

Assistance  
et dépannage  
▶ page **Sce 8**

Maintenance  
et rénovation  
▶ page **Sce 12**

Formation  
▶ page **Sce 13**

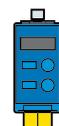
Codeurs rotatifs,  
identification OsiSense® XG  
▶ page **A62**



Interrupteurs  
de position  
▶ page **A66**



Détection de pression  
OsiSense XM  
▶ page **A86**



Connectique  
▶ page **A100**



Boîtiers et boîtes  
▶ page **B32**



Boîtes pendantes  
▶ page **B40**



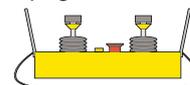
Balises et colonnes de  
signalisation  
▶ page **B44**



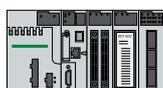
Compteurs  
et totalisateurs  
▶ page **B54**



Combinateurs  
et postes de conduite  
▶ page **B56**



Automates programmables  
industriels  
▶ page **C32**



Transparent Ready  
▶ page **C32**



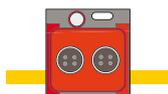
Postes de conduite  
Magelis  
▶ page **C64**



Logiciels de supervision  
▶ page **C85**



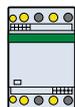
AS-Interface  
▶ page **D33**



Constituants  
de protection  
▶ page **E130**



Commandes et protections pour  
applications tertiaires  
▶ page **E196**



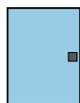
Démarrateurs progressifs  
et variateurs de vitesse  
▶ page **E200**



Commande  
de mouvement  
▶ page **E246**



Armoires et coffrets  
▶ page **F80**



Tapis de  
sécurité  
▶ page **G31**



Barrières  
immatérielles  
▶ page **G34**



Constituants de commande et  
de signalisation  
▶ page **G42**



Constituants ATEX-D  
en zone Atmosphère  
Explosible Poussière  
(site web)



# L'outil numérique





Une ergonomie de consultation inspirée du papier



Un accès direct à 6 000 pages d'information complémentaire



Un menu contextuel pour découvrir la richesse de l'offre

## Le catalogue en ligne :

- + simple
- + complet
- + logique

Véritable boîte à outils, le catalogue version numérique vous offre un accès rapide à toutes les données produits avec 6000 pages d'information technique complémentaire et facile à exploiter.

### Un affichage ergonomique

- Consultation double-page des panoramas et tableaux de choix
- Fonctions de «zoom» par simple clic dans la page
- Accès direct aux informations complémentaires

### Un Menu contextuel

Un accès simple et rapide aux informations essentielles :

- Présentation
- Caractéristiques
- Références
- Encombrements
- Schémas

### Une consultation multimodale

- Consultation page par page
- Navigation rapide dans les sommaires
- Moteurs de recherche par mots-clés, références, codes à 5 chiffres

### Une version téléchargeable

- Consultation à partir d'un PC non connecté
- Toutes les fonctions de recherche et de navigation disponibles

## Un accès commun le code à ►5 chiffres◀

Le code à ►5 chiffres◀ est une clé simple et rapide, repérable sur le catalogue papier.

Il donne accès aux informations détaillées sur le site web.

Il permet ainsi de tirer le meilleur profit de la complémentarité entre le papier et le numérique.

## Encore plus d'infos ? C'est dans l'Espace Pro !

Documentation en ligne, outils de sélection et de chiffrage, substitutions, logiciels, support client, nouveautés de l'offre et actualités, reportages et solutions applications, ainsi que bien d'autres informations en rapport avec les métiers des automatismes industriels et de la distribution électrique vous attendent dans le site France et dans votre Espace Client.

[www.schneider-electric.fr](http://www.schneider-electric.fr)

# Vos vendeurs distributeurs et Schneider Electric : des partenaires au quotidien

## Une relation sur le long terme

### Votre vendeur demeure un interlocuteur de référence.

Il vous renseigne sur les nouvelles offres, sur les tarifs, sur les promotions en cours. Il peut aussi vous aider à :

- élaborer une proposition commerciale
- répondre à un appel d'offres
- trouver les bons arguments pour convaincre
- concevoir une architecture
- résoudre une question technique



## Des offres disponibles et des conseils avisés

Implanté sur tout le territoire, **notre réseau de distributeurs assure la commercialisation de nos offres – soit plus de 50 000 références – et relaie les actions promotionnelles.**

Informés et formés par Schneider Electric, nos distributeurs partenaires connaissent parfaitement nos offres. Ils vous apportent des solutions personnalisées, répondant à votre juste besoin.

Les produits couramment utilisés sont disponibles sur le point de vente.



## REA : Réseau Experts en Automatismes

En partenariat avec ses distributeurs officiels, Schneider Electric met, à travers les REA, ses **compétences en automatisme** au plus près de vos besoins. Près de chez vous, vous bénéficiez des services d'experts dans le domaine : diagnostic, conseils, assistance et mise en oeuvre de produits et de services Schneider Electric.



Pour connaître le distributeur le plus proche de chez vous :

[www.schneider-electric.fr](http://www.schneider-electric.fr) > rubrique Support > Trouver un distributeur

# Vous avez une demande spécifique, vous recherchez une solution : Chorus à votre service !

## Une importante concentration de compétences !

Pour toutes vos questions ou demandes particulières, vous pouvez contacter Chorus :

un numéro de téléphone unique

**N° Indigo 0 825 012 999**  
0,15 € TTC / min.

accessible de 8h à 18h, du lundi au vendredi

### Chorus est le Centre de Contacts Clients de Schneider Electric :

- basé en France
- 2 000 appels par jour : 70 % de réponses fournies en moins d'une heure, 90 % en moins d'une journée, engagement de délai de réponse pour les autres cas
- une équipe de 160 personnes : conseillers commerciaux et experts techniques
- un échange permanent d'informations
- une mutualisation des compétences
- une base documentaire exceptionnelle



## Des professionnels au bout du fil



### > Nos conseillers vous accueillent et vous fournissent la réponse ou le service requis :

- demande technique :  
renseignement technique, échange, réparation
- demande logistique :  
situation de commande, modification de commande
- demande commerciale :  
prix, délais, disponibilité, documentation

### > Pour les questions plus techniques, vous êtes mis en relation avec un expert :

- problème sur une installation
- précisions sur un point de la norme
- conseils avant-vente
- aide au choix, pour un produit de substitution par exemple

Votre interlocuteur se projette dans la situation vécue par son client, l'amène à s'exprimer précisément sur la situation concrète, vérifie avec lui les options et les outils qu'il a déjà testés afin de répondre au plus vite à son besoin.

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>A</b>   |                               |
| Accessoires de câblage des détecteurs                            |                               |
| connecteurs XZCC   | <b>A100, A102, A104</b>       |
| prolongateurs XZCP   | <b>A100, A102, A106</b>       |
| rallonges XZCR   | <b>A105</b>                   |
| association entre détecteurs et connecteurs                      | <b>A107</b>                   |
| Accessoires pour démarreurs progressifs et variateurs de vitesse | <b>E254</b>                   |
| Advanced Panels Magelis  | <b>C72</b>                    |
| à écran graphique XBTGK  | <b>C74</b>                    |
| mobile XBTGH   | <b>C74</b>                    |
| à écran tactile XBTGT  | <b>C75</b>                    |
| à écran tactile XBTGTW   | <b>C77</b>                    |
| Advantys   | <b>D2 à D31</b>               |
| Agroalimentaire (détecteurs pour)                                | <b>A54</b>                    |
| Alarmes électroniques  | <b>B52</b>                    |
| Alimentations dédiées  | <b>F53</b>                    |
| pour machines répétitives ABL1                                   |                               |
| Alimentations et transformateurs                                 |                               |
| pour circuits de contrôle ABL6, ABL8, ABT                        |                               |
| guide de choix   | <b>F54</b>                    |
| Alimentations redressées filtrées                                |                               |
| ABL8FEQ/TEQ  | <b>F56</b>                    |
| Alimentations régulées à découpage ABL                           |                               |
| guide de choix   | <b>F46</b>                    |
| modulaires ABL7RM, ABL8MEM                                       | <b>F48</b>                    |
| Optimum ABL7RP, ABL8REM  | <b>F49</b>                    |
| Universelles ABL8RPM, RPS, WPS                                   | <b>F49</b>                    |
| Altistart  |                               |
| guide de choix   | <b>E200</b>                   |
| Altistart 01   | <b>E202</b>                   |
| Altistart 22   | <b>E208</b>                   |
| Altistart 48   | <b>E212</b>                   |
| Altium (solution d'entraînement)                                 | <b>E253</b>                   |
| Altivar  |                               |
| guide de choix   | <b>E200</b>                   |
| Altivar 12   | <b>E218</b>                   |
| Altivar 21   | <b>E222</b>                   |
| Altivar 312  | <b>E226</b>                   |
| Altivar 31C  | <b>E230</b>                   |
| Altivar 32   | <b>E234</b>                   |
| Altivar 61   | <b>E238</b>                   |
| Altivar 71   | <b>E244</b>                   |
| Altivar 61/71 Plus   | <b>E250</b>                   |
| Altivar 1000   | <b>E252</b>                   |
| Ambiance sévère (boîtes vides pour)                              | <b>B34</b>                    |
| Amplificateurs de détecteurs                                     |                               |
| photoélectriques   | <b>A16</b>                    |
| Annexes techniques (départs-moteurs)                             | <b>E4</b>                     |
| Armoires, enveloppes universelles                                |                               |
| acier  | <b>F80</b>                    |
| inox   | <b>F80</b>                    |
| Armoires, coffrets, cellules                                     |                               |
| guide de choix   | <b>F80</b>                    |
| Arrêt d'urgence  |                               |
| "coup de poing"  | <b>B7, B15, B19, B22, G44</b> |
| "coup de poing" lumineux   | <b>B19, B22</b>               |
| boîtes équipées d'arrêt d'urgence à commande par câble XY2CH, CE | <b>B37, G44</b>               |
| AS-Interface (moniteurs et interfaces de sécurité)               | <b>D33, G15</b>               |
| Assistance et dépannage  | <b>S<sup>c</sup>8</b>         |
| Association détecteurs/connecteurs                               | <b>A107</b>                   |
| Ateliers logiciel  |                               |
| PowerSuite   | <b>E262</b>                   |
| SoMove   | <b>E264</b>                   |
| ATEX-D   |                               |
| constituants   | <b>G1</b>                     |
| détecteurs agroalimentaires                                      | <b>A60</b>                    |
| Audit et conseil   | <b>S<sup>c</sup>6</b>         |
| Automates programmables  |                               |
| Twido  | <b>C2, C8</b>                 |
| TSX Micro  | <b>C2, C14</b>                |
| Modicon M340   | <b>C2, C38</b>                |
| Modicon Premium  | <b>C2, C48</b>                |
| Modicon Quantum  | <b>C2, C54</b>                |
| Automates de sécurité Preventa XPSMF                             | <b>C2, G2</b>                 |
| Auxiliaires de câblage   | <b>F86</b>                    |
| Auxiliaires de fixation  | <b>F87</b>                    |
| Auxiliaires de repérage  | <b>F87</b>                    |
| <b>B</b>   |                               |
| Bac d'extension  |                               |
| pour automate Micro  | <b>C19</b>                    |
| Balises lumineuses   | <b>B52</b>                    |
| Barrières immatérielles de sécurité XU                           | <b>G34</b>                    |
| Bases Twido  |                               |
| compactes ou modulaires  | <b>C10</b>                    |
| Blocs de jonction  |                               |
| tableau de choix   | <b>F72</b>                    |
| à déplacement d'isolant AB1AA                                    | <b>F76</b>                    |
| à ressort AB1RRN   | <b>F77</b>                    |
| à vis AB1  | <b>F78</b>                    |
| à vis AB1B, AB1C et DB6  | <b>F79</b>                    |



