

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE
NORME DE LA CEI

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION
IEC STANDARD

Publication 617-11

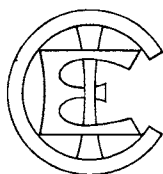
Première édition — First edition
1983

Symboles graphiques pour schémas

Onzième partie: Schémas et plans d'installation, architecturaux et topographiques

Graphical symbols for diagrams

Part 11: Architectural and topographical installation plans and diagrams



© CEI 1983

Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale
3, rue de Varembe
Genève, Suisse

Révision de la présente publication

Le contenu technique des publications de la CEI est constamment revu par la Commission afin d'assurer qu'il reflète bien l'état actuel de la technique.

Les renseignements relatifs à ce travail de révision, à l'établissement des éditions révisées et aux mises à jour peuvent être obtenus auprès des Comités nationaux de la CEI et en consultant les documents ci-dessous:

- **Bulletin de la CEI**
- **Annuaire de la CEI**
- **Catalogue des publications de la CEI**

Publié annuellement

Terminologie

En ce qui concerne la terminologie générale, le lecteur se reportera à la Publication 50 de la CEI: Vocabulaire Electrotechnique International (VEI), qui est établie sous forme de chapitres séparés traitant chacun d'un sujet défini, l'Index général étant publié séparément. Des détails complets sur le VEI peuvent être obtenus sur demande.

Les termes et définitions figurant dans la présente publication ont été soit repris du VEI, soit spécifiquement approuvés aux fins de cette publication.

Symboles graphiques et littéraux

Pour les symboles graphiques, symboles littéraux et signes d'usage général approuvés par la CEI, le lecteur consultera:

- la Publication 27 de la CEI: Symboles littéraux à utiliser en électrotechnique;
- la Publication 617 de la CEI: Symboles graphiques pour schémas.

Publications de la CEI établies par le même Comité d'Etudes

L'attention du lecteur est attirée sur la page 3 de la couverture, qui énumère les publications de la CEI préparées par le Comité d'Etudes qui a établi la présente publication.

Revision of this publication

The technical content of IEC publications is kept under constant review by the IEC, thus ensuring that the content reflects current technology.

Information on the work of revision, the issue of revised editions and amendment sheets may be obtained from IEC National Committees and from the following IEC sources:

- **IEC Bulletin**
- **IEC Yearbook**
- **Catalogue of IEC Publications**

Published yearly

Terminology

For general terminology, readers are referred to IEC Publication 50: International Electrotechnical Vocabulary (IEV), which is issued in the form of separate chapters each dealing with a specific field, the General Index being published as a separate booklet. Full details of the IEV will be supplied on request.

The terms and definitions contained in the present publication have either been taken from the IEV or have been specifically approved for the purpose of this publication.

Graphical and letter symbols

For graphical symbols, and letter symbols and signs approved by the IEC for general use, readers are referred to:

- IEC Publication 27: Letter symbols to be used in electrical technology;
- IEC Publication 617: Graphical symbols for diagrams.

IEC publications prepared by the same Technical Committee

The attention of readers is drawn to the inside of the back cover, which lists IEC publications issued by the Technical Committee which has prepared the present publication.

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE
NORME DE LA CEI

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION
IEC STANDARD

Publication 617-11

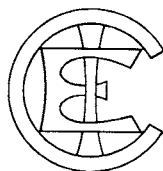
Première édition — First edition
1983

Symboles graphiques pour schémas

Onzième partie: Schémas et plans d'installation, architecturaux et topographiques

Graphical symbols for diagrams

Part 11: Architectural and topographical installation plans and diagrams



© CEI 1983

Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

No part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from the publisher.

