

# Catalogue 1997

WITTEL

WITTEL

WITTEL

WITTEL

# 992 Magic

Décor obtenu par sublimation

Color by sublimation

NEW

Attache dérailleur intégré au tube ovoïde.

Integrated front mounting bracket on the ovoid tube.

Le concept révolutionnaire du jeu de direction intégré, une idée VITUS aux avantages multiples : fiabilité - légèreté - élégance - utilisation aisée.

The revolutionary concept of the integrated headset, a VITUS idea with numerous advantages : reliability - lightweight - stylishness - easy to use.

Fourche droite - Sur demande possibilité de fabriquer des cadres sur mesure - Tige de selle : ø 25,4 avec plat.

Straight fork - Upon request possibility to manufacture custom made frames - seat pillar : ø 25.4 mm.

Options



**NEW**

# 992

Noir et vert / *Black 'n green*

*Design révolutionnaire - Aérodynamisme - Nervosité - Rigidité - Cadre aluminium type 5086 tubes de forme ovoïdale et conique optimisant la rigidité de l'ensemble de la structure - Oeillets STI - Fourche aluminium - Livré avec jeu de direction (IHS) - patte arrière démontable.*

*Lightweight - Streamlined - Nippy frame made with aluminium type 5086 - Revolutionary design : the oval tapered shape tubes optimize the rigidity of the whole structure - Aluminium fork - STI guides - Integrated headset (IHS) - Removable rear drop-out.*

Patte arrière démontable

*Removable rear drop out*

**COLORIS** : Teams replicas disponibles sur demande / Anodisation : bleu roy - gris titane - violet

**COLOURS** : Teams replicas available upon request / Anodisation : royal blue - titanium grey - purple



# OCT

OVOID

CARBON

TUBING

Légèreté - Aérodynamisme - Rigidité - Nervosité - Sept tubes de carbone de forme ovoïde et conique - Fourche aluminium - Livré avec jeu de direction (IHS) - Attache dérailleur fixé au cadre (procédé VITECH VITUS) - Patte arrière démontable. - Oeillets STI.

Lightweight - Stiffness - Stylisshness - Seven carbon tubes tapered and ovoid shape - Aluminium fork - Integrated headset (IHS) - Integrated front mounting bracket (VITECH process, VITUS) - Removable rear drop-out. - STI guides.



Bleu Electrique / Electric Blue

OPTIONS

NEW



Jaune tech / Yellow tech

Fourche droite - Sur demande possibilité de fabriquer des cadres sur mesures - Tige de selle : ø 25 mm avec plat.

Straight fork - Upon request possibility of manufacturing custom made frames - Seat pillar : ø 25 mm.

## CADRE PISTE OCT

Seulement sur mesure en fonction de son utilisation ( poursuite, vitesse etc ...) ce cadre ne peut être réalisé qu'à la morphologie spécifique de chaque coureur.

OCT FRAME FOR TRACK RACING  
Custom made frame for each type of track racing (pursuit, speed ...)

# ARGAL



Vert / Green

*Tubes oversizes en aluminium 5086 à double ovalisation inversée pour une rigidité accrue - Nouvelle technique de soudure développée en nos ateliers - Notre maîtrise de l'Aluminium nous permet aujourd'hui de proposer un cadre soudé de haute fiabilité - Patte arrière démontable - fourche cintrée uniquement - Couleur jaune sur demande.*

**OPTION** : jeu de direction monté Stranglight X94 - Tige de selle ø 24,3 mm

Passage de câble intérieur.



Cable routing inside top tube.



Bleu / Blue

*Double ovalized and bi oriented alu 5086 oversize tubing for a better rigidity - New welding device with patent deposit - Our know-how in aluminium allows us to propose a highly reliable welded frame - rear drop out removable - Curved fork only - Upon request yellow colored frame - Assembled Stranglight X94 headset - Seat pillar ø 24,3 mm.*

# 797 course

Disponible en deux versions, 797 anodisé ou AZURAL avec un décor entièrement sublimé dans le tube - Aluminium 6005 A - Passage de gaine à l'intérieur du tube supérieur - Bases ovalisées - Entretoise avec visserie noyée - Entièrement anodisé - Fourche aluminium EVOLUTION cintrée - Tige de selle  $\varnothing$  25 avec plat.

