

# Panthera X

 Complété par : 

 Complété pour : 

Entourez les variantes souhaitées. Les dimensions sont en centimètres. ◆ : de série. ○ : option gratuite (ou poids inchangé).


<b>X</b>	<b>De série :</b> roues Ultralite, mains courantes aluminium, châssis tout carbone, repose-pieds titane et freins pliants à commande unilatérale, pas de protège-vêtement (option).	Poids	Prix public TTC
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	-----------------

<b>Châssis :</b>	100% carbone à fibres extra-fines et résine injectée sous très haute pression. Finition carbone à fibres larges et épais film protecteur anti-rayures.	350BB11G, ou 350BB12G en 5"	<b>6 499 €</b>
------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------	----------------


<b>Largeur d'assise (BB) :</b>	<b>33</b> <b>36</b> <b>39</b> <b>42</b> <b>45</b>		2,1 à 2,3Kg
Poids de départ :	2,1Kg    2,15Kg    2,2Kg    2,25Kg    2,3Kg		
charge maxi 100Kg pour toutes les tailles - 7° de pente d'assise - hauteur d'assise avant 47 - hauteur d'assise arrière 43 profondeur réglable par la toile d'assise de 40 à 46cm			


<b>Roues avant Panthera :</b> bandages noirs et souples	<b>3,5" (87mm) ultralégères largeur 1cm avec fourches taillées dans la masse</b> les + : roulage sur surfaces lisses, poids optimisé ; les - : faible appui au sol	2305130	○	239 €
	<b>3,5" (90mm) larges 2,5cm avec gommages souples Duo-Ride</b> les + : passage des obstacles et entretoises anti-cheveux	2100201	0,1Kg	◆
<b>Roues larges : entretoises anti-cheveux de série !</b>	<b>5" (120mm) larges 2,5cm avec gommages souples Duo-Ride</b> les + : passage des obstacles et entretoises anti-cheveux	2100205	0,15Kg	○


<b>Kits performances Orthinea pour roues avant larges (n.c. roues avant ultralégères) :</b>	<b>Kit de roulements étanches très roulants.</b> Améliore encore plus la facilité de roulage. Réduit l'entretien et limite le freinage induit par les enroulements de cheveux et les poussières.	40101001218 x4	○	49 €
	<b>Kit de roulements étanches et inoxydables.</b> Entretien minimal. Le kit idéal pour ceux qui résident en bord de mer.	40101001219 x4	○	69 €
	<b>Kit de roulements céramique hyper roulants.</b> L'atout pour un roulage fabuleux, beaucoup moins fatiguant, surtout associé à des pneus très roulant type Kenda ou Schwalbe One.	40101001222 x4	○	99 €

	<b>Dossier à armature tout carbone avec tubes ovales droits</b> Jeu de 4 attaches pour dossier rigide sur armature carbone. Entraine la suppression de la toile de dossier et un dossier hauteur 38cm.	342BBHH 4813907 x2 et 4813914 x2	○	◆
	<b>Dossier chromoly (acier chrome-molybdène) avec tubes ronds droits (poids un peu plus élevé, mais excellente résistance au choc en cas de chute vers l'arrière et permet le montage de poignées). Hauteur 28 ou 33 ou 38cm.</b>	523BBHHL	0,2Kg	○
	Dossier chromoly féminin, tubes cintrés vers l'intérieur. Hauteur 33 ou 38.	525BBHHL		390 €
	Armature chromoly pour dossier rigide, avec barre de renfort très basse. Livrée sans toile de dossier.	7110584	239 €	
	<b>Sangle de blocage du dossier en position fermée :</b> permet de lever le châssis par la transverse du dossier. Tétras : associer aux crochets de bras/poignées. N.B.: concrètement peu utile, car vu le poids très faible du fauteuil, on peut facilement le lever de plein de façons sans s'occuper de bloquer le dossier.	fabrication spéciale Orthinea	○	59 €

<b>Hauteur de dossier (HH) :</b>	<b>de 25 à 38, tous les cm - mesure souhaitée :</b> <b>Hauteur effective mesurée de la toile d'assise jusqu'en haut du dossier</b> <b>Le matériel de démonstration Orthinea est en hauteur 33cm.</b>	Attention : la mesure doit être prise avec le dossier à la verticale.	
Hauteur de dossier spéciale :	43 ou 48cm. Chromoly 523BBHH uniquement. Délai +1 semaine.	fab. spé.	240 €

