

Les normes électriques dans le monde

Livre blanc CENCO / Mars 2016



Sommaire

Introduction	3
Pourquoi tant de fiches et prises électriques ?	4
Les tensions et fréquences dans le monde	5
Informations par pays	6
Les différents types de prises	19

Introduction

Les réglementations en matière d'électricité sont propres à chaque pays.

Comme vous le savez les tensions, les fréquences et les prises de courant varient d'un pays à l'autre. De fait on dénombre pas moins de 14 formats différents de prises de courant à travers le monde. Toutefois le 220V, le 50Hz et la prise plate française, sans « terre », sont largement répandus.

Cette diversité nécessite d'être au fait des usages et des normes appliquées dans la plupart des pays du monde afin de s'assurer du bon fonctionnement de ses équipements électrique une fois sur place.

Ce document issu des informations publiées sur le site internet de l'IEC (*International Electrotechnical Commission*) a pour ambition de vous informer sur les réglementations des différents pays en matière de tensions, fréquences et prises de courant.

Pourquoi tant de fiches et prises électriques ?

«Pourquoi n'existe-t-il pas qu'une seule prise, utilisable partout ?»

Il s'agit d'une question récurrente que l'on est en droit de se poser.

Alors que de nombreux bâtiments modernes en Chine disposent d'une prise unique qui peut accueillir une grande variété de fiches, dans la plupart des autres pays on ne peut utiliser qu'un seul type correspondant à la prise utilisée dans le pays en question. La raison de ceci est historique.

La compatibilité transfrontalières à l'avant-garde des besoins

L'électricité a été introduit dans les ménages à la fin du 19^{ème} siècle où elle a été principalement utilisée pour l'éclairage. Pendant des décennies les équipements électriques devaient être raccordés directement au réseau électrique domestique. Cependant, avec l'augmentation des appareils électro-domestiques au début du 20^{ème} siècle, les fabricants avaient besoin de trouver d'autres moyens de les raccorder à l'alimentation électrique. Et voici où les problèmes ont commencé : dans chaque pays, les fabricants ont développé leurs propres fiches et prises d'alimentation. A cette époque, seul un petit pourcentage de personnes se déplaçaient à travers les frontières et leurs appareils électriques étaient généralement peu transportables. La compatibilité inter-pays n'avait pas encore beaucoup d'importance, sauf pour la tension et l'intensité.

