



TEC SYSTEM

VOUS AVEZ UN PROJET ? VOUS AVEZ BESOIN DE MACHINES DE SONDAGES, FORAGES ET FONDATIONS SPÉCIALES ?



TEC System conçoit et fabrique des machines et équipements pour les sondages géotechniques, les forages pour consolidation en petit diamètre (micropieux, tirants d'ancrage, injection et reprise en sous œuvre, ...) et les fondations spéciales depuis plus de 60 ans.

NOTRE PROMESSE :

Vous livrer des machines de haute performance robustes, fiables, innovantes et polyvalentes pour vous permettre de mener vos projets de construction en toute sérénité.

POURQUOI CHOISIR TEC SYSTEM ?



Un **constructeur français**, proche de vous et multi métiers. Nous réalisons le maximum de notre sourcing localement (moins de 100 km) pour réduire l'impact carbone et promouvoir le bassin d'emploi local.

Des **machines fiables et de qualité**, adaptées à vos besoins. Toutes les machines TEC System répondent aux dernières normes de sécurité et normes environnementales.

Une **capacité d'étude globale et une équipe commerciale à votre écoute** pour répondre à vos besoins dans les meilleurs délais.

Une **expertise technique reconnue, à votre service**. De la mise en route à la vente de pièce détachée, nous mettons tous nos moyens techniques et humains au service de vos projets.

Une vraie **capacité d'innovation** pour vous proposer le meilleur. Nous améliorons en continu notre gamme pour adopter les nouvelles technologies et les derniers composants.

Une **connaissance pointue** de vos besoins, pour mieux y répondre, grâce à notre savoir-faire de plus de 60 ans, hérité de notre histoire "Domine"

Futuro NG1



TEC SYSTEM

TEC System
14 rue Emile Zola
86530 NAINTRE FRANCE

info@tecsystem.fr

+33 (0)5 49 93 76 00

www.tecsystem.fr

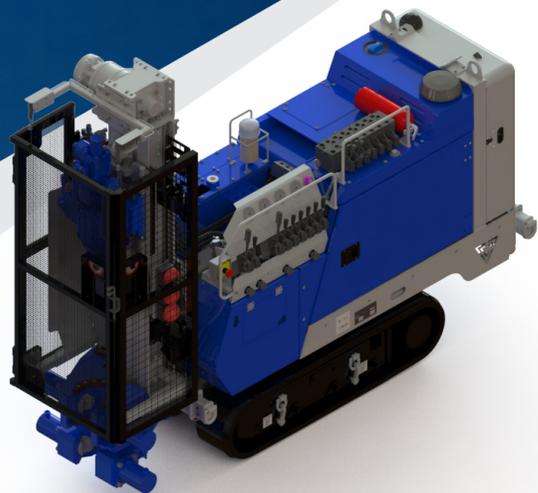
LinkedIn



La Futuro NG1 est une foreuse simple et puissante, idéale pour les forages en petit diamètre : forage destructif, forage à la tarière, carottage, marteau fond de trou, forage roto percussion...

Son atout principal ? Ses dimensions compactes qui permettent de travailler sur les chantiers à faible emprise ou sous hauteur limitée.

Régulièrement renouvelée pour vous offrir le meilleur compromis puissance, encombrement et sécurité, notre gamme de Futuro est reconnue pour son efficacité sur chantier.



LES ATOUTS TECHNIQUES

Plus efficace : Des rendements optimisés grâce à son nouveau système électrohydraulique

