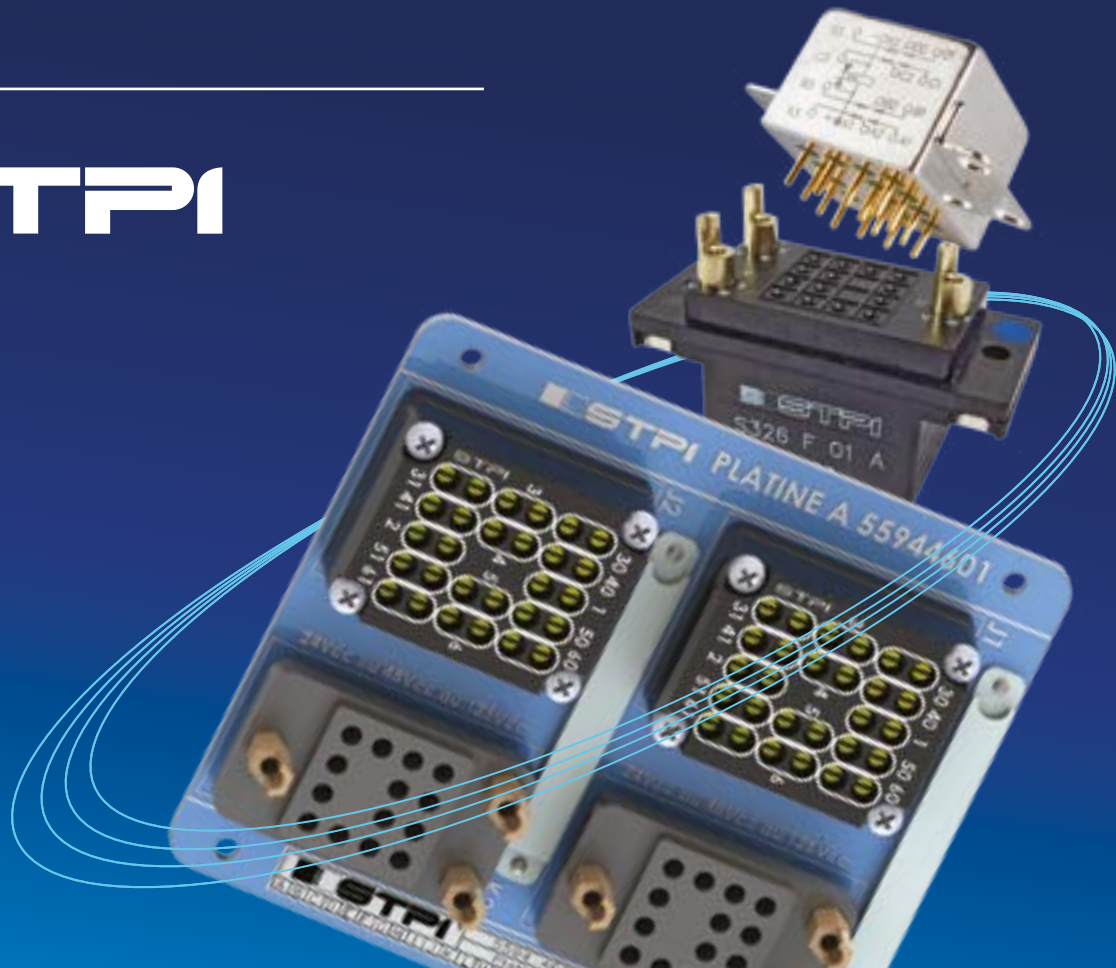


RELAIS HERMÉTIQUES NUCLÉAIRES

 **STPI**

La référence mondiale en matière de relais hermétiques

Les relais **STPI** Crouzet sont fabriqués, testés et contrôlés selon les spécifications de nos clients et homologués par diverses autorités de centrales nucléaires. Nos relais sont qualifiés au niveau K3 (EDF) pour une utilisation dans les centrales nucléaires.