	<b>Réglage du dossier :</b>	Position 1 (très en arrière = très nerveux ; à éviter avec un sac à dos)		○
		Position 2 (en arrière)		○
		<b>Position 3 (au milieu)</b>		◆
		Position 4 (en avant)		○


	<b>Poignées :</b>	Crochets de bras fixes - permettent de se retenir par le coude au haut du dossier - servent aussi de poignées "3 doigts". Ne permettent pas de lever le fauteuil chargé de son utilisateur.	4200010	0,1Kg	165 €
		Poignées pliantes. ATTENTION : associées nécessairement au dossier chromoly, aux garde-boues et aux blocages de dossier.	4245000	0,3Kg	179 €


	<b>Repose-pieds :</b> poids indicatifs variant selon la taille	<b>Repose-pieds léger en titane (36916BB avec roues avant 5")</b>	36915BB	0,2Kg	◆
		Repose-pieds renforcé en titane (impératif pour la Freewheel)	36006BBB	0,3Kg	239 €
		<b>Repose-pieds ultraléger en aluminium 7075 (plus fragile, n.c. roues avant 5")</b>	36004BB	○	199 €
		Plaque de recouvrement de palette en plastique fixée par colliers	36010BB	0,1Kg	59 €
		Plaque de recouvrement de palette carbone rivetée	3__F2FB11	0,15Kg	199 €


