

MAÎTRISE DU TEMPS

- PRÉCISION
- POLYVALENCE
- INNOVATION

Plus de 50 ans d'innovation dans le domaine des relais temporisés industriels

RELAIS TEMPORISÉS À MONTAGE SUR RAIL DIGITAUX / ANALOGIQUES
DIN



Voir l'offre com- →

RELAIS TEMPORISÉS À MONTAGE DIGITAUX / ANALOGIQUES
SUR PANNEAU



Voir l'offre com- →

RELAIS TEMPORISÉS SPÉCIAUX
HERMÉTIQUES ET PNEUMATIQUES



Voir l'offre complete →

FAITES UN CHOIX MALIN !
OPTÉZ POUR *MilleniumSlim*



Voir l'offre complete →

RESSENTEZ LA MAGIE DE LA MAÎTRISE DU TEMPS AVEC CROUZET

Fort d'une riche histoire de plus de 50 ans en tant que spécialiste des relais temporisés, Crouzet propose une gamme complète de solutions de temporisation conçues pour répondre aux différents besoins industriels et d'automatisation. Notre gamme comprend des relais temporisés digitaux et analogiques, adaptés aux installations sur rail DIN, plug-in et en façade.

En plus de nos relais temporisés standard, nous proposons des solutions spéciales, telles que des relais temporisés pneumatiques, idéaux pour les applications présentant un risque d'incendie, et des relais temporisés hermétiques conçus pour les environnements extrêmes, tels que les trains, les avions et même l'espace.

Certifié selon les normes mondiales :



Nos relais temporisés sont réputés pour **leur précision, leur polyvalence et leurs caractéristiques innovantes**, ce qui en fait la solution idéale pour des applications telles que :

- CVCA
- Moteurs
- Pompes
- Machines
- Éclairages
- Et plus encore !

ON NE PEUT PAS PARLER DE RELAIS TEMPORISÉS SANS...

TIMING FONCTIONS

Que vous ayez besoin d'un relais temporisé monofonction de base ou avancé, d'un modèle multifonctions, ou de la haute précision et de la polyvalence d'un relais temporisé digital ultra-multifonctions, **nous avons ce qu'il vous faut !**

Les relais temporisés Crouzet **proposent** jusqu'à **138 fonctions** dont les plus fréquemment utilisées sont

- A** Retard à la mise sous tension (Temporisation ON)
- Ab** Double temporisation cycle unique impulsion retardée
- Ac** Temporisé à la mise sous tension et à la coupure avec signal de commande
- Ad** Enclenchement retardé par commande (pas resettable)
- Ah** Clignotant cycle unique par commande
- At** Relais temporisé à addition de temps
- B** Relais d'intervalle avec signal de commande
- L** Relais clignotant à cycle asymétrique (départ OFF)
- Li** Relais clignotant à cycle asymétrique (départ ON)
- Pt** Impulsion retardée totalisateur
- TL** Télérupteur

MAINTENANT DÉCOUVREZ...

L'OFFRE



MONTAGE SUR RAIL DIN

+ MONTAGE PLUG-IN

DIGITAL ET ANALOGIQUE

RELAIS TEMPORISÉ DIGITAL UNIVERSEL

Visualisez votre temporisation et **bénéficiez de la meilleure précision.**

- ✓ Sélectionnez la temporisation exacte, aussi précise que vous le souhaitez.
- ✓ Surveillez l'état du relais temporisé
- ✓ Visualisez l'écoulement du temps, la fonction et les configurations de temporisation.
- ✓ Connexion et tension universelles



Comprend **TOUTES les fonctions dont vous avez besoin** pour exécuter vos applications, depuis les classiques, comme le retard à la mise sous tension « A » ou le relais temporisé à la coupure avec signal de commande « C », jusqu'aux fonctions spéciales comme le relais clignotant à cycle asymétrique « L ». Cela vous permet également de les adapter et d'obtenir jusqu'à **138 fonctions réellement opérationnelles** dans un seul produit.