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale
3, rue de Varembé
Genève, Suisse

SOMMAIRE

	Pages
PRÉAMBULE	4
PRÉFACE	4
INTRODUCTION	6
CHAPITRE I: USINES GÉNÉRATRICES, SOUS-STATIONS ET POSTES ÉLECTRIQUES	6
Section 1: Symboles généraux	6
Section 2: Types particuliers de centrales, de sous-stations et de postes électriques	8
CHAPITRE II: RÉSEAUX	11
Section 3: Lignes	11
Section 4: Éléments divers	13
CHAPITRE III: DISTRIBUTION PAR CÂBLES DE PROGRAMMES DE SONS ET D'IMAGES	15
Section 5: Têtes de réseau	15
Section 6: Amplificateurs	16
Section 7: Répartiteurs et coupleurs directifs	17
Section 8: Dérivations d'usager et prises du réseau	18
Section 9: Egaliseurs et affaiblisseurs	19
Section 10: Dispositifs d'alimentation	20
CHAPITRE IV: INSTALLATIONS DANS LES BÂTIMENTS	21
Section 11: Identification de conducteurs particuliers	21
Section 12: Canalisations	22
Section 13: Socles de prises de courant	23
Section 14: Interrupteurs	25
Section 15: Installations d'éclairage	28
Section 16: Appareils divers	30

CONTENTS

FOREWORD	Page 5
PREFACE	5
INTRODUCTION	6
CHAPTER I: GENERATING STATIONS AND SUBSTATIONS	6
Section 1: General symbols	6
Section 2: Specific types of generating stations and substations	8
CHAPTER II: NETWORKS	11
Section 3: Lines	11
Section 4: Miscellaneous items	13
CHAPTER III: CABLED DISTRIBUTION SYSTEMS FOR SOUND AND TELEVISION	15
Section 5: Head ends	15
Section 6: Amplifiers	16
Section 7: Splitters and directional couplers	17
Section 8: Tap-off and system outlets	18
Section 9: Equalizers and attenuators	19
Section 10: Power feeding devices	20
CHAPTER IV: INSTALLATIONS IN BUILDINGS	21
Section 11: Identification of specific conductors	21
Section 12: Wiring	22
Section 13: Socket outlets	23
Section 14: Switches	25
Section 15: Lighting outlets and fittings	28
Section 16: Miscellaneous	30

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

SYMBOLES GRAPHIQUES POUR SCHÉMAS

Onzième partie: Schémas et plans d'installation, architecturaux et topographiques

PRÉAMBULE

- 1) Les décisions ou accords officiels de la CEI en ce qui concerne les questions techniques, préparés par des Comités d'Etudes où sont représentés tous les Comités nationaux s'intéressant à ces questions, expriment dans la plus grande mesure possible un accord international sur les sujets examinés.
- 2) Ces décisions constituent des recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux.
- 3) Dans le but d'encourager l'unification internationale, la CEI exprime le vœu que tous les Comités nationaux adoptent dans leurs règles nationales le texte de la recommandation de la CEI, dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Toute divergence entre la recommandation de la CEI et la règle nationale correspondante doit, dans la mesure du possible, être indiquée en termes clairs dans cette dernière.

PRÉFACE

Cette norme a été établie par le Sous-Comité 3A: Symboles graphiques pour schémas, du Comité d'Etudes n° 3 de la CEI: Symboles graphiques.

Elle est issue en partie de l'ancienne Publication N7 de la CEI que l'on a remaniée entièrement. La Publication 617 de la CEI remplace la Publication 117 de la CEI. Le développement rapide d'un système de conception assistée par ordinateur a aussi joué un rôle dans cette publication. Tous les symboles sont conçus à l'aide d'une grille qu'accompagne un support transparent et qui figure dans la Publication 617-1 de la CEI (en cours d'impression).

Des projets, préparés par le Groupe de Travail 4 au cours de 11 réunions tenues entre 1973 et 1981, furent discutés lors des réunions du Sous-Comité 3A tenues à Paris en 1978, à La Haye en 1979, à Baden-Baden en 1980 et à Londres en 1981. A la suite des trois premières réunions, un projet, document 3A(Bureau Central)119, fut soumis à l'approbation des Comités nationaux selon la Règle des Six Mois en août 1980. Le document 3A(Bureau Central)119 a aussi pris en considération les documents 3A(Bureau Central)96 et 3A(Bureau Central)106.

Les Comités nationaux des pays suivants se sont prononcés explicitement en faveur de la publication:

Allemagne	Etats-Unis d'Amérique	Nouvelle-Zélande
Autriche	Finlande	Pays-Bas
Belgique	France	Suède
Canada	Israël	Turquie
Corée (République Démocratique	Italie	Union des Républiques
Populaire de)	Japon	Socialistes Soviétiques
Egypte	Norvège	

Des modifications à ce document, document 3A(Bureau Central)122, furent soumises à l'approbation des Comités nationaux selon la Règle des Six Mois en novembre 1980.