|   |                   |  |                  |
|---|-------------------|--|------------------|
| Communication sur réseau et bus<br>(automates de sécurité)        | <b>G3</b>         | Convertisseurs   | <b>F51</b>       |
| Commutateurs à cames  |                   | pour alimentations Universelles                            |                  |
| guide de choix  | <b>B24</b>        | Convertisseurs analogiques                                 |                  |
| produits complets K10   | <b>B25</b>        | pour thermocouples J et K                                  | <b>F25</b>       |
| produits complets K1 et K2  | <b>B27</b>        | pour sondes Pt100  | <b>F25</b>       |
| produits personnalisés K1 et K2                                   | <b>B30</b>        | tension/courant  | <b>F25</b>       |
| produits complets K30 à K150                                      | <b>B31</b>        | accessoires de raccordement                                | <b>F25</b>       |
| Compact iPC Magelis   | <b>C83</b>        | Coordination des départs-moteurs (choix)                   | <b>E4</b>        |
| Compact PC Box Magelis  | <b>C84</b>        | Cordons  |                  |
| Compléments d'information sur les<br>départs-moteurs              | <b>E4</b>         | pour Twido   | <b>C12</b>       |
| Comptage pour automate TSX Micro                                  | <b>C22</b>        | Coup de poing  |                  |
| Compteurs horaires (ø 22 mm)                                      | <b>B13, B54</b>   | modulaires   |                  |
| Compteurs multifonctions  | <b>B54</b>        | XB6  | <b>B7</b>        |
| Configuration de base pour automate Micro                         | <b>C18</b>        | XB4 et XB5   | <b>B15, G44</b>  |
| Connecteurs XZCC (câblage de détecteurs)                          | <b>A100,</b>      | 9001K et 9001SK  | <b>B19</b>       |
|   | <b>A102, A104</b> | monolithiques  |                  |
| Connecteurs XZCC (association entre<br>connecteurs et détecteurs) | <b>A107</b>       | XB7 E  | <b>B22</b>       |
| Connectivité CanOpen  | <b>C46</b>        | Coupleurs de communication TeSys Quickfit                  | <b>E92</b>       |
| ConneXium Transparent ready                                       | <b>C58</b>        | Coupure d'urgence  |                  |
| Console de réglage As-interface                                   | <b>D47</b>        | "coup de poing"  | <b>B15, B19,</b> |
| Constituants de protection (panorama)                             | <b>E130</b>       | boîtes équipées  | <b>B22</b>       |
| Constituants ATEX-D   | <b>G1</b>         | Courant à charge nominale                                  | <b>B36, B37</b>  |
| Contacteurs   |                   | des moteurs asynchrones à cage                             | <b>E5</b>        |
| guide de choix  | <b>E94</b>        |  |                  |
| choix des repères de tension bobine<br>(circuit de commande)      | <b>E96</b>        |  |                  |
| TeSys K   | <b>E98</b>        | <b>D</b>   |                  |
| TeSys D   | <b>E106</b>       | Dahlander (commutateur pour moteur<br>à couplage de pôles) | <b>B31</b>       |
| TeSys F   | <b>E122</b>       | Démarrateurs (commandes à cames)                           |                  |
| à composition variable  | <b>E128</b>       | 2 vitesses   | <b>B31</b>       |
| Contacteurs auxiliaires   |                   | étoile-triangle  | <b>B31</b>       |
| TeSys K   | <b>E104</b>       | Démarrateurs directs                                       |                  |
| TeSys D   | <b>E118</b>       | sur platine avec sectionneur à fusibles                    | <b>E50</b>       |
| Contacteurs modulaires GC   | <b>E198</b>       | Démarrateurs directs combinés                              |                  |
| Contacteurs-disjoncteurs et inverseurs                            |                   | avec disjoncteur magnétothermique                          |                  |
| Integral 63   | <b>E76</b>        | (coordination type 1)                                      | <b>E46, E47</b>  |
| Contrôleurs Magelis HMI XBTGC                                     | <b>C30</b>        | avec disjoncteur magnétothermique                          |                  |
| Contrôleurs Modicon   |                   | (coordination type 2)                                      | <b>E48</b>       |
| logique M238  | <b>C25</b>        | avec sectionneur, contacteur                               |                  |
| logique M258  | <b>C26</b>        | et relais thermique  | <b>E52</b>       |
| de mouvement LMC058   | <b>C27</b>        |  |                  |
| Contrôleurs (pour moteurs et servo-moteurs)                       |                   |  |                  |
| TeSys U   | <b>E192</b>       |  |                  |
| TeSys T   | <b>E194</b>       |  |                  |
| Lexium Controller   | <b>E284</b>       |  |                  |
| Contrôleurs de sécurité XPS                                       | <b>G6</b>         |  |                  |
| Contrôleurs programmables   |                   |  |                  |
| Twido   | <b>C8</b>         |  |                  |

|  |                        |   |                 |
|--|------------------------|---|-----------------|
| <b>D</b> émarrageurs directs en coffret  |                        |   |                 |
| <b>g</b> uide de choix   | <b>E14</b>             | <b>D</b> étecteurs                                  |                 |
| <b>a</b> vec interrupteur-sectionneur mini-Vario et Vario                                  | <b>E16</b>             | <b>p</b> résentation et choix                       | <b>A2</b>       |
| <b>à</b> commande manuelle avec protection contre les courts-circuits                      | <b>E17</b>             | <b>a</b> ssociation entre détecteurs et connecteurs | <b>A107</b>     |
| <b>à</b> commande manuelle avec protection contre les surcharges et les courts-circuits    | <b>E17</b>             | <b>D</b> étecteurs à ultrasons OsiSense XX          |                 |
| <b>a</b> vec contacteur  | <b>E24</b>             | <b>p</b> résentation                                | <b>A50</b>      |
| <b>a</b> vec contacteur et sectionneur à fusibles  | <b>E26</b>             | <b>g</b> uide de choix                              | <b>A50</b>      |
| <b>a</b> vec contacteur et relais thermique  | <b>E28</b>             | <b>X</b> X2   | <b>A53</b>      |
| <b>a</b> vec contacteur et disjoncteur magnétothermique                                    | <b>E29</b>             | <b>X</b> X5   | <b>A53</b>      |
| <b>é</b> léments séparés pour démarreurs directs conformes à la directive machine 98/37/CE | <b>E30</b>             | <b>X</b> X6   | <b>A53</b>      |
| <b>p</b> our bus AS-i  | <b>E32</b>             | <b>X</b> X7   | <b>A52</b>      |
|  | <b>E38</b>             | <b>X</b> X9   | <b>A52</b>      |
| <b>D</b> émarrageurs directs monoproduit   |                        | <b>a</b> ccessoires                                 |                 |
| <b>g</b> uide de choix   | <b>E66</b>             | de fixation   | <b>A52</b>      |
| TeSys U  | <b>E68</b>             | de programmation                                    | <b>A53</b>      |
| Integral 63  | <b>E76</b>             | <b>D</b> étecteurs agroalimentaires                 |                 |
| <b>D</b> émarrageurs et équipements nus  |                        | <b>p</b> résentation                                | <b>A54</b>      |
| <b>g</b> uide de choix   | <b>E44</b>             | <b>a</b> pplications                                | <b>A55</b>      |
| <b>D</b> émarrageurs étoile-triangle   |                        | <b>p</b> hotoélectriques                            |                 |
| <b>p</b> résentation   | <b>E54</b>             | multimodes  | <b>A56</b>      |
| de 5,5 à 132 kW (montés)   | <b>E55</b>             | standards   | <b>A57</b>      |
| de 90 à 375 kW (montés)  | <b>E64</b>             | <b>à</b> ultrasons                                  | <b>A67</b>      |
| de 7,5 à 132 kW (à composer)   | <b>E56</b>             | <b>i</b> nductifs                                   | <b>A58</b>      |
| de 90 à 375 kW (à composer)  | <b>E62</b>             | <b>c</b> apacitifs                                  | <b>A59</b>      |
| <b>D</b> émarrageurs étoile-triangle en coffret  |                        | <b>A</b> TEX-D (en atmosphère explosive)            |                 |
| <b>g</b> uide de choix   | <b>E14</b>             | <b>i</b> nductifs                                   | <b>A60</b>      |
| <b>s</b> ans sectionneur   | <b>E40</b>             | <b>D</b> étecteurs pour contrôle de pression        |                 |
| <b>a</b> vec sectionneur   | <b>E42</b>             | <b>é</b> lectromécaniques                           |                 |
| <b>D</b> émarrageurs progressifs   |                        | guide de choix                                      | <b>A86</b>      |
| <b>g</b> uide de choix   | <b>E200</b>            | XMLA, XMLB, XMLC, XMLD                              | <b>A90</b>      |
| Altistart 01   | <b>E202</b>            | XMxA, XMAV  | <b>A92</b>      |
| Altistart 22   | <b>E208</b>            | FSG, FYG, XMP                                       | <b>A93</b>      |
| Altistart 48   | <b>E212</b>            | <b>a</b> ccessoires                                 | <b>A95</b>      |
| <b>D</b> émarrageurs progressifs et variateurs de vitesse                                  |                        | <b>é</b> lectroniques                               |                 |
| <b>g</b> uide de choix   | <b>E200</b>            | guide de choix                                      | <b>A86</b>      |
| <b>D</b> émarrageurs-contrôleur TeSys U  | <b>E68</b>             | XMLF, XMLE  | <b>A88</b>      |
| <b>D</b> épannage (et assistance)  | <b>S<sup>ce</sup>8</b> | XMLG (capteurs)                                     | <b>A89</b>      |
| <b>D</b> épart-puissance TeSys Quickfit  |                        | <b>a</b> ccessoires                                 | <b>A94</b>      |
| <b>g</b> uide de choix   | <b>E86</b>             | <b>D</b> étecteurs de proximité capacitifs          |                 |
| <b>p</b> résentation   | <b>E88</b>             | OsiSense XT   |                 |
| <b>D</b> éparts-moteurs (panoramas)  |                        | <b>p</b> our matériaux isolants                     | <b>A48, A49</b> |
| <b>é</b> lectromécaniques  | <b>E6</b>              | <b>p</b> our matériaux conducteurs                  | <b>A49</b>      |
| "1 et 2 produits"  | <b>E8</b>              | <b>a</b> ccessoires                                 | <b>A48</b>      |
| "3 produits"   | <b>E10</b>             |   |                 |
| <b>é</b> lectroniques  | <b>E12</b>             |   |                 |
| <b>D</b> esis (départs-moteurs en coffret pour ventilateurs de désenfumage)                | <b>E15</b>             |   |                 |

