850	2 789
				SP10	0,95	14,7	717	2 358	1,35	20,8	855	2 805
				Tu5000	1,10	17,0	754	2 477	1,50	23,1	880	2 887
.22 PPC-USA				NORMES CIP / CIP RULES					LONGUEUR/LENGTH (mm)			38,48
									PRESSION/PRESSURE (bar)			4050
2,59	40	BT	Small Rifle Match	SP9	1,40	21,6	1 001	3 283	1,80	27,8	1 135	3 724
				SP7	1,60	24,7	970	3 183	2,00	30,9	1 085	3 560
				Tu5000	1,50	23,1	977	3 204	1,90	29,3	1 100	3 609
2,59	40	HP	Small Rifle Match	Tu5000	1,50	23,1	960	3 146	1,90	29,3	1 080	3 543
2,92	45	HORNET	Small Rifle Match	Tu3000	1,40	21,6	961	3 152	1,80	27,8	1 090	3 576
3,24	50	BT	Small Rifle Match	SP9	1,40	21,6	944	3 094	1,80	27,8	1 070	3 510
				SP7	1,60	24,7	939	3 080	2,00	30,9	1 050	3 445
				Tu5000	1,50	23,1	929	3 044	1,90	29,3	1 045	3 428

ATTENTION DE NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES MAXI
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS

ATTENTION SOYEZ VIGILANT À TOUS VOS CHARGEMENTS
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION

ARMES D'ÉPAULE / RIFLE

Projectile / Bullet			Amorçage Primer	Poudre Powder	Chargement départ Starting load				Chargement maximum Maximum load			
Poids/Weight		Type / Type			Poids/Weight		Vitesse/Velocity		Poids/Weight		Vitesse/Velocity	
[g]	[grs]				[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
.22 PPC-USA				**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm)**			**38,48**
									PRESSION/PRESSURE (bar)			**4050**
3,24	50	TNTHP	Small Rifle Match	SP7	1,55	23,9	909	2 982	1,95	30,1	1 020	3 346
				Tu3000	1,25	19,3	862	2 826	1,65	25,5	990	3 248
3,37	52	HPBTMK	Small Rifle Match	SP7	1,55	23,9	905	2 967	1,95	30,1	1 015	3 330
				Tu5000	1,35	20,8	870	2 851	1,75	27,0	990	3 248
				SP10	1,40	21,6	935	3 066	1,80	27,8	1 060	3 478
				Tu3000	1,40	21,6	894	2 935	1,70	26,2	985	3 232
3,56	55	SPT	Small Rifle Match	SP10	1,25	19,3	854	2 802	1,75	27,0	1 010	3 314
				Tu3000	1,25	19,3	824	2 705	1,75	27,0	975	3 199
.223 REMINGTON (5,56 US OU 5,56 x 45)				**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm)**			**44,70**
									PRESSION/PRESSURE (bar)			**4300**
				Tu3000	1,50	23,1	954	3 125	1,75	27,0	1 030	3 379
2,59	40	SSP	Small Rifle Match	SP10	1,45	22,4	951	3 124	1,70	26,2	1 030	3 379
				Tu5000	1,55	23,9	933	3 057	1,80	27,8	1 005	3 297
				Tu3000	1,40	21,6	944	3 095	1,65	25,5	1 025	3 363
2,92	45	SPT	Small Rifle Match	SP10	1,50	23,1	1 005	3 293	1,75	27,0	1 085	3 560
				Tu5000	1,55	23,9	965	3 164	1,80	27,8	1 040	3 412
3,37	52	HPBTMK	Small Rifle Match	Tu3000	1,45	22,4	900	2 958	1,70	26,2	975	3 199
				SP10	1,35	20,8	868	2 845	1,60	24,7	945	3 100
3,56	55	FMJBT	Small Rifle Match	Tu3000	1,45	22,4	905	2 973	1,70	26,2	980	3 215
				SP10	1,35	20,8	882	2 891	1,60	24,7	960	3 150
				Tu3000	1,25	19,3	836	2 740	1,65	25,5	960	3 150
3,89	60	PART	Small Rifle Match	SP7	1,30	20,1	831	2 730	1,70	26,2	950	3 117
				Tu5000	1,30	20,1	839	2 759	1,70	26,2	960	3 150
4,41	68	HPBT	Small Rifle Match	SP7	1,35	20,8	773	2 533	1,65	25,5	855	2 805
				Tu5000	1,30	20,1	771	2 530	1,60	24,7	855	2 805
.222 REMINGTON MAGNUM (5,7 x 47)				**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm)**			**46,99**
									PRESSION/PRESSURE (bar)			**4050**
2,59	40	SSP	Small Rifle Match	Tu3000	1,50	23,1	1 023	3 353	1,75	27,0	1 105	3 625
3,24	50	TNTHP	Small Rifle Match	SP10	1,25	19,3	896	2 940	1,65	25,5	1 030	3 379
				Tu3000	1,35	20,8	909	2 980	1,75	27,0	1 035	3 395
				SP10	1,25	19,3	875	2 868	1,65	25,5	1 005	3 297
3,37	52	HPBTMK	Small Rifle Match	Tu3000	1,30	20,1	883	2 903	1,70	26,2	1 010	3 314
				Tu5000	1,35	20,8	874	2 865	1,75	27,0	995	3 264
				SP11	1,55	23,9	869	2 851	1,95	30,1	975	3 199
3,56	55	FMJBT	Small Rifle Match	Tu3000	1,40	21,6	907	2 979	1,70	26,2	1 000	3 281
				Tu5000	1,45	22,4	910	2 988	1,75	27,0	1 000	3 281
3,89	60	V-MAX	Small Rifle Match	Tu3000	1,20	18,5	832	2 730	1,50	23,1	930	3 051
.22-250 REMINGTON (5,6 x 49 R)				**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm)**			**48,46**
									PRESSION/PRESSURE (bar)			**4050**
				Tu3000	1,80	27,8	1 067	3 500	2,20	34,0	1 180	3 871
2,59	40	BK	Large Rifle	Tu5000	1,95	30,1	1 093	3 585	2,35	36,3	1 200	3 937
				SP11	2,15	33,2	1 111	3 644	2,55	39,4	1 210	3 970
				Tu3000	1,90	29,3	1 095	3 591	2,30	35,5	1 205	3 953
2,92	45	BT	Large Rifle Match	SP7	2,00	30,9	1 095	3 653	2,40	37,0	1 200	3 997
				Tu5000	2,10	32,4	1 100	3 607	2,50	38,6	1 200	3 937
				SP11	2,15	33,2	1 106	3 629	2,55	39,4	1 205	3 953
				Tu3000	1,75	27,0	979	3 210	2,15	33,2	1 085	3 560
3,24	50	SP	Large Rifle	SP10	1,65	25,5	987	32	2,05	31,6	1 100	36
				SP7	1,85	28,5	1 038	3 405	2,25	34,7	1 145	3 757
				Tu5000	1,85	28,5	1 025	3 360	2,25	34,7	1 130	3 707
3,89	60	V-MAX	Large Rifle	SP11	2,05	31,6	951	3 120	2,45	37,8	1 040	3 412
4,54	70	SP	Large Rifle	Tu5000	1,60	24,7	827	2 713	2,00	30,9	925	3 035

ATTENTION DE NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES MAXI
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS

ATTENTION SOYEZ VIGILANT À TOUS VOS CHARGEMENTS
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION

ARMES D'ÉPAULE / RIFLE

Projectile / Bullet			Amorçage Primer	Poudre Powder	Chargement départ Starting load				Chargement maximum Maximum load			
Poids/Weight		Type / Type			Poids/Weight		Vitesse/Velocity		Poids/Weight		Vitesse/Velocity	
[g]	[grs]				[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
.223 WSSM				**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm) PRESSION/PRESSURE (bar)**			**42,42 4450**
3,37	52	HPBTMK	Large Rifle	SP7	2,50	38,6	1 133	3 716	2,90	44,8	1 220	4 003
				Tu5000	2,25	34,7	1 110	3 641	2,65	40,9	1 205	3 953
				SP11	2,60	40,1	1 112	3 649	3,00	46,3	1 195	3 921
3,89	60	PART	Large Rifle	SP11	2,30	35,5	1 020	3 345	2,70	41,7	1 105	3 625
				Tu7000	2,45	37,8	1 052	3 452	2,85	44,0	1 135	3 724
				SP12	2,50	38,6	1 040	3 411	2,90	44,8	1 120	3 675
4,47	69	HPBTMK	Large Rifle	SP11	2,25	34,7	963	3 158	2,65	40,9	1 045	3 428
				Tu7000	2,35	36,3	989	3 248	2,75	42,4	1 070	3 510
				SP12	2,45	37,8	983	3 224	2,85	44,0	1 060	3 478
				Tu8000	2,60	40,1	991	3 252	3,00	46,3	1 065	3 494
5,6 x 57 RWS et 5,6 x 57 RWS				**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm) PRESSION/PRESSURE (bar)**			**56,70 4400**
2,92	45	SP	Large Rifle	SP7	2,20	34,0	1 012	3 323	2,60	40,1	1 100	3 609
				Tu5000	2,40	37,0	1 065	3 492	2,80	43,2	1 150	3 773
3,24	50	SP	Large Rifle	SP7	2,15	33,2	1 010	3 313	2,55	39,4	1 100	3 609
				Tu5000	2,20	34,0	1 058	3 474	2,60	40,1	1 150	3 773
				Tu7000	2,30	35,5	941	3 087	2,70	41,7	1 020	3 346
3,56	55	SP	Large Rifle	SP7	2,10	32,4	962	316	2,50	38,6	1 050	345
				Tu5000	2,15	33,2	983	3 222	2,55	39,4	1 070	3 510
				SP11	2,20	34,0	1 007	3 308	2,60	40,1	1 095	3 593
				Tu7000	2,30	35,5	1 015	3 330	2,70	41,7	1 100	3 609
4,54	70	SSP	Large Rifle	SP10	1,70	26,2	846	2 773	2,10	32,4	940	3 084
				SP7	2,70	41,7	863	2 835	3,10	47,8	925	3 035
				Tu7000	2,25	34,7	917	3 006	2,65	40,9	995	3 264
6 mm PPC et 6 mm PPC-USA				**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm) PRESSION/PRESSURE (bar)**			**38,18 4050**
4,54	70	TNTHP	Small Rifle Match	Tu3000	1,50	23,1	849	2 782	1,90	29,3	955	3 133
				SP10	1,50	23,1	857	2 811	1,90	29,3	965	3 166
4,86	75	HP	Small Rifle Match	Tu3000	1,40	21,6	829	2 718	1,80	27,8	940	3 084
				SP10	1,45	22,4	841	2 763	1,85	28,5	950	3 117
6 mm REMINGTON BR et 6 mm BR NORMA				**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm) PRESSION/PRESSURE (bar)**			**39,62 4050**
3,89	60	HP	Small Rifle Magnum	Tu3000	1,65	25,5	924	3 035	2,05	31,6	1 030	3 379
4,54	70	HPBTMK	Small Rifle Magnum	Tu3000	1,55	23,9	883	2 894	1,95	30,1	990	3 248
				Tu5000	1,65	25,5	875	2 874	2,05	31,6	975	3 199
				SP7	1,75	27,0	882	2 894	2,25	34,7	1 000	3 281
5,18	80	SSP	Small Rifle Magnum	Tu5000	1,65	25,5	843	2 770	2,05	31,6	940	3 084
				SP7	1,75	27,0	848	2 781	2,15	33,2	940	3 084
				SP11	1,85	28,5	816	2 676	2,25	34,7	900	2 953
6,48	100	SPBT	Small Rifle Magnum	Tu5000	1,40	21,6	710	2 328	1,80	27,8	805	2 641
				SP7	1,50	23,1	706	2 316	1,90	29,3	795	2 608
6,93	107	HPBTMK	Small Rifle Magnum	Tu5000	1,50	23,1	737	2 418	1,90	29,3	830	2 723
.243 WINCHESTER (6,1 x 52)				**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm) PRESSION/PRESSURE (bar)**			**51,94 4150**
4,86	75	HP	Large Rifle	SP9	2,20	34,0	970	3 187	2,60	40,1	1 055	3 461
				Tu5000	2,25	34,7	954	3 128	2,65	40,9	1 035	3 396
				SP7	2,15	33,2	895	2 937	2,55	39,4	975	3 199
				SP11	2,40	37,0	903	2 961	2,80	43,2	975	3 199
				Tu7000	2,55	39,4	944	3 099	2,95	45,5	1 015	3 330
5,50	85	BT	Large Rifle	Tu5000	2,15	33,2	932	3 057	2,55	39,4	1 015	3 330

ATTENTION DE NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES MAXI
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS

ATTENTION SOYEZ VIGILANT À TOUS VOS CHARGEMENTS
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION

ARMES D'ÉPAULE / RIFLE

Projectile / Bullet			Amorçage Primer	Poudre Powder	Chargement départ Starting load				Chargement maximum Maximum load			
Poids/Weight		Type / Type			Poids/Weight		Vitesse/Velocity		Poids/Weight		Vitesse/Velocity	
[g]	[grs]				[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
.243 WINCHESTER (6,1 x 52)				**NORMES CIP / CIP RULES**					LONGUEUR/LENGTH (mm) 51,94 PRESSION/PRESSURE (bar) 4150			
5,50	85	BT	Large Rifle	SP7	2,15	33,2	937	3 071	2,55	39,4	1 020	3 346
				SP11	2,40	37,0	944	3 097	2,80	43,2	1 020	3 346
				Tu7000	2,45	37,8	946	3 101	2,85	44,0	1 020	3 346
5,83	90	FMJBT	Large Rifle	Tu5000	2,05	31,6	869	2 850	2,45	37,8	950	3 117
				SP7	2,10	32,4	871	2 856	2,50	38,6	950	3 117
				SP11	2,10	32,4	839	2 750	2,50	38,6	915	3 002
				Tu7000	2,50	38,6	910	2 984	2,90	44,8	980	3 215
6,48	100	SPBT	Large Rifle	Tu5000	1,85	28,5	789	2 586	2,25	34,7	870	2 854
				SP7	1,90	29,3	704	2 310	2,30	35,5	775	2 543
				SP11	2,00	30,9	758	2 488	2,40	37,0	830	2 723
				Tu7000	2,20	34,0	809	2 658	2,60	40,1	880	2 887
				SP12	2,35	36,3	786	2 581	2,75	42,4	850	2 789
				T8000	2,35	36,3	767	2 520	2,75	42,4	830	2 723
6 x 62 FRERES ET 6 x 62 R FRERES				**NORMES CIP / CIP RULES**					LONGUEUR/LENGTH (mm) 61,75 PRESSION/PRESSURE (bar) 4300			
6,16	95	BT	Large Rifle	Tu5000	2,70	41,7	933	3 065	3,10	47,8	1 000	3 281
.240 WEATHERBY MAGNUM				**NORMES CIP / CIP RULES**					LONGUEUR/LENGTH (mm) 63,50 PRESSION/PRESSURE (bar) 4400			
4,86	75	HP	Large Rifle Magnum Match	Tu7000	3,05	47,1	1 039	3 411	3,45	53,2	1 105	3 625
5,83	90	SSP	Large Rifle Magnum Match	Tu7000	2,85	44,0	941	3 087	3,25	50,2	1 005	3 297
6,80	105	SSP	Large Rifle Magnum Match	SP12	3,10	47,8	936	3 071	3,50	54,0	995	3 264
				SP12	2,85	44,0	885	2 902	3,25	50,2	945	3 100
.243 WSSM				**NORMES CIP / CIP RULES**					LONGUEUR/LENGTH (mm) 42,42 PRESSION/PRESSURE (bar) 4450			
4,54	70	SP	Large Rifle	Tu5000	2,15	33,2	987	3 238	2,55	39,4	1 075	3 527
4,86	75	V-MAX	Large Rifle	Tu5000	2,10	32,4	949	3 111	2,50	38,6	1 035	3 396
				Tu7000	2,55	39,4	995	3 266	2,95	45,5	1 070	3 510
				SP12	2,65	40,9	993	3 256	3,05	47,1	1 065	3 494
6,48	100	PART	Large Rifle	Tu7000	2,25	34,7	866	2 841	2,65	40,9	940	3 084
				SP12	2,40	37,0	866	2 839	2,80	43,2	935	3 068
.25-06 REMINGTON				**NORMES CIP / CIP RULES**					LONGUEUR/LENGTH (mm) 63,35 PRESSION/PRESSURE (bar) 4500			
6,48	100	SPBT	Large Rifle	Tu5000	2,60	40,1	824	2 703	3,00	46,3	885	2 904
				Tu7000	3,00	46,3	944	3 096	3,40	52,5	1 005	3 297
				SP12	3,25	50,2	901	2 958	3,65	56,3	955	3 133
				Tu8000	3,50	54,0	933	3 061	3,90	60,2	985	3 232
7,78	120	SSP	Large Rifle	Tu7000	2,75	42,4	850	2 789	3,15	48,6	910	2 986
				SP12	2,90	44,8	806	2 648	3,30	50,9	860	2 822
				Tu8000	3,20	49,4	830	2 721	3,60	55,6	880	2 887
6,5 x 39 GRENDEL				**NORMES CIP / CIP RULES**					LONGUEUR/LENGTH (mm) 38,76 PRESSION/PRESSURE (bar) 4300			
7,00	108	Lapua Scenar	Small Rifle Magnum	Tu3000	1,75	27,0	782	2 564	1,95	30,1	825	2 707
7,78	120	HPBTMK	Small Rifle Magnum	SP9	1,80	27,8	778	2 551	2,00	30,9	820	2 690
				SP9	1,80	27,8	726	2 381	2,00	30,9	765	2 510
6,5 x 55 SE				**NORMES CIP / CIP RULES**					LONGUEUR/LENGTH (mm) 55,00 PRESSION/PRESSURE (bar) 3800			
5,51	85	HP	Large Rifle	Tu5000	2,60	40,1	964	3 160	3,00	46,3	1 035	3 396
				SP11	2,85	44,0	993	3 256	3,25	50,2	1 060	3 478
7,78	120	SPT	Large Rifle	Tu5000	2,30	35,5	794	2 604	2,70	41,7	860	2 822
				SP11	2,60	40,1	852	2 794	3,00	46,3	915	3 002
				Tu7000	2,55	39,4	809	2 656	2,95	45,5	870	2 854

ATTENTION DE NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES MAXI
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS

ATTENTION SOYEZ VIGILANT À TOUS VOS CHARGEMENTS
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION

ARMES D'ÉPAULE / RIFLE

Projectile / Bullet			Amorçage Primer	Poudre Powder	Chargement départ Starting load				Chargement maximum Maximum load			
Poids/Weight		Type / Type			Poids/Weight		Vitesse/Velocity		Poids/Weight		Vitesse/Velocity	
[g]	[grs]				[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
.260 REMINGTON					**NORMES CIP / CIP RULES**				**LONGUEUR/LENGTH (mm) 51,18 PRESSION/PRESSURE (bar) 4150**			
6,48	100	PART	Large Rifle Magnum	Tu5000	2,15	33,2	863	2 831	2,55	39,4	940	3 084
				SP11	2,25	34,7	862	2 826	2,65	40,9	935	3 068
7,78	120	SPT	Large Rifle Magnum	Tu5000	2,25	34,7	815	2 675	2,65	40,9	885	2 904
				SP11	2,30	35,5	794	2 604	2,70	41,7	860	2 822
				Tu7000	2,35	36,3	795	2 611	2,75	42,4	860	2 822
9,20	142	HPBTMK	Large Rifle Magnum	Tu7000	2,45	37,8	779	2 554	2,85	44,0	840	2 756
				SP12	2,50	38,6	780	2 558	2,90	44,8	840	2 756
6,5 x 57 (.256 MAUSER)					**NORMES CIP / CIP RULES**				**LONGUEUR/LENGTH (mm) 56,70 PRESSION/PRESSURE (bar) 3900**			
6,00	93	SSP	Large Rifle	SP9	2,45	37,8	885	2 904	2,85	44,0	955	3 133
				SP11	2,70	41,7	919	3 019	3,10	47,8	985	3 232
6,48	100	HP	Large Rifle	Tu3000	2,25	34,7	871	2 855	2,65	40,9	945	3 100
				SP9	2,35	36,3	855	2 808	2,75	42,4	925	3 035
				Tu5000	2,45	37,8	909	2 980	2,85	44,0	980	3 215
				Tu7000	2,60	40,1	856	2 809	3,00	46,3	920	3 018
7,78	120	SPT	Large Rifle	Tu5000	2,45	37,8	816	2 676	2,85	44,0	880	2 887
				Tu7000	2,50	38,6	798	2 619	2,90	44,8	860	2 822
				SP12	2,90	44,8	862	2 831	3,30	50,9	920	3 018
9,10	140	SBT	Large Rifle	Tu7000	2,40	37,0	764	2 505	2,80	43,2	825	2 707
				SP12	2,60	40,1	768	2 519	3,00	46,3	825	2 707
				Tu8000	2,80	43,2	767	2 516	3,20	49,4	820	2 690
9,10	140	GS	Large Rifle	Tu5000	2,35	36,3	749	2 458	2,75	42,4	810	2 657
				SP11	2,40	37,0	731	2 399	2,80	43,2	790	2 592
6,5 x 63 et 6,5 x 63 R MESSNER MAGNUM					**NORMES CIP / CIP RULES**				**LONGUEUR/LENGTH (mm) 63,00 PRESSION/PRESSURE (bar) 4400**			
7,78	120	BT	Large Rifle Magnum	Tu7000	3,70	57,1	955	3 131	4,10	63,3	1 005	3 297
6,5 x 68					**NORMES CIP / CIP RULES**				**LONGUEUR/LENGTH (mm) 67,50 PRESSION/PRESSURE (bar) 4400**			
6,00	93	SSP	Large Rifle Magnum	SP11	3,70	57,1	1 016	3 334	4,10	63,3	1 070	3 510
				Tu7000	4,20	64,8	1 070	3 511	4,60	71,0	1 120	3 675
				SP12	4,20	64,8	1 070	3 511	4,60	71,0	1 120	3 675
6,48	100	HP	Large Rifle Magnum	T8000	4,30	66,4	1 052	3 454	4,70	72,5	1 100	3 609
				Tu7000	3,60	55,6	1 010	3 317	4,00	61,7	1 065	3 494
				SP12	4,35	67,1	1 014	3 328	4,75	73,3	1 060	3 478
7,78	120	BT	Large Rifle Magnum	SP12	3,90	60,2	933	3 061	4,30	66,4	980	3 215
				Tu8000	4,00	61,7	963	3 159	4,40	67,9	1 010	3 314
				Tu7000	3,55	54,8	953	3 125	3,95	61,0	1 005	3 297
7,78	120	HPBTMK	Large Rifle Magnum	SP12	4,15	64,0	960	3 148	4,55	70,2	1 005	3 297
				Tu8000	3,85	59,4	952	3 122	4,25	65,6	1 000	3 281
9,07	140	HPBTMK	Large Rifle Magnum	Tu8000	3,85	59,4	895	2 935	4,25	65,6	940	3 084
.270 WINCHESTER (6,9 x 62)					**NORMES CIP / CIP RULES**				**LONGUEUR/LENGTH (mm) 64,52 PRESSION/PRESSURE (bar) 4300**			
6,48	100	SP	Large Rifle	SP7	2,80	43,2	949	3 114	3,20	49,4	1 015	3 330
				Tu5000	2,90	44,8	961	3 155	3,30	50,9	1 025	3 363
				SP11	3,15	48,6	918	3 013	3,55	54,8	975	3 199
				Tu7000	3,55	54,8	967	3 171	3,95	61,0	1 020	3 346
8,75	135	HPBTMK	Large Rifle	Tu7000	3,15	48,6	890	2 919	3,55	54,8	945	3 100
				SP12	3,20	49,4	849	2 783	3,60	55,6	900	2 953
9,27	143	GPA Sologne	Large Rifle	Tu5000	2,90	44,8	850	2 789	2,90	44,8	850	2 789
9,72	150	SBT	Large Rifle	Tu5000	2,50	38,6	771	2 528	2,90	44,8	830	2 723

ATTENTION DE NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES MAXI
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS

ATTENTION SOYEZ VIGILANT À TOUS VOS CHARGEMENTS
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION

ARMES D'ÉPAULE / RIFLE

Projectile / Bullet			Amorçage Primer	Poudre Powder	Chargement départ Starting load				Chargement maximum Maximum load			
Poids/Weight		Type / Type			Poids/Weight		Vitesse/Velocity		Poids/Weight		Vitesse/Velocity	
[g]	[grs]				[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
.270 WINCHESTER (6,9 x 62)					**NORMES CIP / CIP RULES**				**LONGUEUR/LENGTH (mm) 64,52 PRESSION/PRESSURE (bar) 4300**			
9,72	150	SBT	Large Rifle	SP11	2,60	40,1	768	2 519	3,00	46,3	825	2 707
				Tu7000	3,00	46,3	836	2 742	3,40	52,5	890	2 920
				SP12	3,05	47,1	780	2 562	3,45	53,2	830	2 723
9,72	150	GS	Large Rifle	SP11	2,50	38,6	696	2 284	2,90	44,8	750	2 461
				Tu7000	2,95	45,5	779	2 555	3,35	51,7	830	2 723
				SP12	3,30	50,9	826	2 711	3,70	57,1	875	2 871
				Tu8000	3,35	51,7	841	2 759	3,75	57,9	890	2 920
10,37	160	PART	Large Rifle	Tu7000	2,90	44,8	787	2 586	3,30	50,9	840	2 756
				SP12	3,10	47,8	795	2 608	3,50	54,0	845	2 772
				Tu8000	3,30	50,9	784	2 571	3,70	57,1	830	2 723
.270 WSM					**NORMES CIP / CIP RULES**				**LONGUEUR/LENGTH (mm) 53,34 PRESSION/PRESSURE (bar) 4450**			
7,78	120	FB	Large Rifle Magnum	Tu7000	3,50	54,0	943	3 091	3,90	60,2	995	3 264
				SP12	3,85	59,4	942	3 091	4,25	65,6	990	3 248
8,42	130	GS	Large Rifle Magnum	Tu7000	3,50	54,0	919	3 014	3,90	60,2	970	3 182
				SP12	3,85	59,4	923	3 028	4,25	65,6	970	3 182
				Tu8000	3,85	59,4	938	3 075	4,25	65,6	985	3 232
10,37	160	PART	Large Rifle Magnum	SP11	3,00	46,3	817	2 680	3,40	52,5	870	2 854
				Tu7000	3,15	48,6	843	2 765	3,55	54,8	895	2 936
				SP12	3,35	51,7	832	2 728	3,75	57,9	880	2 887
.270 WEATHERBY MAGNUM					**NORMES CIP / CIP RULES**				**LONGUEUR/LENGTH (mm) 66,74 PRESSION/PRESSURE (bar) 4400**			
6,48	100	HP	Large Rifle Magnum Match	SP7	3,60	55,6	982	3 224	4,00	61,7	1 035	3 396
				Tu5000	3,75	57,9	1 046	3 433	4,15	64,0	1 100	3 609
				Tu7000	4,20	64,8	1 042	3 416	4,60	71,0	1 090	3 576
				SP12	4,35	67,1	1 024	3 358	4,75	73,3	1 070	3 510
				Tu8000	4,70	72,5	994	3 259	5,10	78,7	1 035	3 396
9,72	150	PART	Large Rifle Magnum Match	SP12	4,00	61,7	882	2 893	4,40	67,9	925	3 035
				Tu8000	4,20	64,8	936	3 071	4,60	71,0	980	3 215
7 x 57 (.276 MAUSER)					**NORMES CIP / CIP RULES**				**LONGUEUR/LENGTH (mm) 57,00 PRESSION/PRESSURE (bar) 3900**			
8,42	130	SPBT	Large Rifle	Tu5000	2,35	36,3	781	2 565	2,75	42,4	845	2 772
				SP11	2,65	40,9	792	2 599	3,05	47,1	850	2 789
				Tu7000	2,85	44,0	815	2 672	3,25	50,2	870	2 854
9,07	140	PART	Large Rifle	Tu5000	2,85	44,0	805	2 642	3,25	50,2	860	2 822
				SP11	2,65	40,9	778	2 553	3,05	47,1	835	2 740
10,37	160	GS	Large Rifle	SP7	2,30	35,5	720	2 361	2,70	41,7	780	2 559
				Tu7000	2,60	40,1	721	2 367	3,00	46,3	775	2 543
				Tu7000	2,55	39,4	716	2 351	2,95	45,5	770	2 526
11,34	175	GS	Large Rifle	SP12	2,75	42,4	663	2 175	3,15	48,6	710	2 329
				Tu8000	2,75	42,4	687	2 252	3,15	48,6	735	2 411
10,90	168	RCBS coulé	Large Rifle	Ba6	0,90	13,9	407	1 335	1,10	17,0	450	1 476
7 x 57 R					**NORMES CIP / CIP RULES**				**LONGUEUR/LENGTH (mm) 57,00 PRESSION/PRESSURE (bar) 3400**			
10,00	154	SSP	Large Rifle	SP7	2,35	36,3	716	2 353	2,75	42,4	775	2 543
				Tu5000	2,50	38,6	733	2 406	2,90	44,8	790	2 592
				SP12	2,65	40,9	708	2 323	3,05	47,1	760	2 493
10,50	162	SPBT	Large Rifle	Tu5000	2,05	31,6	681	2 235	2,45	37,8	745	2 444
				SP11	2,20	34,0	690	2 266	2,60	40,1	750	2 461
				Tu7000	2,40	37,0	704	2 307	2,80	43,2	760	2 493

ATTENTION DE NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES MAXI
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS

ATTENTION SOYEZ VIGILANT A TOUS VOS CHARGEMENTS
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION

ARMES D'ÉPAULE / RIFLE

Projectile / Bullet				Amorçage Primer	Poudre Powder	Chargement départ Starting load				Chargement maximum Maximum load			
Poids/Weight		Type / Type				Poids/Weight		Vitesse/Velocity		Poids/Weight		Vitesse/Velocity	
[g]	[grs]					[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
7 x 57 R					**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm)**			**57,00**
										PRESSION/PRESSURE (bar)			**3400**
10,50	162	SPBT	Large Rifle		SP12	2,95	45,5	713	2 339	3,35	51,7	760	2 493
					T8000	3,00	46,3	742	2 434	3,40	52,5	790	2 592
11,34	175	GS	Large Rifle		Tu7000	2,55	39,4	688	2 259	2,95	45,5	740	2 428
					SP12	2,75	42,4	663	2 175	3,15	48,6	710	2 329
					Tu8000	2,75	42,4	687	2 252	3,15	48,6	735	2 411
7 mm BR					**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm)**			**38,60**
										PRESSION/PRESSURE (bar)			**4050**
9,40	145	HPBTMK	Small Rifle Match		Tu3000	1,40	21,6	578	1 894	1,80	27,8	655	2 149
					SP10	1,30	20,1	525	1 725	1,70	26,2	600	1 969
9,40	145	GIAT blindé	Small Rifle Match		SP10	1,40	21,6	591	1 937	1,80	27,8	670	2 198
9,72	150	HPBTMK	Small Rifle Match		Tu3000	1,50	23,1	666	2 185	1,90	29,3	750	2 461
					SP10	1,45	22,4	664	2 182	1,85	28,5	750	2 461
7 mm-08 REMINGTON					**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm)**			**51,69**
										PRESSION/PRESSURE (bar)			**4150**
7,45	115	HP	Large Rifle Match		SP7	2,50	38,6	826	2 710	2,90	44,8	890	2 920
					Tu5000	2,40	37,0	838	2 748	2,80	43,2	905	2 969
9,40	145	HPBTMK	Large Rifle Match		Tu5000	2,30	35,5	766	2 512	2,70	41,7	830	2 723
					SP11	2,60	40,1	777	2 550	3,00	46,3	835	2 740
					Tu7000	2,70	41,7	826	2 712	3,10	47,8	885	2 904
9,72	150	SBT	Large Rifle Match		Tu5000	2,20	34,0	763	2 507	2,60	40,1	830	2 723
					SP11	2,50	38,6	775	2 543	2,90	44,8	835	2 740
					Tu7000	2,50	38,6	775	2 543	2,90	44,8	835	2 740
10,50	162	SPBT	Large Rifle Match		Tu5000	2,20	34,0	736	2 417	2,60	40,1	800	2 625
					SP11	2,45	37,8	742	2 433	2,85	44,0	800	2 625
					Tu7000	2,55	39,4	744	2 443	2,95	45,5	800	2 625
11,34	175	GS	Large Rifle Match		Tu7000	2,45	37,8	719	2 357	2,85	44,0	775	2 543
					SP12	2,65	40,9	718	2 354	3,05	47,1	770	2 526
.280 REMINGTON (7,1 x 64)					**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm)**			**64,52**
										PRESSION/PRESSURE (bar)			**4050**
9,40	145	HPBTMK	Large Rifle		Tu5000	2,45	37,8	765	2 509	2,85	44,0	825	2 707
					SP11	2,70	41,7	775	2 543	3,10	47,8	830	2 723
					Tu7000	2,85	44,0	787	2 580	3,25	50,2	840	2 756
10,37	160	GS	Large Rifle		Tu5000	2,35	36,3	712	2 337	2,75	42,4	770	2 526
					SP11	2,70	41,7	737	2 421	3,10	47,8	790	2 592
11,34	175	PART	Large Rifle		Tu5000	2,20	34,0	681	2 236	2,60	40,1	740	2 428
					Tu7000	2,80	43,2	748	2 455	3,20	49,4	800	2 625
					Tu5000	2,15	33,2	652	2 138	2,55	39,4	710	2 329
11,34	175	GS	Large Rifle		SP11	2,50	38,6	687	2 254	2,90	44,8	740	2 428
					Tu7000	2,70	41,7	705	2 314	3,10	47,8	755	2 477
7 x 64					**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm)**			**64,00**
										PRESSION/PRESSURE (bar)			**4150**
7,13	110	TNTHP	Large Rifle		Tu5000	2,70	41,7	849	2 789	3,10	47,8	910	2 986
					SP11	3,25	50,2	948	3 113	3,65	56,3	1 005	3 297
					Tu7000	3,45	53,2	975	3 198	3,85	59,4	1 030	3 379
					SP12	3,65	56,3	902	2 958	4,05	62,5	950	3 117
9,07	140	BT	Large Rifle		Tu5000	2,50	38,6	803	2 634	2,90	44,8	865	2 838
					SP11	2,90	44,8	867	2 847	3,30	50,9	925	3 035
					Tu7000	3,00	46,3	841	2 757	3,40	52,5	895	2 936
					SP12	3,30	50,9	855	2 803	3,70	57,1	905	2 969
11,34	175	SSP	Large Rifle		Tu5000	2,70	41,7	733	2 405	3,10	47,8	785	2 575
					Tu7000	3,05	47,1	752	2 470	3,45	53,2	800	2 625
					Tu8000	3,15	48,6	758	2 487	3,55	54,8	805	2 641
10,90	168	RCBS coulé	Large Rifle		A0	1,39	21,5	530	1 741	1,55	23,9	560	1 837

ATTENTION DE NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES MAXI
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS

ATTENTION SOYEZ VIGILANT À TOUS VOS CHARGEMENTS
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION

ARMES D'ÉPAULE / RIFLE

Projectile / Bullet			Amorçage Primer	Poudre Powder	Chargement départ Starting load				Chargement maximum Maximum load			
Poids/Weight		Type / Type			Poids/Weight		Vitesse/Velocity		Poids/Weight		Vitesse/Velocity	
[g]	[grs]				[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
7 x 65 R BRENNEKE				**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm) 65,00 PRESSION/PRESSURE (bar) 3800**			
9,40	145	GS	Large Rifle	Tu5000	2,70	41,7	784	2 574	3,10	47,8	840	2 756
				SP11	2,90	44,8	778	2 555	3,30	50,9	830	2 723
				Tu7000	3,05	47,1	766	2 516	3,45	53,2	815	2 674
9,98	154	SST	Large Rifle	Tu5000	2,60	40,1	777	2 550	3,00	46,3	835	2 740
				SP11	2,80	43,2	786	2 577	3,20	49,4	840	2 756
				Tu7000	3,00	46,3	808	2 650	3,40	52,5	860	2 822
				SP12	3,20	49,4	839	2 752	3,60	55,6	890	2 920
11,34	175	SP	Large Rifle	Tu5000	2,55	39,4	748	2 458	2,95	45,5	805	2 641
				SP11	2,60	40,1	749	2 458	3,00	46,3	805	2 641
				Tu7000	2,75	42,4	752	2 467	3,15	48,6	805	2 641
				SP12	3,10	47,8	781	2 562	3,50	54,0	830	2 723
11,34	175	GS	Large Rifle	Tu5000	2,55	39,4	744	2 443	2,95	45,5	800	2 625
				SP11	2,65	40,9	708	2 323	3,05	47,1	760	2 493
				Tu7000	2,85	44,0	740	2 427	3,25	50,2	790	2 592
7 mm REMINGTON MAGNUM (7 x 63.5)				**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm) 63,50 PRESSION/PRESSURE (bar) 4300**			
8,42	130	SPBT	Large Rifle Magnum	Tu7000	3,75	57,9	922	3 027	4,15	64,0	970	3 182
				SP12	4,10	63,3	912	2 992	4,50	69,4	955	3 133
				Tu8000	4,15	64,0	936	3 070	4,55	70,2	980	3 215
9,40	145	GS	Large Rifle Magnum	Tu7000	3,50	54,0	890	2 921	3,90	60,2	940	3 084
				SP12	2,90	44,8	756	2 479	4,30	66,4	920	3 018
				Tu8000	3,10	47,8	784	2 573	4,50	69,4	945	3 100
10,37	160	MT	Large Rifle Magnum	Tu7000	3,25	50,2	835	2 742	3,65	56,3	885	2 904
				SP12	3,75	57,9	832	2 731	4,15	64,0	875	2 871
				Tu8000	3,90	60,2	867	2 843	4,30	66,4	910	2 986
10,50	162	SST	Large Rifle Magnum	Tu7000	3,40	52,5	837	2 749	3,80	58,6	885	2 904
				SP12	3,70	57,1	864	2 836	4,10	63,3	910	2 986
				Tu8000	3,85	59,4	866	2 841	4,25	65,6	910	2 986
7 mm WEATHERBY MAGNUM				**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm) 64,74 PRESSION/PRESSURE (bar) 4400**			
6,48	100	HP	Large Rifle Magnum	Tu7000	4,35	67,1	1 053	3 453	4,75	73,3	1 100	3 609
				Tu7000	4,20	64,8	1 003	3 291	4,60	71,0	1 050	3 445
7,45	115	HP	Large Rifle Magnum	SP12	4,50	69,4	1 045	3 426	4,90	75,6	1 090	3 576
				Tu8000	4,60	71,0	1 007	3 304	5,00	77,2	1 050	3 445
				Tu7000	4,00	61,7	992	3 252	4,40	67,9	1 040	3 412
8,42	130	HPBTMK	Large Rifle Magnum	SP12	4,15	64,0	969	3 180	4,55	70,2	1 015	3 330
				Tu8000	4,25	65,6	985	3 230	4,65	71,8	1 030	3 379
				Tu7000	3,95	61,0	901	2 956	4,35	67,1	945	3 100
9,40	145	SSBT	Large Rifle Magnum	SP12	4,25	65,6	909	2 981	4,45	68,7	930	3 051
				Tu8000	4,35	67,1	914	2 998	4,75	73,3	955	3 133
				Tu7000	4,00	61,7	934	3 065	4,40	67,9	980	3 215
9,72	150	PSP	Large Rifle Magnum	SP12	4,20	64,8	956	3 134	4,60	71,0	1 000	3 281
				Tu8000	4,40	67,9	933	3 062	4,80	74,1	975	3 199
				Tu7000	3,80	58,6	870	2 855	4,20	64,8	915	3 002
10,37	160	PART	Large Rifle Magnum	SP12	4,00	61,7	863	2 830	4,40	67,9	905	2 969
				Tu8000	4,35	67,1	933	3 061	4,75	73,3	975	3 199
				Tu7000	3,55	54,8	820	2 690	3,95	61,0	865	2 838
11,34	175	MT	Large Rifle Magnum	SP12	4,00	61,7	830	2 721	4,20	64,8	850	2 789
				Tu8000	4,40	67,9	875	2 871	4,60	71,0	895	2 936
7 mm WSM				**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm) 53,34 PRESSION/PRESSURE (bar) 4450**			
8,42	130	SSP	Large Rifle Magnum	Tu7000	3,60	55,6	925	3 037	4,00	61,7	975	3 199
				SP12	4,00	61,7	934	3 065	4,40	67,9	980	3 215
9,40	145	GS	Large Rifle Magnum	Tu7000	3,50	54,0	876	2 874	3,90	60,2	925	3 035
				SP12	3,90	60,2	886	2 905	4,30	66,4	930	3 051
9,72	150	PART	Large Rifle Magnum	Tu7000	3,55	54,8	882	2 892	3,95	61,0	930	3 051
11,34	175	PART	Large Rifle Magnum	Tu7000	3,30	50,9	807	2 648	3,70	57,1	855	2 805