OPTION : fourche droite CHRONO.



# AZURAL

Two models : 797 with anodised colors and The new azural model (photo) with the exclusive sublimation technique allows an exceptional long-life lasting of the décoration. Frame made with Aluminium type 6005 A - A casing cable is inside the top tube - Seatstay bridge with sunk screw - All anodized - EVOLUTION curved fork - Seat pillar  $\varnothing$  25 mm.

OPTION : Straight fork CHRONO

COLORIS anodisation 797 : violet - bleu

COLOURS anodization : violet - royal blue



# CAT 3



Bleu / Blue

The CAT 3 is made with three composite tubes for the main triangle ( filament winding technique ) and back of the frame in aluminium - Both provide rigidity and comfort - Removable rear drop-out - Also available with complete all carbon tubing.

OPTIONS : Fourche droite CHRONO - Sur demande possibilité de fabriquer des cadres sur mesure - Tige de selle : ø 24,3 mm avec plat.

Réalisé à partir d'un ensemble de trois tubes composite carbone / kevlar à enroulement filamentaire et d'un environnement aluminium - Allie la rigidité au confort d'utilisation - Patte arrière démontable - Existe également en version 9 tubes de carbone.

OPTIONS : Straight fork CHRONO - Upon request possibility to manufacture custom made frames - Seat pillar : ø 24,3 mm.



Rouge / Red

# TITANE



L'association du carbone sur une structure acier soudée permet une évolution des géométries spécifiques aux roues de 26" - Livré avec fourche droite - Existe aussi en 28 pouces.  
OPTIONS : Fourche cintrée EVOLUTION - Tige de selle  $\varnothing$  24,3 mm sans plat.

Exclusive bi-components association of carbon and tig steel-welded structure - allows to emphasize the quality required by users of 26" wheels - Supplied with straight fork- also available in 28 inches.  
OPTIONS : curved fork EVOLUTION - seat pillar  $\varnothing$  24,3 mm

Cadre entièrement titane TA 3 / 2,5 (tubes et accessoires) poids exceptionnel - Rigidité - Nervosité - Fourche droite anodisée titane - Finition polie sans revêtement de surface.  
OPTION : tige de selle  $\varnothing$  27,2 mm

Complete titanium frame TA 3 / 2,5 (tubes and accessories) exceptional weight, rigidity and speed. Supplied with aluminium straight fork - hard polished finish without any special treatment.  
OPTION : seat pillar  $\varnothing$  27,2 mm

# AC 26



# 979



La valeur sûre - Cadre aluminium type 5086 (étiré sans soudures) de qualité aéronautique - Fourche aluminium EVOLUTION cintrée.  
COLOURIS anodisation : violet - argent - bleu roy.  
OPTIONS : fourche droite CHRONO - tige de selle  $\varnothing$  25 avec plat.

Frame made with aluminium type 5086 - seamless and drawn aeronautical quality - EVOLUTION curved fork.  
COLOURS anodization : violet - silver - royal blue.  
OPTIONS : straight fork CHRONO - seat pillar  $\varnothing$  25 mm.



# 787

## cyclo cross



Existe aussi en version Hybrid et cyclo - Ces cadres sont disponibles dans les hauteurs 48 à 58 de 2cm en 2 cm - filetage BSC.

COLORIS anodisation : bleu roy pour les versions cyclo cross et hybrid - argent pour la version cyclo - tige de selle ø 25 avec plat..

Can be manufactured in cyclo or hybrid version - These frames are available in heights from 48 to 58 in 2 cm increments.

COLORS anodization : Night blue for cyclo cross and hybrid - Silver for cyclo - Seat pillar ø 25mm.

FOURCHE Cyclo cross ou trekking : 590 grs Dural anodisé «argent» pour frein à tasseaux - existe uniquement en version 28" cintrée, avec oeillets (trekking) ou sans oeillets (cyclo-cross).

Dural silver anodized - for cantilever brakes - only available in 28" curved model - either with mudguard holes (trekking) or without (cyclo-cross).



