

GAMME DES PRODUITS



CONNECTEURS CIRCULAIRES DU SPÉCIALISTE



Guide de choix

Connecteurs Subminiatures	Région	Type	Série	Type de protection	Voltage	Courant	Contacts	CEM	Ø en mm	Connexion								surmoulé sur le câble	Verrouillage							
										souder	à piquers sur carte	SMT	visser	sertir	serre fil	borne de coupure	biatec®		visser	Baïonnette	snap-in	Push-Pull				
Connecteurs Subminiatures																										
	Snap-in IP40	Connecteurs Snap-in	719 · 709	IP40	60 V	3 A	3-5	—	8-9	• 719	• 719							• 709								
	Snap-in IP67	Connecteurs Snap-in	620	IP67	63/125 V	1-3 A	3-8	—	11,5	•	•							•								
	Baïonnette	Connecteurs Baïonnette	710	IP40	125 V	1-4 A	2-8	—	12	•										•						
	MPP IP67	Connecteurs Micro Push-Pull	420	IP67	125 V	1 A	3-5	—	9,5	•												•				
	PP IP67	Connecteurs Push-Pull	430	IP67/40	125 V	1-4 A	3-8	•/—	14,5	•	•											•				
	M9 IP40	Connecteurs M9	711	IP40	125 V	1-4 A	2-8	—	11,5	•	•											M9 x 0,5				
	M9 IP67	Connecteurs M9	712 · 702	IP67	125 V	1-4 A	2-8	•/—	11,5-14	•	•							• 702					M9 x 0,5			
Connecteurs Miniatures																										
	Snap-in IP67	Connecteurs Snap-in	720	IP67	60/250 V	2-7 A	3-12	—	16-19	•	•							•					•			
	Baïonnette	Connecteurs Baïonnette	678	IP40	60/250 V	1-7 A	2-24	—	20	•													•			
	Baïonnette NCC	Connecteurs Baïonnette NCC	770	IP67	175 V	2 A	8	—	16-23	•	•												•			
	Push-Pull	Connecteurs Push-Pull	440	IP67	60/250 V	3-7 A	3-19	•/—	20	•													•			
	M16 IP40	Connecteurs M16	581 · 680 · 682	IP40	60/250 V	1-7 A	2-24	•/—	17-19	•	•		•	•									M16 x 0,75			
	M16 IP67	Connecteurs M16	423 · 723 · 425	IP67	60/250 V	1-7 A	2-24	•/—	18,5-21,5	•	•		•	•				• 425					M16 x 0,75			
Connecteurs d'alimentation																										
	M23	Connecteurs M23	623	IP67	150/300 V	8-20 A	6-19	•/—	25	•													M23 x 1			
	Bajonett	Connecteurs Bayonet	690	IP40	125/250 V	5-10 A	3-12	—	28,5	•													•			
	M25	Connecteurs M25	691	IP40	125/250 V	5-10 A	3-12	—	28,5	•													M25 x 1			
	RD24	Connecteurs RD24	692 · 693	IP67	250/400 V	10-16 A	3+PE-6+PE	—	29	•				•	•								• 692	RD24		
	Baïonnette HEC	Connecteurs Baïonnette HEC	696	IP68/69K	60/600 V	3-32 A	5,8(4+3+PE), 12	—	36														•			
	RD30	Connecteurs RD30	694	IP65	125/400 V	3-20 A	4+PE-24	—	40	•				•										RD30		
Connecteurs pour Applications Médicales																										
	ELC	Easy Locking Connector	570	IP54	150 V	2 A	12	—	— (21)	•														•		
	Snap-in IP67	Connecteurs Snap-in	620	IP67	125 V	1-3 A	3-8	—	11,5	•	•													•		
	Snap-in IP67	Connecteurs Snap-in	720	IP67	60/250 V	2-7 A	3-12	—	16-19	•	•													•		
	Baïonnette NCC	Connecteurs Baïonnette NCC	770	IP67	175 V	2 A	8	—	16-19	•	•													•		
Connecteurs d'automatisme – Capteurs & Actionneurs																										
	M5	Connecteurs M5	707	IP67	60 V	1 A	3-4	•/—	6,5	•	•													•	M5 x 0,5	
	M8	Connecteurs M8	768 · 718	IP65/67/69K	30/60 V	1,5-4 A	3-12	•/—	10-14	• 768	•			• 768				• 768	• 768	• 718				• 718	M8 x 1	
	M12-A	Connecteurs M12 Codage A	713 · 763	IP40/67/68/69K	30/250 V	1,5-8 A	3-12	•	15-20	• 763	• 763	• 763	• 713	• 713	• 713			• 713	• 763					• 763	M12 x 1	
	Câbles de raccordement	Câbles de raccordement	765	IP65/67/68/69K	30/250 V	2-4 A	3-5	—	10-15															•	M8/M12	
Connecteurs d'automatisme – Répartiteurs · AS-interface																										
	Répartiteur · AS-interface	Répartiteur · AS-interface	772 · 775	IP67/68	10/30 V	1-10 A	—	—						•											M8/M12/M16/M23	
Connecteurs d'automatisme – Transmission de données & Alimentation																										
	M12-B	Connecteurs M12 Codage B	715 · 766	IP67/68	60/250 V	1/4 A	2-5	•	15-20	•	• 766	•	• 715	• 715	• 715			• 766							• 766	M12 x 1
	M12-D · M12-X	Connecteurs M12 Codage D/X	825 · 876	IP67	50 V AC/60 V DC/250 V	0,5-4 A	4, 8	•	15-20	•	•	•	• 825	• 825				• 825							• 876	M12 x 1
	M12-S · M12-K	Connecteurs CA M12 Codage S/K	814	IP67/68	630 V	12/16 A	2-4+PE	—	15-25				•											•	M12 x 1	
	M12-T · M12-L	Connecteurs CC M12 Codage T/L	813	IP67/68	63 V	12/16 A	4, 4+FE	—	15-25	•	•		•											•	M12 x 1	
	M12-US (-C)	Connecteurs M12 Codage US (C)	815 · 866	IP67/68	60/250 V	2-4 A	2+PE, 3, 4, 5	—	15-20	•			• 815											• 866	1/2"/M12 x 1	
	M18	Connecteurs M18	714	IP67	250 V	5/16 A	4	—	26	•	•		•												M18 x 1	
	7/8"	Connecteurs 7/8"	820 · 870	IP67	300 V	8-12 A	2+PE-4+PE	—	26-28		• 820		• 820											• 870	7/8"	
Connecteurs d'automatisme – Connecteurs pour Électrovanne																										
	Modèle A	Connecteurs pour Électrovanne M-A	210	IP65/67	60/250 V	2-10 A	2-3+PE	—	—	•		•	•					•							•	M3
	Modèle B	Connecteurs pour Électrovanne M-B	220	IP65/67	60/250 V	4-10 A	2+PE	—	—	•			•												•	M3
	Modèle C	Connecteurs pour Électrovanne M-C	230	IP65/67	60/250 V	4-6 A	2-3+PE	—	—	•			•												•	M3
LED																										
	Lumière LED	Lumière LED	976	IP67/68/69K	24 V DC	0,24-0,46 A	4	—	20																M12 x 1	