138 VÉRITABLES FONCTIONS DE FONCTIONNEMENT DANS UN SEUL PRODUIT

23 FONCTIONS DE BASE

ENTRÉE OPTIONNELLE DE VOTRE CHOIX

- On/Off
- Stabilité
- Précision
- Adapt
- Auto

MÉMOIRE EN OPTION POUR LA MAINTENANCE

RELAIS TEMPORISÉS ANALOGIQUES

Conçus pour une **installation et une utilisation faciles,**

ils offrent diverses possibilités de montage : sur rail DIN et plug-in. Ils sont reconnus pour leur simplicité et sont éprouvés dans les applications industrielles, ce qui en fait le premier choix pour les besoins de temporisation les plus divers.

MONTAGE SUR RAIL DIN

	 FORTE PUISSANCE 16A	 DOUBLE SORTIE 2X8A	 FONCTION UNIQUE	 MULTIFONCTIONS
FONCTION	<ul style="list-style-type: none">• Multifonctions M + Tt• A : Retard à la mise sous tension• C : Relais temporisé à la coupure avec signal de commande• L : Relais clignotant à cycle asymétrique	<ul style="list-style-type: none">• Multifonctions M + Instantané• A : Retard à la mise sous tension• L : Relais clignotant à cycle asymétrique	<ul style="list-style-type: none">• A : Retard à la mise sous tension• A-At : Retard à la mise sous tension• B : Relais d'intervalle avec signal de commande• C : Relais temporisé à la coupure avec signal de commande• H-Ht : Relais d'intervalle + addition de temps• K : Verritable retard au déclenchement• L-Lt : Relais clignotant à cycle asymétrique• Q : Étoile-Triangle	<ul style="list-style-type: none">• Multifonctions U :• (A, Ac, At, B, Bv, C, D-Dt, H-Ht)• Multifonctions X :• (Ad, Ah, N, O, P, P-Pl, TL, Tt)• Multifonctions M :• (A, Ac, At, B, C, D-Dt, H-Ht, N, TL)
PLAGE DE TEMPS	0,1 secondes - 10 jours	0,1 secondes - 10 jours	<ul style="list-style-type: none">• 0,1 seconde - 100 heures• Q : 0,1 seconde - 1 heure• K : 0,06 - 160 secondes	0,1 secondes - 100 heures
SORTIE	Relais : 16 A	Relais : 2 x 8 A	Relais : 8 A / Statique : 0,7 A	Relais : 8 A / Statique : 0,7 A
ALIMENTATION	12-240 VAC/DC	12-240 VAC/DC	<ul style="list-style-type: none">• 24-240 VAC/DC• 24 VDC / 24-240 VAC• 24-240 VAC	<ul style="list-style-type: none">• 12-240 VAC/DC• 24 VDC / 24-240 VAC• 24-240 VAC
LARGEUR	17,5 mm	17,5 mm	17,5 mm / 22,5 mm	17,5 mm / 22,5 mm
GAMMES CROUZET	Syr-line BM2R, BL2R, BA2R	Syr-line BM2R, BL2R, BA2R	Chronos2 MMR1, MBR1, MCR1, MHR1, MLR1, MHS2, MLS2, MAS5, RQR1, TK2R1	Chronos2 MUR3, MUR1, MXR1, MUS2, RX2R1, RU2R3
	VOIR LA FICHE TECHNIQUE	VOIR LA FICHE TECHNIQUE	VOIR LA FICHE TECHNIQUE	VOIR LA FICHE TECHNIQUE

MONTAGE PLUG-IN

	 8 broches	 11 broches
FONCTION	<ul style="list-style-type: none">• Multifonctions U + Ad, N• A : Retard à la mise sous tension• C : Relais temporisé à la coupure avec signal de commande• L : Relais clignotant à cycle asymétrique	<ul style="list-style-type: none">• Multifonctions U + Ad, Instantané• A : Retard à la mise sous tension• C : Relais temporisé à la coupure avec signal de commande• L : Relais clignotant à cycle asymétrique
PLAGE DE TEMPS	0,5 secondes - 10 jours	0,5 secondes - 10 jours
SORTIE	Relais : 10 A / 2 x 10 A	Relais : 2 x 10 A
ALIMENTATION	12-240 VAC/DC	12-240 VAC/DC
LARGEUR	35 mm	35 mm
SÉRIES CROUZET	Syr-line OUIR, OAZR, OCIR, OLIR	Syr-line PU2R, PA2R, PC2R, PL2R
	VOIR LA FICHE TECHNIQUE	VOIR LA FICHE TECHNIQUE



UNE TOUCHE RAFRAÎCHISSANTE!