Les Comités nationaux des pays suivants se sont prononcés explicitement en faveur de la publication:

Afrique du Sud (République d')	Corée (République Démocratique	Japon
Allemagne	Populaire de)	Pays-Bas
Australie	Egypte	Suède
Autriche	Espagne	Suisse
Belgique	Etats-Unis d'Amérique	Turquie
Canada	Finlande	Union des Républiques
Corée (République de)	France	Socialistes Soviétiques

Autres publications de la CEI citées dans la présente norme:

Publications n°s 445: Identification des bornes d'appareils et règles générales pour un système uniforme de marquage des bornes utilisant une notation alphanumérique.

617-8: Symboles graphiques pour schémas, Huitième partie: Appareils de mesure, lampes et dispositifs de signalisation.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

GRAPHICAL SYMBOLS FOR DIAGRAMS**Part 11: Architectural and topographical installation plans and diagrams**

FOREWORD

- 1) The formal decisions or agreements of the IEC on technical matters, prepared by Technical Committees on which all the National Committees having a special interest therein are represented, express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the subjects dealt with.
- 2) They have the form of recommendations for international use and they are accepted by the National Committees in that sense.
- 3) In order to promote international unification, the IEC expresses the wish that all National Committees should adopt the text of the IEC recommendation for their national rules in so far as national conditions will permit. Any divergence between the IEC recommendation and the corresponding national rules should, as far as possible, be clearly indicated in the latter.

PREFACE

This standard has been prepared by Sub-Committee 3A: Graphical Symbols for Diagrams, of IEC Technical Committee No. 3: Graphical Symbols.

It is partly derived from the old IEC Publication 117 that has been reorganized thoroughly. IEC Publication 617 replaces IEC Publication 117. Also the fast development of computer aided draughting had its influence upon this publication. All the symbols are (re)designed on a grid. A transparent over-lay with this grid is included in IEC Publication 617-1 (being printed).

Drafts, prepared by Working Group 4 during 11 meetings between 1973 and 1981, were discussed at meetings of Sub-Committee 3A held in Paris in 1978, The Hague in 1979, Baden-Baden in 1980 and London in 1981. As a result of the first three meetings, a draft, Document 3A(Central Office)119, was submitted to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in August 1980. Document 3A(Central Office)119 also took into consideration Documents 3A(Central Office)96 and 3A(Central Office)106.

The National Committees of the following countries voted explicitly in favour of publication:

Austria	Israel	Norway
Belgium	Italy	Sweden
Canada	Japan	Turkey
Egypt	Korea (Democratic	Union of Soviet Socialist
Finland	People's Republic of)	Republics
France	Netherlands	United States of America
Germany	New Zealand	

Modifications to this document, Document 3A(Central Office)122, were submitted to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in November 1980.

The National Committees of the following countries voted explicitly in favour of publication:

Australia	Germany	Spain
Austria	Japan	Sweden
Belgium	Korea (Democratic	Switzerland
Canada	People's Republic of)	Turkey
Egypt	Korea (Republic of)	Union of Soviet Socialist
Finland	Netherlands	Republics
France	South Africa (Republic of)	United States of America

Other IEC publications quoted in this standard:

Publications Nos. 445: Identification of Apparatus Terminals and General Rules for a Uniform System of Terminal Marking, Using an Alphanumeric Notation.

617-8: Graphical Symbols for Diagrams, Part 8: Measuring Instruments, Lamps and Signalling Devices.

SYMBLES GRAPHIQUES POUR SCÉMAS

Onzième partie: Schémas et plans d'installation, architecturaux et topographiques

GRAPHICAL SYMBOLS FOR DIAGRAMS

Part 11: Architectural and topographical installation plans and diagrams

INTRODUCTION

La présente publication regroupe les symboles spécialement créés pour les cartes et plans à petite échelle pour lesquels les symboles donnés dans les autres parties ne pourraient convenir. Ces derniers sont cependant également utilisables.

Sur les cartes, le centre d'un symbole, tel que ceux des sections 1, 2 ou 5 par exemple, doit correspondre à l'emplacement exact.