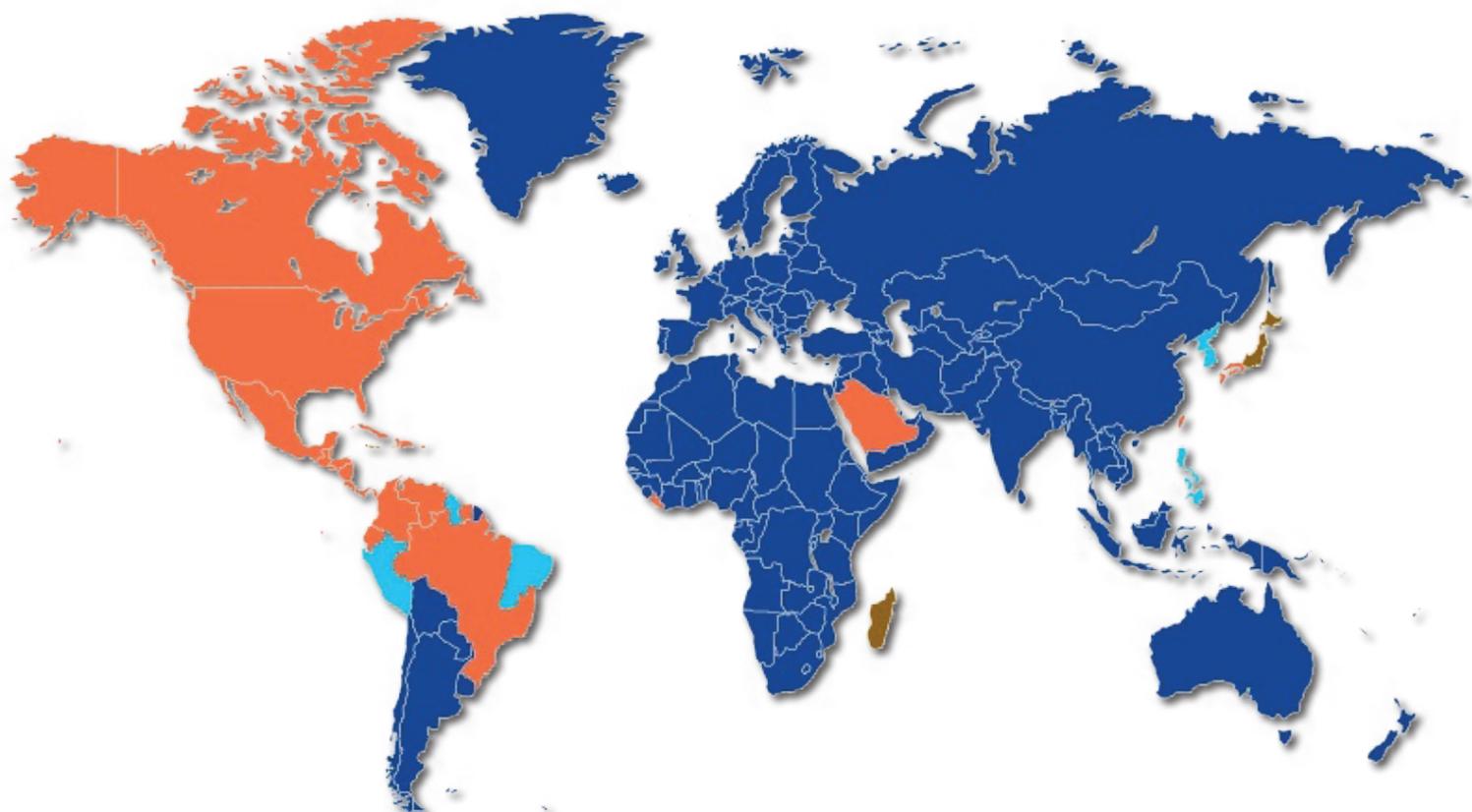
La normalisation est arrivée trop tard

Les premiers efforts visant à normaliser la prise électrique on eu du mal à être mis en place. La Seconde Guerre mondiale ayant mis un terme à toutes les discussions, la question fût alors abandonnée jusqu'en 1950. A ce moment-là les pays avaient la plupart de leurs infrastructures en place et des intérêts supérieurs. De plus, la majorité des entreprises se concentraient principalement sur leurs marchés nationaux ou régionaux. Aujourd'hui, dans un marché mondialisé le fait d'avoir autant de fiches et de prises différentes est très incommodant et coûteux.

Est ce qu'il y a un espoir pour l'avenir ?

La CEI a publié sa norme internationale en 1970; jusqu'à présent, elle a été adoptée par le Brésil et l'Afrique du Sud. Il est peu probable qu'il y ait une course à la norme dans un avenir proche. Des centaines de millions de fiches et de prises ont été installées, il est donc peu probable d'arriver à convaincre un pays d'investir dans le changement de toute son infrastructure?

Les tensions et fréquences dans le monde



100-127V / 60Hz

220-240V / 50Hz

220-240V / 60Hz

100-127V / 50Hz

En savoir plus

Trouver facilement toutes les informations concernant les normes électriques des pays en allant sur le site : www.iec.ch/worldplug