# VTT

## titane



La magie d'un métal qui possède des caractéristiques mécaniques équivalentes aux aciers de haut de gamme. ces propriétés profitent aux cadres : légèreté, souplesse et nervosité - finition polie sans revêtement de surface - vendu sans fourche - tige de selle ø 27,2 sans plat.

Magic titanium with mechanical properties superior to any top of the range steel tubing - lightweight, stiffness, comfort - hand polished finition without any varnish - supplied without fork - seat pillar ø 27,2 mm.



# Chrono

530 grs - Dural anodisé «argent» - Version droite uniquement - Existe en version 28" (roue de 700) et 26" (roue de 650)

Dural silver anodized - available both in 28" or 26" - only straight model.

# Magnum

480 grs - Le nouveau Design de la tête en alliage de Magnesium (1,5 fois plus légère que l'Aluminium) allié a une géométrie spécifique apporte une légèreté accrue et reprend chacun des avantages des fourches droites et cintrées en un même modèle.

480 grs only - The new design from the fork head, made from Magnesium, increase the lightness and optimise the advantages of both straight and curved fork.

Tableau de longueurs de pivots - Fork steel columns length														
Fourche - Fork 992 pour 992 ou OCT	L=136 mm				L=162 mm				L=188 mm		L=212 mm			
Taille des cadres vitus Frames sizes	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Evolution	L=145 mm				L=170 mm				L=195 mm		L=220 mm		L=245 mm	
Chrono	L=145 mm				L=170 mm				L=195 mm		L=220 mm		L=245 mm	
Cyclo Cross ou Trekking	L=145 mm				L=170 mm				L=195 mm		L=220 mm		L=245 mm	
Magnum	L=145 mm				L=170 mm				L=195 mm		L=220 mm		L=245 mm	
Taille des cadres vitus Frames sizes	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Argal	L=145 mm				L=170 mm				L=195 mm		L=220 mm		L=245 mm	

# Evolution

530 grs - Dural anodisé «argent» - Version cintrée uniquement - Existe en version 28" (roue de 700) et 26" (roue de 650)

Dural silver anodized - Available both in 28" or 26" - Only curved model.

NEW



# TUBES

SERIE ALU «MYGAL»

Ces tubes double butted sont réalisés à partir d'un alliage Aluminium / Magnésium de type 5086 étiré Al Mg 4 MN, qui lui confère des caractéristiques exceptionnelles. La nuance de la matière utilisée et l'augmentation des valeurs due à un étirage à froid sur mandrin qui permet de positionner des épaisseurs variables en fonction des impératifs des soudures Tig ou Mig.

Caractéristiques mécaniques : R = 430 N/mm<sup>2</sup> R % = 9

NEW ALUMINIUM TUBING SET «MYGAL»

Double butted aluminium tubes made from Aluminium / Magnesium alloy (type 5086) stretched Al Mg 4 MN providing exceptional properties. The cold stretching process allows to set variables thickness on the tube according to the TIG or MIG welding constraints.

Mechanicals properties : R = 430 N/mm<sup>2</sup> S % = 9



# Vêtements et accessoires

**PORTE -BIDON** : Aluminium très léger, 35 grs - gris titane

**CAGES** : Aluminium 35 grs - color : titanium grey

**TIGE DE SELLE DUO** : Recul de selle unique sur le marché - Deux positions : course et triathlon - Ultra légère : 240 grs - Tige de selle aluminium monobloc : ø 23 - 24,3 - 25 - 25,4 - 26 - 26,2 - 26,4 - 26,6 - 26,8 - 27 - 27,2 - 27,4.

**SEAT PILLAR DUO** : Two positions : road racing and triathlon - Light weight : 240 grs - Single piece seat pillar made of Aluminium : ø 23 - 24,3 - 25 - 25,4 - 26 - 26,2 - 26,4 - 26,6 - 26,8 - 27 - 27,2 - 27,4.

**BIDONS VITUS** : Qualité alimentaire - Petite contenance : 60 cl - Grande contenance : 75 cl - Bouchon jaune ou noir.

**WATER BOTTLES** : Feeding quality - Small size : 60 cl - big size 75 cl - Cap yellow or black .

**CASQUE** : très léger - super ventilé - polystyrène répondant à toutes les normes en vigueur - Poids : 195 grs - Taille unique ( 55 à 60 ) Coloris : Bleu ou rouge - Fabrication Européenne .

