

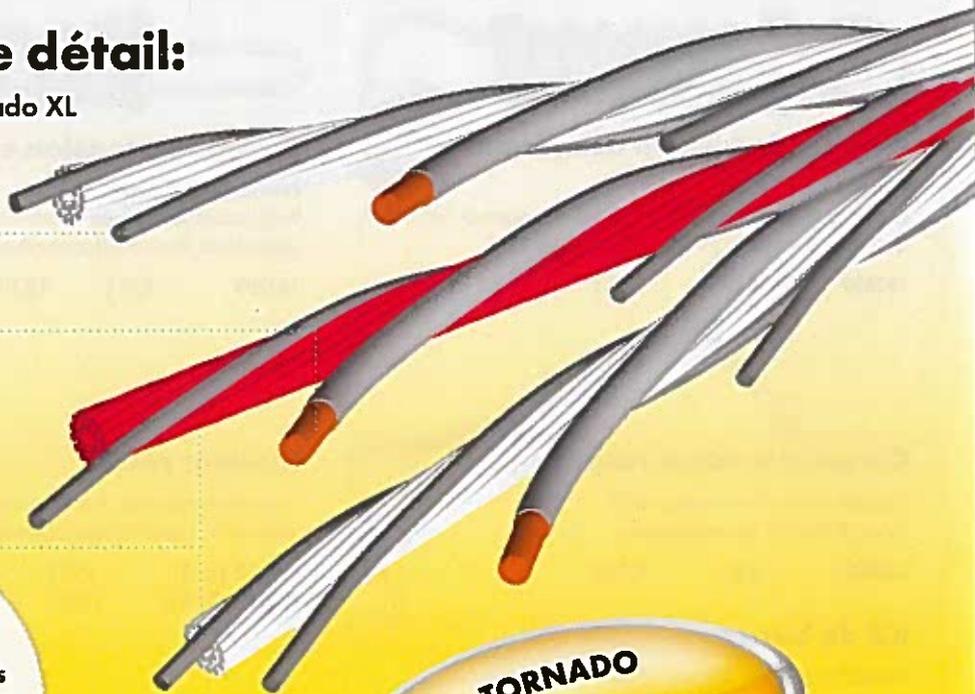
# La perfection dans le détail:

La structure du fil électro-plastique Tornado XL

Conducteurs en inox pour une résistance à la flexion optimale

Conducteurs en cuivre étamé pour une conductibilité optimale

Des fils en polyéthylène pour une durée de vie optimale



**Conseil pratique :**  
Réduisez les longueurs de clôtures recommandées de moitié en cas de végétation normale et à 1/4 en cas de végétation abondante

**TORNADO**  
plus de puissance sur la clôture

## Pour y voir plus clair !

Pouvez-vous estimer la tension d'une clôture électrifiée composée d'un seul fil, qu'un animal perçoit à 100 m, 1 km ou 3 km du départ de ligne, sachant que la tension initiale sur la clôture est de 8 000 volts ? PATURA recommande dans la pratique des tensions de clôture entre 3 000 et 4 000 volts.

	Tension de la clôture			
	à 100 m	à 1 km	à 3 km	
Fil électro-plastique STANDARD 3 x 0,16	2100 V	300 V	100 V	
Fil électro-plastique COMPACT 6 x 0,20	4200 V	800 V	300 V	
Fil électro-plastique TORNADO	7700 V	5500 V	3400 V	
Fil électro-plastique TORNADO XL	7900 V	6900 V	5500 V	
Fil électro-plastique Tornado XXL	7900 V	6900 V	5500 V	

## PATURA Tornado XL un maximum de conductibilité pour un maximum de sécurité

La particularité de ce produit PATURA réside dans la combinaison de conducteurs en inox et en cuivre. Les conducteurs en inox présentent une très haute résistance, ceux en cuivre une très bonne conductibilité. Quand un conducteur en cuivre se rompt, le conducteur en acier assure le pontage et le courant continue à passer. Contrairement aux fils électro-plastiques courants, le TORNADO allie une longue durée de vie à une haute conductibilité en un produit.

## Fils électro-plastiques

Ref.	couleur	nombre de fibres plastifiées	diom. des fibres plastifiées (mm)	nb conducteurs en inox	diom. conducteurs en inox (mm)	nb conducteurs en cuivre (étamé)	diom. conducteurs en cuivre (étamé)	résistance (ohm / m)	longueur max. pour clôture 1 fil	résistance à la rupture (kg)	
Fil électro-plast. STANDARD	180000	jaune-orange	18	0,30	3	0,16	-	-	14	100 m	50
Fil électro-plast. COMPACT	180100/180200	blanc-vert	30	0,30	6	0,20	-	-	4,5	250 m	65
Fil électro-plastique TORNADO	180501/180601	blanc-orange	24	0,38	5	0,20	1	0,30	0,23	5 km	75
Fil électro-plast. TORNADO XL	181001/181101	blanc-rouge	24	0,38	8	0,20	3	0,30	0,08	13 km	85
Fil électro-plastique Tornado XXL	181500/181600	blanc-rouge	24	0,30	6	0,20	3	0,30	0,08	13 km	110
Fil plastifié spécial	107700/107500	transparent	1	1,4	2 (fer)	0,50	-	-	0,35	3 km	60

Clôture de plus de 400 m : utilisez uniquement les produits TORNADO de PATURA