- ✓ Nouveau design, amélioration du marquage, pour une meilleure visibilité même avec plus d'informations, et maintenant avec l'impression laser pour une meilleure durabilité.
- ✓ Accès direct aux informations techniques avec un QR code dans chaque produit
- ✓ Normes actualisées
- ✓ Rendement énergétique amélioré
- ✓ Nouvel emballage, 100 % recyclé et recyclable
- ✓ Encombrement réduit et amélioration



MONTAGE SUR PANNEAU

DIGITAL ET ANALOGIQUE

RELAIS TEMPORISÉS DIGITAUX



UNE PLUS GRANDE PUISSANCE

Dans un boîtier ultra-compact



Haute précision et avec le plus grand écran de sa catégorie !

- ✓ Toutes les fonctions les plus courantes disponibles : versions multifonctions et monofonction
- ✓ Plage de temps ultra-large, de 0,05 seconde à 9999 heures
- ✓ Modes de configuration de base et avancés pour faciliter l'utilisation
- ✓ Maintient de la mémoire en cas de coupure de courant
- ✓ Fonction de verrouillage intégrée pour protéger votre temporisation
- ✓ Résistant à l'eau et à la poussière (IP66)



PERFOR-



STAN-

FONCTION	<ul style="list-style-type: none">• Multifonctions S : (A, Ab, Ac, Ad, AMt, At, B, C, H-HT, L-LI, T, W, D-D)• Multifonctions F : (A, Ac, Ad, B, C, H, L-LI, D-D)• A : Retard à la mise sous tension	<ul style="list-style-type: none">• Multifonction E : (A, B, C, H, D-D)
TYPE D'ÉCRAN	Rétroéclairage LED	LCD (sans rétroéclairage)
TYPE PLUG-IN	11 broches / 8 broches	8 broches
PLAGE DE TEMPS	0,05 secondes - 9999 heures	0,05 secondes - 9999 heures
SORTIE	Relais : 10 A / 2 x 10 A	Relais : 5 A
ALIMENTATION	24-240	24 VAC/DC / 100-240
DIMENSIONS	48 x 48 x 63	48 x 48 x 63
SÉRIES CROUZET	Syr-line GDS2, GDF1, MDF1, MDA2	Syr-line MDE1