|   |             |  |                         |
|---|-------------|--|-------------------------|
| <b>D</b> étecteurs de proximité inductifs OsiSense XS |             |  |                         |
| <b>présentation</b>                                   | <b>A26</b>  |  |                         |
| <b>pour usage général</b>                             |             |  |                         |
| cylindriques, en métal                                | <b>A28</b>  |  |                         |
| rectangulaires, en plastique                          | <b>A30</b>  |  |                         |
| cylindriques, en plastique                            | <b>A32</b>  |  |                         |
| <b>Application</b>                                    |             |  |                         |
| miniatures pour assemblage                            | <b>A33</b>  |  |                         |
| multitensions, protégés contre les courts-circuits    | <b>A34</b>  |  |                         |
| cylindriques, sorties NO + NC                         | <b>A35</b>  |  |                         |
| cylindriques, sorties PNP + NPN                       | <b>A35</b>  |  |                         |
| pour assemblage, emballage, petite manutention        |             |  |                         |
| cubique   | <b>A36</b>  |  |                         |
| rectangulaire, corps fixe                             | <b>A36</b>  |  |                         |
| rectangulaire, corps débrochable                      |             |  |                         |
| XSD   | <b>A37</b>  |  |                         |
| pour contrôle de rotation XS9, XSA                    | <b>A38</b>  |  |                         |
| cylindriques, pour matériaux ferreux/non ferreux XS1M | <b>A38</b>  |  |                         |
| analogiques, pour contrôle de déplacement XS9, XS4    | <b>A39</b>  |  |                         |
| <b>association entre détecteurs et connecteurs</b>    | <b>A107</b> |  |                         |
| <b>accessoires</b>                                    |             |  |                         |
| de montage et fixation                                | <b>A40</b>  |  |                         |
| de protection   | <b>A40</b>  |  |                         |
| <b>D</b> étecteurs photoélectriques OsiSense XU       |             |  |                         |
| <b>présentation</b>                                   | <b>A4</b>   |  |                         |
| <b>Pour usage général</b>                             |             |  |                         |
| cylindriques XUB                                      | <b>A6</b>   |  |                         |
| miniatures XUM  | <b>A7</b>   |  |                         |
| compacts XUK, XUX                                     | <b>A7</b>   |  |                         |
| fourches  | <b>A8</b>   |  |                         |
| cadres optiques                                       | <b>A8</b>   |  |                         |
| <b>Application</b>                                    |             |  |                         |
| série assemblage                                      | <b>A10</b>  |  |                         |
| série manutention, à sortie analogique                | <b>A11</b>  |  |                         |
| série emballage                                       | <b>A12</b>  |  |                         |
| série agroalimentaire, en inox                        | <b>A13</b>  |  |                         |
| proximité, à suppression d'arrière-plan               | <b>A14</b>  |  |                         |
| à fibres optiques                                     | <b>A16</b>  |  |                         |
| amplificateurs pour fibres optiques                   | <b>A169</b> |  |                         |
| <b>association entre détecteurs et connecteurs</b>    | <b>A107</b> |  |                         |
| <b>accessoires</b>                                    | <b>A18</b>  |  |                         |
| <b>D</b> ialogue homme-machine (panorama)             | <b>B2</b>   |  |                         |
|   |             | <b>D</b> idactiques (équipements)                                    | <b>S<sup>co</sup>15</b> |
|   |             | <b>D</b> isjoncteurs magnétothermiques GB2                           |                         |
|   |             | guide de choix   | <b>F62</b>              |
|   |             | GB2C, GB2D   | <b>F64</b>              |
|   |             | <b>D</b> isjoncteurs-moteurs   |                         |
|   |             | guide de choix   | <b>E132</b>             |
|   |             | magnétothermiques  | <b>E134</b>             |
|   |             | magnétiques  | <b>E139</b>             |
|   |             | <b>D</b> ispositif de protection pour détecteurs photoélectriques    | <b>A19</b>              |
|   |             | <b>D</b> istribution de la puissance dans les équipements            | <b>F4</b>               |
|   |             | <b>E</b>   |                         |
|   |             | <b>E</b> cofibres en plastique pour détecteurs photoélectriques      | <b>A16</b>              |
|   |             | <b>E</b> cran tactile  |                         |
|   |             | Magelis  |                         |
|   |             | HMISTO, HMISTU <sup>®</sup>  | <b>C71</b>              |
|   |             | XBTGK  | <b>C74</b>              |
|   |             | XBTGH  | <b>C74</b>              |
|   |             | XBTGT  | <b>C75</b>              |
|   |             | XBTGTW   | <b>C77</b>              |
|   |             | iDisplay   | <b>C82</b>              |
|   |             | <b>E</b> crans pour PC industriels                                   | <b>C82</b>              |
|   |             | <b>E</b> lau (solutions d'entraînement)                              | <b>E283</b>             |
|   |             | <b>E</b> léments séparés pour démarreurs directs LE●D                | <b>E30</b>              |
|   |             | <b>E</b> léments sonores pour colonnes lumineuses                    | <b>B46, B47, B48</b>    |
|   |             | <b>E</b> mbases d'entrées/sorties pour Twido                         | <b>C12</b>              |
|   |             | <b>E</b> mbouts de câblage surmoulés AZ5, DZ5                        |                         |
|   |             | guide de choix   | <b>F66</b>              |
|   |             | conformes à la norme NF C 63-023                                     | <b>F68</b>              |
|   |             | conformes à la norme DIN 46228                                       | <b>F69</b>              |
|   |             | accessoires  | <b>F70</b>              |
|   |             | outils de câblage  | <b>F71</b>              |
|   |             | <b>E</b> ntrées "Tout ou Rien"                                       |                         |
|   |             | pour automate TSX Micro  | <b>C20</b>              |
|   |             | <b>E</b> ntrées/sorties distribuées                                  | <b>D10</b>              |
|   |             | <b>E</b> ntrées/sorties  |                         |
|   |             | Zelio Logic  | <b>C7</b>               |
|   |             | <b>E</b> ntrées/sorties "Tout ou Rien"                               |                         |
|   |             | pour automate TSX Micro  | <b>C20</b>              |
|   |             | <b>E</b> ntrées/sorties analogiques                                  |                         |
|   |             | pour automate TSX Micro  | <b>C21</b>              |
|   |             | <b>E</b> TB Advantys (répartiteurs d'entrées sorties, pour Ethernet) | <b>D26</b>              |

|  |   |                        |
|--|---|------------------------|
| <b>Ethernet Connexium</b>  |   |                        |
| Transparent Ready  | <b>C58</b>                                  |                        |
| <b>Ethernet TCP/IP</b>   |   |                        |
| pour automate Micro  | <b>C23</b>                                  |                        |
| Transparent Ready  | <b>C58</b>                                  |                        |
| <b>Étiquettes (pour repérage boutons et voyants)</b>                                 |   |                        |
| ∅ 16 mm  | <b>B8</b>                                   |                        |
| ∅ 22 mm  | <b>B16, B34, B42</b>                        |                        |
| ∅ 30 mm  | <b>B20</b>                                  |                        |
| <b>Extension mémoire</b>   |   |                        |
| pour automate TSX Micro  | <b>C18</b>                                  |                        |
| <br>   |   |                        |
| <b>F</b>   |   |                        |
| <b>Factory Cast</b>  | <b>C88</b>                                  |                        |
| <b>Factory Cast HMI</b>  | <b>C88</b>                                  |                        |
| <b>Feux à miroir rotatif</b>   | <b>B52</b>                                  |                        |
| <b>Fibres en plastique de détecteurs photoélectriques</b>                            | <b>A17</b>                                  |                        |
| <b>Fibres en verre de détecteurs photoélectriques</b>                                | <b>A17</b>                                  |                        |
| <b>Filtres CEM additionnels pour démarreurs progressifs et variateurs de vitesse</b> | <b>E254</b>                                 |                        |
| <b>Fipio, Fipway</b>   |   |                        |
| pour automate TSX Micro  | <b>C23</b>                                  |                        |
| <b>Flash (signalisation)</b>   | <b>B46 à B52</b>                            |                        |
| <b>Flex PC Box Magelis</b>   | <b>C84</b>                                  |                        |
| <b>Fonctions des départs-moteurs</b>   | <b>E2</b>                                   |                        |
| <b>Formation</b>   | <b>S<sup>ce</sup>13 et S<sup>ce</sup>16</b> |                        |
| <b>FTB et FTM Advantys</b>   | <b>D26</b>                                  |                        |
| <b>Fusibles (cartouches)</b>   | <b>E167</b>                                 |                        |
| <b>Fusibles de protection</b>  |   |                        |
| pour détecteurs de proximité inductifs   | <b>A40</b>                                  |                        |
| pour détecteurs photoélectriques   | <b>A18</b>                                  |                        |
| <br>   |   |                        |
| <b>G</b>   |   |                        |
| <b>Goulottes pour coffrets ou armoires</b>   | <b>F86</b>                                  |                        |
| <b>Guide technique (départs-moteurs)</b>   | <b>E4</b>                                   |                        |
| <br>   |   |                        |
| <b>H</b>   |   |                        |
| <b>HMI Magelis contrôleurs XBTGC</b>   | <b>C29</b>                                  |                        |
| <b>HMISTO, HMISTU</b> (Small Panels Magelis)   | <b>C71</b>                                  |                        |
| <br>   |   |                        |
| <b>I</b>   |   |                        |
| <b>Identification par radio fréquence RFID OsiSense XG</b>                           |   | <b>A64</b>             |
| <b>Inductances de ligne pour démarreurs progressifs et variateurs de vitesse</b>     |   | <b>E255</b>            |
| <b>Inductel (voir système d'identification inductive)</b>                            |   |                        |
| <b>Ingénierie de solutions et optimisation</b>                                       |   | <b>S<sup>ce</sup>7</b> |
| <b>Interface de communication Zelio Logic</b>  |   | <b>C4, C7</b>          |
| <b>Interface de précâblage</b>   |   | <b>D2</b>              |
| <b>Interface et logiciel Zelio Logic</b>   |   | <b>C7</b>              |
| <b>Interfaces</b>  |   |                        |
| Twidofast  |   | <b>C12</b>             |
| <b>Interfaces analogiques</b>  |   |                        |
| guide de choix   |   | <b>F24</b>             |
| convertisseurs   |   | <b>F25</b>             |
| <b>Interfaces de sécurité sur AS-Interface</b>                                       |   | <b>G17</b>             |
| <b>Interfaces pour signaux "Tout ou Rien"</b>  |   |                        |
| guide de choix   |   | <b>F20</b>             |
| bornes relais  |   | <b>F22</b>             |
| <b>Interrupteurs (commutateurs à cames)</b>  |   | <b>B25, B27, B31</b>   |
| <b>Interrupteurs à pédale</b>  |   | <b>G48 à G51</b>       |
| <b>Interrupteurs de contrôle de niveau XL1</b>                                       |   | <b>A80</b>             |
| <b>Interrupteurs de fin de course</b>  |   |                        |
| pour circuits de puissance XF9   |   | <b>A80</b>             |
| <b>Interrupteurs de position</b>   |   |                        |
| pour hautes températures XC1, XC2  |   | <b>A80</b>             |
| <b>Interrupteurs de position OsiSense XC</b>   |   |                        |
| présentation   |   | <b>A66</b>             |
| guide de choix   |   | <b>A68</b>             |
| association entre interrupteurs et connecteurs                                       |   | <b>A107</b>            |
| standards  |   |                        |
| présentation   |   | <b>A67</b>             |
| miniatures XCMD  |   | <b>A70, A72</b>        |
| compacts XCKD, P, T  |   | <b>A70, A72</b>        |
| Classic applications   |   |                        |
| XCKM, XCKL   |   | <b>A74</b>             |
| XCKJ   |   | <b>A76</b>             |
| XCKS   |   | <b>A78</b>             |
| XC2J, pour engins de manutention   |   | <b>A78</b>             |
| XCKMR, XCR, pour levage, convoyage à réarmement XCDR, XCPR                           |   | <b>A79</b>             |
| à réarmement XCDR, XCPR  |   | <b>A71</b>             |
| <b>Interrupteurs de sécurité XCS</b>   |   | <b>G19 à G30</b>       |
| <b>Interrupteurs, sectionneurs et porte-fusibles</b>                                 |   |                        |
| guide de choix   |   | <b>E154</b>            |

**I**nterrupteurs-sectionneurs

|                     |      |
|---------------------|------|
| Vario et mini-Vario | E168 |
| à fusibles          | E160 |
| en coffret          | E16  |

**I**nverseurs (commutateurs à cames)

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| simples                | B25, B27, B31 |
| à verrouillage par clé | B29           |
| de marche              | B31           |
| étoile triangle        | B31           |
| à rappel               | B25           |

**J**

|                   |    |
|-------------------|----|
| Jeu de barres AK5 | F6 |
|-------------------|----|

**K**

|   |     |
|---|-----|
| Kit de fixation 3D pour détecteurs photoélectriques | A18 |
|---|-----|

**L**

|  |     |
|--|-----|
| Lentilles pour détecteurs photoélectriques | A18 |
|--|-----|

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Lexique (départs-moteurs) | E4 |
|---------------------------|----|

**L**exium

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| guide de choix              | E266, E282 |
| Lexium Controller           | E284       |
| Lexium 05                   | E268       |
| Lexium 15                   | E270       |
| Lexium 32                   | E272       |
| Lexium SD2 et SD3           | E274       |
| Lexium Entraînement Intégré | E276       |
| Lexium Linear Motion        | E278, E280 |

**L**iaisons séries Uni-Telway, Modbus

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| pour automate TSX Micro | C23 |
|-------------------------|-----|

|  |     |
|--|-----|
| LMC058 (contrôleur de mouvement Modicon) | C27 |
|--|-----|

**L**ogiciels

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| TwidoSuite                        | C11    |
| Création d'étiquettes             | B16    |
| Zelio Soft                        | C7     |
| Monitor Pro                       | C87    |
| Serveur de données OFS            | C89    |
| Factory Cast HMI                  | C88    |
| PowerSuite                        | E262   |
| SoMove                            | E264   |
| Unity Pro                         | C32    |
| Conception pour terminaux Magelis | C66    |
| PL7 pour automate TSX Micro       | C14    |
| PL7 pour automate Modicon Premium | C50    |
| SoMachine                         | C24    |
| Vijeo Designer Lite               | C66    |
| Vijeo Designer                    | C67    |
| Vijeo Citect                      | C85    |
| Vijeo Report                      | C86    |
| Logiciels de programmation        | C2, G3 |
| Lyres                             | F87    |