Plus de 35 ans d'expérience
sur le marché du nucléaire

**Durée de vie prévisionnelle
de plus de 40 ans pour nos
produits qualifiés**

Conforme à la norme RCCE 2012-19

À PROPOS DE CROUZET

MANUFACTURING THE FUTURE

Together

DEPUIS 100 ANS

250 M€

CHIFFRE D'AFFAIRES ANNUEL

1 860
SALARIÉS

9 BUREAUX
DE VENTE

10 SITES DE
PRODUCTION

6 CENTRES
R&D



Crouzet est un industriel indépendant qui fabrique des composants mécatroniques pour des applications critiques liées à **L'Aéronautique & au Transport, à l'Energie, au Bâtiment et à la Construction de Machines.**

L'offre Crouzet comprend des **Interrupteurs et des Capteurs, des Actuateurs Electromécaniques, des Equipements de contrôle et de Protection Electrique, des équipements de commande de vol, des Composants d'Automatisme et de Contrôle, ainsi que des Services d'Instrumentation.**

Forte de son histoire et son héritage, la société Crouzet accorde, depuis 1921, une importance particulière aux relations privilégiées avec ses clients dans le développement de produits, depuis les composants standards jusqu'à la conception de solutions entièrement customisées.

Depuis 2023, **ESTPI** est une marque de Crouzet.

Crouzet dans le secteur nucléaire

NOS **DÉTECTEURS DE POSITION ET NOS RELAIS HERMÉTIQUES** SONT ACTUELLEMENT INSTALLÉS DANS

57 Centrales
nucléaires
EN FRANCE

+6 À VENIR **EPR2**

+60 000

DÉTECTEURS DE POSITION SONT ACTUELLEMENT INSTALLÉS EN CHINE

NOS RELAIS HERMÉTIQUES SONT COMPATIBLES SANS MODIFICATION AVEC LES 32 CENTRALES NUCLÉAIRES CHINOISES SUIVANTES :

Quinshan 1-2-3-4, Fangjiashan 1-2, Changjiang 1-2, Daya Bay 1-2, Ling Ao 1-2, Ling Ao 1-2-3-4, Ningde 1-2-3-4, Yangjiang 1-2-3-4-5-6, Guangxi 1-2, Changjiang 1-2, Hongyanhe 1-2-3-4 et Taishan1-2

NOS RELAIS HERMÉTIQUES

Relais et relais temporisés

› Commutation électromécanique

› Hermétiques

› Verrouillage et non-verrouillage

› Isolation électrique

› Relais de montage sur mesure

› Relais temporisés



Socles

› Base de relais

› Montage sur circuit imprimé

› Montage sur panneau

› Options d'incrustation



Cartes et systèmes de relais

› Cartes relais (CI)

› Systèmes de rails DIN

› Cartes d'adaptation



 **CROUZET** **DESIGN LAB** = **CO-CONCEPTION ET ADAPTATION**
UNE COLLABORATION ÉTROITE
AVEC NOS CLIENTS

L'offre de nos produits est en constante évolution pour répondre aux besoins des centrales nucléaires et des projets de rénovation, **grâce à vos précieux apports et à une étroite collaboration avec notre équipe DesignLAB.**

Pour sécuriser la chaîne d'approvisionnement de nos clients sur le marché du nucléaire, nous avons développé 2 gammes de produits :

- › Relais pour les projets EPR1, EPR2 et de mise à niveau

› Relais pour des projets de retrofit et de rénovation dans les centrales nucléaires existantes