Nombre de contacts	2-8
Courant	1-4 A
Voltage	60-125 V
Passage de câble	2,5-5 mm
Type de protection	IP40 et IP67
Diamètre	8-14,5 mm
Blindage	blindable/pas blindable

Snap-in IP40

■ Série 719 • 709

Connecteurs Snap-in IP40

- Connecteurs à verrouillage snap-in
- Connecteurs surmoulé sur câble
- Modèles avec et sans serre-câble
- Type de protection IP40
- Diamètre ou largeur de 9 mm uniquement
- 2 m et 5 m de longueur de câble
- Assemblage simple



Snap-in IP67

■ Série 620

Connecteurs Snap-in IP67

- Connecteurs à verrouillage snap-in
- Connecteurs surmoulé sur câble
- Type de protection IP67
- Serre-câble interne
- Assemblage simple
- Versions avec codage couleur



Baïonnette IP40

■ Série 710

Connecteurs Baïonnette

- Connecteurs à verrouillage rapide à baïonnette
- Type de protection IP40
- Passage de câble en 2 tailles
- Passe-câble à vis avec serre-câble intégré
- Diamètre de connecteur 12 mm



Micro Push-Pull IP67

■ Série 420

Connecteurs Micro Push-Pull

- Connecteurs à verrouillage push-pull
- Type de protection IP67
- Passage de câble 3-4 mm
- Vis de pression avec frein anti-vibration
- Assemblage simple