**M**

|  |                    |
|--|--------------------|
| M238 (contrôleur Modicon)                    | C25                |
| M258 (contrôleur Modicon)                    | C26                |
| M340 (automate Modicon)                      | C38                |
| Machine Struxure (contrôleurs)               | C25                |
| Magelis iPC faces avants                     | C84                |
| Magelis, postes de conduites                 | C64                |
| Maintenance et rénovation                    | S <sup>ce</sup> 12 |
| Manipulateurs (ø 22 mm)                      | B14                |
| Mémoire de sauvegarde pour Zelio logic       | C7                 |
| Modbus pour automate Micro                   | C23                |
| Modbus TCP/IP Transparent ready              | C58                |
| Modicon M340 automate                        | C38                |
| Modicon TSX Micro automate                   | C14                |
| Modicon Premium automate                     | C48                |
| Modicon Quantum automate                     | C54                |
| Modicon Momentum entrées/sorties distribuées | D20                |
| Modular Magelis                              | C84                |
| Module d'interface TwidoFast                 | C12                |
| Module Twido E/S                             |                    |
| analogique                                   | C11                |
| TOR  | C11                |
| Module E/S M258, LMC058                      | C31                |
| Module maître bus CANopen pour Twido         | C13                |
| Modules d'extension pour Zelio Logic         | C4                 |
| Modules de communication                     | C7, C13, C23       |
| Modules de sécurité                          | G6                 |

|  |                  |                      |  |
|--|------------------|----------------------|--|
| <b>Modules pour contrôleurs M258, LMC058</b>   |                  |                      |  |
| communication  | <b>C31</b>       |                      |  |
| entrées, sorties TOR   | <b>C31</b>       |                      |  |
| entrées/sorties analogiques  | <b>C31</b>       |                      |  |
| comptage   | <b>C31</b>       |                      |  |
| déport   | <b>C31</b>       |                      |  |
| alimentation   | <b>C31</b>       |                      |  |
| <b>Modules d'interface de communication AS-i</b>   | <b>E44</b>       |                      |  |
| <b>Modules et contrôleurs de sécurité XPS</b>  | <b>G6 à G14</b>  |                      |  |
| <b>Modules fonctionnels</b>  |                  |                      |  |
| pour alimentations à découpage   |                  |                      |  |
| Universelles   | <b>F51</b>       |                      |  |
| <b>Modules métier comptage/positionnement</b>  |                  |                      |  |
| pour automate TSX Micro  | <b>C22</b>       |                      |  |
| Zelio Logic  | <b>C4</b>        |                      |  |
| <b>Modules logiques Zelio Logic</b>  |                  |                      |  |
| compacts   | <b>C6</b>        |                      |  |
| modulaires   | <b>C7</b>        |                      |  |
| communication  | <b>C7</b>        |                      |  |
| <b>Modules Transparent Ready Ethernet</b>  |                  |                      |  |
| TCP/IP   | <b>C58</b>       |                      |  |
| <b>Momentum</b>  | <b>D20</b>       |                      |  |
| <b>Moniteurs et interfaces de sécurité sur AS-Interface</b>                              | <b>G15 à G18</b> |                      |  |
| <b>Monitor Pro</b>   |                  |                      |  |
| logiciel de supervision  | <b>C87</b>       |                      |  |
| <b>Montants de fixation des platines</b>   | <b>F83</b>       |                      |  |
| <b>Moteurs (Solution Altium)</b>   | <b>E253</b>      |                      |  |
| <b>Moteurs brushless (servo-moteurs)</b>   | <b>E266</b>      |                      |  |
| <br>   |                  |                      |  |
| <b>O</b>   |                  |                      |  |
| <b>OPC Factory Server</b>  | <b>C89</b>       |                      |  |
| <b>OsiSense XU (voir détecteurs photoélectriques)</b>                                    | <b>A4</b>        |                      |  |
| <b>OsiSense XS (voir détecteurs de proximité inductifs)</b>                              | <b>A26</b>       |                      |  |
| <b>OsiSense XT (voir détecteurs de proximité capacitifs)</b>                             | <b>A48</b>       |                      |  |
| <b>OsiSense XX (voir détecteurs à ultrasons)</b>   | <b>A50</b>       |                      |  |
| <b>OsiSense XC (voir interrupteurs de position)</b>                                      | <b>A66</b>       |                      |  |
| <b>OsiSense XG (voir identification par radio fréquence)</b>                             | <b>A64</b>       |                      |  |
| <b>OTB Advantys</b>  | <b>D24</b>       |                      |  |
| <b>Outils de câblage, pour embouts surmoulés</b>   | <b>F71</b>       |                      |  |
| <br>   |                  |                      |  |
| <b>P</b>   |                  |                      |  |
| <b>Passerelle Bluetooth</b>  |                  | <b>C13, E258</b>     |  |
| <b>Passerelles de communication pour démarreurs progressifs et variateurs de vitesse</b> |                  | <b>E260</b>          |  |
| <b>Passerelle Ethernet Transparent Ready</b>   |                  | <b>C58</b>           |  |
| <b>PC industriels Magelis iPC</b>  |                  | <b>C80, C82, C84</b> |  |
| <br>   |                  |                      |  |
| <b>PL7, logiciel</b>   |                  |                      |  |
| pour automate TSX Micro  |                  | <b>C14</b>           |  |
| <b>Plate-forme d'automatisme</b>   |                  |                      |  |
| <b>Modicon M340</b>  |                  | <b>C38</b>           |  |
| <b>Modicon Premium</b>   |                  | <b>C48</b>           |  |
| <b>Modicon Quantum</b>   |                  | <b>C54</b>           |  |
| <b>Platines</b>  |                  |                      |  |
| de dérivation AK5  |                  | <b>F7</b>            |  |
| <b>Platines perforées Telequick</b>  |                  |                      |  |
| <b>AM1, AM3PA pour armoires</b>  |                  | <b>F84</b>           |  |
| <b>AM1, AM3PA pour coffrets</b>  |                  | <b>F85</b>           |  |
| <b>Platines pleines AM3PG</b>  |                  | <b>F85</b>           |  |
| <b>Platines pour montage sur jeux de barres</b>  |                  | <b>E44</b>           |  |
| <b>Porte-étiquettes</b>  |                  | <b>B8, B16, B25</b>  |  |
| <br>   |                  |                      |  |
| <b>Porte-fusible (ø 22 mm)</b>   |                  | <b>B13</b>           |  |
| <b>Porte-fusibles</b>  |                  |                      |  |
| guide de choix   |                  | <b>E154</b>          |  |
| modulaires   |                  | <b>E155</b>          |  |
| <b>Porte-repères encliquetable</b>   |                  | <b>F70</b>           |  |
| <b>Positionnement</b>  |                  |                      |  |
| pour automate TSX Micro  |                  | <b>C22</b>           |  |
| <b>Postes de conduite</b>  |                  | <b>B57</b>           |  |
| <b>Potentiomètre (support ø 22 mm)</b>   |                  | <b>B4</b>            |  |
| <b>Potentiomètre de consigne de vitesse pour variateurs de vitesse</b>                   |                  | <b>E257</b>          |  |
| <b>PowerSuite (logiciel)</b>   |                  | <b>E262</b>          |  |
| <b>Premium</b>   |                  |                      |  |
| automate   |                  | <b>C48</b>           |  |
| <b>Présélecteurs</b>   |                  | <b>B54</b>           |  |
| <b>Pressostats électromécaniques</b>   |                  |                      |  |
| guide de choix   |                  | <b>A86</b>           |  |
| pour circuit de commande XMLA, B, C, D   |                  | <b>A90</b>           |  |
| pour circuit de commande XMx, XMA <sup>n</sup>   |                  | <b>A92</b>           |  |
| pour circuit de puissance FSG, FYG, XMP  |                  | <b>A93</b>           |  |
| accessoires  |                  | <b>A95</b>           |  |
| <b>Preventa (voir modules et contrôleurs de sécurité)</b>                                |                  |                      |  |
| <b>Prises de couranr amovibles AK5</b>   |                  | <b>F6</b>            |  |

|   |  |                         |                         |
|---|--|-------------------------|-------------------------|
| <b>Processeurs</b>  |  |                         |                         |
| pour automate Modicon M340  |  | <b>C42</b>              |                         |
| pour automate Modicon Premium                                       |  | <b>C49, C50</b>         |                         |
| pour automate Modicon Quantum                                       |  | <b>C55, C56</b>         |                         |
| <b>Profilés pour fixation des appareils</b>                         |  | <b>F83</b>              |                         |
| <b>Prolongateurs XZCP</b>   |  | <b>A110, A112, A116</b> |                         |
| (câblage de détecteurs)   |  |                         |                         |
| <b>ProWORX</b>  |  |                         |                         |
| logiciel avec Concept pour Modicon Quantum                          |  | <b>C55</b>              |                         |
| <b>Pupitre de commande bimanuelle</b>                               |  | <b>G52</b>              |                         |
| <br>  |  |                         |                         |
| <b>Q</b>  |  |                         |                         |
| <b>Quantum</b>  |  |                         |                         |
| automate  |  | <b>C55</b>              |                         |
| <br>  |  |                         |                         |
| <b>R</b>  |  |                         |                         |
| <b>Rallonges XZCR (câblage de détecteurs)</b>                       |  | <b>A105</b>             |                         |
| <b>Réducteurs de vitesse (Solution Altium)</b>                      |  | <b>E253</b>             |                         |
| <b>Réfecteurs pour détecteurs</b>                                   |  |                         |                         |
| photoélectriques  |  | <b>A19</b>              |                         |
| <b>Relais de mesure et de contrôle RM17, RM35, REG</b>              |  |                         |                         |
| tableau de choix  |  | <b>F26</b>              |                         |
| de réseaux triphasés RM17T, RM35T                                   |  | <b>F30</b>              |                         |
| de tensions triphasées RM17UB, RM35UB                               |  | <b>F31</b>              |                         |
| de tensions monophasées RM17UAS, RM17UBE                            |  | <b>F32</b>              |                         |
| de tensions multifonctions RM35UA                                   |  | <b>F32</b>              |                         |
| de courant RM17JC, RM35JA   |  | <b>F33</b>              |                         |
| de niveaux RM35L  |  | <b>F33</b>              |                         |
| de pompes RM35BA10  |  | <b>F34</b>              |                         |
| de fréquence RM35HZ   |  | <b>F34</b>              |                         |
| de vitesse RM35S0MW   |  | <b>F34</b>              |                         |
| de contrôle de température REG                                      |  | <b>F29</b>              |                         |
| de température pour locaux d'ascenseurs et réseaux triphasés RM35AT |  | <b>F34</b>              |                         |
| <b>Relais de protection</b>   |  |                         |                         |
| guide de choix  |  | <b>E174</b>             |                         |
| généralités   |  | <b>E176</b>             |                         |
| relais thermique TeSys K  |  | <b>E178</b>             |                         |
| relais thermique TeSys D  |  | <b>E180</b>             |                         |
| relais thermique TeSys F  |  | <b>E186</b>             |                         |
| relais à sonde LT3  |  | <b>E188</b>             |                         |
| relais de surcouple électroniques LR97 D et LT47                    |  | <b>E190</b>             |                         |
| contrôleur TeSys U  |  | <b>E192</b>             |                         |
| contrôleur TeSys T  |  | <b>E194</b>             |                         |
|   |  |                         |                         |
| <b>Relais embrochables</b>  |  |                         |                         |
| guide de choix  |  |                         | <b>F8</b>               |
| interfaces RSB  |  |                         | <b>F11</b>              |
| interfaces étroits RSL  |  |                         | <b>F10</b>              |
| miniatures RXM  |  |                         | <b>F12</b>              |
| universels RUM  |  |                         | <b>F13</b>              |
| de puissance  |  |                         |                         |
| RPM, embrochable  |  |                         | <b>F14</b>              |
| RPF, avec fixation par bride  |  |                         | <b>F14</b>              |
| d'automatisme RH  |  |                         |                         |
| instantanés RHN   |  |                         | <b>F15</b>              |
| temporisés au travail RHT   |  |                         | <b>F15</b>              |
| temporisés au repos RHR   |  |                         | <b>F15</b>              |
| accessoires   |  |                         | <b>F15</b>              |
| <b>Relais statiques SSR</b>   |  |                         | <b>F16</b>              |
| <b>Relais temporisés électroniques RE</b>                           |  |                         |                         |
| guide de choix  |  |                         | <b>F35</b>              |
| RE11  |  |                         |                         |
| à sortie statique   |  |                         | <b>F36</b>              |
| à sortie relais   |  |                         | <b>F36</b>              |
| RE7 à sortie relais   |  |                         |                         |
| temporisés au travail   |  |                         | <b>F37</b>              |
| temporisés au repos   |  |                         | <b>F37</b>              |
| temporisés au travail et au repos                                   |  |                         | <b>F38</b>              |
| clignoteurs   |  |                         | <b>F38</b>              |
| à contacts de passage   |  |                         | <b>F39</b>              |
| pour démarrage "étoile-triangle"                                    |  |                         | <b>F39</b>              |
| multifonctions  |  |                         | <b>F39</b>              |
| RE8 à sortie relais   |  |                         |                         |
| temporisés au travail   |  |                         | <b>F40</b>              |
| temporisés au repos   |  |                         | <b>F40</b>              |
| à contacts de passage   |  |                         | <b>F41</b>              |
| pour démarrage "étoile-triangle"                                    |  |                         | <b>F41</b>              |
| RE9 à sortie statique   |  |                         |                         |
| temporisés au travail ou au repos                                   |  |                         | <b>F42</b>              |
| multifonction   |  |                         | <b>F42</b>              |
| REXL à sortie relais temporisés au travail                          |  |                         | <b>F43</b>              |
| RE48 à sortie relais  |  |                         | <b>F44</b>              |
| <b>Rénovation (et maintenance)</b>                                  |  |                         | <b>S<sup>co</sup>12</b> |
| <b>Réseau de communication</b>                                      |  |                         |                         |
| pour Zelio Logic  |  |                         | <b>C7</b>               |
| pour automate TSX Micro   |  |                         | <b>C23</b>              |
| pour contrôleur M238  |  |                         | <b>C25</b>              |
| pour contrôleur M258  |  |                         | <b>C26</b>              |
| pour contrôleur LMC058  |  |                         | <b>C27</b>              |
| <b>Routeurs</b>   |  |                         |                         |
| Transparent Ready   |  |                         | <b>C58</b>              |