Informations par pays

Pays

Types de prises	Tensions	Fréquences
 Afghanistan		
 Type C	220 V	50 Hz
 Type F	220 V	50 Hz
 Albania		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type F	230 V	50 Hz
 Algeria		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type F	230 V	50 Hz
 American Samoa		
 Type A	120 V	60 Hz
 Type B	120 V	60 Hz
 Type F	120 V	60 Hz
 Type I	120 V	60 Hz
 Andorra		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type F	230 V	50 Hz
 Angola		
 Type C	220 V	50 Hz
 Anguilla		
 Type A	110 V	60 Hz
 Antigua and Barbuda		
 Type A	230 V	60 Hz
 Type B	230 V	60 Hz
 Argentina		
 Type C	220 V	50 Hz
 Type I	220 V	50 Hz
 Armenia		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type F	230 V	50 Hz

Pays

Types de prises	Tensions	Fréquences
 Aruba		
 Type A	127 V	60 Hz
 Type B	127 V	60 Hz
 Type F	127 V	60 Hz
 Australia		
 Type I	230 V	50 Hz
 Austria		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type F	230 V	50 Hz
 Azerbaijan		
 Type C	220 V	50 Hz
 Type F	220 V	50 Hz
 Bahamas		
 Type A	120 V	60 Hz
 Type B	120 V	60 Hz
 Bahrain		
 Type G	230 V	50 Hz
 Bangladesh		
 Type C	220 V	50 Hz
 Type D	220 V	50 Hz
 Type G	220 V	50 Hz
 Type K	220 V	50 Hz
 Barbados		
 Type A	115 V	50 Hz
 Type B	115 V	50 Hz
 Belarus		
 Type C	220 V	50 Hz
 Type F	220 V	50 Hz
 Belgium		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type E	230 V	50 Hz

Informations par pays

Pays

Types de prises	Tensions	Fréquences
 Belize		
 Type A	110 V, 220 V	60 Hz
 Type B	110 V, 220 V	60 Hz
 Type G	110 V, 220 V	60 Hz
 Benin		
 Type C	220 V	50 Hz
 Type E	220 V	50 Hz
 Bermuda		
 Type A	120 V	60 Hz
 Type B	120 V	60 Hz
 Bhutan		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type D	230 V	50 Hz
 Type F	230 V	50 Hz
 Type G	230 V	50 Hz
 Type M	230 V	50 Hz
 Bolivia		
 Type A	115 V, 230 V	50 Hz
 Type C	115 V, 230 V	50 Hz
 Bosnia and Herzegovina		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type F	230 V	50 Hz
 Botswana		
 Type D	230 V	50 Hz
 Type G	230 V	50 Hz
 Type M	230 V	50 Hz
 Brazil		
 Type C	127 V, 220 V	60 Hz
 Type N	127 V, 220 V	60 Hz

Pays

Types de prises	Tensions	Fréquences
 British Virgin Islands		
 Type A	110 V	60 Hz
 Type B	110 V	60 Hz
 Brunei Darussalam		
 Type G	240 V	50 Hz
 Bulgaria		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type F	230 V	50 Hz
 Burkina Faso		
 Type C	220 V	50 Hz
 Type E	220 V	50 Hz
 Burundi		
 Type C	220 V	50 Hz
 Type E	220 V	50 Hz
 Cambodia		
 Type A	230 V	50 Hz
 Type C	230 V	50 Hz
 Type G	230 V	50 Hz
 Cameroon		
 Type C	220 V	50 Hz
 Type E	220 V	50 Hz
 Canada		
 Type A	120 V	60 Hz
 Type B	120 V	60 Hz
 Cape Verde		
 Type C	220 V	50 Hz
 Type F	220 V	50 Hz
 Cayman Islands		
 Type A	120 V	60 Hz
 Type B	120 V	60 Hz

Informations par pays

Pays

Types de prises	Tensions	Fréquences
 Central African Republic		
 Type C	220 V	50 Hz
 Type E	220 V	50 Hz
 Chad		
 Type C	220 V	50 Hz
 Type D	220 V	50 Hz
 Type E	220 V	50 Hz
 Type F	220 V	50 Hz
 Chile		
 Type C	220 V	50 Hz
 Type L	220 V	50 Hz
 China		
 Type A	220 V	50 Hz
 Type C	220 V	50 Hz
 Type I	220 V	50 Hz
 Colombia		
 Type A	110 V	60 Hz
 Type B	110 V	60 Hz
 Comoros		
 Type C	220 V	50 Hz
 Type E	220 V	50 Hz
 Congo		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type E	230 V	50 Hz
 Congo (Democratic Rep. of)		
 Type C	220 V	50 Hz
 Type D	220 V	50 Hz
 Type E	220 V	50 Hz