Push-Pull IP67

■ Série 430

Connecteurs Push-Pull

- Connecteurs à verrouillage push-pull
- Type de protection IP67/IP40
- Connecteurs de câbles à blindage possible et excellentes propriétés CEM
- Passage de câble 3,5-5 mm
- Vis de pression avec frein anti-vibration



M9 IP40

■ Série 711

Connecteurs M9 IP40

- Connecteurs à verrouillage à vis
- Type de protection IP40
- Passage de câble en 2 tailles
- Passe-câble à vis avec serre-câble intégré



M9 IP67

■ Série 712 • 702

Connecteurs M9 IP67

- Connecteurs à verrouillage à vis
- Connecteurs surmoulé sur câble
- Connecteurs et câble avec blindage CEM sur 360°
- Boîtier métallique avec blindage CEM sur 360°
- Type de protection IP67
- 2 m et 5 m de longueur de câble
- Assemblage simple



Nombre de contacts	2-24
Courant	1-7 A
Voltage	60-250 V
Passage de câble	3-8 mm
Type de protection	IP40 et IP67
Diamètre	16-21,5 mm
Blindage	blindable/pas blindable

Snap-in IP67

■ Série 720

Connecteurs Snap-in IP67

- Connecteurs à verrouillage snap-in
- Connecteurs surmoulé sur câble
- Type de protection IP67
- Serre-câble interne
- Assemblage simple
- Versions avec codage couleur



Baïonnette IP40

■ Série 678

Connecteurs Baïonnette

- Connecteurs à verrouillage baïonnette
- Type de protection IP40
- Assemblage du connecteur avec vis autotaraudeuse (sans liaison conductrice entre le boîtier interne et externe)
- Serre-câble interne



Baïonnette NCC

■ Série 770

Connecteurs Baïonnette NCC

- Connecteurs à verrouillage baïonnette
- Type de protection du tronçon de câble inséré et fixé IP67
- Type de protection de IP67 du câble avec bride non insérée IP67
- Sortie de câble 2,5-8 mm
- > 5000 cycles d'enfichage
- Assemblage simple



Push-Pull IP67

■ Série 440

Connecteurs Push-Pull

- Connecteurs à verrouillage push-pull
- Type de protection IP67
- Connecteur de câbles à blindage possible et excellentes propriétés CEM
- Sortie de câble 4-8 mm
- Vis de pression avec frein anti-vibration



M16 IP40

■ Série 581 • 680 • 682

Connecteurs M16 IP40

- Connecteurs à verrouillage à vis conforme à DIN EN 61076-2-106
- Type de protection IP40
- Excellentes propriétés CEM
- Modèle avec passe-câble (bonne protection contre la flexion), garniture de serrage et cosse à souder ou serre-câble
- Serre-câble interne
- Cosse à souder pré-monté pour raccordement de la mise à la terre
- Modèles plastiques à prix avantageux



M16 IP67

■ Série 423 • 723 • 425

Connecteurs M16 IP67

- Connecteurs à verrouillage à vis conforme à DIN EN 61076-2-106
- Type de protection IP67
- Excellentes propriétés CEM (version blindée protection à 360°)
- Serre-câble interne
- Modèles à bague de blindage ou serre-câble
- Type droit ou coudé
- Autres longueurs de câble, sections et nombre de contacts sur demande



Connecteurs	Verrouillage à vis ou baïonnette
Courant	3–25 A
Voltage	jusqu'à 400 V
Type de protection	IP40/IP65/IP67/IP68/IP69K
Diamètre	25–40 mm
Blindage	blindable/pas blindable

M23

■ Série 623

Connecteurs M23 IP67

- Connecteurs à verrouillage à vis
- Type de protection IP67
- Modèles blindable et pas blindable
- Version métal
- Filetage M23



Baïonnette IP40

■ Série 690

Connecteurs Baïonnette IP40

- Connecteurs à verrouillage baïonnette
- Type de protection IP40
- Serre-câble intégré
- Protection transparente contre la flexion



M25

■ Série 691

Connecteurs M25 IP40

- Connecteurs à verrouillage à vis
- Type de protection IP40
- Serre-câble intégré
- Protection transparente contre la flexion