|   |   |                |  |
|---|---|----------------|--|
| <b>S</b>  |   |                |  |
| Sectionneurs à fusibles                         |   |                |  |
| guide de choix                                  | <b>E154</b>                                 |                |  |
| LS1 et GK1                                      | <b>E156</b>                                 |                |  |
| Sélecteurs de position XRB, XR2                 | <b>A80</b>                                  |                |  |
| Sélecteurs (commutateurs à cames)               |   |                |  |
| à gradins                                       | <b>B25, B28</b>                             |                |  |
| à gradins à verrouillage par clé                | <b>B29</b>                                  |                |  |
| de marche à verrouillage par clé                | <b>B29</b>                                  |                |  |
| d'ampèremètre                                   | <b>B25, B28</b>                             |                |  |
| de voltmètre                                    | <b>B25, B28</b>                             |                |  |
| Serveur de données OPC                          |   |                |  |
| interface OFS                                   | <b>C89</b>                                  |                |  |
| Serveur OFS                                     |   |                |  |
| accès données automatés                         | <b>C89</b>                                  |                |  |
| Serveurs Web/FactoryCast                        |   |                |  |
| Transparent Ready                               | <b>C58</b>                                  |                |  |
| Services en ligne                               | <b>S<sup>ce</sup>9 à S<sup>ce</sup>11</b>   |                |  |
| Servo-moteurs                                   | <b>E266</b>                                 |                |  |
| Servo-variateurs                                |   |                |  |
| guide de choix                                  | <b>E266, E282</b>                           |                |  |
| Lexium 05                                       | <b>E268</b>                                 |                |  |
| Lexium 15                                       | <b>E270</b>                                 |                |  |
| Lexium 32                                       | <b>E272</b>                                 |                |  |
| Lexium Controller                               | <b>E284</b>                                 |                |  |
| Lexium Entraînement Intégré                     | <b>E276</b>                                 |                |  |
| Lexium Linear Motion                            | <b>E278</b>                                 |                |  |
| Lexium SD2 et SD3                               | <b>E274</b>                                 |                |  |
| Sièges de conduite                              | <b>B57</b>                                  |                |  |
| Signalisation lumineuse et sonore               |   |                |  |
| (colonne et balises)                            | <b>B44</b>                                  |                |  |
| Signalisation sonore                            | <b>B13, B46 à B49,</b>                      |                |  |
|   | <b>B52</b>                                  |                |  |
| Sirènes   | <b>B52</b>                                  |                |  |
| Small Panels Magelis                            | <b>C68</b>                                  |                |  |
| à écran alphanumérique                          |   |                |  |
| XBTN/XBTR                                       | <b>C70</b>                                  |                |  |
| à écran semi graphique XBTRT                    | <b>C70</b>                                  |                |  |
| à écran graphique                               |   |                |  |
| HMISTO/HMISTU                                   | <b>C71</b>                                  |                |  |
| Smart Box Magelis                               | <b>C84</b>                                  |                |  |
| SoMachine                                       |   |                |  |
| logiciel  | <b>C24</b>                                  |                |  |
| SoMove  | <b>E264</b>                                 |                |  |
| Solution d'entraînement Altium                  | <b>E253</b>                                 |                |  |
| Stages de formation                             | <b>S<sup>ce</sup>13 et S<sup>ce</sup>16</b> |                |  |
| STB Advantys                                    |   | <b>D12</b>     |  |
| Support de bouton ø 22 mm pour rail DIN         |   | <b>B16</b>     |  |
| Surveillance (module et contrôleur de sécurité) |   | <b>G6</b>      |  |
| Système de câblage                              |   |                |  |
| AS-Interface                                    |   | <b>D33</b>     |  |
| Système d'aide à l'installation TeSys           |   |                |  |
| Quickfit  |   |                |  |
| guide de choix                                  |   | <b>E86</b>     |  |
| présentation                                    |   | <b>E88</b>     |  |
| Système de répartition de courant               |   |                |  |
| horizontal AK5                                  |   | <b>F6</b>      |  |
| unipolaire AB3                                  |   | <b>F4</b>      |  |
| horizontal et vertical AK2                      |   | <b>F5</b>      |  |
| Système magnétique codé avec                    |   |                |  |
| émetteur dédié                                  |   | <b>G27</b>     |  |
| <b>T</b>  |   |                |  |
| Tableau de choix des repères                    |   |                |  |
| de tension bobine (contacteurs)                 |   | <b>E96</b>     |  |
| TBX module "tout ou rien" Fipio                 |   | <b>D32</b>     |  |
| Tapis de sécurité XY2TP                         | <b>G31 à G33</b>                            |                |  |
| Telefast  |   | <b>D2 à D9</b> |  |
| Terminal Magelis                                |   |                |  |
| A écran   |   |                |  |
| alphanumérique XBTN/XBTR                        |   | <b>C70</b>     |  |
| semi-graphique XBTRT                            |   | <b>C70</b>     |  |
| graphique HMISTO/HMISTU                         |   | <b>C71</b>     |  |
| tactile + clavier XBTGK                         |   | <b>C74</b>     |  |
| mobile XBTGH                                    |   | <b>C74</b>     |  |
| tactile XBTGT                                   |   | <b>C75</b>     |  |
| tactile XBTGTW                                  |   | <b>C77</b>     |  |
| Terminaux de dialogue pour démarreurs           |   |                |  |
| progressifs et variateurs de vitesse            |   | <b>E258</b>    |  |
| TeSys   |   |                |  |
| contacteurs K                                   |   | <b>E98</b>     |  |
| contacteurs D                                   |   | <b>E106</b>    |  |
| contacteurs F                                   |   | <b>E122</b>    |  |
| contacteurs à composition variable              |   | <b>E128</b>    |  |
| contrôleur U                                    |   | <b>E192</b>    |  |
| contrôleur T                                    |   | <b>E194</b>    |  |
| démarreur-contrôleur U                          |   | <b>E68</b>     |  |
| Quickfit (système d'aide à l'installation)      |   | <b>E86</b>     |  |
| Têtes pour boutons et voyants                   |   | <b>B43</b>     |  |

|  |                |   |                  |
|--|----------------|---|------------------|
| <b>T</b> otalisateurs                            | <b>B54</b>     | <b>V</b>                                |                  |
| <b>T</b> ransformateurs de courant               | <b>E195</b>    | <b>V</b> acuostats électromécaniques    |                  |
| <b>T</b> ransformateurs pour circuit de contrôle |                | guide de choix                          | <b>A86</b>       |
| guide de choix                                   | <b>F55</b>     | XML A, B, C, D                          | <b>A90</b>       |
| transformateurs gamme Optimum ABL6               | <b>F59</b>     | accessoires                             | <b>A95</b>       |
| transformateurs gamme économique ABT7            | <b>F58</b>     | <b>V</b> ariateurs de vitesse           |                  |
| transformateurs gamme Universelle ABT7           | <b>F59</b>     | guide de choix                          | <b>E200</b>      |
| <b>T</b> ransparent Ready                        | <b>C58</b>     | <b>A</b> ltivar 12                      | <b>E218</b>      |
| <b>T</b> SX Micro                                |                | <b>A</b> ltivar 21                      | <b>E222</b>      |
| automate   | <b>C14</b>     | <b>A</b> ltivar 312 <sup>n</sup>        | <b>E226</b>      |
| <b>T</b> wido <b>C8</b>                          |                | <b>A</b> ltivar 31C                     | <b>E230</b>      |
| <b>T</b> wido Fast                               |                | <b>A</b> ltivar 32 <sup>n</sup>         | <b>E234</b>      |
| pour Twido                                       | <b>C12</b>     | <b>A</b> ltivar 61                      | <b>E238</b>      |
| <b>T</b> widoSuite, logiciel de programmation    | <b>C9, C11</b> | <b>A</b> ltivar 71                      | <b>E244</b>      |
|  |                | <b>A</b> ltivar 61/71 Plus <sup>n</sup> | <b>E250</b>      |
|  |                | <b>A</b> ltivar 1000 <sup>n</sup>       | <b>E252</b>      |
|  |                | accessoires                             | <b>E254</b>      |
|  |                | cartes d'extention et de communication  | <b>E259</b>      |
|  |                | filtres CEM additionnels                | <b>E254</b>      |
|  |                | inductances de lignes                   | <b>E255</b>      |
|  |                | PowerSuite                              | <b>E262</b>      |
|  |                | SoMove                                  | <b>E264</b>      |
|  |                | <b>V</b> ario et mini-Vario             |                  |
|  |                | (interrupteurs-sectionneurs)            | <b>E16, E168</b> |
|  |                | <b>V</b> entilation des enveloppes      | <b>F82</b>       |
|  |                | <b>V</b> ijeo Citect                    |                  |
|  |                | logiciel de supervision                 | <b>C85</b>       |
|  |                | <b>V</b> ijeo Report                    |                  |
|  |                | logiciel de supervision                 | <b>C86</b>       |
|  |                | <b>V</b> ijeo Designer,                 |                  |
|  |                | logiciels pour terminaux graphiques     | <b>C66, C67</b>  |
|  |                | <b>V</b> isserie                        | <b>F88</b>       |
|  |                | <b>V</b> isualisation d'état            |                  |
|  |                | ("coup de poing" arrêt d'urgence à)     | <b>B15</b>       |
|  |                | <b>V</b> oyants lumineux                |                  |
|  |                | modulaires                              |                  |
|  |                | ø 16 mm, XB6                            | <b>B7</b>        |
|  |                | ø 22 mm, XB4 et XB5                     | <b>B13</b>       |
|  |                | ø 30 mm, 9001K et 9001K                 | <b>B20</b>       |
|  |                | monolithiques                           |                  |
|  |                | ø 8 et 12 mm, XVL                       | <b>B23</b>       |
|  |                | ø 22 mm, XB7 E                          | <b>B22</b>       |
| <b>U</b>   |                |   |                  |
| <b>U</b> ltrasons (détecteurs)                   |                |   |                  |
| guide de choix                                   | <b>A50</b>     |   |                  |
| <b>U</b> nités centrales                         |                |   |                  |
| <b>S</b> mart Box                                | <b>C84</b>     |   |                  |
| <b>C</b> ompact PC Box                           | <b>C84</b>     |   |                  |
| <b>F</b> lex PC Box                              | <b>C84</b>     |   |                  |
| <b>U</b> nités de contrôle TeSys U               | <b>E71</b>     |   |                  |
| <b>U</b> nity Pro                                |                |   |                  |
| logiciel automates M340, Premium,                |                |   |                  |
| Quantum  | <b>C32</b>     |   |                  |