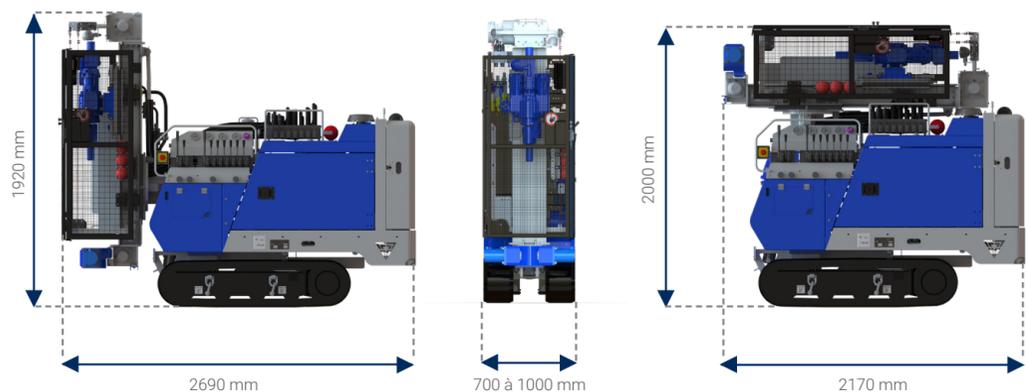
Plus en sécurité : Avec une nouvelle cage et un système de sécurité plus robuste et mieux intégré

Plus compacte : Une conception revue avec des dimensions encore plus réduites pour accéder à tous vos chantiers en mode transport et en mode travail

Plus écologique : Moins de consommation de carburant grâce à un moteur dernière génération

Plus puissante : 20% de puissance moteur en plus et un meilleur rendement global

Plus facile à entretenir et à dépanner : Grâce à son système connecté de télémaintenance



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Moteur thermique	
Modèle et marque	HATZ TIER IV stage 5
Puissance (kW)	42
Vitesse de rotation (tr/min)	2 200
Réservoir carburant (L)	38

Moteur électrique	
Modèle et marque	Sermes ou Leroy-Somer
Puissance (kW)	37
Vitesse de rotation (tr/min)	2945

Système hydraulique	
Pompes Double cylindrée variable	38cc-38cc
Réservoir d'huile (L)	44

Chenillard	
Matière	Caoutchouc
Vitesse de déplacement (km/h)	2,5
Pente max (mât couché, tête en haut, chenillard sorti)	Avant 39°, Arrière 21°
Pente transversale max (mât couché, tête en haut, chenillard sorti)	22°

Mât et longueurs de tige	Standard		mat allongé	
	750	1000	1500	2000
Longueur tige (mm)	750	1000	1500	2000
Longueur mât (mm)	1900	2150	2650	3150
Course (mm)	1000	1250	1750	2250
Poussée 200 bar (T)	2,2			
Traction 200 bar (T)	2,2			
Vitesse montée/descente (m/min)	21			

Tête de rotation	Moteur	Vitesse 1		Vitesse 2		Marteau
		Vitesse (tr/min)	Couple (daN.m)	Vitesse (tr/min)	Couple (daN.m)	

Rotative TEC						
Top 30	100 CC	157	145	315	75	Non
Top 30	250 CC	66	372	125	186	Non

Roto percussion EURODRILL						
RH 2X	85	146	108	292	54	180Nm 3000 Cps/min
RH 2X	87	92	174	184	86	
RH 2X	88	75	212	150	106	
RH 2X	TS	75	212	150	106	
RH 4X	Type 100	180	176	360	88	Non

Auréolaire	Mécanique	Hydraulique
Rotation	+/- 20°	+/- 180°

EN OPTION

Treuil hydraulique	
Effort (kN)	400 daN
Vitesse (m/min)	42 à 54
Longueur de câble (mm)	25
Ø câble	6

Pompe à boue	
Capacité (l/min)	0 à 80
Pression (bar)	40
Guide tarière	
Ø (mm)	70 - 76, 88, 9, 105, 150, 200

Guillotine simple et double	
Ø serrage (mm)	40-130, 50-140, 60-152
Effort de serrage (daN)	9550
Effort de dévissage (daN.m)	1380