ATTENTION DE NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES MAXI
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS

ATTENTION SOYEZ VIGILANT À TOUS VOS CHARGEMENTS
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION

ARMES D'ÉPAULE / RIFLE

Projectile / Bullet			Amorçage Primer	Poudre Powder	Chargement départ Starting load				Chargement maximum Maximum load			
Poids/Weight		Type / Type			Poids/Weight		Vitesse/Velocity		Poids/Weight		Vitesse/Velocity	
[g]	[grs]				[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
.30-30 WINCHESTER (7,62 x 51 R)				**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm) 51,80** **PRESSION/PRESSURE (bar) 3200**			
				SP10	1,60	24,7	617	2 024	2,00	30,9	690	2 264
				Tu3000	1,70	26,2	607	1 992	2,10	32,4	675	2 215
9,72	150	FPSP	Large Rifle	SP9	1,75	27,0	623	2 042	2,15	33,2	690	2 264
				Tu5000	1,80	27,8	633	2 077	2,20	34,0	700	2 297
				SP11	1,80	27,8	624	2 047	2,20	34,0	690	2 264
9,72	150	RN-SP	Large Rifle	SP9	2,20	34,0	708	2 329	2,60	40,0	770	2 526
				Tu3000	1,55	23,9	544	1 783	1,95	30,1	610	2 001
11,02	170	FPSP	Large Rifle	Tu5000	1,65	25,5	538	1 769	2,05	31,6	600	1 969
				SP11	1,90	29,3	541	1 773	2,30	35,5	595	1 952
.300 SAVAGE (7,62 x 48)				**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm) 47,52** **PRESSION/PRESSURE (bar) 3650**			
				Tu3000	2,20	34,0	740	2 432	2,60	40,1	805	2 641
				SP10	2,30	35,5	780	2 558	2,70	41,7	845	2 772
8,42	130	FPSP	Large Rifle	SP7	2,30	35,5	743	2 437	2,70	41,7	805	2 641
				Tu5000	2,30	35,5	748	2 452	2,70	41,7	810	2 657
				SP11	2,65	40,9	736	2 415	3,05	47,1	790	2 592
				Tu3000	2,10	32,4	692	2 269	2,50	38,6	755	2 477
				SP10	2,20	34,0	722	2 371	2,60	40,1	785	2 575
9,72	150	SSP	Large Rifle	SP7	2,15	33,2	721	2 364	2,55	39,4	785	2 575
				Tu5000	2,25	34,7	705	2 312	2,65	40,9	765	2 510
				SP11	2,60	40,1	712	2 336	3,00	46,3	765	2 510
11,02	170	FPSP	Large Rifle	Tu3000	2,10	32,4	701	2 300	2,50	38,6	765	2 510
				Tu5000	2,25	34,7	700	2 296	2,65	40,9	760	2 493
				SP7	1,95	30,1	574	1 882	2,35	36,3	630	2 067
11,66	180	SSP	Large Rifle	Tu5000	2,05	31,6	649	2 129	2,45	37,8	710	2 329
				SP11	2,45	37,8	663	2 174	2,85	44,0	715	2 346
				Tu7000	2,50	38,6	669	2 192	2,90	44,8	720	2 362
7,5 x 54				**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm) 54,00** **PRESSION/PRESSURE (bar) 3300**			
8,42	130	SP	Large Rifle Match	Tu5000	2,65	40,9	797	2 614	3,05	47,1	855	2 805
				SP11	2,80	43,2	772	2 531	3,20	49,4	825	2 707
				Tu5000	2,35	36,3	707	2 322	2,75	42,4	765	2 510
9,72	150	FMJBT	Large Rifle Match	SP11	2,65	40,9	722	2 370	3,05	47,1	775	2 543
				Tu7000	2,75	42,4	743	2 436	3,15	48,6	795	2 608
9,80	151	GIAT blindé	Large Rifle Match	Tu5000	2,75	42,4	780	2 559	3,15	48,6	835	2 740
.308 WINCHESTER (7,62 x 51)				**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm) 51,18** **PRESSION/PRESSURE (bar) 4150**			
7,13	110	SP	Large Rifle	Tu3000	2,70	41,7	891	2 926	3,10	47,8	955	3 133
				SP10	2,55	39,4	893	2 931	2,95	45,5	960	3 150
				Tu3000	2,55	39,4	874	2 870	2,95	45,5	940	3 084
8,42	130	SP	Large Rifle	Tu5000	2,65	40,9	844	2 767	3,05	47,1	905	2 969
				SP11	3,10	47,8	894	2 933	3,50	54,0	950	3 117
				Tu3000	2,35	36,3	777	2 550	2,75	42,4	840	2 756
9,70	150	RWS KS	Large Rifle	SP7	2,50	38,6	789	2 570	2,90	44,8	850	2 769
				Tu5000	2,60	40,1	791	2 596	3,00	46,3	850	2 789
			Large Rifle	SP7	2,45	37,8	737	2 417	2,85	44,0	795	2 608
9,72	150	GS	Large Rifle	Tu5000	2,50	38,6	785	2 573	2,90	44,8	845	2 772
			Large Rifle	SP11	2,80	43,2	734	2 408	3,20	49,4	785	2 575
9,72	150	MK	Large Rifle	SP9	2,60	40,1	805	2 652	3,00	46,0	865	2 840
				SP7	2,50	38,6	761	2 497	2,90	44,8	820	2 690
10,89	168	HPBTMK	Large Rifle Match	Tu5000	2,35	36,3	740	2 429	2,75	42,4	800	2 625
				SP11	2,70	41,7	765	2 513	3,10	47,8	820	2 690

ATTENTION DE NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES MAXI
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS

ATTENTION SOYEZ VIGILANT À TOUS VOS CHARGEMENTS
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION

ARMES D'ÉPAULE / RIFLE

Projectile / Bullet			Amorçage Primer	Poudre Powder	Chargement départ Starting load				Chargement maximum Maximum load			
Poids/Weight		Type / Type			Poids/Weight		Vitesse/Velocity		Poids/Weight		Vitesse/Velocity	
[g]	[grs]				[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
.308 WINCHESTER (7,62 x 51)				**NORMES CIP / CIP RULES**					LONGUEUR/LENGTH (mm) 51,18 PRESSION/PRESSURE (bar) 4150			
11,66	180	GS	Large Rifle	SP7	2,55	39,4	748	2 458	2,95	45,5	805	2 641
				Tu5000	2,30	35,5	683	2 240	2,70	41,7	740	2 428
				SP11	2,70	41,7	695	2 283	3,10	47,8	745	2 444
12,96	200	HPBTMK	Large Rifle Match	SP7	2,40	37,0	708	2 323	2,80	43,2	765	2 510
				Tu5000	2,20	34,0	672	2 205	2,60	40,1	730	2 395
				SP11	2,50	38,6	692	2 269	2,90	44,8	745	2 444
12,96	200	GS	Large Rifle	SP7	2,40	37,0	704	2 307	2,80	43,2	760	2 493
				Tu5000	2,20	34,0	662	2 175	2,60	40,1	720	2 362
				SP11	2,65	40,9	671	2 201	3,05	47,1	720	2 362
9,72	150	LYMAN coulée	Large Rifle	A0	0,50	7,7	363	1 192	0,80	12,3	459	1 506
.30-06 SPRINGFIELD				**NORMES CIP / CIP RULES**					LONGUEUR/LENGTH (mm) 63,35 PRESSION/PRESSURE (bar) 4050			
7,13	110	SP	Large Rifle	Tu3000	3,00	46,3	935	3 065	3,40	52,5	995	3 264
				SP7	3,15	48,6	876	2 873	3,55	54,8	930	3 051
				Tu5000	3,10	47,8	885	2 902	3,50	54,0	940	3 084
				SP11	3,35	51,7	950	3 115	3,75	57,9	1 005	3 297
9,72	150	GS	Large Rifle	SP7	2,90	44,8	816	2 678	3,30	50,9	870	2 854
				Tu5000	2,80	43,2	776	2 546	3,20	49,4	830	2 723
				SP11	3,35	51,7	822	2 697	3,75	57,9	870	2 854
10,89	168	HPBTMK	Large Rifle	Tu5000	2,70	41,7	742	2 436	3,10	47,8	795	2 608
				SP11	3,15	48,6	787	2 580	3,55	54,8	835	2 740
11,66	180	SPBT	Large Rifle	Tu5000	2,65	40,9	750	2 461	3,05	47,1	805	2 641
				SP11	2,85	44,0	754	2 473	3,25	50,2	805	2 641
				Tu7000	3,25	50,2	802	2 634	3,65	56,3	850	2 789
				SP12	3,40	52,5	766	2 515	3,80	58,6	810	2 657
12,31	190	HPBTMK	Large Rifle	Tu5000	2,60	40,1	726	2 382	3,00	46,3	780	2 559
				SP11	2,90	44,8	755	2 478	3,30	50,9	805	2 641
				Tu7000	2,95	45,5	737	2 416	3,35	51,7	785	2 575
				SP12	3,40	52,5	780	2 562	3,80	58,6	825	2 707
.30-06 CARTRY COURT				**NORMES CIP / CIP RULES**					LONGUEUR/LENGTH (mm) 60,80 PRESSION/PRESSURE (bar) 3500			
9,72	150	FMJBT	Large Rifle	Tu5000	2,80	43,2	730	2 393	3,20	49,4	780	2 559
11,66	180	SSP	Large Rifle	Tu5000	2,60	40,1	735	2 412	3,00	46,3	790	2 592
				SP11	2,85	44,0	721	2 365	3,25	50,2	770	2 526
9,72	150	SPEER 1/2 blindée	Large Rifle	Tu3000	2,60	40,1	740	2 429	3,00	46,3	795	2 610
11,00	170	SPEER 1/2 blindée	Large Rifle	Tu5000	2,60	40,1	706	2 317	3,00	46,3	758	2 490
.30-.284 WINCHESTER				**NORMES CIP / CIP RULES**					LONGUEUR/LENGTH (mm) 55,10 PRESSION/PRESSURE (bar) 3800			
9,70	150	RWS KS	Large Rifle	SP7	3,00	46,3	817	2 680	3,40	52,5	870	2 854
				SP11	3,15	48,6	810	2 658	3,55	54,8	860	2 822
10,89	168	HPBTMK	Large Rifle	Tu5000	2,60	40,1	712	2 336	3,00	46,3	765	2 510
				SP11	3,05	47,1	757	2 485	3,45	53,2	805	2 641
11,02	170	SPEER 1/2 blindé	Large Rifle	Tu5000	2,50	38,6	656	2 149	2,90	44,8	706	2 315
.300 H & H MAGNUM (7,52 x 72)				**NORMES CIP / CIP RULES**					LONGUEUR/LENGTH (mm) 72,39 PRESSION/PRESSURE (bar) 4300			
8,42	130	HP	Large Rifle Magnum	Tu5000	3,40	52,5	913	2 997	3,80	58,6	965	3 166
				SP7	3,60	55,6	944	3 098	4,00	61,7	995	3 264
				SP11	3,65	56,3	878	2 881	4,05	62,5	925	3 035
				Tu7000	4,25	65,6	980	3 215	4,65	71,8	1 025	3 363
10,89	168	HPBTMK	Large Rifle Magnum	Tu5000	3,50	54,0	867	2 843	3,90	60,2	915	3 002
				SP7	3,50	54,0	867	2 843	3,90	60,2	915	3 002
				SP11	4,00	61,7	906	2 971	4,40	67,9	950	3 117
				Tu7000	4,10	63,3	907	2 977	4,50	69,4	950	3 117
12,31	190	HPBTMK	Large Rifle Magnum	Tu5000	3,35	51,7	813	2 667	3,75	57,9	860	2 822

ATTENTION DE NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES MAXI
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS

ATTENTION SOYEZ VIGILANT À TOUS VOS CHARGEMENTS
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION

ARMES D'ÉPAULE / RIFLE

Projectile / Bullet				Poudre Powder	Chargement départ Starting load				Chargement maximum Maximum load			
Poids/Weight		Type / Type	Amorçage Primer		Poids/Weight		Vitesse/Velocity		Poids/Weight		Vitesse/Velocity	
[g]	[grs]				[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
.300 H & H MAGNUM (7,52 x 72)					**NORMES CIP / CIP RULES**				**LONGUEUR/LENGTH (mm) 72,39** **PRESSION/PRESSURE (bar) 4300**			
12,31	190	HPBTMK	Large Rifle Magnum	SP7	3,35	51,7	813	2 667	3,75	57,9	860	2 822
				SP11	3,60	55,6	816	2 679	4,00	61,7	860	2 822
				Tu7000	3,85	59,4	871	2 857	4,25	65,6	915	3 002
12,96	200	PART	Large Rifle Magnum	Tu7000	3,70	57,1	817	2 680	4,10	63,3	860	2 822
				Tu7000	3,45	53,2	757	2 484	3,85	59,4	800	2 625
14,26	220	PART	Large Rifle Magnum	SP12	3,70	57,1	774	2 540	4,10	63,3	815	2 674
				Tu8000	3,80	58,6	785	2 574	4,20	64,8	825	2 707
.300 WSM					**NORMES CIP / CIP RULES**				**LONGUEUR/LENGTH (mm) 53,24** **PRESSION/PRESSURE (bar) 4400**			
9,72	150	BT	Large Rifle Magnum	Tu5000	3,70	57,1	940	3 085	4,10	63,3	990	3 248
				Tu7000	4,10	63,3	964	3 165	4,50	69,4	1 010	3 314
10,69	165	GS	Large Rifle Magnum	SP11	3,95	61,0	901	2 956	4,35	67,1	945	3 100
				Tu7000	4,00	61,7	901	2 955	4,40	67,9	945	3 100
10,69	165	FB	Large Rifle Magnum	Tu7000	3,90	60,2	876	2 874	4,30	66,4	920	3 018
				SP12	4,20	64,8	898	2 946	4,60	71,0	940	3 084
				Tu8000	4,35	67,1	890	2 919	4,75	73,3	930	3 051
12,96	300	GS	Large Rifle Magnum	SP11	3,60	55,6	825	2 709	4,00	61,7	870	2 854
				Tu7000	3,60	55,6	830	2 725	4,00	61,7	875	2 871
.300 WINCHESTER MAGNUM (7,62 x 66)					**NORMES CIP / CIP RULES**				**LONGUEUR/LENGTH (mm) 66,55** **PRESSION/PRESSURE (bar) 4450**			
9,72	150	GS	Large Rifle Magnum	SP11	4,10	63,3	897	2 945	4,50	69,4	940	3 084
				Tu7000	4,35	67,1	904	2 966	4,75	73,3	945	3 100
				SP12	4,80	74,1	946	3 107	5,20	80,2	985	3 232
				Tu8000	4,85	74,8	961	3 153	5,25	81,0	1 000	3 281
10,69	165	SSP	Large Rifle Magnum	Tu7000	4,40	67,9	895	2 937	4,80	74,1	935	3 068
				SP12	4,55	70,2	892	2 925	4,95	76,4	930	3 051
				Tu8000	5,00	77,2	962	3 159	5,40	83,3	1 000	3 281
10,69	165	RWS KS	Large Rifle Magnum	SP12	4,40	67,9	929	3 046	4,80	74,1	970	3 182
				Tu8000	4,65	71,8	940	3 087	5,05	77,9	980	3 215
11,66	180	MT	Large Rifle Magnum	Tu7000	4,30	66,4	870	2 858	4,70	72,5	910	2 986
				SP12	4,50	69,4	862	2 829	4,90	75,6	900	2 953
				Tu8000	4,70	72,5	874	2 866	5,10	78,7	910	2 986
12,96	200	GS	Large Rifle Magnum	Tu7000	4,05	62,5	825	2 707	4,45	68,7	865	2 838
				SP12	4,35	67,1	770	2 527	4,75	73,3	805	2 641
				Tu8000	4,45	68,7	833	2 735	4,85	74,8	870	2 854
.308 NORMA MAGNUM					**NORMES CIP / CIP RULES**				**LONGUEUR/LENGTH (mm) 65,00** **PRESSION/PRESSURE (bar) 4400**			
11,66	180	SST	Large Rifle Magnum	SP12	4,35	67,1	871	2 857	4,75	73,3	910	2 986
				Tu8000	4,50	69,4	882	2 892	4,90	75,6	920	3 018
12,96	200	SSP	Large Rifle Magnum	SP12	3,95	61,0	791	2 596	4,35	67,1	830	2 723
				Tu8000	4,05	62,5	773	2 534	4,45	68,7	810	2 657
.300 WEATHERBY MAGNUM (7,62 x 71,5)					**NORMES CIP / CIP RULES**				**LONGUEUR/LENGTH (mm) 71,76** **PRESSION/PRESSURE (bar) 4400**			
10,69	165	BT	Large Rifle Magnum	Tu7000	4,45	68,7	934	3 066	4,85	74,8	975	3 199
				SP12	5,10	78,7	992	3 253	5,50	84,9	1 030	3 379
				Tu8000	5,15	79,5	987	3 241	5,55	85,6	1 025	3 363
11,66	180	PART	Large Rifle Magnum	Tu7000	4,65	71,8	902	2 961	5,05	77,9	940	3 084
				SP12	4,65	71,8	892	2 929	5,05	77,9	930	3 051
				Tu8000	5,15	79,5	949	3 115	5,55	85,6	985	3 232
12,31	190	HPBTMK	Large Rifle Magnum	Tu7000	4,50	69,4	915	3 002	4,90	75,6	955	3 133
				SP12	4,75	73,3	912	2 993	5,15	79,5	950	3 117

ATTENTION DE NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES MAXI
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS

ATTENTION SOYEZ VIGILANT À TOUS VOS CHARGEMENTS
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION

ARMES D'ÉPAULE / RIFLE

Projectile / Bullet			Amorçage Primer	Poudre Powder	Chargement départ Starting load				Chargement maximum Maximum load			
Poids/Weight		Type / Type			Poids/Weight		Vitesse/Velocity		Poids/Weight		Vitesse/Velocity	
[g]	[grs]				[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
.300 WEATHERBY MAGNUM (7,62 x 71,5)				**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm) 71,76** **PRESSION/PRESSURE (bar) 4400**			
12,31	190	HPBTMK	Large Rifle Magnum	Tu8000	4,80	74,1	913	2 996	5,20	80,2	950	3 117
				Tu7000	4,45	68,7	857	2 814	4,85	74,8	895	2 936
12,96	200	SSP	Large Rifle Magnum	SP12	4,50	69,4	839	2 751	4,90	75,6	875	2 871
				Tu8000	4,70	72,5	845	2 771	5,10	78,7	880	2 887
				SP13	5,75	88,7	870	2 855	6,15	94,9	900	2 953
.303 BRITISH (7,62 56 R)				**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm) 56,44** **PRESSION/PRESSURE (bar) 3650**			
				Tu3000	2,30	35,5	748	2 452	2,70	41,7	810	2 657
9,72	150	SPT	Large Rifle	Tu5000	2,45	37,8	765	2 509	2,85	44,0	825	2 707
				SP7	2,50	38,6	766	2 513	2,90	44,8	825	2 707
				SP11	2,45	37,8	705	2 311	2,85	44,0	760	2 493
11,28	174	FMJBT	Large Rifle	Tu5000	2,30	35,5	720	2 361	2,70	41,7	780	2 559
				SP11	2,65	40,9	736	2 415	3,05	47,1	790	2 592
11,66	180	RNSP	Large Rifle	Tu5000	2,30	35,5	654	2 145	2,60	40,1	695	2 280
				SP11	2,65	40,9	707	2 320	2,90	44,8	740	2 428
.303 SPORTING				**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm) 52,82** **PRESSION/PRESSURE (bar) 3300**			
				Tu3000	2,00	30,9	730	2 399	2,40	37,0	800	2 625
9,72	150	SP	Large Rifle	Tu5000	2,15	33,2	739	2 424	2,55	39,4	805	2 641
				SP7	2,10	32,4	738	2 420	2,50	38,6	805	2 641
				SP11	2,50	38,6	743	2 437	2,90	44,8	800	2 625
9,72	150	SPEER 1/2 blindée	Large Rifle	Tu5000	1,90	29,3	606	1 990	2,30	35,5	667	2 190
8 x 57 IS OU JS				**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm) 56,90** **PRESSION/PRESSURE (bar) 3900**			
11,02	170	SP	Large Rifle	Tu5000	2,70	41,7	747	2 452	3,10	47,8	800	2 625
				SP11	3,05	47,1	747	2 454	3,45	53,2	795	2 608
11,66	180	BT	Large Rifle	Tu5000	2,75	42,4	761	2 498	3,15	48,6	815	2 674
				Tu7000	3,00	46,3	733	2 403	3,40	52,5	780	2 559
12,00	185	RNSP	Large Rifle	SP7	3,00	46,3	751	2 465	3,40	52,5	800	2 625
				Tu5000	3,10	47,8	753	2 470	3,50	54,0	800	2 625
				Tu7000	3,40	52,5	771	2 531	3,80	58,6	815	2 674
				Tu5000	2,50	38,6	650	2 132	2,90	44,8	700	2 297
12,96	200	HPBTMK	Large Rifle	SP11	2,60	40,1	652	2 124	3,00	46,9	700	2 297
				Tu7000	2,80	43,2	655	2 148	3,20	49,4	700	2 297
8 x 57 IRS OU JRS				**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm) 56,90** **PRESSION/PRESSURE (bar) 3300**			
8,10	125	SP	Large Rifle	Tu5000	2,90	44,8	820	2 693	3,30	50,9	875	2 871
				SP11	3,05	47,1	795	2 608	3,45	53,2	845	2 772
11,02	170	SSP	Large Rifle	Tu5000	2,70	41,7	747	2 452	3,10	47,8	800	2 625
				SP11	3,05	47,1	747	2 454	3,45	53,2	795	2 608
12,80	198	RWS TIG	Large Rifle	SP7	2,60	40,1	670	2 198	3,00	46,3	720	2 362
				SP11	2,75	42,4	677	2 222	3,15	48,6	725	2 379
8 x 60 S et 8 x 60 RS				**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm) 60,00** **PRESSION/PRESSURE (bar) 3400**			
				SP7	2,90	44,8	787	2 586	3,30	50,9	840	2 756
11,02	170	SP	Large Rifle	Tu5000	2,80	43,2	767	2 516	3,20	49,4	820	2 690
				SP11	3,20	49,4	764	2 504	3,60	55,6	810	2 657
11,70	181	RWS KS	Large Rifle	SP11	3,10	47,8	786	2 578	3,50	54,0	835	2 740
				SP7	2,75	42,4	743	2 436	3,15	48,6	795	2 608
12,96	200	SP	Large Rifle	Tu5000	3,00	46,3	747	2 449	3,40	52,5	795	2 608
				SP11	3,25	50,2	750	2 463	3,65	56,3	795	2 608
				Tu7000	3,00	46,3	711	2 334	3,70	57,1	790	2 592

ATTENTION DE NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES MAXI
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS

ATTENTION SOYEZ VIGILANT À TOUS VOS CHARGEMENTS
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION

ARMES D'ÉPAULE / RIFLE

Projectile / Bullet			Amorçage Primer	Poudre Powder	Chargement départ Starting load				Chargement maximum Maximum load			
Poids/Weight		Type / Type			Poids/Weight		Vitesse/Velocity		Poids/Weight		Vitesse/Velocity	
[g]	[grs]				[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
8 x 64 S BRENNEKE et 8 x 65 RS BRENNEKE				**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm) 64,00 PRESSION/PRESSURE (bar) 4050**			
11,02	170	SSP	Large Rifle	SP7	2,90	44,8	792	2 601	3,30	50,9	845	2 772
				Tu5000	2,90	44,8	741	2 432	3,30	50,9	790	2 592
				SP11	3,40	52,5	766	2 515	3,80	58,6	810	2 657
12,80	198	RWS TIG	Large Rifle	Tu7000	2,60	40,1	665	2 182	4,00	61,7	825	2 707
				SP12	2,80	43,2	674	2 210	4,20	64,8	825	2 707
				Tu8000	4,20	64,8	793	2 601	4,60	71,0	830	2 723
8 x 68				**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm) 67,50 PRESSION/PRESSURE (bar) 4400**			
11,34	175	SP	Large Rifle Magnum	Tu7000	4,60	71,0	935	3 068	5,00	77,2	975	3 199
12,96	200	PART	Large Rifle Magnum	Tu8000	4,30	66,4	784	2 574	4,70	72,5	820	2 690
.338 WINCHESTER MAGNUM				**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm) 63,50 PRESSION/PRESSURE (bar) 4300**			
14,58	225	PART	Large Rifle Magnum	Tu7000	4,25	65,6	841	2 760	4,65	71,8	880	2 887
				SP12	4,35	67,1	799	2 622	4,75	73,3	835	2 740
				Tu7000	4,25	65,6	808	2 650	4,65	71,8	845	2 772
16,20	250	RNSP	Large Rifle Magnum	SP12	4,25	65,6	722	2 399	4,65	71,8	755	2 510
				Tu8000	4,40	67,9	737	2 418	4,80	74,1	770	2 526
.340 WEATHERBY MAGNUM				**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm) 71,63 PRESSION/PRESSURE (bar) 4400**			
				Tu7000	5,05	77,9	910	2 984	5,45	84,1	945	3 100
13,61	210	PART	Large Rifle Magnum	SP12	6,00	92,6	886	2 906	6,40	98,8	915	3 002
				Tu8000	5,70	88,0	918	3 014	6,10	94,1	950	3 117
.35 WHELEN REMINGTON				**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm) 63,35 PRESSION/PRESSURE (bar) 4000**			
				SP7	3,80	58,6	828	2 714	4,20	64,8	870	2 854
11,66	180	FNSP	Large Rifle Magnum	Tu5000	3,40	52,5	790	2 593	3,80	58,6	835	2 740
				Tu7000	3,75	57,9	741	2 434	4,15	64,0	780	2 559
12,70	196	GPA Sologne	Large Rifle Magnum	SP7	3,65	56,3	792	2 597	4,05	62,5	834	2 736
12,96	200	SPRN	Large Rifle Magnum	Tu5000	3,40	52,5	771	2 531	3,80	58,6	815	2 674
				SP7	3,30	50,9	708	2 324	3,70	57,1	750	2 461
14,26	220	FPSP	Large Rifle Magnum	Tu5000	3,10	47,8	682	2 238	3,50	54,0	725	2 379
				SP11	3,50	54,0	701	2 300	3,90	60,2	740	2 428
				SP7	3,35	51,7	699	2 294	3,75	57,9	740	2 428
16,20	250	PART	Large Rifle Magnum	Tu7000	3,35	51,7	681	2 232	3,75	57,9	720	2 362
.350 REMINGTON MAGNUM				**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm) 55,12 PRESSION/PRESSURE (bar) 4300**			
12,70	196	GPA Sologne	Large Rifle Magnum	SP7	3,40	52,5	795	2 609	3,80	58,6	840	2 756
				SP7	3,35	51,7	751	2 464	3,75	57,9	795	2 608
12,96	200	SP	Large Rifle Magnum	Tu5000	3,50	54,0	782	2 564	3,90	60,2	825	2 707
				SP11	3,20	49,4	735	2 412	3,60	55,6	780	2 559
9,3 x 62				**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm) 62,00 PRESSION/PRESSURE (bar) 3900**			
14,60	225	RWS DK	Large Rifle	SP7	3,65	56,3	769	2 522	4,05	62,5	810	2 657
				SP11	3,65	56,3	759	2 491	4,05	62,5	800	2 625
				SP7	3,25	50,2	727	2 385	3,65	56,3	770	2 526
16,20	250	BT	Large Rifle	Tu5000	3,20	49,4	731	2 397	3,60	55,6	775	2 543
				SP11	3,50	54,0	739	2 424	3,90	60,2	780	2 559
16,70	258	MK	Large Rifle	SP9	3,20	49,4	698	2 301	3,60	55,0	740	2 428
				Tu5000	3,25	50,2	717	2 354	3,65	56,3	760	2 493
17,50	270	SP	Large Rifle	SP11	3,45	53,2	734	2 407	3,85	59,4	775	2 543
				Tu7000	3,75	57,9	737	2 419	4,15	64,0	775	2 543
				SP12	3,75	57,9	722	2 371	4,15	64,0	760	2 493

ATTENTION DE NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES MAXI
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS

ATTENTION SOYEZ VIGILANT À TOUS VOS CHARGEMENTS
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION

ARMES D'ÉPAULE / RIFLE

Projectile / Bullet				Amorçage Primer	Poudre Powder	Chargement départ Starting load				Chargement maximum Maximum load			
Poids/Weight		Type / Type				Poids/Weight		Vitesse/Velocity		Poids/Weight		Vitesse/Velocity	
[g]	[grs]					[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
9,3 x 74 R					**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm)**			**74,70**
										PRESSION/PRESSURE (bar)			**3400**
14,60	225	RWS DK	Large Rifle		Tu3000	3,40	52,5	733	2 407	3,80	58,6	775	2 543
					SP7	3,70	57,1	741	2 430	4,10	63,3	780	2 559
					SP11	3,75	57,9	741	2 434	4,15	64,0	780	2 559
15,40	238	GPA Sologne	Large Rifle		Tu3000	3,30	50,9	756	2 478	3,70	57,1	800	2 625
16,20	250	BT	Large Rifle		Tu5000	3,30	50,9	704	2 308	3,70	57,1	745	2 444
					SP7	3,35	51,7	709	2 326	3,75	57,9	750	2 461
					SP11	3,65	56,3	736	2 414	4,05	62,5	775	2 543
16,70	258	RWS HMK	Large Rifle		SP7	3,40	52,5	700	2 298	3,80	58,6	740	2 428
					SP11	3,45	53,2	682	2 235	3,85	59,4	720	2 362
17,50	270	SP	Large Rifle		Tu5000	3,15	48,6	659	2 163	3,55	54,8	700	2 297
					SP11	3,55	54,8	673	2 207	3,95	61,0	710	2 329
					Tu7000	3,80	58,6	666	2 184	4,20	64,8	700	2 297
18,53	286	PART	Large Rifle		Tu5000	3,10	47,8	663	2 176	3,50	54,0	705	2 313
					SP11	3,40	52,5	676	2 221	3,80	58,6	715	2 346
					Tu7000	3,75	57,9	694	2 278	4,15	64,0	730	2 395
					SP12	3,80	58,6	666	2 184	4,20	64,8	700	2 297
9,3 x 64 BRENNEKE					**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm)**			**64,00**
										PRESSION/PRESSURE (bar)			**4400**
16,20	250	FB	Large Rifle Magnum		Tu5000	3,80	58,6	799	2 621	4,20	64,8	840	2 756
					SP11	4,20	64,8	803	2 633	4,60	71,0	840	2 756
					Tu7000	4,50	69,4	815	2 672	4,90	75,6	850	2 789
18,53	286	PART	Large Rifle Magnum		SP7	3,60	55,6	730	2 398	4,00	61,7	770	2 526
					Tu5000	3,70	57,1	741	2 430	4,10	63,3	780	2 559
					Tu7000	4,50	69,4	786	2 577	4,90	75,6	820	2 690
.375 WINCHESTER BIG BORE (9,5 x 51,3)					**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm)**			**51,31**
										PRESSION/PRESSURE (bar)			**4400**
14,26	220	FP	Large Rifle		SP10	1,95	30,1	594	1 950	2,35	36,0	652	2 133
16,20	250	JSP	Large Rifle		SP10	1,85	28,5	535	1 747	2,25	35,0	590	1 936
16,20	250	FNSP	Large Rifle		SP10	1,75	27,0	235	1 662	2,15	33,0	260	1 837
.375 H & H MAGNUM (9,52 x 73 R)					**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm)**			**72,39**
										PRESSION/PRESSURE (bar)			**4300**
12,96	200	FP	Large Rifle Magnum		Tu3000	4,60	71,0	950	3 115	5,00	77,2	990	3 248
15,23	235	SSP	Large Rifle Magnum		Tu5000	4,00	61,7	753	2 471	4,40	67,9	790	2 592
					SP11	5,05	77,9	862	2 826	5,45	84,1	895	2 936
					Tu7000	5,00	78,9	825	2 736	5,50	84,9	865	2 838
18,47	285	GS	Large Rifle Magnum		Tu5000	3,75	57,9	694	2 278	4,15	64,0	730	2 395
					SP11	4,70	72,5	768	2 519	5,10	78,7	800	2 625
					Tu7000	4,70	72,5	754	2 471	5,10	78,7	785	2 575
19,44	300	SPBT	Large Rifle Magnum		Tu5000	4,10	63,3	740	2 429	4,50	69,4	775	2 543
					SP11	4,45	68,7	747	2 452	4,85	74,8	780	2 559
					Tu7000	4,55	70,2	748	2 453	4,95	76,4	780	2 559
.378 WEATHERBY MAGNUM					**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm)**			**73,99**
										PRESSION/PRESSURE (bar)			**4400**
16,65	257	GPA Sologne	Large Rifle Magnum		Tu8000	7,10	109,6	934	3 066	7,50	115,7	960	3 150
17,50	270	FB	Large Rifle Magnum		SP12	6,60	101,9	864	2 836	7,00	108,0	890	2 920
					Tu8000	6,75	104,2	860	2 823	7,15	110,3	885	2 904
.416 REMINGTON MAGNUM					**NORMES CIP / CIP RULES**					**LONGUEUR/LENGTH (mm)**			**72,39**
										PRESSION/PRESSURE (bar)			**4300**
25,92	400	PART	Large Rifle Magnum		Tu5000	3,75	57,9	640	2 100	5,15	79,5	750	2 461
					SP7	4,60	71,0	710	2 328	5,00	77,2	740	2 428
					SP11	4,85	74,8	730	2 386	5,25	81,0	760	2 483
25,92	400	GPA Sologne	Large Rifle Magnum		SP7	4,70	72,5	739	2 424	5,10	78,7	770	2 526

ATTENTION DE NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES MAXI
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS

ATTENTION SOYEZ VIGILANT À TOUS VOS CHARGEMENTS
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION

ARMES D'ÉPAULE / RIFLE

Projectile / Bullet			Amorçage Primer	Poudre Powder	Chargement départ Starting load				Chargement maximum Maximum load			
Poids/Weight		Type / Type			Poids/Weight		Vitesse/Velocity		Poids/Weight		Vitesse/Velocity	
[g]	[grs]				[g]	[grs]	[m/s]	[fps]	[g]	[grs]	[m/s]	[fps]
.416 RIGBY					**NORMES CIP / CIP RULES**				**LONGUEUR/LENGTH (mm) 73,66 PRESSION/PRESSURE (bar) 3250**			
23,46	362	GPA Sologne	Large Rifle Magnum	Tu7000	5,75	86,7	715	2 318	6,15	94,9	739	2 425
25,92	400	FMJRN	Large Rifle Magnum	Tu7000	5,35	82,6	690	2 264	5,75	88,7	715	2 346
				SP12	5,50	84,9	676	2 219	5,90	91,0	700	2 297
.44-40 CARABINE					**NORMES CIP / CIP RULES**				**LONGUEUR/LENGTH (mm) 33,15 PRESSION/PRESSURE (bar) 1100**			
12,96	200	HP	Large Rifle	SP3	1,05	16,2	417	1 380	1,45	22,0	490	1 608
12,96	200	LYMAN coulé	Large Rifle	SP3	0,95	14,7	398	1 304	1,35	21,0	475	1 558
.444 MARLIN (11,2 x 55 R)					**NORMES CIP / CIP RULES**				**LONGUEUR/LENGTH (mm) 56,52 PRESSION/PRESSURE (bar) 3550**			
12,96	200	HP	Large Rifle	SP7	3,00	46,3	601	1 982	3,40	52,0	640	2 100
14,25	200	FPJ	Large Rifle	SP7	2,95	45,5	610	2 015	3,35	51,0	650	2 133
45-70 GOVERNMENT (11,5 x 53 R)					**NORMES CIP / CIP RULES**				**LONGUEUR/LENGTH (mm) 53,47 PRESSION/PRESSURE (bar) 2200**			
19,44	300	FPHP	Large Rifle	SP9	3,00	46,3	550	1 802	3,40	52,5	585	1 919
				Tu3000	3,00	46,3	531	1 741	3,40	52,5	565	1 854
19,44	300	HPFN	Large Rifle	Tu3000	2,45	37,8	459	1 505	2,85	44,0	495	1 624
26,24	405	FPSP	Large Rifle	SP10	2,60	40,1	424	1 389	3,00	46,3	455	1 493
				Tu3000	2,60	40,1	400	1 313	3,00	46,3	430	1 411
				Tu5000	2,80	43,2	421	1 380	3,20	49,4	450	1 476
26,24	405	LYMAN coulé	Large Rifle	Tu3000	2,10	32,4	376	1 232	2,50	38,6	410	1 345
.458 WINCHESTER MAGNUM (11,6 x 63)					**NORMES CIP / CIP RULES**				**LONGUEUR/LENGTH (mm) 63,70 PRESSION/PRESSURE (bar) 4300**			
22,68	350	FP	Large Rifle Magnum	SP10	4,65	71,8	734	2 410	5,05	77,9	765	2 510
				Tu3000	4,50	69,4	704	2 310	4,90	75,6	735	2 411
25,92	400	FB	Large Rifle Magnum	SP10	3,60	55,6	674	2 211	4,00	61,7	710	2 329
				Tu3000	4,20	64,8	678	2 225	4,60	71,0	710	2 329
25,92	400	FPSP	Large Rifle Magnum	Tu3000	4,20	64,8	631	2 068	4,60	71,0	660	2 165
32,40	500	RNSP	Large Rifle Magnum	Tu3000	4,15	64,0	611	2 005	4,55	70,2	640	2 100
				SP7	4,45	68,7	627	2 060	4,85	74,8	655	2 149
				Tu5000	4,60	71,0	628	2 061	5,00	77,2	655	2 149
.458 LOTT					**NORMES CIP / CIP RULES**				**LONGUEUR/LENGTH (mm) 71,12 PRESSION/PRESSURE (bar) 4300**			
29,03	448	RN	Large Rifle Magnum	Tu3000	2,90	75,6	580	2 474	5,18	79,9	775	2 543
30,13	465	A-SQUARE Monolithic Solid	Large Rifle Magnum	Tu3000	4,60	71,0	662	2 171	5,00	77,2	690	2 264
32,40	500	RNSP	Large Rifle Magnum	SP7	4,50	69,4	628	2 091	4,90	75,6	655	2 182
				Tu5000	4,50	69,4	637	2 091	4,90	75,6	665	2 182
				SP11	5,20	80,2	699	2 292	5,60	86,4	725	2 379
.460 WEATHERBY MAGNUM					**NORMES CIP / CIP RULES**				**LONGUEUR/LENGTH (mm) 73,99 PRESSION/PRESSURE (bar) 4400**			
32,40	500	SPRN	Large Rifle Magnum Match	Tu5000	5,90	91,0	706	2 317	6,30	97,2	730	2 395
				Tu7000	7,10	109,6	754	2 475	7,50	115,7	775	2 543
.50 BMG (.50 BROWNING - 12,7 x 99)					**NORMES CIP / CIP RULES**				**LONGUEUR/LENGTH (mm) 99,31 PRESSION/PRESSURE (bar) 3700**			
42,12	650	FMJBT	Large Rifle Magnum Match	SP13	13,00	200,6	855	2 804	14,25	219,9	895	2 936
.500-.465 NITRO EXPRESS					**NORMES CIP / CIP RULES**				**LONGUEUR/LENGTH (mm) 76,20 PRESSION/PRESSURE (bar) 2450**			
31,10	480	A-SQUARE "Dead Tough"	Large Rifle Magnum	SP12	6,40	98,8	635	2 086	6,80	104,9	655	2 149
.600 NITRO EXPRESS					**NORMES CIP / CIP RULES**				**LONGUEUR/LENGTH (mm) 76,20 PRESSION/PRESSURE (bar) 2450**			
58,32	900	RNSP	Large Rifle Magnum	Tu8000	10,10	155,9	584	1 915	10,50	162,0	595	1 952