<b>Roues arrière :</b> 	<b>24" Ultralite</b> (1,25Kg/roue), déconseillées aux utilisateurs très actifs.	4240324x2	2,5Kg	◆	
	<b>24" ou 25" ou 26" Spinerger Everyday 18 rayons</b> (1,45Kg par roue)	218343x2	2,9Kg	290 €	
	<b>24" ou 25" ou 26" Spinerger LX 12 rayons</b> (1,35Kg par roue)	21824Rx2	2,7Kg	390 €	
	<b>24" ou 25" ou 26" Spinerger XLX 12 rayons</b> (1,35Kg par roue), avec rayons avant croisés.	21834Lx2	2,7Kg	490 €	
	<b>24" ou 25" ou 26" Spinerger X ultralégères, fabriquées spécialement pour le X</b> (1,15Kg par roue), mains courantes en aluminium 7075 (section 16mm, diam. 55,5cm), axes titane. Autres mains-courantes possibles normalement.	rayons noirs ou rayons blancs	2,3Kg	590 €	
	<b>24" ou 25" Loopwheels noires, ROUES SUSPENDUES par lames de carbone</b> (2,2Kg par roue, mais aucun poids ajouté au châssis du fauteuil). Mains courantes alu anodisé noir. Couleur du logo à préciser. Imposent des garde-boues pour roues 26" ou des protège-vêtements plats. N.B.: remise différente du fauteuil.	24W1/2BKBAN	4,4Kg	999 €	
<b>24" X-Core VIPER 100% carbone</b> (1,25Kg par roue). Mains-courantes alu anodisé noir incluses. Carbolife et Carbone possibles en option. N.B.: remise différente du fauteuil.	X24V	2,5Kg	1 599 €		
<b>24" X-Core COBRA 100% carbone</b> (1,25Kg par roue). Mains-courantes alu anodisé noir incluses. Carbolife et Ergo Para possibles en option. N.B.: remise différente du fauteuil.	X24	2,5Kg	1 599 €		
<b>Mains-courantes :</b> (n.c. Loopwheels et X-Core, sauf Carbolife et Ergo Para)	Alu classiques section 19mm - diamètre 53cm (en 24").	21724Bx2	○	◆	
	Alu noir avec insert anti-dérapant (remplacent les Surge LT)	4232024x2	0,3Kg	249 €	
	Titane classiques section 19mm - diamètre 53cm (en 24")	21724Tx2	0,3Kg	349 €	
	Titane Panthera section 16mm - diamètre 55,5cm (en 24")	1902411x2	0,3Kg	399 €	
	Carbolife Curve ergonomiques alu noir anodisé	24AL615E21x2	0,2Kg	349 €	
	Carbolife Curve L ergonomiques alu noir anodisé	24LL615E21x2	0,2Kg	349 €	
	Carbolife Gekko ergonomiques alu noir anodisé avec insert, remplacent les Surge (meilleure ergonomie et insert remplaçable)	24GL615E21x2	0,4Kg	399 €	
	Ergonomiques alu noir anodisé avec insert, Carbolife Gekko S, remplacent les Surge LT (meilleure ergonomie et insert remplaçable)	24SL615E21x2	0,4Kg	399 €	
	Carbone ovales ultra-légères pour roues Viper, Cobra ou Loopwheels	MC24CARBONE	0,8Kg	479 €	
	Plastifiées noires (n.c. Loopwheels et X-Core).	217242x2	0,3Kg	199 €	
	Siliconées noires pour Loopwheels ou X-Core.	4231224x2	0,3Kg	199 €	
	Ergonomiques tétra Carbolife Curve Grip (doigts rétractés)	24AL615GT1x2	0,4Kg	399 €	
	Ergonomiques tétra Carbolife Curve Grip L (doigts flasques)	24LL615GT1x2	0,4Kg	399 €	
	Tétra Carbolife Quadro (poussée doigts vers l'avant)	24LL615GT1x2	0,4Kg	399 €	
<b>Options pour tétraplégiques :</b>	Déverrouillages de roues tétra	219905	0,3Kg	155 €	
	Revêtements de m-c en silicone noir (n.c. m-c Panthera)	4230024x2	0,4Kg	90 €	
<b>Pneumatiques :</b>		Kenda Iron Cap, striés haute pression, noirs ou gris métallisé ou bleu ou rouge (à préciser), flancs noirs, avec carcasses renforcées anti-crevaison dures.	4021324x2	0,4Kg	○
	Schwalbe Marathon Évolution, noirs, crantés haute pression, avec bandes anti-crevaison souples (ou pneus Primo Sentinel, identiques) (n.b.: leur souplesse absorbe un peu de poussée ; poids important)	20524Yx2	0,6Kg	○	
	Kenda Kwik Trax, noirs, crantés haute pression avec carcasses renforcées anti-crevaison dures.	20524Ox2	0,4Kg	◆	
	Les avantages d'un Marathon sans les inconvénients (de série par défaut).				
	Schwalbe One, 3/4", lisses (de série par défaut sur roues Spinerger X)	20524Wx2	○	○	
<b>Kits performances Orthinea pour roues arrière :</b> Pour roues américaines uniquement (X-Core ou Spinerger).	<b>Kit de roulements étanches et inoxydables.</b> Entretien minimal. Le kit idéal pour ceux qui résident en bord de mer.	231992 x4	○	69 €	
	<b>Kit de roulements céramique à cages inoxydables, hyper roulants.</b> L'atout pour un roulage fabuleux, beaucoup moins fatiguant, surtout associé à des pneus très roulants type Kenda ou One et à un kit pour roues avant.	40101001221 x4	○	249 €	
<b>Carrossage :</b>	Carrossage de 2°. Largeur hors-tout = assise + 21cm (avec roues Spinerger X).			◆	
	Carrossage de 0°. Largeur hors-tout = assise + 19cm. Fabrication spéciale. Délai jusqu'à 10 semaines.			670 €	
<b>Freins :</b>		Freins pliants à commande unilatérale à droite.	462BB02	0,6Kg	◆
	Freins pliants à commande unilatérale à gauche.	462BB01	0,6Kg	○	
	Freins ciseaux séparés type "clips".	20906J/M	0,6Kg	○	
	Freins à leviers séparés classiques.	4630000/4630120	0,6Kg	○	
<b>Anti-basculé :</b>	<b>Anti-basculés</b> escamotables et réglables, la paire.	4351000	1,3Kg	378 €	
	Anti-basculé unique, montage à droite ou à gauche, à préciser, charge maximale 75Kg avec une seule anti-basculé.	4351010	0,65Kg	189 €	
	<b>Adaptateurs pour le montage des anti-basculés sur le Panthera X.</b> Montage possible sur tout Panthera X, même déjà livré.	4351010A	inclus dans les poids ci-dessus	inclus dans les prix ci-dessus	


<b>Protections :</b>	Protections de châssis, 3 pièces (protègent les tubes avant et le dossier).	9900252	0,05Kg	117 €
	Plaquettes de protection sous l'arrière du cadre (protègent le cadre lorsqu'il est posé à plat sur le sol).	9024012	0,05Kg	69 €
	Anneaux de protection autour des porte-axes de roues arrière (n.c. roues Ultralite - protègent le cadre lorsqu'il est couché sur le flanc).	9024008	0,05Kg	69 €
	Plaquettes de protection en aluminium sur les têtes de fourches. (protègent le cadre lorsqu'il est couché sur le flanc).	9024009	0,05Kg	69 €