VOIR LA FICHE TECHNIQUE

VOIR LA FICHE TECHNIQUE

RELAIS TEMPORISÉS ANALOGIQUES

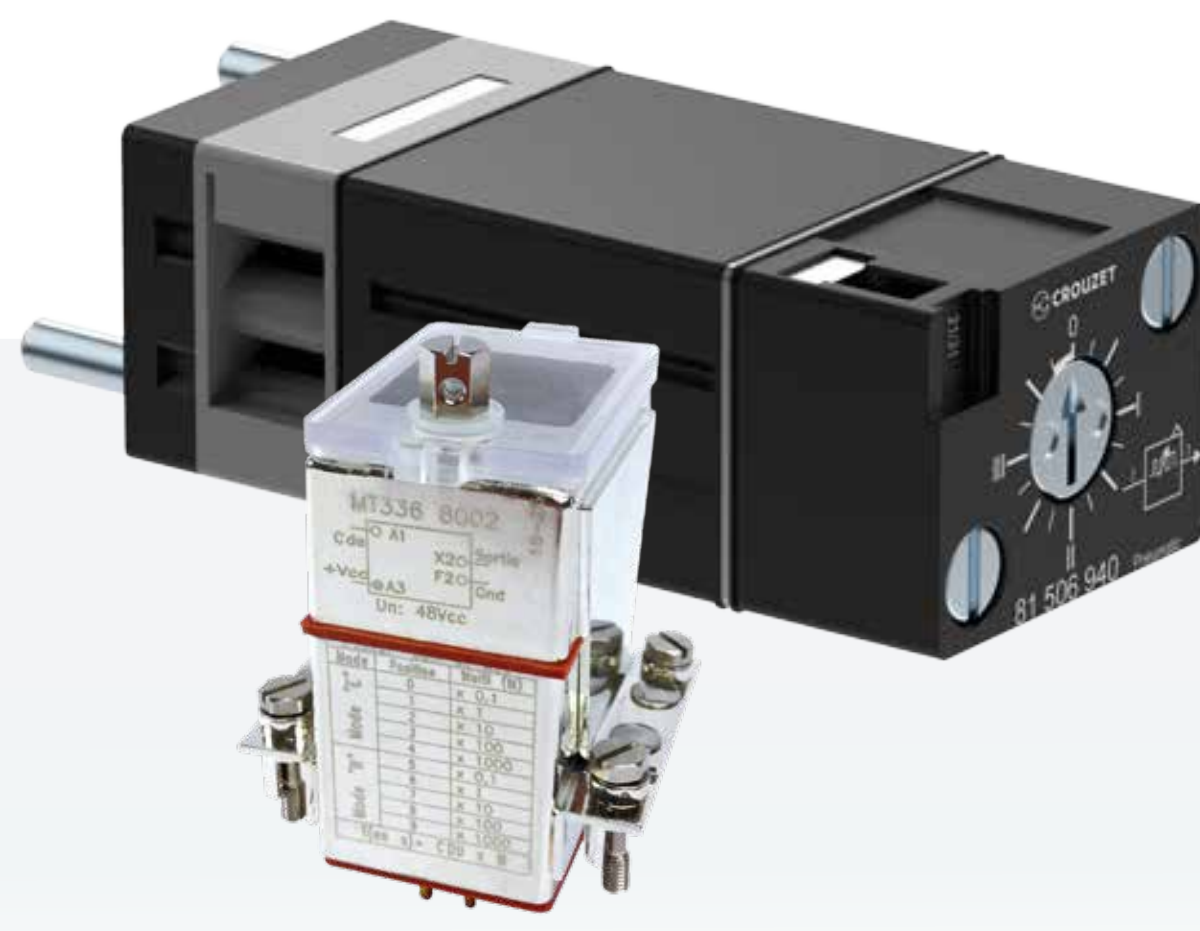


Le choix classique

Pour des applications de temporisation simples. Super fiables et faciles à utiliser.

FONCTION	<ul style="list-style-type: none">• Multifonctions U* : (A, B, C, W, G, Ac, Bw)• Multifonctions X : A1, A2, H1, H2, Q1, Q2, D-D• A : Retard à la mise sous tension• L/LI - G/G
TYPE PLUG-IN	11 broches / 8 broches
PLAGE HORAIRE	0,02 seconde - 300 heures
SORTIE	Relais : 2 x 5 A
ALIMENTATION	12-240 VDC / 24-240 VAC
TAILLE	48 x 48
GAMMES CROUZET	TMR48U, TMR48X, TMR48A, TMR48L

VOIR LA FICHE TECHNIQUE



RELAIS TEMPORISÉS SPÉCIAUX

HERMÉTIQUES ET PNEUMATIQUES

RELAIS TEMPORISÉS HERMÉTIQUEMENT SCELLÉS

Durables et très fiables !

Notre large gamme de relais et de modules temporisés hermétiques est idéale pour les applications dans des environnements sévères, des fortes vibrations dans le ferroviaire aux variations de température extrêmes dans l'aéronautique et l'astronautique, ainsi que pour les centrales nucléaires. Notre offre comprend des relais temporisés de 2 A à 25 A, avec une plage de temps de 0,1 seconde à 100 heures et plusieurs modes de fonctionnement :

- ✓ Temporisation à l'actionnement
- ✓ Temporisation au relâchement
- ✓ Relais clignotant