La dimension des symboles peut être modifiée en fonction de leur destination.

INTRODUCTION

This publication contains symbols developed for small-scale maps or plans for which the symbols given in the other parts would not be quite suitable. The latter may however be used as well.

On maps, the centre of a symbol, such as those of sections 1, 2 or 5, for instance, shall correspond with the exact location.

The symbol size may be varied to suit the application.

CHAPITRE I: USINES GÉNÉRATRICES, SOUS-STATIONS ET POSTES ÉLECTRIQUES

SECTION 1 – SYMBOLES GÉNÉRAUX

- 1.1 Un cadre rectangulaire peut être utilisé au lieu d'un cadre carré.
- 1.2 Pour les cartes à petite échelle les surfaces hachurées peuvent être remplies.

CHAPTER I: GENERATING STATIONS AND SUBSTATIONS

SECTION 1 – GENERAL SYMBOLS

- 1.1 A rectangular outline may be used instead of a square.
- 1.2 On small scale maps it may be desirable to replace the hatched areas in the symbols by completely filled-in areas.

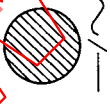
No.	Symbole		Légende	Description
	En projet Planned	En service In service		
11-01-01 11-01-02			Centrale	Generating station
11-01-03 11-01-04			Centrale de production combinée d'énergie électrique et de chaleur	Combined electric and heat generating station
11-01-05 11-01-06			Sous-station Poste	Substation

SECTION 2 – TYPES PARTICULIERS DE CENTRALES,
DE SOUS-STATIONS ET DE POSTES ÉLECTRIQUES

SECTION 2 – SPECIFIC TYPES OF GENERATING STATIONS
AND SUBSTATIONS

No.	Symbole		Légende	Description
	En projet Planned	En service In service		
11-02-01			Centrale hydraulique	Hydroelectric generating station
11-02-02				
11-02-03			Centrale thermique (charbon, lignite, fuel, gaz, etc.)	Thermoelectric generating station (coal, lignite, oil, gas, etc.)
11-02-04				
11-02-05			Centrale nucléaire	Nuclear energy generating station
11-02-06				

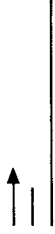
11-02-07 11-02-08			Centrale géothermique	Geothermic generating station
11-02-09 11-02-10			Centrale solaire	Solar generating station
11-02-11 11-02-12			Centrale éolienne	Wind generating station
11-02-13 11-02-14			Centrale à plasma MHD (magnéto-hydro-dynamique)	Plasma generating station MHD (magneto-hydrodynamic)

No.	Symbole	Symbol	Légende	Description
11-02-15			Sous-station de conversion, figurée pour courant continu converti en courant alternatif	Converting substation, d.c. to a.c. shown
11-02-16				

SECTION 3 – LIGNES

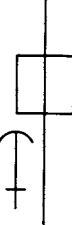
SECTION 3 – LINES

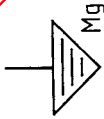
No.	Symbole Symbol	Légende	Description
11-03-01		Ligne souterraine	Underground line
11-03-02		Ligne immergée	Submarine line
11-03-03		Ligne aérienne	Overhead line
11-03-04		Canalisation en conduit ou fourreau <i>Note.</i> – On peut faire figurer au-dessus du trait représentant le tracé de la canalisation les dimensions de la section droite ou d'autres indications, telles que le nombre ou l'affectation des conduits.	Duct or pipe <i>Note.</i> – The number of ducts, the cross-section dimensions or other particulars such as duct occupancy, may be shown above the line representing the duct route.
11-03-05		<i>Exemple:</i> Faisceau de six conduits	<i>Exemple:</i> Line of six-way duct
11-03-06		Ligne avec regard d'accès à une chambre de raccordement	Line with manhole, giving access to joining chamber
11-03-07		Ligne avec point de raccordement enterré	Line with buried jointing point
11-03-08		Ligne avec bouchon d'étanchéité (gaz ou huile)	Line with gas or oil block