<b>Accessoires :</b>	<b>Sac de rangement sous l'assise</b> (à accrocher à votre housse de coussin)	9900212	○	132 €
	<b>Sac à dos Panthera</b> , conçu par des actifs, pour les actifs	9900261	○	99 €

	<b>Garde-boues souples Panthera, amovibles, passant largement au-dessus des roues. Partie haute en caoutchouc flexible se pliant par dessus le pneu pour les transferts.</b> - protègent les vêtements lors des transferts. - permettent de propulser en saisissant les roues à pleines mains pour les montées difficiles.	4402470	0,65Kg	299 €
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	--------	-------

	<b>ATTENTION ! de série : pas de protège-vêtement.</b> Le fauteuil est plus léger et plus simple à transférer.		○	◆
	<b>Protège-vêtements carbone</b> amovibles, plats. - permettent de prendre les roues à pleine main pour les montées difficiles - doivent être enlevés pour les transferts latéraux	4421070	0,5Kg	649 €
	<b>Garde-boues carbone larges Panthera, amovibles, passant juste au-dessus des roues.</b> - propulsion uniquement par les mains-courantes - transferts latéraux possibles par-dessus les garde-boues Référence 4423570 si roues 25", 4423670 si roues 26" ou Loopwheels.	4423070	0,6Kg	649 €
	<b>Dispositifs de blocage du dossier :</b> les garde-boues 4420640 laissent une certaine liberté de mouvement au dossier. Ces dispositifs de blocage réglables verrouillent le dossier en position ouverte.	fabrication spéciale Orthinea	○	59 €
Poids des attaches au châssis : 109 grammes. Poids des garde-boues larges : 517 grammes.	<b>Articulation des garde-boues :</b> pour rendre les garde-boues articulés au dossier. On plie le fauteuil en relevant les garde-boues et en les rabattant avec le dossier. Inclut le blocage du dossier en position ouverte. Ajoute le poids des garde-boues au poids de transfert du fauteuil.	fabrication spéciale Orthinea	○	79 €

<b>Plaque d'assise en carbone.</b> Augmente l'efficacité d'un coussin de prévention. Pas de gain de poids par rapport à la toile.	Plaque fine, légère mais un peu flexible.		Fabrication spéciale
	Plaque épaisse, plus lourde et très peu flexible		

<b>Coussin d'assise respirant, avec mousses double densité</b> (base ferme, dessus souple)	Épaisseur 2,5	572BB40		189 €
	Épaisseur 5	575BB40		189 €

<b>Freewheel :</b> (couleur noir mat)	Grande roue avant tout-terrain à attache rapide (couleur noire). L'option impose le choix du repose-pieds renforcé en titane. Idéal pour passer sur les pelouses, les sols meubles, etc. et garder un cap parfait sur les dévers (trottoirs, bords de routes, etc.)		FREEWHEEL et P2602038	2,5Kg	599 €		
	<b>Freewheel TT :</b> Freewheel avec jeu de roues 24" tout-terrain					Freewheel TT	939 €
	<b>Freewheel High Tech :</b> Freewheel TT avec protection pluie et froid high tech					Freewheel HT	1 099 €

<b>Poids :</b>	<b>Poids total de transfert (tout sauf les garde-boues et les roues arrière) :</b>	_____
	<b>Poids de transfert avec les garde-boues en place :</b>	_____
	<b>Poids des roues arrière :</b>	_____
	<b>Poids total de votre configuration :</b>	_____

<b>Prix :</b>	<b>Prix total de votre configuration :</b>	_____
	<b>Prise en charge LPP :</b>	_____
	<b>Prise en charge mutuelle :</b>	_____
	<b>Autres financements complémentaires :</b>	_____
	<b>Cote-part à la charge de l'acheteur :</b>	_____

<b>Prise en charge LPP :</b>	<b>Prise en charge du fauteuil, code LPP :</b>	4179540	558,99 €
	<b>intitulé :</b> VHP, PROPULSION MANUELLE, POUR ACTIVITES PHYSIQUES ET SPORTIVES		nouveau code : 9178254
	<b>Prise en charge du coussin d'assise, code LPP :</b>	4375116	34,90 €
	<b>intitulé :</b> VHP, PROPULSION MANUELLE, PLIANT, COUSSIN DE SIEGE OU DE DOSSIER AVEC HOUSSE		nouveau code : 9382322