

6,5 x 54 mm Mannlicher-Schönauer (.256 Mannlicher Rimless)

	bar	psi		mm	in.
Normalisation		CIP			
Pression maximum admissible*	3 650	52 939	Longueur max. de la douille	53,65	2,112
Pression individuelle maximum*	4 198	60 879	Recoupe à	53,45	2,104
Pression d'épreuve*	4 560	66 137	Diamètre extérieur du collet	7,32	0,288
* : Capteur piézo-électrique			Longueur max. de la cartouche	77,80	3,063
			Diamètre nominal de l'alésage	6,48	0,255
			Diamètre nominal à fond de rayure	6,78	0,267
			Capacité brute de l'étui (eau, g/gr)	0,00	0,0
			Griffe de maintien RCBS #	9	
Essais	mm	in.		mm	in.
Arme	Carabine Mannlicher-Schönauer				
Longueur du canon	475	19	Pas de rayure usuel : un tour en	216,0	8,505
Arme	Carabine artisanale sur base Mauser 96				
Longueur du canon	570	22	Pas de rayure usuel : un tour en	215,9	8,5

Chargements de référence

Marque/réf.	gr	g	Type de balle	f/s	m/s
Hirtenberger (obsolète)	140	9,07		2 250	686
RWS	159	10,30		2 330	710
Chargement militaire	159	10,30		2 220	677

Règle de prudence à respecter absolument

La sécurité de vos rechargements est VOTRE affaire, et celle de personne d'autre !

Ne commencez jamais par la charge la plus forte.

Diminuez la charge la plus faible qui figure dans les tables de 5 pour cent.

Développez vos charges en augmentant la charge de poudre de 0,03 gramme en 0,03 gramme jusqu'à atteindre le maximum indiqué; une seule cartouche par charge suffit. Respectez toujours la longueur de cartouche que nous vous avons indiquée. Numérotez 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 auquel 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 d'un chargement, 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 si vous avez un doute et assurez-vous qu'aucun signe de pression excessive n'apparaît.

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

85 grains		Sierra HP 5,51 g n° 1700									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		5,51	85								
Diamètre		6,71	0,264	Vectan	Tu 3000	2,10	32,4				
Sertissage		Aucun		Vectan	Tu 3000	2,50	38,6	915	3 002	-	-
Enfoncement		0	0,000	Vectan	Sp 7	2,35	36,3				
Longueur de la cartouche		70,10	2,760	Vectan	Sp 7	2,75	42,4	895	2 936	-	-
Coefficient balistique			0,225	Vectan	Tu 5000	2,25	34,7				
Densité de section		15,58	0,174	Vectan	Tu 5000	2,65	40,9	900	2 953	-	-
Etui				Vectan	Sp 11	2,60	40,1				
RWS				Vectan	Sp 11	3,00	46,3	925	3 035	-	-
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		RWS	5341								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Nuisibles, chevreuil, tir									

93 grains		RWS SSP (TMS) 6,00 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		6,00	93								
Diamètre		6,71	0,264	Vectan	Tu 3000	2,20	34,0				
Sertissage		Aucun		Vectan	Tu 3000	2,60	40,1	850	2 789	-	-
Enfoncement		0	0,000	Vectan	Sp 7	2,30	35,5				
Longueur de la cartouche		69,00	2,717	Vectan	Sp 7	2,70	41,7	845	2 772	-	-
Coefficient balistique			0,255	Vectan	Sp 11	2,40	37,0				
Densité de section		16,97	0,190	Vectan	Sp 11	2,80	43,2	850	2 789	-	-
Etui											
RWS											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		RWS	5341								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Nuisibles, chevreuil, tir									