RD24

■ Série 692 • 693

Connecteurs RD24 IP67

- Connecteurs à verrouillage à vis
- Connecteur surmoulé sur câble
- Type de protection IP67
- 3 types de raccordement
 - à souder
 - à visser
 - à sertir pour contacts tournés à sertir
- Approbation VDE, UL et SEV



Baïonnette HEC

■ Série 696

Connecteurs Baïonnette HEC

- Connecteurs à verrouillage baïonnette
- Type de protection IP68/IP69K
- Approbation VDE, UL
- Raccord à sertir



RD30

■ Série 694

Connecteurs RD30 IP65

- Connecteurs à verrouillage à vis
- Type de protection IP65
- Serre-câble intégré
- Modèles à visser et à souder
- Passage de câble pour câble de 16 mm maximum
- Connecteurs d'angle réglable sur 8 positions



CONNECTEURS POUR APPLICATIONS MÉDICALES

Connecteurs	Verrouillage snap-in et à baïonnette
Courant	1–7 A
Voltage	60–250 V
Type de protection	IP67
Diamètre	11,5–20 mm
Blindage	pas blindable

Snap-in ELC

■ Série 570

Easy Locking Connector ELC

- Connecteurs à verrouillage snap-in avec crochet de verrouillage
- Type de protection du tronçon de câble inséré et fixé IP67
- Type de protection du câble avec bride non insérée IP54
- Sortie de câble 4–8 mm
- > 5000 cycles d'enfichage
- Conception de prise ergonomique
- Couleur RAL 9002



Snap-in IP67

■ Série 620

Connecteurs Snap-in IP67

- Connecteurs à verrouillage snap-in
- Type de protection IP67
- Serre-câble interne
- Assemblage simple
- Versions avec codage couleur
- Couleur RAL 9002



Snap-in IP67

■ Série 720

Connecteurs Snap-in IP67

- Connecteurs à verrouillage snap-in
- Type de protection IP67
- Serre-câble interne
- Assemblage simple
- Versions avec codage couleur
- Couleur RAL 9002



Baïonnette NCC

■ Série 770

Connecteurs Baïonnette NCC

- Connecteurs à verrouillage baïonnette
- Type de protection du tronçon de câble inséré et fixé IP67
- Type de protection du câble avec bride non insérée IP67
- Sortie de câble 2,5–8 mm
- > 5000 cycles d'enfichage
- Assemblage simple
- Couleur RAL 9002



AUTOMATISATION

CAPTEURS & ACTIONNEURS

Nombre de contacts	3, 4, 5, 8 et 12 contacts
Verrouillage	Filetage M5/M8/M12
Schéma de racc. confectionnable	conforme à DIN EN 61076-2-101/104
Connecteurs	à câble, à bride, à encastrer
Raccordement	confectionnable/surmoulé sur câble
Type de protection	IP65/IP67/IP68/IP69K
Blindage	blindable/pas blindable

M5

■ Série 707

Connecteurs M5

- Connecteurs à verrouillage à vis M5 x 0,5
- Connecteurs surmoulé sur câble
- Modèles blindable et pas blindable
- Bague fileté anti-vibration
- Type de protection IP67
- Modèles à 3 et à 4 contacts
- 2 m et 5 m de longueur de câble
- En option avec approbation UL
- Autres longueurs de câble sur demande



M8

■ Série 768 · 718

Connecteurs M8

- Connecteurs à verrouillage à vis M8 x 1 ou par encliquetage 8 mm
- Connecteurs surmoulé sur câble
- Modèles blindable et pas blindable
- Type de protection IP65/IP67/IP69K
- Boîtier métallique avec blindage CEM sur 360°
- Confectionnable, modèles à visser et à souder
- 2 m et 5 m de longueur de câble, compatible pour chaînes
- Approbation UL
- Autres longueurs de câble sur demande



M12-A

■ Série 713 · 763

Connecteurs M12 Codage A

- Connecteurs à verrouillage à vis M12 x 1
- Connecteurs surmoulé sur câble
- Modèles blindable et pas blindable
- Type de protection IP67/IP68/IP69K
- Confectionnable
- Embases ¹⁾
- Boîtier transparente à témoin LED
- 2 m et 5 m de longueur de câble, compatible pour chaînes
- Approbation UL
- Autres longueurs de câble sur demande