No.	Symbole	Symbol	Légende	Description
11-03-09			Ligne avec vanne d'arrêt de gaz ou d'huile	Line with gas or oil stop valve
11-03-10			Ligne avec bouchon d'étanchéité à gaz ou huile, avec dérivation	Line with gas or oil block by-pass
11-03-11			Alimentation en courant alternatif par lignes de télécommunications	Power feeding (a.c.) on telecommunication lines
11-03-12			Alimentation en courant continu par lignes de télécommunications	Power feeding (d.c.) on telecommunication lines

SECTION 4 – ÉLÉMENTS DIVERS

SECTION 4 – MISCELLANEOUS ITEMS

No.	Symbole	Symbol	Légende	Description
11-04-01			Cabine ou armoire pour installation extérieure, symbole général <i>Note.</i> – Des symboles distinctifs peuvent préciser quels appareils sont placés dans la cabine.	Overground, weather-proof enclosure, general symbol <i>Note.</i> – Qualifying symbols or designations may be used to indicate the apparatus contained in the enclosure. <i>Example:</i> Amplifying point in a weather-proof enclosure
11-04-02			<i>Example:</i> Cabine d'amplification	
11-04-03			Point de répartition <i>Note.</i> – Les entrées et les sorties peuvent être disposées selon besoin.	Cross-connection point <i>Note.</i> – Inlets and outlets may be oriented as required.
11-04-04			Concentrateur de lignes	Line concentrator
11-04-05			Connecteur automatique de lignes <i>Example:</i> Concentrateur de lignes sur poteau	Automatic line connector <i>Example:</i> Line concentrator on a pole
11-04-06			Dispositif évitant le glissement d'un câble de la canalisations	Anti-creepage device for cable
11-04-07			<i>Note.</i> – Ce symbole doit être placé par rapport à la chambre de raccordement dans le sens de la retenue. <i>Example:</i> Chambre de raccordement avec dispositif évitant le glissement de câbles (Le glissement vers la gauche est évité)	<i>Note.</i> – The symbol should be shown on the "creep-out" side of the manhole. <i>Example:</i> Manhole equipped with anti-creepage device for cable (Creepage to the left is prevented)

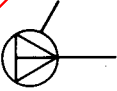
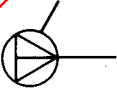
No.	Symbole	Symbol	Légende	Description
11-04-08			Anode de protection <i>Note.</i> – On peut préciser le type d'anode en plaçant son symbole chimique au voisinage du symbole.	Protective anode <i>Note.</i> – The type of anode material may be indicated by adding its chemical letter symbol.
11-04-09			<i>Exemple:</i> Anode de protection en magnésium	<i>Exemple:</i> Magnesium protective anode

**CHAPITRE III: DISTRIBUTION PAR CÂBLES DE PROGRAMMES
DE SONS ET D'IMAGES**

**CHAPTER III: CABLED DISTRIBUTION SYSTEMS FOR SOUND
AND TELEVISION**

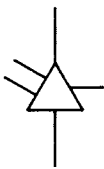
SECTION 5 – HEAD ENDS

SECTION 5 – TÊTES DE RÉSEAU

No.	Symbole	Symbole	Légende	Description
11-05-01			(Station) Tête de réseau avec arrivée d'antenne, représentée avec une ligne de transfert et une ligne de distribution <i>Note.</i> – Les lignes de distribution peuvent partir de tout point approprié du cercle.	Head end with local antenna, shown with one branch feeder <i>Note.</i> – Branch feeders may be drawn from any convenient point on the circle.
11-05-02			(Station) Tête de réseau sans arrivée d'antenne, représentée avec une ligne entrante et une ligne de transfert sortante	Head end without local antenna, shown with one input and one output trunk

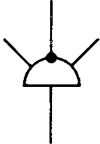
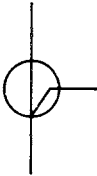
SECTION 6 – AMPLIFIERS