95 grains		Hornady V-Max 6,16 g n° 26202									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		6,16	95								
Diamètre		6,71	0,264	Vectan	Tu 3000	1,80	27,8				
Sertissage		Aucun		Vectan	Tu 3000	2,20	34,0	770	2 526	-	-
Enfoncement		0	0,000	Vectan	Tu 5000	2,00	30,9				
Longueur de la cartouche		72,90	2,870	Vectan	Tu 5000	2,40	37,0	800	2 625	-	-
Coefficient balistique			0,365	Vectan	Sp 11	2,10	32,4				
Densité de section		17,42	0,195	Vectan	Sp 11	2,50	38,6	810	2 657	-	-
Etui				Vectan	Tu 7000	2,30	35,5				
RWS				Vectan	Tu 7000	2,70	41,7	780	2 559	-	-
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		RWS	5341								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Nuisibles									

100 grains		Hornady SP 6,48 g n° 2610								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	6,48	100	Vectan	Tu 3000	1,75	27,0				
Diamètre	6,71	0,264	Vectan	Tu 3000	2,15	33,2	760	2 493	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 7	1,85	28,5				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 7	2,25	34,7	775	2 543	-	-
Longueur de la cartouche	72,90	2,870	Vectan	Tu 5000	2,05	31,6				
Coefficient balistique		0,358	Vectan	Tu 5000	2,45	37,8	790	2 592	-	-
Densité de section	18,32	0,205	Vectan							
Etui										
RWS										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Nuisibles, chevreuil, tir							

120 grains		Nosler Ballistic Tip 7,78 g n° 26120								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	7,78	120	Vectan	Sp 11	2,10	32,4				
Diamètre	6,71	0,264	Vectan	Sp 11	2,50	38,6	805	2 641	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 7000	2,20	34,0				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 7000	2,60	40,1	800	2 625	-	-
Longueur de la cartouche	73,40	2,890								
Coefficient balistique		0,458								
Densité de section	22,00	0,246								
Etui										
RWS										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Chevreuil biche, nuisibles							

Longueur de la cartouche

La longueur totale de la cartouche est un élément critique, qui doit être pris en compte par le rechargeur.

Cette longueur affecte la fonctionnalité et la sécurité du rechargement.

En règle générale, la balle ne doit pas être au contact des rayures.

Sa base doit être située à proximité immédiate de la naissance du collet.

Dans une arme à répétition, la longueur maximale de la cartouche dépend de celle du magasin ou du chargeur. On aura soin de ne pas dépasser cette longueur, à moins de ne vouloir employer l'arme que comme une arme à un seul coup.

La longueur de la cartouche dépend de la forme et du type de la balle. Certaines balles effilées à ogive longue procurent

évidemment une longueur totale de cartouche plus importante à poids égal que des balles de profil obtus, à tête ronde par exemple.

120 grains		Sierra SPT 7,78 g n° 1720								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	7,78	120								
Diamètre	6,71	0,264	Vectan	Tu 3000	2,05	31,6				
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	2,45	37,8	825	2 707	-	-
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 7	2,15	33,2				
Longueur de la cartouche	74,95	2,951	Vectan	Sp 7	2,55	39,4	805	2 641	-	-
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Tu 5000	2,10	32,4				
Densité de section	22,00	0,246	Vectan	Tu 5000	2,50	38,6	830	2 723	-	-
Etui			Vectan	Sp 11	2,40	37,0				
RWS			Vectan	Sp 11	2,80	43,2	825	2 707	-	-
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche, sanglier							

125 grains		Nosler Partition 8,10 g n° 16320								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	8,10	125								
Diamètre	6,71	0,264	Vectan	Sp 11	2,10	32,4				
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 11	2,50	38,6	790	2 592	-	-
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 7000	2,20	34,0				
Longueur de la cartouche	76,00	2,992	Vectan	Tu 7000	2,60	40,1	790	2 592	-	-
Coefficient balistique		0,449								
Densité de section	22,91	0,256								
Etui										
RWS										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche, sanglier							