LES APPLICATIONS



Reprise en sous œuvre



Injection



Micropieux



Jet Grouting



Tirants d'ancrage

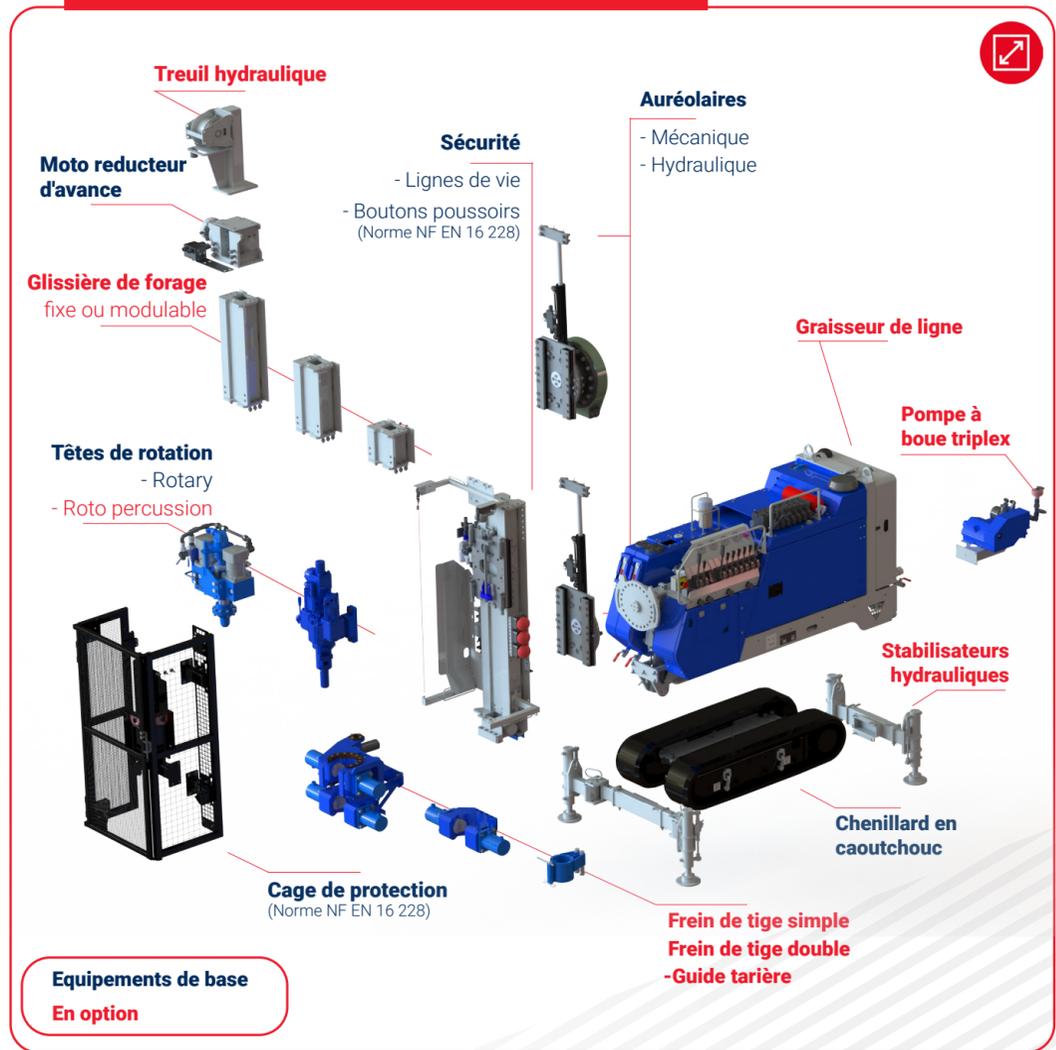
Futuro NG1



TEC SYSTEM

FUTURO ÉLECTRIQUE OU THERMIQUE

Transport sur chenillard ou avec châssis de transport



NOS SERVICES



Un SAV dédié, pour répondre aux pannes rencontrées



Un service commercial disponible et à votre écoute



Le transport de vos équipements organisé par notre service dédié



Un stock important de pièces détachées pour prolonger la vie de vos équipements



Un service de mise en route et de formation sur vos chantiers