**HELMET** : Extra light - Extremely ventilated - All security standards met - Weight : 195 grs - One size fits all - Two colors : Blue or red - Made in Europe.

**CASQUETTES AMERICAINES** : 100 % drill coton - Réglable - Oeillet d'aération - longue visière - Coloris : bleu ou noir .

**CAPS** : 100 % drill coton - adjustable - Ventilation holes - colors : blue or black .

**GUIDDLINE** : Qualité supérieure - décor spécifique VITUS - coloris : Blanc - Noir - Rouge - Noir et jaune.

**HANDELBAR TAPES** : High quality - specific VITUS graphics - colors : White - Black - Red - Black'n yellow.

**BOITE A OUTILS** : Ultra complète grâce à ses 25 éléments . Matériel haut de gamme pour toute réparation ou maintenance de bicyclette, outils de fixation de jeu de pédaliers, roue, jeu de direction ... Outils en chrome molybdène, malette rigide et attrayante facilement transportable, se range aisément dans une voiture .

**TOOL BOX** : Complete set, 25 parts. High quality tools for every bicycle repairs. Bottom bracket tool, Headset tool. Made from CR-MO . Rigid box easy to carry and to use.

**BLOUSON D'HIVER** : Teflon - résistance maximale à l'eau et aux taches. Dos ventilé - tailles : M L XL XXL  
**CUISSARD LONG** : à bretelles, Tailles M L XL XXL  
**GANTS D'HIVER VITUS**: ( non photographiés ) tailles : 8 - 9 - 10 et 11 .

**WINTER JACKET** : Treated with Teflon - High performance protection against water and stains. Sizes : M L XL XXL  
**LONG THERMIC RACING TROUSERS** : with suspenders, sizes M L XL XXL  
**WINTER GLOVES VITUS** : ( not on the picture ) sizes : M L XL XXL

**MAILLOT VITUS** : coupe anatomique, tailles : M L XL XXL  
**CUISSARD** : à bretelles, fond en MICROSINT : traitement antibactérien - tailles : M L XL XXL  
**GANTS COURTS** : tailles : M L XL XXL

**VITUS JERSEY** : ergonomic design - sizes M L XL XXL  
**RACING SHORTS** : with suspenders, back of shorts in MICROSINT : antibacterial treatment - size : M L XL XXL  
**SUMMER GLOVES** : sizes : M L XL XXL