**X****XBTGC**

contrôleur HMI

**C30****Z****Zelio Logic** (modules programmables)

compacts SR2

**C6**

modulaires

**C7****Zelio Soft****C7**

| réf.         | page      | réf.       | page          | réf.     | page      | réf.      | page          | réf.     | page      |
|--------------|-----------|------------|---------------|----------|-----------|-----------|---------------|----------|-----------|
| <b>1 à 9</b> |           | AB1BE      | F78           | ABL8MEM  | A65, F48  | AM3PG     | F84           | <b>C</b> |           |
| 15151        | B16       | AB1BV●●●   | F73           | ABL8PRP  | F51       | APE ●●    | E92           | CA2KN●●  | E104      |
| 490NTW       | G13       | AB1CP      | F79           | ABL8RED  | F51       | APP2CX    | E92           | CA3KN●●  | E104      |
| 50437        | E195      | AB1CT      | F79           | ABL8REM  | F50       | APP●●     | E92           | CA4KN●●  | E104      |
| 50438        | E195      | AB1D11435U | F75,          | ABL8RPM  | F50       | APP1CAS2  | D42           | CAD32●●  | E58, E118 |
| 50439        | E195      |            | F78           | ABL8RPS  | F50, G37, | AR1M      | F70           | CAD50●●  | E118      |
| 50440        | E195      | AB1DDP●●●  | F73           |          | G38, G39  | AR1S      | F57, F60,     | CADN32   | E63       |
| 50441        | E195      | AB1DV●●●   | F7, F73       | ABL8TEQ  | F57       |           | F70, F87      | CAS●●n   | E279      |
| 50442        | E195      | AB1ET      | F73, F78      | ABL8WPS  | F50       | ASI67F    | D41           | CR1F●●   | E123      |
| 50442        | E195      | AB1FC●●●   | F75, F78      | ABR1E    | F22       | ASIABL    | D44, F47      |          |           |
| 50485        | E195      | AB1FF      | F78           | ABR1S    | F22       | ASIDCP    | D38, D42      |          |           |
| 50486        | E195      | AB1FU      | A18, A40,     | ABR2E    | F23       | ASILUF●●  | E72           |          |           |
| 110XCA28     | D23       |            | F78           | ABR2S    | F23       | ASI20M    | F51           |          |           |
| 140CPU       | C56       | AB1FV●●●   | F75, F78      | ABS2E    | F23       | ASI20M    | D38           |          |           |
| 140EIA92100  | D44       | AB1G●      | A95, F7, F15, | ABS2S    | F23       | ASI67F    | D41           |          |           |
| 140N         | C88       |            | F87           | ABT7ES   | F60       | ASIABL    | D44, F47      |          |           |
| 170AA        | D22       | AB1NEN     | F78           | ABT7JMP  | F60       | ASIDCP    | D38, D42      |          |           |
| 170AD        | D21, D22  | AB1PS4     | F78           | ABT7PDU  | F60       | ASILUFC5  | D42           |          |           |
| 170AM        | D22       | AB1R●      | A95, F7, F15, | ACMGV●●  | E63       | ASIRPT01  | D45           |          |           |
| 170AN        | D22       |            | F87           | AE3FX122 | E63       | ASIS      | G16, G17      |          |           |
| 170CPS       | D23       | AB1RRAL    | F76, F77      | AF1●●    | E58, E63  | ASITER    | D47, G16,     |          |           |
| 170DNT       | D23       | AB1RRN     | F77           | AF1BA1   | F87       |           | G17           |          |           |
| 170ENT11     | D23       | AB1SC      | F78           | AF1CD    | F88       | AT1H      | F70           |          |           |
| 170FNT11     | D23       | AB1SF      | F75, F76,     | AF1CF    | F88       | AT1P      | F70, F71      |          |           |
| 170INT11     | D23       |            | F78           | AF1CG    | F88       | AT1TRIF   | F71           |          |           |
| 170PNT1      | D23       | AB1SV      | F76, F78      | AF1CH    | F88       | AT2       | F71           |          |           |
| 171CC        | D23       | AB1TC      | F78           | AF1EA    | F89       | ATS01●●   | E203          |          |           |
| 172JNN21     | D23       | AB1TE      | F78           | AF1VA    | F88, F89  | ATS22●●n  | E209          |          |           |
| 172PNN2      | D23       | AB1TF      | F78           | AF1VB    | F87, F89  | ATS48●●   | E213, E214    |          |           |
| 174CEV       | C59       | AB1TNN     | F78           | AF1VC    | F88       | ATSU01●●  | E204          |          |           |
| 490NTW       | C13, D16, | AB1TP      | F78           | AF1VT    | F88       | ATV12●●n  | E219          |          |           |
|              | G13, G15  | AB1TR●●●   | F73           | AF1XA1   | F87       | ATV21●●   | E224          |          |           |
| 499NES       | C13, C59  | AB1VV      | F78           | AF1XC3   | F86       | ATV312●●n | E227          |          |           |
| 499NES2      | C13       | AB3        | F4            | AK2      | F5        | ATV31C●●  | E231          |          |           |
| 499TWD       | C13, C58  | ABE7B      | C12, D7       | AK2C     | F86, F87  | ATV32●●n  | E235          |          |           |
| 9001K        | B19, B20  | ABE7C      | D6            | AK2G     | F86       | ATV61●●   | E240, E250    |          |           |
| 9001SK       | B19, B20  | ABE7E      | C12, D7       | AK2L     | F87       | ATV71●●   | E246, E250    |          |           |
|              |           | ABE7H      | D4, D5        | AK2XT    | F86       | ATV1000n  | E252          |          |           |
|              |           | ABE7P      | D4, D5        | AK5BT    | F7        | AX2DL     | F87           |          |           |
|              |           | ABE7R      | D4, D5        | AK5GF    | F6        | AZ1CA     | F84, F85      |          |           |
|              |           | ABE7S      | D5            | AK5JB    | F6        | AZ1XC     | F83           |          |           |
|              |           | ABE7T      | D6            | AK5PA    | F7        | AZ5CE     | F68           |          |           |
|              |           | ABE9C      | D9            | AK5PC    | F6        | AZ5DE     | F69           |          |           |
|              |           | ABE9X      | D9            | AK5PE    | F7        |           |               |          |           |
|              |           | ABF        | D6, D7        | AK5SB    | F7        | <b>B</b>  |               |          |           |
|              |           | ABFH20H●00 | E92           | AM1●●    | E58, E63  | BMH●●     | E266          |          |           |
|              |           | ABFC       | F22           | AM1D     | F6, F83   | BMXA      | C39, C40      |          |           |
|              |           | ABL1A      | F51, F53      | AM1EA    | F83       | BMXC      | C39           |          |           |
|              |           | ABL1R      | F53           | AM1EC    | F83       | BMXD      | C39, C40      |          |           |
|              |           | ABL6AM     | F60           | AM1ED    | F83       | BMXE      | C39, C41      |          |           |
|              |           | ABL6TS     | F60           | AM1PA    | F84, F85  | BMXEI●    | D44           |          |           |
|              |           | ABL7R      | F48           | AM1PS    | F84       | BMXNO     | C39, C41,     |          |           |
|              |           | ABL8B      | F51           | AM3PA65  | E58       |           | C44, C45, C88 |          |           |
|              |           | ABL8DCC    | F51           | AM3EC    | F83       | BMXP      | C39, C41      |          |           |
|              |           | ABL8FEQ    | F57           | AM3MU    | F83       | BMXP34    | C38           |          |           |
|              |           | ABL8FUS    | F51           | AM3PA    | F84, F85  | BMXX      | C39           |          |           |
|              |           |            |               |          |           | BSH●●     | E266          |          |           |
|              |           |            |               |          |           | BRS●●n    | E275          |          |           |
|              |           |            |               |          |           | <b>E</b>  |               |          |           |
|              |           |            |               |          |           | ETB1●     | D29           |          |           |
|              |           |            |               |          |           | ETXADR●   | D30           |          |           |
|              |           |            |               |          |           | ETXPC●    | D30           |          |           |
|              |           |            |               |          |           | ETXSC●    | D31           |          |           |



| réf.      | page       | réf.      | page        | réf.      | page             | réf.                | page       | réf.                | page          |
|-----------|------------|-----------|-------------|-----------|------------------|---------------------|------------|---------------------|---------------|
| LA9FG602  | E125       | LAD90909  | E30         | LADT0     | E112, E120,      | LG8●●               | E33        | LXM05●              | E268          |
| LA9FG980  | E58, E63   | LAD9091   | E30         |           | E125             | LJ7●●               | E36        | LXM15●              | E270          |
| LA9FH601  | E125       | LAD9092   | E30         | LADT2     | E58, E63,        | LJ8●●               | E36        | LXM32● <sup>Ⓟ</sup> | E272          |
| LA9FH602  | E125       | LAD91217  | E56, E114   |           | E112, E120, E125 | LMC058 <sup>Ⓟ</sup> | C30        | <b>M</b>            |               |
| LA9FH610  | E63        | LAD912GV  | E56         | LADT4     | E112, E120,      | LMC●●               | E284       |                     |               |
| LA9FJ610  | E63        | LAD91809  | E30         |           | E125             | LP1●●               | E98, E99,  |                     |               |
| LA9FJ980  | E63        | LAD91810  | E30         | LADT9R1   | E114             |                     | E107       | MAX●● <sup>Ⓟ</sup>  | E280          |
| LA9FK60●  | E125       | LAD92560  | E115        | LADT9R1V  | E114             | LP2●●               | E98, E99   | MPCFN <sup>Ⓟ</sup>  | C84           |
| LA9FL601● | E125       | LAD93217  | E56, E114   | LAD90     | F48, F51         | LP4●●               | E98, E99   | MPCHN <sup>Ⓟ</sup>  | C84           |
| LA9K0969  | E102       | LAD96061  | E115        | LB1LD●●   | E77              | LP5●●               | E98        | MPCK                | C83, C84      |
| LA9K0970  | E102       | LAD96560  | E185        | LB6LD●●   | E77              | LR2●●               | E179, E182 | MPCN                | C82           |
| LA9LB920  | E74, E143  | LAD96566  | E185        | LC1D●●    | E56, E62,        | LR3D01              | E181       | MPCS                | C82, C84      |
| LA9LC●●   | E83        | LAD96570  | E115,       |           | E106, E107       | LR7K0308            | E179       | MPCY                | C82, C83, C84 |
| LA9LD●●   | E83        |           | E145, E185  | LC1DT●●   | E107             | LR9●●               | E182, E186 | MSDCHN <sup>Ⓟ</sup> | C30           |
| LA9D      | A95        | LAD96575  | E115, E185  | LC1F●●    | E62, E122,       | LR97●●              | E191       |                     |               |
| LA9P307   | E260       | LAD9AP●●  | E91         |           | E123             | LRD●●               | E52, E53,  | <b>O</b>            |               |
| LA9RM     | F33        | LAD9ET1   | E115, E121  | LC1K●●    | E98, E99         |                     | E181, E182 |                     |               |
| LAD252    | E91        | LAD9ET2   | E115        | LC2D●●    | E108, E109       | LS1D32              | E52, E156  | OTB1                | D25           |
| LAD2●     | E121       | LAD9ET3   | E115        | LC2DT●●   | E109             | LS1D32005           | E158       | OTB9                | D25           |
| LAD31     | E52, E53   | LAD9ET4   | E115        | LC2F●●    | E122, E123       | LS1D32006           | E158       | <b>P</b>            |               |
| LAD311    | E52, E53,  | LAD9P3    | E115        | LC2K●●    | E98, E99         | LS1D323             | E53, E156  |                     |               |
|           | E91, E145, | LAD9PVG   | E114        | LC3D●●    | E55              | LT3●●               | E189       | PAS●● <sup>Ⓟ</sup>  | E278          |
|           | E157, E158 | LAD9R1    | E114        | LC3F●●    | E64              | LT47●●              | E191       | <b>R</b>            |               |
| LAD322    | E53, E91,  | LAD9R1V   | E114        | LC3K●●    | E55              | LT6CT●●             | E195       |                     |               |
|           | E158       | LAD9R3    | E114        | LC4D●●    | E50              | LTMCD00             | E195       |                     |               |
| LAD323    | E158       | LAD9SD3   | E56, E114   | LC7K●●    | E98, E99         | LTM●●               | E194, E195 | RE11                | F36           |
| LAD324    | E53, E91,  | LAD9T4    | E30         | LC8K●●    | E98, E99         | LU2B●●              | E70        | RE48A               | F13, F44      |
|           | E158       | LAD9V●●   | E114        | LC●D093●● | E53              | LU2MB0●●            | E70        | RE7C                | F38           |
| LAD331    | E53, E91,  | LADALLEN4 | E185        | LC●D09●●  | E47, E48,        | LU6MB0●●            | E70        | RE7M                | F38           |
|           | E158       | LADC22    | E111,       |           | E52              | LU9AP●●             | E74        | RE7P                | F39           |
| LAD341    | E53, E91   |           | E118, E125  | LC●D123●● | E53              | LU9G02              | E74, E91   | RE7R                | F37           |
| LAD351    | E53        | LADN01    | E111, E125  | LC●D12●●  | E47, E52         | LU9M1               | E70        | RE7T                | F37           |
| LAD352    | E158       | LADN02    | E111, E118, | LC●D183●● | E53              | LU9R●●              | E74, E92,  | RE8CL               | F40           |
| LAD3B1    | E53, E91,  |           | E125        | LC●D18●●  | E47, E52         |                     | E195       | RE8P                | F41           |
|           | E158       | LADN04    | E111, E118, | LC●D253●● | E53              | LU9SP0              | E74        | RE8R                | F40           |
| LAD3PV●●  | E114       |           | E125        | LC●D25●●  | E47, E48,        | LU9BC11             | E73        | RE8T                | F40           |
| LAD4B●●   | E115       | LADN10    | E58, E111,  | LC●D32●●  | E47, E48,        | LU9BC20             | E73        | RE8Y                | F41           |
| LAD4CM    | E114       |           | E125        |           | E52              | LU9BN11             | E70        | RE9M                | F42           |
| LAD4DDL   | E113,      | LADN11    | E111, E118, | LC●K●●    | E46              | LU9BN11C            | E74        | RE9R                | F42           |
|           | E120       |           | E125        | LD●       | E76              | LU9C1               | E73        | RE9T                | F42           |
| LAD4RC●   | E113,      | LADN11G   | E111, E125  | LE1D●●    | E24              | LU9C2               | E73        | REG <sup>Ⓟ</sup>    | F29           |
|           | E120       | LADN11P   | E111, E125  | LE1GVME●● | E29              | LU9GC3              | E261       | REXL                | F43           |
| LAD4T●●   | E113,      | LADN13    | E111, E118, | LE1M35●●  | E28              | LU9MR1              | E70        | RHN                 | F15           |
|           | E120       |           | E125        | LE2●●     | E24, E26         | LU9MR1C             | E70        | RHR                 | F15           |
| LAD4V●●   | E113,      | LADN20    | E111, E118, | LE3●●     | E40, E42         | LU9MRC              | E74        | RHT                 | F15           |
|           | E120       |           | E125        | LE4●●     | E26              | LUAL●●              | E74        | RHZ                 | F15           |
| LAD6K10●  | E112, E120 | LADN22    | E63, E111,  | LE6●●     | E42              | LUA1●●              | E73        | RHZ66               | E189, E257    |
| LAD703●   | E185       |           | E118, E125  | LE8●●     | E26              | LUA8E20             | E73        | RM0PAS <sup>Ⓟ</sup> | D35           |
| LAD7305   | E185       | LADN22G   | E111, E125  | LF        | D42              | LUB●●               | E70, E204  | RM17JC              | F33           |
| LAD7B105  | E185       | LADN22P   | E111, E125  | LF3●●     | E38              | LUCL●●              | E71        | RM17T               | F30           |
| LAD7B106  | E185,      | LADN●●    | E111, E118, | LF4●●     | E38              | LUC●●●              | E71, E192  | RM17U               | F32           |
|           | E191       |           | E125        | LF7●●     | E38              | LUF●●               | E72        | RM35AT              | F34           |
| LAD7C●    | E185, E191 | LADR●     | E112, E120, | LF8●●     | E38              | LUFP●●              | E260       | RM35BA              | F34           |
| LAD8N11   | E257       |           | E125        | LG1●●     | E32              | LULC●●              | E72        | RM35HZ              | F34           |
| LAD8N●●   | E111, E118 | LADS2     | E112, E120, | LG7●●     | E32              | LUT●●               | E192       | RM35JA              | F33           |
| LAD90     | E74, E121  |           | E125        |           |                  | LX1LD●●             | E83        |                     |               |