ATTENTION DE NE JAMAIS DÉPASSER LES CHARGES MAXI
BE ALERT - NEVER EXCEED MAXIMUM LOADS

ATTENTION SOYEZ VIGILANT À TOUS VOS CHARGEMENTS
BE SAFE - APPROACH ALL LOADS WITH EXTREME CAUTION

VECTAN
POUDRES NOIRES / BLACK POWDER
ARMES DE POING / HANDGUN

PISTOLETS À SILEX (1650 - 1825)

Canon lisse (de 11 à 12 mm)	Pour l'amorçage		PNF4-P
Moules HR 1080/1160 - RCBS 425R à 457R	Pour la charge	1,5 gr	PNF4-P
		2 gr	PNF2

Modèle 1777 - An II - An IX - An XIII - 1816 -1822	Pour l'amorçage		PNF4-P
Moules HR 1720 - RCBS 677R	Pour la charge	1,5 gr	PNF4-P
		2 gr	PNF2

Canon rayé cal. 44	Pour l'amorçage		PNF4-P
Moules HR 1150 - RCBS 451R	Pour la charge	1 gr	PNF4-P
		1,5 gr / 2 gr	PNF2

REVOLVER À CARTOUCHES MÉTALLIQUE (à partir de 1858)

A broche douille PARIS/SPORT	7 mm	0,4 gr	PNF4-P
	9 mm	0,5 gr	PNF4-P
Moule PARIS/SPORT	12 mm	0,8 gr	PNF2

REVOLVER À PERCUSSION CENTRALE (à partir de 1858)

Moule 73 - 74	Douille case LYNX-HR	0,7 gr	PNF4-P
Moule HR P1155 - R1150 - RCBS 451R		0,8 gr	PNF2
	Douille PARIS/SPORT	0,6 gr	PNF4-P
		0,7 gr	PNF2

44-40 Colt Remington	Douille LYNX-HR	1,6 gr / 2 gr	PNF2
Moule HR P1100 - RCBS 44200FN	Douille PARIS/SPORT	1 gr / 1,5 gr	PNF2

45 Longcolt		1,6 gr	PNF2
Moule HR P1159 - RCBS 45255KT			

44 Russian Smith-Wesson	Douille LYNX-HR	1 gr / 1,2 gr	PNF2
Moule HR P1103 - RCBS 444245KT	Douille PARIS/SPORT	0,8 gr / 1 gr	PNF2

Reichs-Revolver	Douille LYNX-HR	1,2 gr / 1,6 gr	PNF2
Moule HR P1075	Douille PARIS/SPORT	1gr / 1,3 gr	PNF2

PISTOLETS À PERCUSSION (1825 - 1860)

Calibre 32 / 33		0,5 gr	PNF4-P
Moule HR 820 à 1160 - RCBS 320R à 457R		0,7 gr	PNF2

Calibre 36 / 9 mm		0,5 gr	PNF4-P
		0,8 gr	PNF2

Calibre 10 mm		0,8 gr	PNF2
Calibre 12 à 12 mm		1 gr	PNF2

PISTOLETS À PERCUSSION (1836 - 1865)

Calibre 31 Colt Remington		0,5 gr	PNF4-P
Moule HR R820 - RCBS 320R		0,6 gr	PNF2

Calibre 36 Colt Remington		0,65 gr	PNF4-P
Moule HR R950 - P950 - RCBS 375R		0,8 gr	PNF2

Cal 44 et 45 - Colt Remington 6 - Roger & Spencer		0,9 gr	PNF2
Whitley - Spiley / Moule HR1150 - 1160 - RCBS 451R à 457R		1,1 gr	PNF2

VECTAN
POUDRES NOIRES / BLACK POWDER
ARMES DE POING / HANDGUN

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Couleur	Forme des grains	Granulométie Diam. de tamisage	Masse volumique approchée	Equivalence	Emballage
PNF4-P	noir brillant	anguleux	0,1 à 0,25 mm	950 à 1 050 kg/m3	FFFFG	500 g
PNF2	noir brillant	anguleux	0,25 à 0,70 mm	950 à 1 060 kg/m3	FFFG	500 g
PNF1	noir brillant	anguleux	0,30 à 0,80 mm	950 à 1 060 kg/m3	FFG	500 g
P.N. de Chasse	noir brillant	anguleux	0,20 à 1,0 mm	950 à 1 050 kg/m3	FFG	500 g
Mousquet Tir	noir brillant	anguleux	0,60 à 2,0 mm	900 à 950 kg/m3	FFG	500 g

VECTAN
POUDRES NOIRES / BLACK POWDER
ARMES D'ÉPAULE / RIFLE

MOUSQUETS À MÈCHE (CANON LISSE) (1500 - 1600)

Petits calibres (de 11 à 14 mm)	Pour l'amorçage		PNF4-P
Moules HR 1090 à 1380 - RCBS 468R à 543R	Pour la charge - Suivant chargement	2 gr / 4 gr	PNF2

Gros calibres (de 15 à 18 mm)	Pour l'amorçage		PNF4-P
Moules HR 1460 à 1750 - RCBS 574R à 680R	Pour la charge - Suivant chargement	3 gr / 4,5 gr	PNF2
		3 gr / 4 gr	PNF1

FUSILS À SILEX (CANON LISSE)

Mod. 1777 - An IX - 1816 - 1822 -1777 d'artillerie	Pour l'amorçage		PNF4-P
Moules HR 1720/1750 - RCBS 677R à 688R	Pour la charge - Suivant chargement	4 gr / 5 gr	PNF2

Mousqueton 1777 - 1779 - An IX pour les armes d'origines	(balle roulante ou avec calepin)	4 gr / 4,8 gr	PNF1
et les répliques Pedersoli et de la Mars			
Moules HR 1700 / 1720 - RCBS 669R à 677R			

Brown Bess d'origine ou réplique	Pour l'amorçage		PNF4-P
Moules HR 1860 - RCBS 732R	Pour la charge - Suivant chargement	5 gr / 7 gr	PNF2
	(balle roulante ou avec calepin)	5 gr / 7 gr	PNF1

FUSILS À SILEX (CANON RAYÉ) (1640 - 1830)

Kentucky - Jaeger cal. 44/45	Pour l'amorçage		PNF4-P
Moules HR 1100 à 1160 - RCBS 433R à 457R	Pour la charge - Suivant chargement	3 gr / 4 gr	PNF2
Silex rayé cal. 50 - cal. 54		4,5 gr / 5 gr	PNF1

Carabine de Versailles d'origine ou réplique la Mars	Pour l'amorçage		PNF4-P
Moule HR 1375 - RCBS 540R	Pour la charge	4 gr	PNF2
		4 gr	PNF1

VECTAN
POUDRES NOIRES / BLACK POWDER
ARMES D'ÉPAULE / RIFLE

FUSILS À PERCUSSION (Canon rayé)

Petits Calibres (de 10 à 12 mm)		2,5 gr / 3,5 gr	PNF2
armes d'origine ou répliques moules spéciaux		3 gr / 3,5 gt	PNF1
		3,5 gr / 4 gr	MOUSQUET TIR
Fusil anglais cal. 45 - Whitworth - Rigby		2,5 gr / 3,5 gr	PNF2
		3 gr / 5 gr	PNF1
	ou pour balle à compression	3,5 gr / 5 gr	MOUSQUET TIR
Percussion Minié cal. 58-577		3 gr / 3,5 gr	PNF2
Moules HR M1472 - RCBS 52500M		3 gr / 3,5 gr	PNF1
Modèle règlementaire français 1822 T bis - 1842 T - 1853 - 1859		2,8 gr / 3,5 gr	PNF2
Moules HR M1810		3 gr / 3,5 gr	PNF1

FUSILS À CARTOUCHE PAPIER (Canon rayé)

Chassepot		3,5 gr / 4 gr	PNF1
Moule HR P1170 - RCBS 45405FN		4 gr / 4,5 gr	MOUSQUET TIR
Dreys		2,8 gr / 3,5 gr	PNF1
Moule HR 1500 - RCBS 590R		3 gr / 3,8 gr	MOUSQUET TIR
Scharp cal. 54		2,8 gr / 3,2 gr	PNF1
Moule HR P1375		2,8 gr / 3,2 gr	MOUSQUET TIR

FUSILS À CARTOUCHE MÉTALLIQUE (Canon rayé)

Modèle GRAS 1874		2,8 gr	PNF1
Moule HR P1125 - RCBS 44370FN	Douille LYNX-HR	3 gr / 4,5 gr	MOUSQUET TIR
	Douille PARIS/SPORT	2,9 gr	MOUSQUET TIR
45/70 Arme d'origine ou réplique		2,5 gr / 3 gr	PNF2
Moule HR 1170 - RCBS 45405FN		2,6 gr / 3 gr	PNF1
		4 gr / 5 gr	MOUSQUET TIR
45/40 Arme d'origine ou réplique	Douille PARIS/SPORT	1,6 gr	PNF2
Moule HR P1100 - RCBS 44200FN	Douille autres marques	2 gr	PNF2
		1,6 gr	PNF1
43 Egyptien	Douille LYNX-HR	2 gr / 2,5 gr	PNF2
Moule HR P1125 - RCBS 44370FN		2 gr / 2,5 gr	PNF1
		3 gr	MOUSQUET TIR
Mauser modèle 71 et 71/84	Douille LYNX-HR	2,8 gr / 3,2 gr	PNF2
Moule HR P1115 - P1125 - RCBS 43370FN / 44370FN		2,6 gr / 3,2 gr	PNF1
10,4 Veterli	Douille LYNX-HR	2,3 gr / 3 gr	PNF2
Moule HR P1041		2,2 gr / 2,8 gr	PNF1
577/450 Martini Henry	Douille LYNX-HR	3,2 gr / 4,8 gr	PNF1
Moule HR P1170 - RCBS 45405 FN		3,5 gr / 5 gr	MOUSQUET TIR

VECTAN
POUDRES NOIRES / BLACK POWDER
ARMES LISSES / SHOTGUN

Avec amorçage 6 - 45. Pour les chargements avec amorçage ouvert dit «type Américain», réduire la charge de poudre d'envion 10 %.