SECTION 6 – AMPLIFICATEURS

No.	Symbole Symbol	Légende	Description
11-06-01		Amplificateur de dérivation, représenté avec trois lignes dérivées. Notes 1. – Le point sert à distinguer une sortie à niveau relativement plus élevé. 2. – Les tracés des lignes dérivées peuvent quitter les côtés obliques sous tout angle approprié.	Bridging amplifier, shown with three branch or spur feeder outputs Notes 1. – The dot is used to distinguish an output at a relatively higher level. 2. – Branch or spur feeders may leave the sloping sides of the symbol at any convenient angle.
11-06-02		Amplificateur de ligne avec dérivation, représenté avec trois lignes dérivées	Trunk bridging amplifier assembly, shown with three branch feeder outputs
11-06-03		Amplificateur terminal de ligne de répartition ou d'extension, représenté avec une ligne de distribution sortante	End of line (branch or spur feeder) amplifier, shown with one spur feeder output
11-06-04		Amplificateur pour réseau de distribution avec voie de retour	Amplifier with return channel

SECTION 7 – RÉPARTITEURS ET COUPLEURS DIRECTIFS

SECTION 7 – SPLITTERS AND DIRECTIONAL COUPLERS

No.	Symbole Symbol	Légende	Description
11-07-01		Répartiteur à deux voies	Splitter, two-way
11-07-02		Répartiteur à trois voies, avec une sortie à niveau plus élevé Les notes du symbole 11-06-01 sont applicables.	Splitter, three-way, with one higher level output The notes with symbol 11-06-01 apply.
11-07-03		Coupleur directif	Directional coupler

SECTION 8 – TAP-OFF AND SYSTEM OUTLETS

SECTION 8 – DÉRIVATIONS D'USAGER ET PRISES DU RÉSEAU

No.	Symbole	Symbol	Légende	Description
11-08-01			Dérivation d'utilisateur, cas d'une seule ligne de raccordement. Notes 1. – Le trait à l'intérieur du cercle peut être remplacé par une indication. 2. – Le tracé représentant la ligne de raccordement peut être omis s'il n'y a pas de risque d'ambiguïté.	Subscriber's tap-off, single tap-off shown on line Notes 1. – The line inside the circle may be replaced by a designation. 2. – The line representing the subscriber feeder may be omitted if no ambiguity will arise.
11-08-02			Prise d'utilisateur	System outlet
11-08-03			Prise directe Prise boîte à boîte	Looped system outlet Serial wired outlet

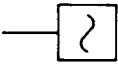
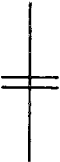
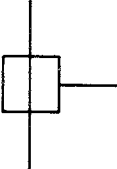
SECTION 9 – EQUALIZERS AND ATTENUATORS

SECTION 9 – ÉGALISEURS ET AFFAIBLISSEURS

No.	Symbole	Symbol	Légende	Description
11-09-01			Egaliseur	Equalizer
11-09-02			Egaliseur variable	Variable equalizer
11-09-03			Affaiblisseur (Symbole utilisable sur cartes) <i>Note.</i> – Le symbole 10-16-01 peut aussi être utilisé.	Attenuator (Map symbol) <i>Note.</i> – Symbol 10-16-01 may also be used.

SECTION 10 – POWER FEEDING DEVICES

SECTION 10 – DISPOSITIFS D'ALIMENTATION

No.	Symbole	Symbol	Légende	Description
11-10-01			Dispositif d'alimentation de ligne, figuré pour courant alternatif	Line power unit, a.c. type shown
11-10-02			Dispositif de blocage d'alimentation, figuré sur une ligne de distribution	Power block, shown in a distribution feeder
11-10-03			Point d'injection de l'alimentation	Power feeding injection point

CHAPITRE IV: INSTALLATIONS DANS LES BÂTIMENTS

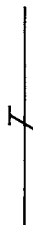
CHAPTER IV: INSTALLATIONS IN BUILDINGS

SECTION 11 – IDENTIFICATION DE CONDUCTEURS
PARTICULIERS

SECTION 11 – IDENTIFICATION OF SPECIFIC CONDUCTORS

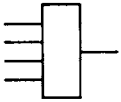
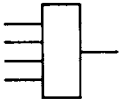
11.1 Les symboles de cette section peuvent être remplacés par les symboles littéraux de la Publication 445 de la CEE: Identification des bornes d'appareils et règles générales pour un système uniforme de marquage des bornes utilisant une notation alphanumérique.

11.1 The symbols shown in this section may be replaced by letter symbols given in IEC Publication 445: Identification of Apparatus Terminals and General Rules for a Uniform System of Terminal Marking, Using an Alphanumeric Notation.