IDÉAL



FERROVIAIRE



AÉRONAUTIQUE

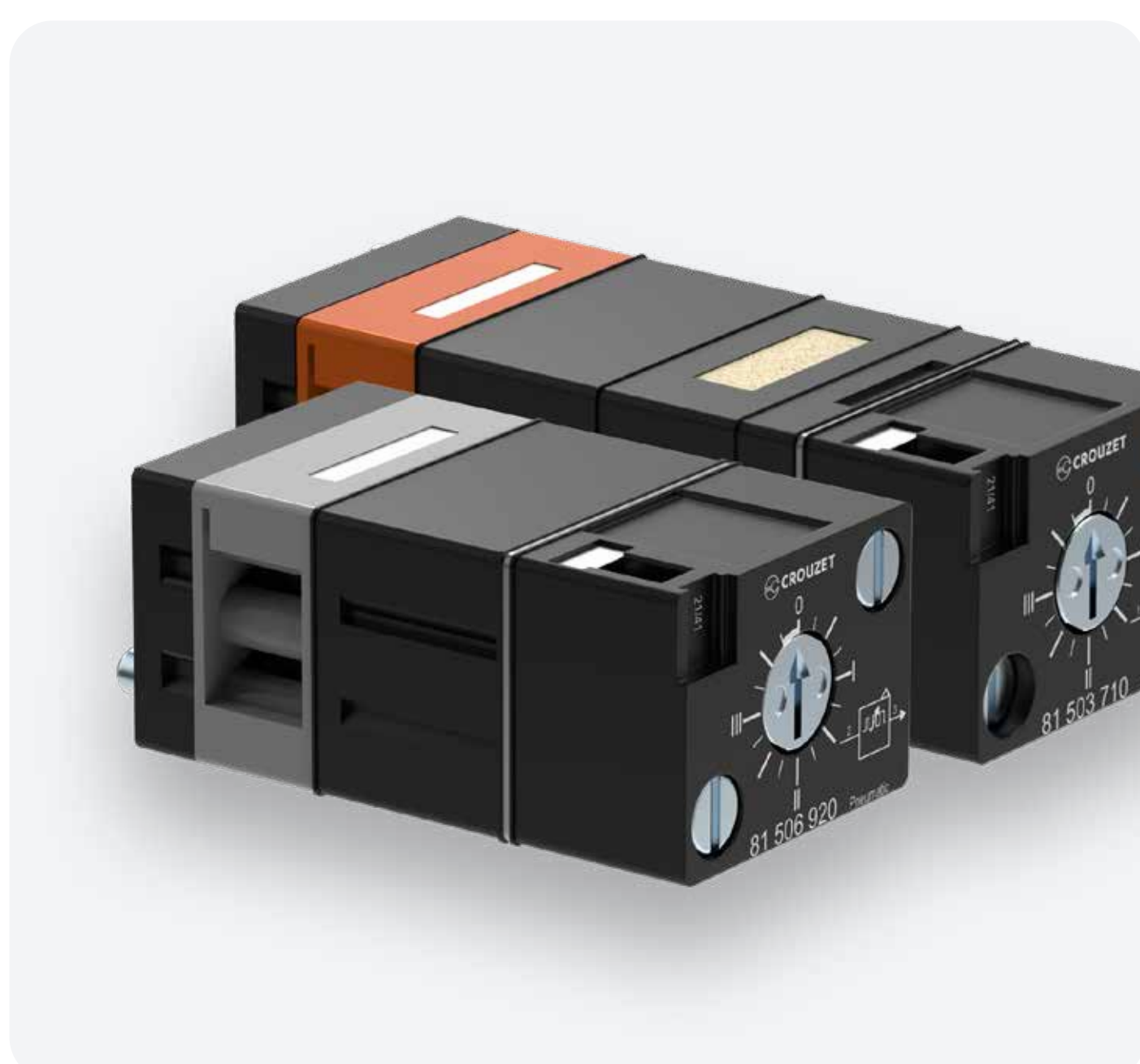


ESPACE



NUCLÉAIRE

RELAIS TEMPORISÉS PNEUMATIQUES



Durabilité et robustesse inégalées

Avec plus de 60 ans d'expérience en tant que pionnier de l'industrie, Crouzet a vendu des millions de composants pneumatiques à travers le monde, offrant une durabilité et une fiabilité exceptionnelles, ainsi qu'une grande variété de produits, y compris bien sûr, nos relais temporisés pneumatiques.