¹⁾ différents types de raccordement

Câbles de raccordement

■ Série 765

Câbles de raccordement

- Câbles de raccordement des connecteurs de câble M5, M8 et M12
- Répartiteur « T/Y », adaptateur et armoire électrique
- Type de protection IP65/IP67/IP68
- 1 m et 2 m de longueur de câble
- Duo connecteurs surmoulé sur câble, avec circuit
- Connecteurs pour applications Food & Beverage
- Autres longueurs de câble sur demande



Répartiteurs · AS-Interface

■ Série 772 · 775

Répartiteurs, AS-Interface

- Répartiteurs prêts à raccorder, enfichables et confectionnables
- Type de protection IP67
- Entrées/Sorties 4/8 pour connecteurs M8 ou M12
- Témoin LED de service et de fonctionnement
- Compatible aux connecteurs des séries M8 et M12
- Bornes d'AS-interface pour capteurs et actionneurs
- Câbles de raccordement d'AS-interface
- Bornes câble plat d'AS-interface pour confection



AUTOMATISATION

REPARTITEURS & AS-INTERFACE

Type d'enfichage	M8/M12 conforme à DIN EN 61076-2-101/104
Entrées et sorties	4, 8
Raccordement multi-contacts	M12, M16, M23, confectionnable, versions câbles
Type de protection	IP67

AUTOMATISATION

TRANSMISSION DE DONNÉES & ALIMENTATION

Codage	Codage B, D/X, S/K, T/L et US (C)
Nombre de contacts	2, 3, 4, 5 et 8 contacts
Connecteurs	à câble, à bride, à encastrer
Raccordement	confectionnable et surmoulé sur câble
Degree of protection	IP67 et IP68

M12-B

■ Série 715 • 766

Connecteurs M12 Codage B

- Connecteurs à verrouillage à vis M12 × 1, codage B à blindage possible pour PROFIBUS
- Connecteurs surmoulé sur câble
- Boîtier métallique avec blindage CEM sur 360°
- Type de protection IP67/IP68
- Confectionnable, raccordement à visser, à sertir et par borne à ressort
- 2 m et 5 m de longueur de câble
- Approbation UL
- Autres longueurs de câble sur demande



M12-D/M12-X

■ Série 825 • 876

Connecteurs M12 Codage D/X

- Connecteurs à verrouillage à vis M12 × 1, codage D et X à blindage possible pour PROFIBUS et Ethernet
- Connecteurs surmoulé sur câble
- Connecteurs à encastrer
- RJ45
- Blindage possible sur 360°
- Raccordement à visser/par borne guillotine
- Type de protection IP67
- Caractéristiques de transmission DIN EN 50173/CAT 5/CAT6_A
- Approbation UL



M12-S/M12-K

■ Série 814

Connecteurs CA M12 Codage S/K

- Connecteurs à verrouillage à vis M12 × 1
- Codage S
- Codage K
- Connecteurs surmoulé sur câble
- Type de protection IP67
- Confectionnable
- Raccordement par borne à vis



M12-T/M12-L

■ Série 813

Connecteurs CC M12 Codage T/L

- Connecteurs à verrouillage à vis M12 × 1
- Codage T
- Codage L
- Connecteurs surmoulé sur câble
- Type de protection IP67
- Confectionnable
- Raccordement par borne à vis



M12-US (-C)

■ Série 815 • 866

Connecteurs M12 Codage US (C)

- Connecteurs à UNF 1/2" ou à verrouillage à vis M12 × 1
- Codage US (C) (micro change)
- Connecteurs surmoulé sur câble
- Type de protection IP67
- Confectionnable
- Raccordement à visser
- Approbation UL



M18

■ Série 714

Connecteurs M18

- Connecteurs à verrouillage à vis M18 × 1
- Type de protection IP67
- Confectionnable
- Connecteurs à raccordement à visser et à souder



7/8"

■ Série 820 • 870

Connecteurs 7/8"

- Connecteurs à UNF 7/8" 16 verrouillage à vis (mini change)
- Connecteurs surmoulé sur câble
- Type de protection IP67/68
- Confectionnable, raccordement à visser
- Connecteurs à bride avec fils souples et connexion à piquer sur carte
- Approbation UL



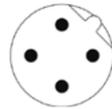
M12 – UN POUR TOUT

L'environnement industriel exige la connexion des appareils standardisé, des connecteurs non interchangeable pour la prévention de fausses couches.