No.	Symbole	Symbol	Légende	Description
11-11-01		Conducteur neutre	Neutral conductor	
11-11-02		Conducteur de protection	Protective conductor	
11-11-03		Conducteur de protection et neutre confondus	Combined protective and neutral conductor	
11-11-04		Exemple: Canalisation triphasée avec conducteur neutre et conducteur de protection	Example: Three-phase wiring with neutral conductor and protective conductor	

SECTION 12 – WIRING

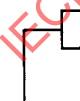
SECTION 12 – CANALISATIONS

No.	Symbole	Symbol	Légende	Description
11-12-01			Canalisation montante	Wiring going upwards
11-12-02			Canalisation descendante	Wiring going downwards
11-12-03			Canalisation traversante verticalement	Wiring passing through vertically
11-12-04			Boîte, symbole général	Box, general symbol
11-12-05			Boîte de connexions	Connection or junction box
11-12-06			Coffret de branchement avec une canalisation	Consumer's terminal with wiring service entrance equipment
11-12-07			Coffret de répartition, figuré avec cinq canalisations	Distribution centre, shown with five conduits

SECTION 13 – SOCLES DE PRISES DE COURANT

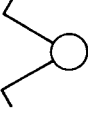
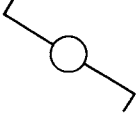
SECTION 13 – SOCKET OUTLETS

No.	Symbole Symbol	Légende	Description
11-13-01	Utiliser le symbole 03-03-01 Use symbol	Socle de prise de courant, symbole général	Socket outlet (power), general symbol Receptacle outlet (power), general symbol
11-13-02	Forme 1 Form 1	Socle pour plusieurs prises de courant, figuré pour trois	Multiple socket outlet (power), three outlets shown
11-13-03	Forme 2 Form 2		
11-13-04		Socle de prise de courant avec contact de protection	Socket outlet (power) with protective contact
11-13-05		Socle de prise de courant avec volet d'obturation	Socket outlet (power) with shutter
11-13-06		Socle de prise de courant avec interrupteur unipolaire	Socket outlet (power) with single-pole switch
11-13-07		Socle de prise de courant avec interrupteur de verrouillage	Socket outlet (power) with interlocked switch
11-13-08		Socle de prise de courant avec transformateur de séparation, par exemple: prise pour rasoir	Socket outlet (power) with isolating transformer, for example: shaver outlet

No.	Symbole	Légende	Description
11-13-09		Socle de prise pour terminal de télécommunication, symbole général <i>Note.</i> – Les prises pour terminaux de télécommunication sont différenciées en ajoutant l'un des symboles distinctifs suivants: TP = téléphone M = microphone  = haut-parleur FM = modulation de fréquence TV = télévision TX = télex	Socket outlet (telecommunications), general symbol <i>Note.</i> – Designations are used to distinguish different types of outlet in accordance with the following table: TP = telephone M = microphone  = loudspeaker FM = frequency modulation TV = television TX = telex

SECTION 14 – SWITCHES

SECTION 14 – INTERRUPTEURS

No.	Symbole Symbol	Légende Legend	Description
11-14-01		Interrupteur, symbole général	Switch, general symbol
11-14-02		Interrupteur à lampe témoin	Switch with pilot light
11-14-03		Interrupteur unipolaire à temps de fermeture limité	Period limiting switch, single pole
11-14-04		Interrupteur bipolaire	Switch, two pole
11-14-05		Commutateur unipolaire, par exemple pour différentes intensités d'éclairage	Multiposition switch, for example for different degrees of lighting, single pole
11-14-06		Interrupteur unipolaire va-et-vient	Two-way switch, single pole

No.	Symbole	Symbol	Légende	Description
11-14-07		Commutateur intermédiaire pour va-et-vient Schéma équivalent des circuits		Intermediate switch Equivalent circuit diagram
11-14-08		Interrupteur gradateur		Dimmer
11-14-09		Interrupteur unipolaire à tirette		Pull-cord switch, single pole
11-14-10		Bouton-poussoir		Push-button
11-14-11		Bouton-poussoir lumineux		Push-button with indicator lamp
11-14-12		Bouton-poussoir à accès protégé (glace à briser, etc.)		Push-button with restricted access (glass cover, etc.)
11-14-13		Minuterie		Period limiting equipment