127 grains		RWS KS 8,20 g								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	8,20	127								
Diamètre	6,71	0,264	Vectan	Tu 3000	2,00	30,9				
Sertissage	Fort		Vectan	Tu 3000	2,40	37,0	750	2 461	-	-
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 7	2,15	33,2				
Longueur de la cartouche	71,00	2,795	Vectan	Sp 7	2,55	39,4	750	2 461	-	-
Coefficient balistique		0,361	Vectan	Sp 11	2,25	34,7				
Densité de section	23,19	0,259	Vectan	Sp 11	2,65	40,9	760	2 493	-	-
Etui										
RWS										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Chevreuil, biche, sanglier							

129 grains		Hornady SST 8,36 g n° 26202									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		8,36	129								
Diamètre		6,71	0,264	Vectan	Tu 3000	1,75	27,0				
Sertissage	Moyen			Vectan	Tu 3000	2,15	33,2	710	2 329	-	-
Enfoncement	0	0,000		Vectan	Tu 5000	1,85	28,5				
Longueur de la cartouche	75,45	2,970		Vectan	Tu 5000	2,25	34,7	710	2 329	-	-
Coefficient balistique		0,485		Vectan	Sp 11	1,95	30,1				
Densité de section		23,64	0,264	Vectan	Sp 11	2,35	36,3	710	2 329	-	-
Etui				Vectan	Tu 7000	2,25	34,7				
RWS				Vectan	Tu 7000	2,65	40,9	740	2 428	-	-
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Sp 12	2,35	36,3				
Amorce standard		RWS	5341	Vectan	Sp 12	2,75	42,4	785	2 575	-	-
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Chevreuil, biche, sanglier									

130 grains		Barnes Bullets X FB 8,42 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		8,42	130								
Diamètre		6,71	0,264	Vectan	Tu 7000	2,25	34,7				
Sertissage	Aucun			Vectan - Compressée	Tu 7000	2,65	40,9	765	2 510	-	-
Enfoncement	0	0,000		Vectan	Sp 12	2,30	35,5				
Longueur de la cartouche	70,70	2,783		Vectan - Compressée	Sp 12	2,70	41,7	785	2 575	-	-
Coefficient balistique		0,000									
Densité de section		23,81	0,266								
Etui											
RWS											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		RWS	5341								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Cerf, sanglier, antilopes									

139 grains		RWS ST 9,00 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		9,00	139								
Diamètre		6,71	0,264	Vectan	Tu 3000	1,90	29,3				
Sertissage	Aucun			Vectan	Tu 3000	2,30	35,5	720	2 362	-	-
Enfoncement	0	0,000		Vectan	Sp 7	2,10	32,4				
Longueur de la cartouche	72,50	2,854		Vectan	Sp 7	2,50	38,6	725	2 379	-	-
Coefficient balistique		0,360		Vectan	Sp 11	2,20	34,0				
Densité de section		25,45	0,284	Vectan	Sp 11	2,60	40,1	740	2 428	-	-
Etui											
RWS											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		RWS	5341								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Cerf, sanglier, antilopes									

140 grains		Nosler Partition 9,07 g n° 16321								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,07	140	Vectan	Tu 7000	2,25	34,7				
Diamètre	6,71	0,264	Vectan	Tu 7000	2,55	39,4	755	2 477	-	-
Sertissage	Aucun		Vectan	Sp 12	2,25	34,7				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 12	2,60	40,1	770	2 526	-	-
Longueur de la cartouche	77,50	3,051	Vectan	Tu 8000	2,35	36,3				
Coefficient balistique		0,490	Vectan	Tu 8000	2,70	41,7	755	2 477	-	-
Densité de section	25,65	0,287	Vectan - Compressée	Tu 8000	2,70	41,7	755	2 477	-	-
Étui										
RWS										
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-						
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							

Balles monométalliques à profil lisse (Barnes X, XLC, Lapua Naturalis, Combined Technologies Fail Safe etc.)