**RAYONS VITUS** : rayons Inox ø 2 mm - longueurs : de 253 à 306 mm. Pour les autres diamètres consultez-nous.

**VITUS SPOKES** : Inox spokes ø 2 mm - lengths : from 253 to 306 mm. Consult us for others diameters.



8

9

3

4

7

NEW

2

5

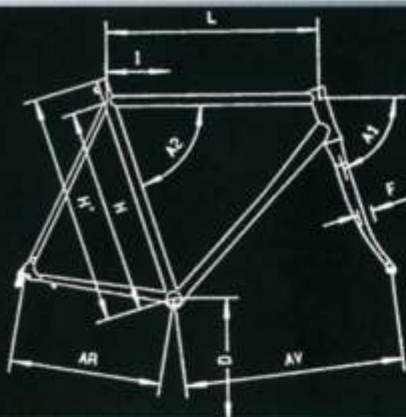
1

6

10

RAYONS INOXYDABLES  
STAINLESS STEEL SPOKES  
VITUS

# NOMENCLATURE



Taille Size	H	H'	L	AV	AR	1	D	F	Ch	A2	A1	POIDS 992 WEIGHT	POIDS OCT WEIGHT
47	470	485	512	579	398	127	270	50	64	74°20	71°43	1595	1235
48	480	495	515	579	398	130	270	50	64	74°20	71°43	1600	1245
49	490	505	517	583	398	132	270	50	64	74°20	71°00	1610	1260
50	500	515	520	583	398	135	270	50	64	74°20	71°00	1620	1275
51	510	525	520	583	398	138	270	40	80	74°20	70°00	1645	1290
52	520	535	535	585	398	140	270	40	71	74°20	71°30	1655	1300
53	530	545	540	585	398	143	270	40	67	74°20	72°10	1675	1310
54	540	555	540	585	398	147	270	40	67	74°20	72°10	1690	1315
55	550	565	550	590	398	160	270	40	73	72°50	72°00	1715	1325
56	560	575	560	590	398	165	270	40	66	72°50	72°20	1740	1340
57	570	585	560	590	398	168	270	40	66	72°50	72°20	1755	1355
58	580	595	570	590	398	171	270	40	60	72°50	73°22	1760	1370
59	590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	600	615	580	595	398	180	270	40	57	72°50	73°52	1775	1390

Taille Size	H	H'	L	AV	AR	1	D	F	Ch	A2	A1	POIDS WEIGHT
50	500	545	525	583	400	140	270	50	63	73°44	71°04	1480
52	520	565	530	585	400	135	270	40	70	74°57	71°37	1520
54	540	585	540	585	400	150	270	40	69	73°52	71°43	1560
56	560	605	560	590	400	165	270	40	65	72°51	72°21	1600
58	580	625	575	590	400	169	270	40	54	73°03	74°10	1640
60	600	645	580	593	400	178	270	40	56	72°44	73°51	1680

**ARGAL**

**OCT / 992**

**797 COURSE**

Taille Size	H	H'	L	AV	AR	1	D	F	Ch	A2	A1	POIDS WEIGHT
50	500	545	525	583	400	140	270	50	63	73°44	71°04	1480
52	520	565	530	585	400	135	270	40	70	74°57	71°37	1520
54	540	585	540	585	400	150	270	40	69	73°52	71°43	1560
56	560	605	560	590	400	165	270	40	65	72°51	72°21	1600
58	580	625	575	590	400	169	270	40	54	73°03	74°10	1640
60	600	645	580	593	400	178	270	40	56	72°44	73°51	1680

Taille Size	H	H'	L	AV	AR	1	D	F	Ch	A2	A1	POIDS WEIGHT
50	500	525	530	581	400	129	270	40	64	75°00	72°30	1345
52	520	545	540	585	400	139	270	40	64	74°30	72°30	1380
54	540	565	550	587	400	149	270	40	61	74°00	73°00	1410
56	560	585	560	591	400	159	270	40	61	73°30	73°00	1480
58	580	605	570	591	400	169	270	40	58	73°00	73°30	1475
60	600	625	580	591	400	180	270	40	55	72°00	74°00	1520

**TITANE course**

**VTT TITANE**

Taille Size	Taille utilisateur	Entre-jambe utilisateur	H'	L	AV	AR	D	F	A1	A2
39	1,50 - 1,65	0,70 - 0,75	440	550	625	430	301	45	71°30	72°30
43	1,65 - 1,75	0,75 - 0,83	480	563	634	430	301	45	71°30	72°30
47	1,80 +	0,83 +	520	575	645	430	301	45	71°30	72°30

Taille Size	H	H'	L	AV	AR	1	D	F	Ch	A2	A1	POIDS WEIGHT
48	480	496	515	591	420	124	290	50	71	75°00	70°00	1600
50	500	516	515	593	420	125	290	50	71	75°00	70°00	1630
52	520	536	545	600	420	141	290	50	59	74°00	72°00	1670
54	540	556	545	600	420	146	290	50	59	74°25	72°00	1700
56	560	576	565	604	420	159	290	50	53	73°30	73°00	1720
58	580	596	565	604	420	164	290	50	53	73°30	73°00	1750

*787 cyclo-cross*

*787 hybrid city*

Taille Size	H	H'	L	AV	AR	1	D	F	Ch	A2	A1	POIDS WEIGHT
48	480	496	510	590	420	124	270	50	70	74°30	69°30	1600
50	500	516	510	590	420	125	270	50	70	74°30	69°30	1640
52	520	536	540	600	420	141	270	50	60	74°00	70°30	1690
54	540	556	540	600	420	146	270	50	50	74°00	71°00	1720
56	560	576	560	605	420	159	270	50	50	73°00	71°00	1770
58	580	596	560	605	420	164	270	50	50	73°00	71°00	1820