POUR LES PROJETS EPR1 ET EPR2 ET DE MISE À NIVEAU,

NIVEAU K3

	Type	Désignation	STPI Référence	EDF Référence
RELAIS		Relais sans verrouillage DPDT 24 V	À définir	À définir
		Relais sans verrouillage DPDT 48 V	À définir	À définir
		Relais sans verrouillage 4 PDT 24 V, relais basse consommation 1 W	0326 6237 24V UUU	X807UWUT
		Relais sans verrouillage 4 PDT 48 V, relais basse consommation 1 W	0326 6238 48V VUU	X043UY73
		Relais sans verrouillage 4 PDT 125 V, relais basse consommation 1 W	0326 6239 125V XUU	X046UYLN
		Relais sans verrouillage 4 PDT 220 V 3 W	0326 6260 220V YUU	X767VJ0E
		Relais à verrouillage 4 PDT 24 V, relais basse consommation 1,3 W	ETPL 4 1D18 B M091 UUU	X046UYND
		Relais à verrouillage 4 PDT 48 V, relais basse consommation 1,3 W	ETPL 4 1F18 B M091 VUU	X046UYNE
		Relais à verrouillage 4 PDT 125 V, relais basse consommation 1,3 W	ETPL 4 1M18 B M091 XUU	X046UYLP
		Relais sans verrouillage DPDT sur rail DIN 24 V	5592 0611	À définir
Relais sans verrouillage DPDT sur rail DIN 48 V		5592 0612	À définir	
		Relais sans verrouillage 4 PDT sur rail DIN 24 V, relais basse consommation 1 W	5592 0621	À définir
		Relais sans verrouillage 4 PDT sur rail DIN 48 V, relais basse consommation 1 W	5592 0622	À définir
RELAIS TEMPORISÉS		Module de relais temporisé 100 h 24 V, de 0,1 s → 100 h - Mode E ou R	MT336 8001 24V UUUU	X044UYMU
		Module de relais temporisé 100 h 48 V, de 0,1 s → 100 h - Mode E ou R	MT336 8002 48V VUUU	X044UYNA
		Module de relais temporisé 100 h 125 V, de 0,1 s → 100 h - Mode E ou R	MT336 8003 125V XUUU	X044UYLM
		Module de relais temporisé 100 h 220 V, de 0,1 s → 100 h - Mode E	MT336 8004 220V YUUU	X767VJ09
SYSTÈMES		Carte CPY - UMW 48 V (sans relais)	5577 4630	X640UXCY
		Carte CPY - URW 48 V (sans relais)	5577 4640	X640UXD0
		Carte CPO - UMW 48 V (sans relais)	5577 4650	X640VKRX
		Carte CPO - URW 48 V (sans relais)	5577 4660	X640VK51
		Prise sur rail DIN pour relais sans verrouillage 4 PDT/24 V	5577 0601	X770UY7J
		Prise sur rail DIN pour relais sans verrouillage 4 PDT/48 V	5577 0602	X770UY7N
		Prise sur rail DIN pour relais sans verrouillage 4 PDT/125 V	5577 0603	X807UYMF
		Prise sur rail DIN pour relais à verrouillage 4 PDT/24 V	5577 0611	X807UYNI
		Prise sur rail DIN pour relais à verrouillage 4 PDT/48 V	5577 0612	X807UYNJ
		Prise sur rail DIN pour relais à verrouillage 4 PDT/125 V	5577 0613	X807UYMG
		Prise sur rail DIN pour relais temporisé 100 h + Relais sans verrouillage 4 PDT/24 V	5577 0621	X807UYNK
		Prise sur rail DIN pour relais temporisé 100 h + Relais sans verrouillage 4 PDT/48 V	5577 0622	X807UYNN
		Prise sur rail DIN pour relais temporisé 100 h + Relais sans verrouillage 4 PDT/125 V	5577 0623	X807UYMI
		Option LED rouge pour les cartes CPY/CPO et sur rail DIN	5577 4301 (24 V) 5577 4302 (48 V) 5577 4303 (125 V)	S.O.
PRISES		Prise pour relais sans verrouillage 4 PDT 24 V ou 48 V ou 125 V	5577 0622	X043V153
		Prise pour relais à verrouillage 4 PDT 24 V ou 48 V ou 125 V	5577 0623	X807UYM0
		Prise pour module de relais temporisé 24 V ou 48 V ou 125 V	5336 E 01 A 18 110	X807UYNF
		Prise pour relais sans verrouillage 4 PDT 24 V ou 48 V ou 125 V	5326 F 01 A	X807UYMC
		Prise pour relais à verrouillage 4 PDT 24 V ou 48 V ou 125 V	5326 F 09 A	X807UYMD
		Prise pour module de relais temporisé 24 V ou 48 V ou 125 V	5336 F (à définir)	À définir