Les balles monométalliques à profil lisse dépourvues de gorge de sertissage doivent être installées de façon à leur laisser un vol libre d'au moins le quart de leur diamètre, sous peine de surpressions. Celles qui possèdent une gorge de sertissage doivent être positionnées comme les balles conventionnelles. Lorsqu'on décide de créer une gorge ou une cannelure sur une balle monométallique qui en est dépourvue, il est nécessaire de la placer de telle façon que le vol libre respecte la valeur ci-dessus. Les balles qui possèdent une gorge de sertissage doivent être mises en place de façon à ce que la lèvre du collet se trouve située au centre de la gorge, qu'on sertisse ou non.

140 grains		Hornady SST 9,07 g n° 26302								
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids	9,07	140	Vectan	Tu 3000	1,80	27,8				
Diamètre	6,71	0,264	Vectan	Tu 3000	2,20	34,0	710	2 329	-	-
Sertissage	Moyen		Vectan	Tu 5000	1,90	29,3				
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Tu 5000	2,30	35,5	705	2 313	-	-
Longueur de la cartouche	74,95	2,951	Vectan	Sp 11	1,90	29,3				
Coefficient balistique		0,520	Vectan	Sp 11	2,30	35,5	700	2 297	-	-
Densité de section	25,65	0,287	Vectan	Tu 7000	2,25	34,7				
Étui			Vectan	Tu 7000	2,65	40,9	740	2 428	-	-
RWS			Vectan	Tu 7000	2,65	40,9	740	2 428	-	-
Amorce			Marque	Réf.						
Amorce standard			RWS	5341						
Amorce magnum (M)			-	-	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,05	16,2	500	1 640
Utilisations recommandées			Cerf, sanglier, antilopes							
			Vectan - charge réduite *	Ba 9	1,00	15,4	320	1 050	-	-

140 grains		Sierra SBT 9,07 g n° 1730										
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **			
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi		
Poids	9,07	140										
Diamètre	6,71	0,264	Vectan	Tu 3000	1,85	28,5						
Sertissage	Aucun		Vectan	Tu 3000	2,25	34,7	735	2 411	-	-		
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 7	1,90	29,3						
Longueur de la cartouche	76,20	3,000	Vectan	Sp 7	2,30	35,5	710	2 329	-	-		
Coefficient balistique		0,490	Vectan	Tu 5000	1,90	29,3						
Densité de section	25,65	0,287	Vectan	Tu 5000	2,30	35,5	740	2 428	-	-		
Etui			Vectan	Sp 11	2,10	32,4						
RWS			Vectan	Sp 11	2,50	38,6	740	2 428	-	-		
Amorce												
Amorce standard			Marque	Réf.								
Amorce magnum (M)			RWS	5341								
Utilisations recommandées			-	-	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,05	16,2	500	1 640	-	-
			Cerf, sanglier, antilopes	Vectan - charge réduite *	Ba 9	1,00	15,4	320	1 050	-	-	

140 grains		Speer Grand Slam 9,07 g n° 1444										
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **			
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi		
Poids	9,07	140										
Diamètre	6,71	0,264	Vectan	Tu 7000	2,25	34,7						
Sertissage	Fort		Vectan - Compressée	Tu 7000	2,55	39,4	745	2 444	-	-		
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 12	2,25	34,7						
Longueur de la cartouche	76,20	3,000	Vectan - Compressée	Sp 12	2,60	40,1	740	2 428	-	-		
Coefficient balistique		0,385	Vectan	Tu 8000	2,35	36,3						
Densité de section	25,65	0,287	Vectan - Compressée	Tu 8000	2,70	41,7	705	2 313	-	-		
Etui												
RWS												
Amorce												
Amorce standard			Marque	Réf.								
Amorce magnum (M)			RWS	5341								
Utilisations recommandées			-	-	Vectan - charge réduite *	Tu 2000	1,05	16,2	500	1 640	-	-
			Cerf, sanglier, antilopes	Vectan - charge réduite *	Ba 9	1,00	15,4	320	1 050	-	-	