Taille Size	H	H'	L	AV	AR	1	D	F	Ch	A2	A1	POIDS WEIGHT
49	490	504	520	580	398	131	270	50	60	74°30	71°50	1425
50	500	514	525	580	398	135	270	50	60	74°20	72°00	1430
51	510	524	530	580	398	139	270	40	65	74°10	72°00	1445
52	520	534	535	580	398	143	270	40	65	74°00	72°20	1460
53	530	544	540	582	398	146	270	40	65	74°00	72°30	1465
54	540	554	545	585	398	153	270	40	63	73°30	73°00	1470
55	550	564	555	585	398	160	270	40	65	73°00	73°00	1490
56	560	574	560	585	398	164	270	40	62	73°00	73°00	1510
57	570	584	565	587	398	167	270	40	60	73°00	73°30	1520
58	580	594	570	590	398	170	270	40	57	73°00	73°50	1535
59	590	604	575	590	398	173	270	40	56	73°00	74°00	1550
60	600	614	580	600	398	175	270	40	56	73°00	74°00	1570

*CAT 3*

*Fiches techniques détaillées disponibles sur demande.*

*Complete folder with technical data for each product upon request.*

*979 course*

*AC 26 pouces*

Taille Size	H	H'	L	AV	AR	1	D	F	Ch	A2	A1
46	460	485	510	575	385	110	266	40	53	76°00	72°00
50	500	540	530	580	385	130	266	40	54	75°00	72°30
54	540	565	550	588	385	150	266	40	56	74°00	73°00
58	580	605	570	592	385	170	266	40	60	73°00	73°00

Taille Size	H	H'	L	AV	AR	1	D	F	Ch	A2	A1	POIDS WEIGHT
49	490	504	530	585	400	126	270	40	70	75°00	72°00	1425
50	500	514	530	585	400	129	270	40	70	75°00	72°00	1430
51	510	524	530	585	400	132	270	40	70	75°00	72°00	1445
52	520	534	540	590	400	135	270	40	70	75°00	72°00	1450
53	530	544	540	590	400	138	270	40	70	75°00	72°00	1465
54	540	554	540	590	400	141	270	40	70	75°00	74°00	1470
55	550	564	560	590	400	151	270	40	70	74°00	74°00	1490
56	560	574	560	590	400	154	270	40	70	74°00	74°00	1510
57	570	584	560	590	400	157	270	40	70	74°00	74°00	1520
58	580	594	570	595	400	160	270	40	70	74°00	74°00	1535
59	590	604	570	595	400	163	270	40	70	74°00	74°00	1550
60	600	614	570	595	400	166	270	40	70	74°00	74°00	1570

Prenez la route pour découvrir le nouveau millésime VITUS. Toute notre équipe a mis le nez dans le guidon pour vous proposer une gamme 1997 encore plus belle, plus technique et plus proche de vos désirs. Pour les sportifs qui veulent s'armer pour la compétition, VITUS a dégainé sa nouvelle fourche MAGNUM à tête Magnésium (1,5 fois plus léger que l'Aluminium). Pour les gros rouleurs qui aiment dévorer du kilomètre sur un vélo toujours impeccable, nous avons développé un procédé exclusif de sublimation qui confère au décor une longévité et un aspect exceptionnel. Enfin pour que vous soyez encore plus fier de porter vos couleurs nous vous proposons une nouvelle ligne de vêtements. Tous en selle !

Discover the new VITUS collection now ! Our staff worked very hard for you, to bring out a more beautiful and technical collection, closer from your desires. For sportsmen (or sports-women) VITUS built a new weapon called MAGNUM, it 's a lightweight fork with magnesium head (1.5 times lighter than aluminium). To keep your frame's graphic design beautiful, VITUS developed an exclusive sublimation process for Azural and 992 «Magic» frame. And Finally you could proudly wear your colors with our new jerseys an Lycra shorts, for summer and winter time. So get on your VITUS and hit the road !



5, rue des Echarneaux / ZI du coin / BP 77 - 42 402 Saint Chamond cedex - FRANCE

Tél : (33) 04 77 29 85 35 - Fax : (33) 04 77 29 85 36