Également connus sous le nom d'éléments de temporisation ou de vannes de temporisation, ils sont utilisés pour retarder le signal d'air entrant ou sortant d'un composant pneumatique. Notre offre comprend :

- ✓ Fonction de sortie positive (retard à la mise sous tension)
- ✓ Fonction de sortie négative
- ✓ Fonction de générateur d'impulsions
- ✓ Fonction de générateur de fréquence
- ✓ Bases de montage dédiées



IL VOUS EN FAUT PLUS ?

Découvrez

LE RELAIS LE PLUS INTELLIGENT DE TOUS LES TEMPS !

Découvrez Millenium Slim >

Commencez à jouer maintenant >

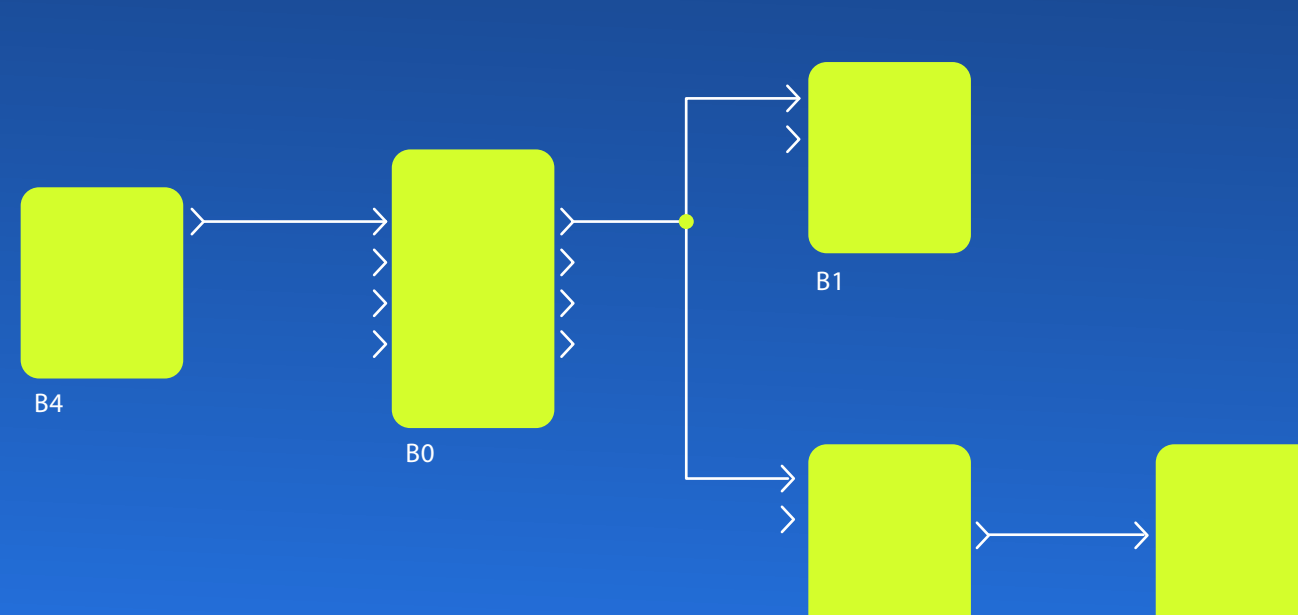
FAITES LE BON CHOIX !

AVEC *MilleniumSlim*

Si votre application nécessite plusieurs relais temporisés, des fonctions de temporisation complexes ou une combinaison avec d'autres relais de contrôle, pensez *MilleniumSlim*, le relais le plus intelligent qui soit. Ce PLC de poche hautement configurable peut remplacer des dizaines de produits de contrôle, faisant économiser de l'espace, du temps et de l'argent.

APPLICATIONS ILLIMITÉES AUCUN CODAGE NÉCESSAIRE

MilleniumSlim est alimenté par l'outil d'automatisation le plus facile à utiliser au monde, basé sur des blocs fonctions que vous n'avez qu'à glisser-déposer dans votre application. Il n'y a pas besoin de coder, c'est simple, puissant et gratuit !



DES QUESTIONS SUR LE PRIX OU LA DISPONIBILITÉ ?

Il vous suffit de contacter votre interlocuteur Crouzet habituel et nous nous ferons un plaisir de vous aider !

Merci !

POUR VOTRE ATTENTION