154 grains		RWS HMoH 10,00 g (Balle obsolète, qu'on trouve parfois)									
	mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **		
			Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi	
Poids	10,00	154									
Diamètre	6,71	0,264	Vectan	Tu 3000	1,80	27,8					
Sertissage	Fort		Vectan	Tu 3000	2,20	34,0	680	2 231	-	-	
Enfoncement	0	0,000	Vectan	Sp 7	1,90	29,3					
Longueur de la cartouche	76,80	3,024	Vectan	Sp 7	2,30	35,5	680	2 231	-	-	
Coefficient balistique		0,000	Vectan	Sp 11	2,00	30,9					
Densité de section	28,28	0,316	Vectan	Sp 11	2,40	37,0	680	2 231	-	-	
Etui											
RWS											
Amorce											
Amorce standard			Marque	Réf.							
Amorce magnum (M)			RWS	5341							
Utilisations recommandées			-	-							
			Cerf, sanglier, antilopes								

159 grains		RWS RNSP (TMR) 10,30 g									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		10,30	159								
Diamètre		6,71	0,264	Vectan	Tu 3000	1,85	28,5				
Sertissage		Fort		Vectan	Tu 3000	2,25	34,7	670	2 198	-	-
Enfoncement		0	0,000	Vectan	Sp 7	1,85	28,5				
Longueur de la cartouche		76,40	3,008	Vectan	Sp 7	2,25	34,7	670	2 198	-	-
Coefficient balistique			0,315	Vectan	Sp 11	2,05	31,6				
Densité de section		29,13	0,325	Vectan	Sp 11	2,45	37,8	670	2 198	-	-
Etui											
RWS											
Amorce		Marque	Réf.								
Amorce standard		RWS	5341								
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Cerf, sanglier, antilopes									

160 grains		Hornady RNSP 10,37 g n° 2640									
		mm	in.	Poudre		Charge		Vitesse (V 2,5 m)		Pression **	
				Marque	Type	g	gr	m/s	f/s	bar	psi
Poids		10,37	160								
Diamètre		6,71	0,264	Vectan	Tu 3000	1,55	23,9				
Sertissage		Fort		Vectan	Tu 3000	1,95	30,1	610	2 001	-	-
Enfoncement		0	0,000	Vectan	Tu 5000	1,65	25,5				
Longueur de la cartouche		75,45	2,970	Vectan	Tu 5000	2,05	31,6	615	2 018	-	-
Coefficient balistique			0,283	Vectan	Sp 11	1,75	27,0				
Densité de section		29,33	0,328	Vectan	Sp 11	2,15	33,2	605	1 985	-	-
Etui				Vectan	Tu 7000	2,05	31,6				
RWS				Vectan - Compressée	Tu 7000	2,45	37,8	675	2 215	-	-
Amorce		Marque	Réf.	Vectan	Sp 12	2,20	34,0				
Amorce standard		RWS	5341	Vectan - Compressée	Sp 12	2,60	40,1	680	2 231	-	-
Amorce magnum (M)		-	-								
Utilisations recommandées		Cerf, sanglier, antilopes									

* Charges réduites - On peut mettre en place un léger bourrage de fibre synthétique combustible (Dacron) pour maintenir la poudre à proximité de l'amorce lorsqu'on installe une charge réduite dans une douille de forte capacité.

** Pressions relatives relevées par jauges de contrainte

IMPORTANT - Les données ci-dessus 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, quelle qu'en soit la marque ou la provenance. De même, toute variation d'arme ou de composants peut procurer des résultats très différents. Dans la mesure où il leur est impossible d'exercer le moindre contrôle de l'arme, des composants ou des méthodes mis en œuvre, l'auteur ni l'éditeur ne sauraient accepter quelque responsabilité que ce soit, et ce quels que soient les incidents ou accidents, matériels ou corporels, directs ou indirects, auxquels l'utilisateur ou toute 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 l'auteur et l'éditeur de toute responsabilité. **Reproduction interdite sans autorisation.** © Alain F. Gheerbrant 2006