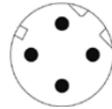
M12 CODAGE A

Courant	Voltage	Type de protection	Contacts	Application
1,5 - 8 A	30 - 250 VCA	IP67/IP68/IP69K	3 - 12	Power, Signal, CAN, CANopen, PROFIBUS PA, DeviceNet



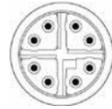
M12 CODAGE B

Courant	Voltage	Type de protection	Contacts	Application
4 A	60 - 250 VCA	IP67/IP68	4 - 5	PROFIBUS DP



M12 CODAGE D

Courant	Voltage	Type de protection	Contacts	Application
4 A	250 VCA	IP67	4	Ethernet, Ethercat, PROFINET, Sercos



M12 CODAGE X

Courant	Voltage	Type de protection	Contacts	Application
0,5 A	50 VAC/60 VCC	IP67	8	Ethernet, PROFINET



M12 CODAGE S

Courant	Voltage	Type de protection	Contacts	Application
12 A	630 VCA	IP67	3 + PE	Alimentation



M12 CODAGE T

Courant	Voltage	Type de protection	Contacts	Application
12 A	60 VCC	IP67	4	Alimentation



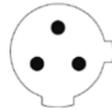
M12 CODAGE K

Courant	Voltage	Type de protection	Contacts	Application
12 A	630 VCA	IP67	4 + PE	Alimentation



M12 CODAGE L

Courant	Voltage	Type de protection	Contacts	Application
16 A	63 VCC	IP67	4 + FE	Alimentation, PROFINET



M12 CODAGE US/C

Courant	Voltage	Type de protection	Contacts	Application
4 A	250 VCA	IP67	3 - 5	Signal



AUTOMATISATION

POUR ELECTROVANNE

Modèle	A/B/C DIN EN 175301-803 B/C Industrie Boîtier bas et boîtier haut
Types	confectionnable, surmoulé, câblé
Type de protection	IP65 et IP67

Modèle A

■ Série 210

Modèle A

- Connecteurs selon DIN EN 175301-803 (remplace 43650)
- Connecteurs surmoulé sur câble
- Type de protection IP65/IP67
- Confectionnable
- Versions câblées

Modèle B

■ Série 220

Modèle B

- Connecteurs selon DIN EN 175301-803 (remplace 43650)
- Connecteur standard industriel
- Connecteurs surmoulé sur câble
- Type de protection IP65/IP67
- Confectionnable
- Versions câblées

Modèle C

■ Série 230

Modèle C

- Connecteurs selon DIN EN 175301-803 (remplace 43650)
- Connecteur standard industriel
- Connecteurs surmoulé sur câble
- Type de protection IP65/IP67
- Confectionnable
- Versions câblées



LUMINAIRES LED

Type d'enfichage	M12 conforme à DIN EN 61076-2-101/104
Nombre de contacts	4
Type de protection	IP67, IP68 (Profondeur de l'eau 2 m) et IP69K

LED

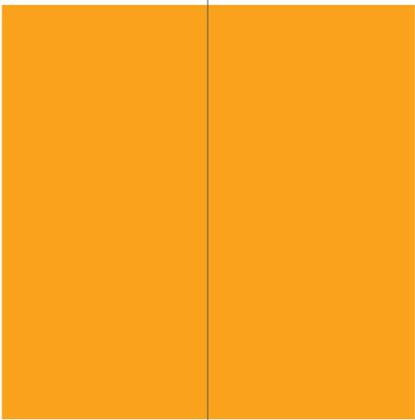
■ Série 976

Luminaire LED

- Système de connexion M12 Codage A
- Confectionnable/connecteur femelle surmoulé sur câble
- Trois différentes longueurs de lampe
- Deux différents matériaux de boîtiers
- Type de protection IP67
- Installation rapide
- Kit de montage facile à installer
- Autres accessoires sur demande



CONNECTEURS CIRCULAIRES DU SPÉCIALISTE



Binder France SARL

29 rue des Peupliers
92752 Nanterre Cédex
France

Tel. +33 1 47 86 94 40
Fax +33 1 46 49 59 33

info@binder-connector.fr
www.binder-connector.fr

01/2020