Calibre en mm	Longueur de la douille en mm	Charge de plomb en gramme	Charge de Poudre noire en gramme 5 %
32	120	185	25
4	100	85	12
8	100	65	9
10	80	45	7
12	70	36	7
12	65	32	5
16	70	32	5
16	65	28	4,5
20	70	28	4,5
20	65	24	3,75
24	65	20	3,25
28	65	17	3
14	60	14	2,5
12	50	9	1,3

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION DES POUDRES VECTAN POUR ARMES DE POING (LISTE DE CALIBRES NON EXHAUSTIVE)
RECOMMANDATIONS FOR USE OF VECTAN POWDERS FOR PISTOL AND REVOLVER (NON EXHAUSTIVE LIST OF CALIBERS)

CALIBRES / VECTAN	Ba10	Ba9 1/2	AS	A1	Ba9	SP8	Ba7 1/2	A0	SP2	Ba6 1/2	SP3	Ba6
6,35 Browning (25 Auto) (25 ACP)	■		■	■								
7.62 x 25 Tokarev		■			■							
7,65 Browning (32 Auto) (32 ACP)	■		■	■								
.32 Smith & Wesson Long NP	■		■		■	■						
.32 Smith & Wesson Long Wadcutter	■			■								
9 mm Parabellum (9 Luger) (9 x 19)	■	■	■		■	■	■		■			
9 x 21					■		■					
.357 SIG					■		■		■			
.38 Spécial Wadcutter	■		■									
.38 Special	■	■			■		■	■				
.38 Super Auto		■			■		■					
.38 Super Auto Chargement IPSC									■			
.357 Magnum	■	■			■		■		■	■	■	
.357 Remington maximum							■			■	■	
.40 Smith & Wesson		■			■		■	■	■			
10 mm Auto				■	■		■		■			
.41 Action Express					■							
.41 Remington Magnum							■			■		
.44 Remington Magnum		■			■		■				■	■
.44 Smith & Wesson Spécial		■			■		■					
.45 Colt (45 Long Colt)	■	■	■	■	■		■					
.45 ACP (45 mod-1911)	■	■	■		■		■		■			
.45 Winchester Magnum							■			■		
.454 Casull							■			■	■	
.460 Smith &Wesson Magnum										■	■	
.50 Action Express										■	■	■
.500 Smith & Wesson Magnum										■	■	■

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION DES POUDRES VECTAN POUR ARMES D'EPAULE (LISTE DE CALIBRES NON EXHAUSTIVE)
RECOMMANDATIONS FOR USE OF VECTAN POWDERS FOR RIFLES (NON EXHAUSTIVE LIST OF CALIBERS)

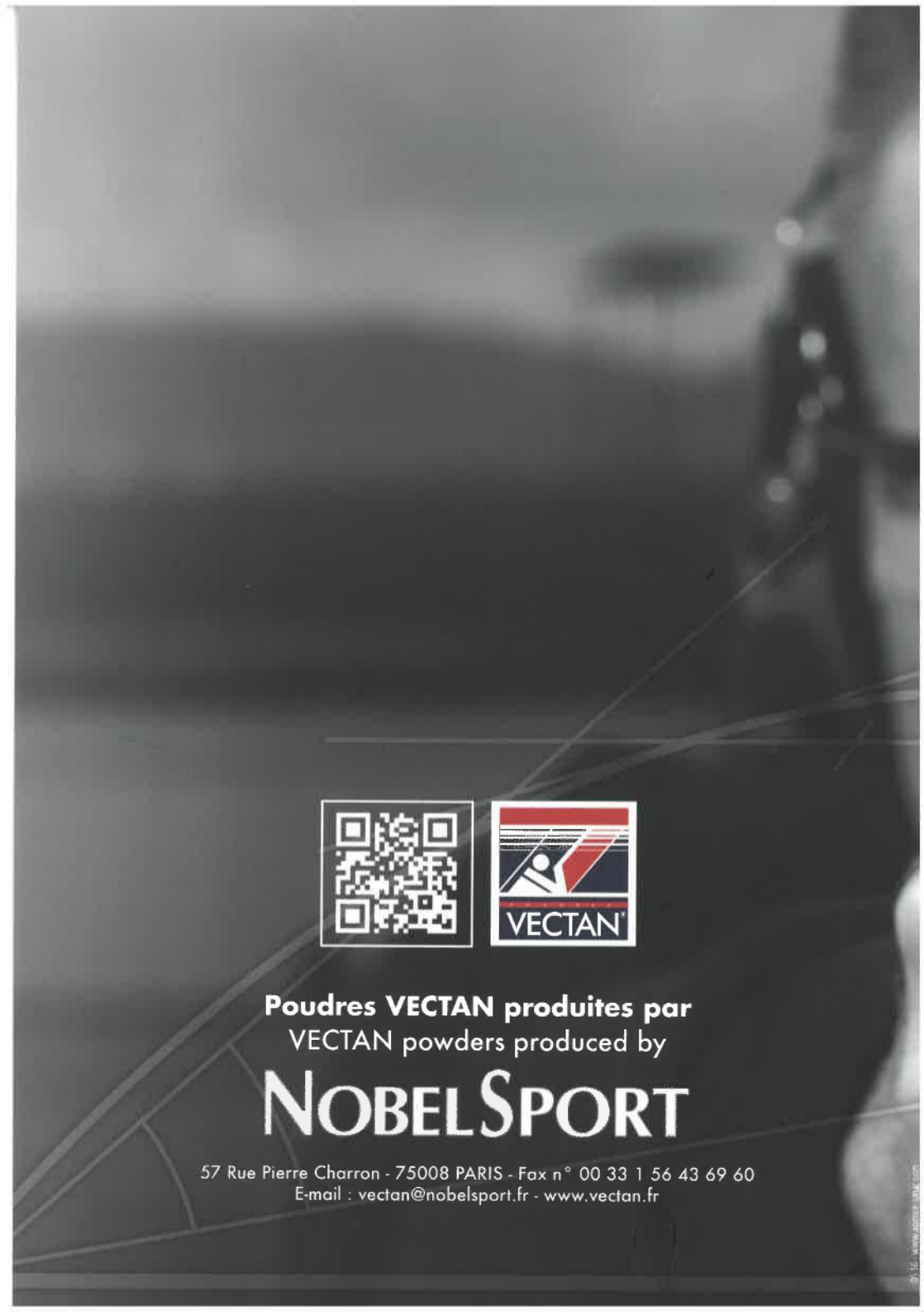
CALIBRES / VECTAN	A0	SP3	SP10	Tu3000	SP9	SP11	Tu5000	SP7	Tu7000	SP12	Tu8000	SP13
.17 Remington	Pour chargement balles plomb / For lead bullets reloading											
5,6 x 35 R												
.22 Hornet (5,6 x 35 R)												
5,6 x 50 R Magnum												
.222 Remington (5,7 x 43)												
.22 PPC-USA												
.223 Remington (5,56 US ou 5,56 x 45)												
.222 Remington Magnum (5,7 x 47)												
.22-250 Remington (5,6 x 49 R)												
.223 WSSM												
5,6 x 57 RWS et 5,6 x 57 RWS												
6mm PPC et 6 mm PPC-USA												
6 mm Remington BR et 6 mm BR Norma												
.243 Winchester (6,1 x 52)												
6 x 62 FRERES et 6 x 62 FRERES												
.240 Weatherby Magnum												
.243 WSSM												
.25-06 Remington												
6,5 x 39 Grendel												
6,5 x 55 SE												
.260 REMINGTON												
6,5 x 57 (.256 Mauser)												
6,5 x 63 et 6,5 x 63 R Messner Magnum												
6,5 x 68												
.270 Winchester (6,9 x 62)												
.270 WSM												
.270 Weatherby Magnum												
7 x 57 (.276 Mauser)												
7 x 57 R												
7mm BR												
7 mm-08 Remington												
.280 Remington (7,1 x 64)												
7 x 64												
7 x 65 R Brenneke												
7 mm Remington Magnum (7 x 63.5)												
7 mm Weatherby Magnum												
7 mm WSM												
.30-30 Winchester (7,62 x 51 R)												
.300 Savage (7,62 x 48)												
7,5 x 54												
.308 Winchester (7,62 x 51)												
.30-06 Springfield (7x62 x 56 R)												
.30-06 Cartry Court												
.30-.284 Winchester												
.300 H & H Magnum (7,52 x 72)												
.300 WSM												
.300 Winchester Magnum (7,62 x 66)												
.308 Norma Magnum												
.300 Weatherby Magnum (7,62 x 71,5)												
.303 British (7,62 56 R)												
.303 Sporting												
8 x 57 IS ou JS												
8 x 57 IRS ou JRS												
8 x 60 S et 8 x 60 RS												
8 x 64 S Brenneke et 8 x 65 RS Brenneke												
8 x 68												
.338 Winchester Magnum												
.340 Weatherby Magnum												
.35 Whelen Remington												
.350 Remington Magnum												
9,3 x 62												
9,3 x 74 R												
9,3 x 64 Brenneke												
.375 Winchester Big Bore (9,5 x 51,3)												
.375 H & H Magnum (9,52 x 73 R)												
.378 Weatherby Magnum												
.416 Remington Magnum												
.416 Rigby												
.44-40 Carabine												
.444 Marlin (11,2 x 55 R)												
45-70 Government (11,5 x 53 R)												
.458 Winchester Magnum (11,6 x 63)												
.458 Lott												
.460 Weatherby Magnum												
.50 BMG (.50 Browning - 12,7 x 99)												
.500-.465 Nitro Express												
.600 Nitro Express												

CORRESPONDANCE AMORCES
CORRESPONDENCE PRIMERS

	CCI	Federal	Remington	RWS	Winchester
Small Pistol	500	100	1 ½	4031	WSP
Small Pistol Magnum	550	200	5 ½	4047	WSPM
Small Pistol Match		100M			
Small Pistol Magnum Match		200M			
Large Pistol	300	150	2 ½	5337	WLP
Large Pistol Magnum	350	155			
Large Pistol Match		150M			
Large Pistol Magnum Match		155M			
Small Rifle	400	205	6 ½	4033	WSR
Small Rifle Magnum	450		7 ½		
Small Rifle Match	BR4	205M			
Small Rifle NATO	# 41				
Large Rifle	200	210	9 ½	5341	WLR
Large Rifle Magnum	250	215	9 ½M	5333	WLRM
Large Rifle Match	BR2	210M			
Large Rifle Magnum Match		215M			
Large Rifle NATO	# 34				
50 BMG	# 35				8312
410 Shotshell	209, 209M	209	410		W209
12, 16, 20 Gauge Shotshell	209, 209M	209	209		W209

ABRÉVIATION DES BALLES
ABREVIATIONS OF BULLETS

AB	Accu Bond	**JSP**	Jacketed Soft Point	**SPBT**	Soft Point Boat Tail
AF	A Frame	**JSWC**	Jacketed Semi-Wadcutter	**SPH**	Soft Point Hornet
A-Max	Hornady Match	**KSPB**	Keith Style Pistol Bullet	**SPHJ**	Soft Point Heavy Jacket
BB	Broad Base	**LBBWC**	Lead Conical Nose	**SPSX**	Spire Point Super Explosive
BK	Blitz King	**(L)**	Lead	**SS**	Semi-Spitzer
BND	Bonded	**LCN**	Lead Flat Nose	**SSP**	Single Shot Pistol
BND-S	Banded Solid	**LFNGC**	Long Flat Gas Check	**SPT**	Spitzer
BR	Bench Rest	**LFNPB**	Long Flat Nose Plane Base	**SPT-V**	Spitzer Varmint
BS	Ballistic Silver Tip	**FFN**	Lead Flat Nose Plain Base	**SST**	Super Shock Tip
BT	Ballistic Tip	**LFNPB**	Lead Flat Point	**ST**	Silvertip
BTT	Boat Tail Spire Point	**LFP**	Lead Flat Point	**SX**	Super Explosive
DBB	Double Bevel Base	**LHBWC**	Lead Hollow Base Wadcutter	**SWC**	Semi-Wadcutter
CT	Combined Technologies	**LRN**	Lead Round Nose	**TAC-XP**	Tactical Bullet M/LE
DEWC	Double End Wadcutter	**LTB**	Lenght Tolerant Bullet	**TC**	Truncated Cone
FBHP-V	Flat Base	**LSWC**	Lead semi-Wadcutter	**TMJ**	Totally Metall Jacket
FBHP-V	Flat Base Hollow Point Varmint	**(M)**	Moly Coated	**TNT**	Varmint Bullet
FMC	Full Metall Case	**Match-V**	Match Varmint	**TSX**	Triple Shock X Bullet
FMJ	Full Metall Jacket	**MC**	Metall Case	**T-TSX**	Tipped TSX
FMJBT	Full Metall Jacket Boat Tail	**MK**	Match King	**VAR**	Varminator
FN	Flat Nose	**MRX**	Maximum Range X Bullet	**VG**	Varmint Grenade
FP	Flat Point	**MT-SP**	Mag Tip Soft Point	**VLD**	Very Low Drag
FPJ	Full Plated Jacket	**NTP**	Narrow Taper Point	**V-MAX**	Varmint Express
FS	Fail Safe	**PART**	Partition	**VNE**	Varmint Nightmare Extreme
GC	Gas Check	**PLF**	Plated Lead Free	**WC**	Wadcutter
GD	Gold Dot Soft Point	**PRO-H**	Pro-Hunter	**WFN**	Wide Flat Nose
GK	Game King	**PSPCL**	Pointed Soft Point "Core-Lokt"	**WLCPP**	Weldcore Protected Point
GS	Grand Slam	**RHFP**	Reduced Hazard Flat Point	**WLN**	Wide Long Nose
HB	Hollow Base	**RN**	Round Nose	**WNGC**	Wide Nose Gas Check
HC	Hollow Cacity	**RNDS**	Round Nose Double Strike	**WTP**	Wide taper Point
HP	Hollow Point	**RS**	Radiused Shoulder	**W/GC**	With Gas Check
HPBT	Hollow Point Boat Tail	**SB**	Solid Base	**X**	X Bullet
HSP	Hollow Soft Point	**SBT**	Spitzer Boat Tail	**XBT**	X Boat Tail
IB	Inter Bond	**SCIR**	Scirocco	**XBTC**	X Boat Tail Coated
INTK	Interlock	**SGG**	Single Grease Groove	**XFB**	X Flat Base
JFP	Jacketed Flat Point	**SJ**	Short Jacket	**XPB**	X Pistol Bullet
JHC	Jacketed Hollow Cavity	**SLD**	Solid	**XTP**	Extreme Terminal Performance
JHP	Jacleted Hollow Point	**SMP**	Semi-Point		
JRN	Jacketed Round Nose	**SP**	Soft Point, Spitzer, Spire Point		



Poudres VECTAN produites par
VECTAN powders produced by

NOBELSPORT

57 Rue Pierre Charron - 75008 PARIS - Fax n° 00 33 1 56 43 69 60
E-mail : vectan@nobelsport.fr - www.vectan.fr