| réf.     | page           | réf.         | page      | réf.       | page          | réf.         | page          | réf.    | page           |
|----------|----------------|--------------|-----------|------------|---------------|--------------|---------------|---------|----------------|
| RM35L    | F33            | STBE         | D16       | TSXCANC●●  | E261          | <b>V</b>     |               | XAMW    | B38            |
| RM35S    | F34            | STBN         | D15       | TSXCFYⓄ    | C51           | VBD●●        | E171          | XAPA    | B33            |
| RM35TF   | F30            | STBP         | D17       | TSXCSEA    | D25           | VBDN●●       | E170          | XAPE    | B38            |
| RM35UA   | F32            | STBS         | D19       | TSXCSEA●00 | E261          | VBF●●        | E16, E171     | XAPJ    | B33            |
| RM35UB   | F31            | STBX         | D15, D16, | TSXCSEYⓄ   | C51           | VCCD●●       | E171          | XAPM    | B38            |
| RM79696  | F33            |              | D19       | TSXCT      | C11, C22, C75 | VCCDN●●      | E170          | XAPS    | B32            |
| RMC      | F25            | STB EPI 2145 | E91       | TSXCU      | C11, G13      | VCCF●●       | E171          | XB2S    | B33            |
| RMPT     | F25            | STBXSP       | C39       | TSXCX      | C12           | VCD●●        | E171          | XB4B    | B4, B11 à B15  |
| RMTJ     | F25            | SZ1RV1202    | E257      | TSXDEZ     | C20           | VCDN●●       | E170          | XB4BS   | B15, G44       |
| RMTK     | F25            | <b>T</b>     |           | TSXDMZ     | C20           | VCF●●        | E16, E171     | XB5 ●●  | E185           |
| RPF2     | F14            |              |           | TSXDSZ     | C20           | VJD          | C66, C67      | XB5A    | B4, B11 à B15  |
| RPM1     | F14            |              |           | TSXETG     | C59, C88,     | VV●●         | E171          | XB5AS   | G44            |
| RPM2     | F14            | TA1ZL        | F88       |            | E260          | VW3A1104R●●  | E195          | XB5D    | B13            |
| RPM3     | F14            | TAS●●Ⓞ       | E279      | TSXETY     | C88           | VW3A1●●●●    | E258          | XB5K    | B13            |
| RPM4     | F14            | TBX          | D32       | TSXETZ     | C23, C58,     | VW3A114●●    | E254          | XB5SⓄ   | B13            |
| RPZ      | F14            | TCSAAⓄ       | D45       |            | C88           | VW3A2●●●●    | E258,         | XB6     | B7, B8         |
| RSB      | F11            | TCSAGⓄ       | D44       | TSXFANⓄ    | C19           |              | E260          | XB6E    | B22            |
| RSLⓄ     | F10            | TCSATⓄ       | D43, D45  | TSXFPACC4  | D32           | VW3A3        | E254, E258,   | XB7E    | B22            |
| RSZ      | F11            | TCSAMT       | A65       | TSXFPP     | C23           |              | E259, E260    | XBK     | B54            |
| RUM      | F13            | TCSCTN●●●●   | E261      | TSXH57     | C49           | VW3A4        | E254, E255,   | XBTGC   | C30            |
| RUW      | F13, F14       | TCSEA        | C59       | TSXHEW     | C59           |              | E257          | XBTN410 | E195           |
| RUZ      | F9, F13, F44   | TCSESM       | C59       | TSXISPⓄ    | C51           | VW3A5●●●●    | E255,         | XBTZ938 | E195           |
| RXM0     | F12, F14       | TCSESU       | C59       | TSXMB      | C23           |              | E256          | XBTGHⓄ  | C74            |
| RXM2     | F12            | TCSESU051    | C13       | TSXMC      | C18           | VW3A7●●●●    | E256          | XBTGK   | C74            |
| RXM3     | F12            | TCSESUO●3    | C59       | TSXMF      | C18           | VW3A8        | C11           | XBTGT1  | C75            |
| RXM4     | F13            | TCSMCN       | C13       | TSXMRPC    | C18           | VW3A81●●     | E257,         | XBTGT2  | C75            |
| RXZ4     | F13            | TCSMCN●●●●Ⓞ  | E257,     | TSXMRPP    | C18           |              | E258          | XBTGT4  | C76            |
| RXZE     | F12, F13, F14, |              | E258      | TSXP       | G13           | VW3A8306     | D25           | XBTGT5  | C76            |
|          | F43            | TCSXCNN      | C31       | TSXP57     | C49, C50      | VW3A8306●●   | E260          | XBTGT6  | C76            |
| RXZL     | F12, F13, F14  | TM238Ⓞ       | C30       | TSXPC      | C49           | VW3A8306R    | G13           | XBTGT7  | C76            |
| RXZR     | F12            | TM258Ⓞ       | C30       | TSXPCX     | C11, C12      | VW3CAN●●     | E261          | XBTGTW  | C77            |
| RZM      | F11            | TM2A         | C11       | TSXRK      | C19           | VW3G4104     | E204,         | XBTN    | C70            |
|          |                | TM2D         | C11       | TSXS       | C23           |              | E257          | XBTR    | C70            |
|          |                | TM5ACⓄ       | C31       | TSXSA      | D44           | VW3G4810●    | E257,         | XBTRT   | C70            |
| <b>S</b> |                | TM5PCⓄ       | C31       | TSXSUP     | D44           |              | E258          | XBTZ    | C70            |
| SD32●●Ⓞ  | E274           | TM5SAⓄ       | C31       | TSXWM      | C88           | VW3P07306R10 | E260          | XBTZGⓄ  | C74            |
| SISC     | G32            | TM5SBⓄ       | C31       | TWDF       | C12           | VY1H4101     | E257          | XBTZG8  | C12            |
| SR2A     | C6             | TM5SDⓄ       | C31       | TWDFC      | C12           | VZ●●         | E172          | XBTZGM  | A65            |
| SR2B     | C6             | TM5SEⓄ       | C31       | TWDFST     | C12           | VZ1L●●       | E255          | XBZ2U   | B16, E121      |
| SR2C     | C7             | TM5SPⓄ       | C31       | TWDLC      | C10           | VZN ●●       | E172          | XC1     | A80            |
| SR2CBL06 | E195           | TMACTⓄ       | C31       | TWDLD      | C13           |              |               | XC2     | A80            |
| SR2D     | C6             | TPCX57       | C50       | TWDLM      | C10           |              |               | XCC1    | A62            |
| SR2E     | C6             | TSCC         | G13       | TWDNA      | C10           | <b>X</b>     |               | XCC2    | A63            |
| SR2M     | C7             | TSECLⓄ       | D30       | TWDNC      | C13           | XACA         | B42           | XCC3    | A63            |
| SR2MEM   | F51            | TSXCDP ●●    | E92       | TWDNO      | C10           | XACB         | B40           | XCCP    | A63            |
| SR2S     | C7             | TSX37        | C22, C23  | TWDNOI     | C13, D44      | XACD         | B40           | XCCR    | A63            |
| SR2U     | C7             | TSX370       | C18       | TWDSM      | C11           | XACF         | B41           | XCDR    | A71            |
| SR3B     | C7             | TSX3710      | C18, C19  | TWDXCA     | C12           | XACM         | B41           | XCKD    | A70, A71, A107 |
| SR3M     | C7             | TSX3721      | C19       | TWDXCP     | C10, C12      | XACS         | B43           | XCKJ    | A76            |
| SR3N     | C7             | TSX3722      | C19, C21  | TWDXLE     | C13           | XALD         | B34, B37      | XCKL    | A74            |
| SR3X     | C7             | TSXAE        | C21       | TWDXM      | C13           | XALE         | B36           | XCKM    | A74            |
| SSRⓄ     | F16            | TSXAM        | C21       | TWDXMT     | C13           | XALG         | B34           | XCKML   | A68            |
| SSV      | G13, G16       | TSXAS        | C21       |            |               | XALK         | B34, B37, G44 | XCKMR   | A79            |
| STBA     | D17            | TSXC         | C23, D6   |            |               | XALS200      | D43           | XCKN    | A69            |
| STBC     | D17            | TSXCAYⓄ      | C51       |            |               | XALSZ1E      | D43           | XCKP    | A70, A71       |
| STBD     | D17            | TSXCANCA     | G13       |            |               |              |               | XCKS    | A78            |