POUR LES PROJETS DE MODERNISATION ET DE RÉNOVATION,

NIVEAU K3

	Type	Désignation	STPI Référence	EDF Référence
RELAIS		Relais sans verrouillage adapté 4 PDT/48 V - Basse consommation 1 W	0326 6240 48V	X043UPPG
		Relais à verrouillage adapté 4 PDT/48 V - Basse consommation 1,3 W	0326 6241 48V	X807U56K
		Relais sans verrouillage adapté ET - 4 PDT/24 V - Basse consommation 1 W	0326 6245 24V	X807VQSA
		Relais sans verrouillage adapté ET - 4 PDT/48 V - Basse consommation 1 W	0326 6246 48V	X807V2ZC
		Relais sans verrouillage adapté ET - 4 PDT/125 V - Basse consommation 1 W	0326 6247 125V	X807VQ5N
		Relais à verrouillage adapté ET - 3 PDT/24 V - Basse consommation 1 W	0326 6248 24V	X807VQTO
		Relais à verrouillage adapté ET - 3 PDT/48 V - Basse consommation 1 W	0326 6249 48V	X807VQTO
		Relais à verrouillage adapté ET - 3 PDT/125 V - Basse consommation 1 W	0326 6250 125V	X807VQV9
		A101 Relais de fin de course à simple rupture - Basse consommation 1 W	0326 6257 48V	X043VBNR
		A102 Relais de fin de course à double rupture - Relais basse consommation 1 W	0326 6258 48V	X043VB09
RELAIS TEMPORISÉS		Module de relais temporisé adapté de 0,1 s à 100 h 48 V	MT336 8010 48V	X807U56R
		KIT : MT336 8002 (Module de relais temporisé de 0,1 s à 100 h 48 V) 5585 4301 (Carte mezzanine 48 V)	5585 4311	X044W4VT
SYSTÈMES		Platine A : pour 2 relais sans verrouillage (24 V, 48 V ou 125 V)	5594 4601	À définir
		Platine C : Commande d'électrovannes	5595 4602	À définir
		Platine C1 : Commande d'électrovannes	5596 4603	À définir
		Platine D : Distribution de carte de polarité	5597 4604	À définir

AMÉRIQUE**CANADA**

Tél. : +1 (855) 929-5465
americas.custserv@crouzet.com

ÉTATS-UNIS

Tél. : +1 (855) 929-5465
americas.custserv@crouzet.com

MEXIQUE

Tél. : +1 (855) 929-5465
americas.custserv@crouzet.com

EUROPE / MOYEN ORIENT / AFRIQUE**ALLEMAGNE / AUTRICHE**

Tél. : +49 (0) 2103/9385930
Fax : +49 (0) 2103/980-222
kundenservice@crouzet.com

BELGIQUE

Tél. : +32 (0) 2 620 06 05
Fax : +32 (0) 2 461 00 23
klantenservice@crouzet.com

ESPAGNE / PORTUGAL

Tél. : +34 (91) 215 80 95
Fax : +34 (93) 2 20 02 05
atencionalcliente@crouzet.com

FRANCE

Tél. : +33 (0) 475 802 101
Fax : +33 (0) 475 828 900
relationclient@crouzet.com

ITALIE

Tél. : +39 (02) 38 594 099
Fax : +39 (02) 82 952 104
assistenzaclienti@crouzet.com

MAROC

Tél. : +212 5 20 48 03 40
sales.mena@crouzet.com

PAYS-BAS

Tél. : +31 (0) 20-654 52 20
klantenservice@crouzet.com

ROYAUME-UNI

Tél. : +44 (0) 2076 600 025
customer.relation@crouzet.com

SUISSE

Tél. : +41 (0) 225 67 57 90
Fax : +41 (0) 565 88 02 75
kundenservice@crouzet.com

ASIE / PACIFIQUE**CHINE**

Tél. : +86 (752) 5303 200
china@crouzet.com

CORÉE DU SUD

Tél. : +82 (2) 2679 8312
korea@crouzet.com

INDE

Tél. : +91 (80) 6966 3600
india@crouzet.com

ASIE DU SUD & PACIFIQUE

Tél. : +86 (752) 5303 200
eap@crouzet.com

Avertissement :

Les informations techniques contenues dans le présent document sont données uniquement à titre d'information et ne constituent pas un engagement contractuel. Crouzet et ses filiales se réservent le droit d'effectuer sans préavis toute modification. Il est impératif de nous consulter pour toute utilisation/application particulière de nos produits et il appartient à l'acheteur de contrôler, notamment par tous essais appropriés, que le produit employé convient à l'utilisation. Notre garantie ne pourra en aucun cas être mise en oeuvre ni notre responsabilité recherchée pour toute application telle que notamment toute modification, adjonction, utilisation combinée à d'autres composants électriques ou électroniques, circuits, systèmes de montage, ou n'importe quel autre matériel ou substance inadéquate, de nos produits, qui n'aura pas été expressément agréée par nous préalablement à la conclusion de la vente.