| réf.               | page      | réf.                 | page           | réf.      | page           | réf.               | page          | réf.             | page                |
|--------------------|-----------|----------------------|----------------|-----------|----------------|--------------------|---------------|------------------|---------------------|
| XCKT               | A71       | XMLG                 | A89, A94       | XS2       | A58, A59       | XUB9               | A6            | XUZA             | A7, A18, A48,       |
| XCKZ               | A78       | XMLK <sup>n</sup>    | A87            | XS2M      | A34, A35, A59  | XUBL               | A10           |                  | A52, A57            |
| XCMD               | A70, A71  | XMLZ                 | A94, A95       | XS2N      | A35            | XUBT               | A12           | XUZB             | A6, A18, A19,       |
| XCMN               | A69       | XMPA                 | A93            | XS4P      | A32, A35, A39, | XUC8               | A15           |                  | A40, A52, A57       |
| XCNR               | A69       | XMPE                 | A93            |           | A58, A59       | XUDA               | A16           | XUZC             | A6, A19, A56        |
| XCNT               | A69       | XMPM                 | A95            | XS5       | A28, A29, A33  | XUFN               | A17           | XUZD             | A19                 |
| XCNTR              | A69       | XMPZ                 | A95            | XS6       | A28, A29, A33  | XUFZ               | A16, A19      | XUZE             | A18, A40, A48       |
| XCPR               | A71       | XMXA <sup>n</sup>    | A92            | XS6●●●EX  | A60            | XUJK               | A11           | XUZK             | A6, A18             |
| XCR                | A79       | XPEA                 | G50            | XS7C      | A30, A31       | XUJZ               | A19           | XUZM             | A6, A18             |
| XCSA               | G22       | XPEB                 | G50            | XS7D      | A30, A37       | XUK0               | A7            | XUZX             | A6, A18, A57        |
| XCSB               | G22       | XPEG                 | G50            | XS7E      | A30            | XUK1               | A7            | XVBC             | B46, D43            |
| XCSC               | G22       | XPEM                 | G48            | XS7F      | A30            | XUK2               | A7            | XVBL             | B52                 |
| XCSD               | G27       | XPER                 | G48            | XS7G      | A36            | XUK5               | A7            | XVBZ             | B46, B47, B49       |
| XCSE               | G22       | XPEY                 | G50            | XS7J      | A30            | XUK8               | A15           | XVDB             | B51                 |
| XCSLE <sup>n</sup> | G25       | XPEZ                 | G49            | XS7T      | A36            | XUK9               | A7            | XVDC             | B49                 |
| XCSLF <sup>n</sup> | G23       | XPSABV <sup>n</sup>  | G10            | XS8C      | A31            | XUKC               | A13           | XVDL             | B44                 |
| XCSM               | G24, G26  | XPSAC                | G10            | XS8D      | A31, A37       | XUKR               | A12           | XVDLS            | B52                 |
| XCSPA              | G24       | XPSAF                | G10            | XS8E      | A31            | XUKT               | A12           | XVDM             | B51                 |
| XCSPL              | G6        | XPSAFL               | G10            | XS8G      | A36            | XULZ               | A18           | XVEC             | B47                 |
| XCSTA              | G24       | XPSAK                | G11            | XS8T      | A36            | XUM0               | A7            | XVEL             | B52                 |
| XCSTE              | G24       | XPSAR                | G10            | XS9C      | A38, A39       | XUM2               | A7            | XVEZ             | B47                 |
| XCSTL              | G26       | XPSATE <sup>n</sup>  | G10            | XS9D      | A39            | XUM5               | A7, A10       | XVLA             | B23                 |
| XCSTR              | G26       | XPSAV                | G10            | XS9E      | A38, A39       | XUM9               | A7            | XVM              | B50                 |
| XCSZ               | G22 à G25 | XPSAXE               | G10            | XS9F      | A39            | XUMW               | A13           | XVPC             | B48                 |
| XCTR               | A69       | XPSBA <sup>n</sup>   | G11            | XSAV      | A38            | XURC               | A13           | XVR              | B52                 |
| XD                 | B14, B56  | XPSBCE               | G11            | XSAV●●●EX | A61            | XURK               | A12           | XVS <sup>n</sup> | B52                 |
| XD2GA              | B5        | XPSBF                | G11            | XSAZ      | A18            | XURZ               | A13, A18      | XX2              | A53                 |
| XD4PA              | B14       | XPSCM                | G10, G36       | XSD       | A37            | XUSLB <sup>n</sup> | G38           | XX5              | A53                 |
| XD5PA              | B14       | XPSECME <sup>n</sup> | G12            | XSEZ      | A37            | XUSLD <sup>n</sup> | G38           | XX6              | A53, A57            |
| XE2                | A74, A76, | XPSEDA <sup>n</sup>  | G11            | XSZA      | A40            | XUSLN              | G37           | XX7              | A52                 |
|                    | G49, G50  | XPSDMB               | G11            | XSZB      | A18, A28, A30, | XUSLP              | G39           | XX9              | A52, A53            |
| XE3                | A74, A76  | XPSDME               | G11            |           | A32, A35, A38, | XUSLZ              | G37 à G39     | XXZ              | A48, A52, A53,      |
| XENG               | B43       | XPSECME              | G12            |           | A40, A52, A57, | XUVR               | A8            |                  | A57                 |
| XEP                | A69       | XPSECP               | G12            |           | A65, G38       | XUVF               | A8            | XY2A             | G45                 |
| XES                | A78       | XPSFB                | G11            | XSZE      | A18, A40, A57  | XUVU <sup>n</sup>  | A9            | XY2CB            | G46                 |
| XF9                | A80       | XPSLCD               | G8             | XSZNC     | G37            | XUVZ               | A18           | XY2CE            | G46                 |
| XGCS               | A65       | XPSLCM               | G8             | XSZP      | A40            | XUX0               | A7, A56       | XY2CH            | G46                 |
| XGFE               | A65       | XPSMC                | G13            | XSZPC     | G39            | XUX1               | A7            | XY2CZ            | G47                 |
| XGHB               | A65       | XPSMF                | G2 à G5        | XSZVF     | A40            | XUX2               | A7            | XY2SB            | G52, G53            |
| XGS                | A65       | XPSMP                | G12            | XT1       | A48            | XUX5               | A7            | XY2TP            | G32                 |
| XGSZ24             | E263      | XPSOT                | G12            | XT2       | A49, A59       | XUX8 <sup>n</sup>  | A15           | XY2TZ            | G32                 |
| XGSZ3              | A65, C13  | XPSPV                | G12            | XT7       | A49, A59       | XUX9               | A7            | XZCB             | D45                 |
| XJ9BA              | B57       | XPSTSA               | G12            | XTAZ      | A40, A48       | XUY9 <sup>n</sup>  | A11           | XZCC             | A7, A13, A29,       |
| XJC                | B57       | XPSTSW               | G12            | XU1N      | A57            | XUYA               | A12, A16      |                  | A31, A33, A35,      |
| XJPA               | B57       | XPSVC                | G11            | XU2M      | A11            | XUYBC              | A10           |                  | A37, A39, A48, A53, |
| XKB                | B56       | XPSVK                | G12            | XU2N      | A13, A57       | XUYD <sup>n</sup>  | A12           |                  | A89, A94, A95,      |
| XKD                | B56       | XPSVNE               | G11            | XU2S      | G36            | XUYEC              | A10           |                  | A100, A102,         |
| XKM                | B56       | XPSVT                | G12            | XU5M      | A11            | XUYFA              | A9            |                  | A103, A104,         |
| XL1                | A80       | XR2                  | A80            | XU5N      | A13, A56       | XUYFR <sup>n</sup> | A8            |                  | D31, D46,           |
| XMA                | A92, A95  | XRB                  | A80            | XU8M      | A15            | XUYFV              | A17           |                  | G17                 |
| XMLA               | A90, A91  | XS1                  | A28, A33       | XU9N      | A13, A57       | XUYPC              | A10, A11      | XZCG             | D35, D42,           |
| XMLB               | A90, A91  | XS1●●●EX             | A60            | XUAH      | A10            | XUYPS <sup>n</sup> | A14           |                  | G16                 |
| XMLC               | A90, A91  | XS1L                 | A33            | XUB0      | A6, A13, A56   | XUYR               | A10           | XZCO             | A11                 |
| XMLD               | A90, A91  | XS1M                 | A34, A35, A38, | XUB1      | A6             | XUZ                | A6, A18, A52, |                  |                     |
| XMLE               | A88, A94  |                      | A39            | XUB2      | A6             |                    | A57           |                  |                     |
| XMLF               | A88, A89  | XS1N                 | A33, A35       | XUB5      | A6             |                    |               |                  |                     |

| réf.     | page   | réf.   | page             | réf. | page | réf. | page |
|----------|--|--------|------------------|------|------|------|------|
| XZCP     | A7, A8, A13,<br>A14, A16, A29,<br>A31, A33, A35,<br>A37, A39, A48,<br>A53, A57, A72,<br>A73, A89, A94,<br>A100, A101,<br>A102, A106, A107<br>D31, D46,<br>G17, G32 | ZCKJ   | A76              |      |      |      |      |
| XZCR     | A57, A94,<br>A95, A105,<br>D31, D46,<br>G32  | ZCKL   | A74              |      |      |      |      |
| XZMC     | D47  | ZCKM   | A74              |      |      |      |      |
| XZMG     | D47  | ZCKML  | A68              |      |      |      |      |
| XZML     | D35  | ZCKS   | A78, A79         |      |      |      |      |
|          |  | ZCKY   | A75, A77, A78    |      |      |      |      |
|          |  | ZCMC   | A72              |      |      |      |      |
|          |  | ZCMD   | A72              |      |      |      |      |
|          |  | ZCP    | A73              |      |      |      |      |
|          |  | ZCT    | A73              |      |      |      |      |
|          |  | ZCY15  | A72, A73         |      |      |      |      |
|          |  | ZENL11 | B35, B37,<br>E30 |      |      |      |      |
| <b>Z</b> |  |        |                  |      |      |      |      |
| Z2       | B25  |        |                  |      |      |      |      |
| Z3       | B25  |        |                  |      |      |      |      |
| ZA2B●●   | E187   |        |                  |      |      |      |      |
| ZA2B     | B43  |        |                  |      |      |      |      |
| ZA2VA    | B4   |        |                  |      |      |      |      |
| ZALV     | B35  |        |                  |      |      |      |      |
| ZB2B     | B42  |        |                  |      |      |      |      |
| ZB2S     | B43  |        |                  |      |      |      |      |
| ZB4BD9●● | E257   |        |                  |      |      |      |      |
| ZB4B     | B11 à B15  |        |                  |      |      |      |      |
| ZB4BD    | B4, B14  |        |                  |      |      |      |      |
| ZB4BS    | G17  |        |                  |      |      |      |      |
| ZB4BZ    | G44  |        |                  |      |      |      |      |
| ZB5 ●●   | E30  |        |                  |      |      |      |      |
| ZB5A     | B11 à B15, B35   |        |                  |      |      |      |      |
| ZB5AD    | B4, B14, B35   |        |                  |      |      |      |      |
| ZB5AS    | G17  |        |                  |      |      |      |      |
| ZB5AZ    | B4, B11, B12,<br>B16, B35, G44   |        |                  |      |      |      |      |
| ZB59ZⓈ   | B13  |        |                  |      |      |      |      |
| ZB6      | B7, B8   |        |                  |      |      |      |      |
| ZBA      | B11, B12   |        |                  |      |      |      |      |
| ZBA 639  | E30  |        |                  |      |      |      |      |
| ZBD      | B14  |        |                  |      |      |      |      |
| ZBE      | B16, B35   |        |                  |      |      |      |      |
| ZBG      | B14, B35   |        |                  |      |      |      |      |
| ZBV      | B15, B16, B35  |        |                  |      |      |      |      |
| ZBY      | B13, B16, B34,<br>B37, G44   |        |                  |      |      |      |      |
| ZBZ      | B16, B35   |        |                  |      |      |      |      |
| ZC2J     | A78, A79   |        |                  |      |      |      |      |
| ZCD      | A73  |        |                  |      |      |      |      |
| ZCE      | A72, A73   |        |                  |      |      |      |      |
| ZCKD     | A75, A78, A79  |        |                  |      |      |      |      |
| ZCKE     | A77  |        |                  |      |      |      |      |