Pays

Types de prises	Tensions	Fréquences
 Cook Islands		
 Type I	240 V	50 Hz
 Costa Rica		
 Type A	120 V	60 Hz
 Type B	120 V	60 Hz
 Cote d'Ivoire		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type E	230 V	50 Hz
 Croatia		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type F	230 V	50 Hz
 Cuba		
 Type A	110 V	60 Hz
 Type B	110 V	60 Hz
 Cyprus		
 Type G	240 V	50 Hz
 Czech Republic		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type E	230 V	50 Hz
 Denmark		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type F	230 V	50 Hz
 Type E	230 V	50 Hz
 Type K	230 V	50 Hz
 Djibouti		
 Type C	220 V	50 Hz
 Type E	220 V	50 Hz
 Dominica		
 Type D	230 V	50 Hz
 Type G	230 V	50 Hz

Informations par pays

Pays

Types de prises	Tensions	Fréquences
 Dominican Republic		
 Type A	110 V	60 Hz
 Type B	110 V	60 Hz
 Ecuador		
 Type A	120 V	60 Hz
 Type B	120 V	60 Hz
 Egypt		
 Type C	220 V	50 Hz
 Type F	220 V	50 Hz
 El Salvador		
 Type A	115 V	60 Hz
 Type B	115 V	60 Hz
 Equatorial Guinea		
 Type C	220 V	50 Hz
 Type E	220 V	50 Hz
 Eritrea		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type L	230 V	50 Hz
 Estonia		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type F	230 V	50 Hz
 Ethiopia		
 Type C	220 V	50 Hz
 Type E	220 V	50 Hz
 Type F	220 V	50 Hz
 Type L	220 V	50 Hz
 Falkland Islands (Malvinas)		
 Type G	240 V	50 Hz

Pays

Types de prises	Tensions	Fréquences
 Faroe Islands		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type F	230 V	50 Hz
 Type E	230 V	50 Hz
 Type K	230 V	50 Hz
 Fiji		
 Type I	240 V	50 Hz
 Finland		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type F	230 V	50 Hz
 France		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type E	230 V	50 Hz
 French Guiana		
 Type C	220 V	50 Hz
 Type D	220 V	50 Hz
 Type E	220 V	50 Hz
 Gabon		
 Type C	220 V	50 Hz
 Gambia		
 Type G	230 V	50 Hz
 Georgia		
 Type C	220 V	50 Hz
 Type F	220 V	50 Hz
 Germany		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type F	230 V	50 Hz
 Ghana		
 Type D	230 V	50 Hz
 Type G	230 V	50 Hz

Informations par pays

Pays

Types de prises	Tensions	Fréquences
 Gibraltar		
 Type C	240 V	50 Hz
 Type G	240 V	50 Hz
 Greece		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type F	230 V	50 Hz
 Greenland		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type F	230 V	50 Hz
 Type E	230 V	50 Hz
 Type K	230 V	50 Hz
 Grenada		
 Type G	230 V	50 Hz
 Guadeloupe		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type D	230 V	50 Hz
 Type E	230 V	50 Hz
 Guam		
 Type A	110 V	60 Hz
 Type B	110 V	60 Hz
 Guatemala		
 Type A	120 V	60 Hz
 Type B	120 V	60 Hz
 Guinea		
 Type C	220 V	50 Hz
 Type F	220 V	50 Hz
 Type K	220 V	50 Hz
 Guinea Bissau		
 Type C	220 V	50 Hz

Pays

Types de prises	Tensions	Fréquences
 Guyana		
 Type A	240 V	60 Hz
 Type B	240 V	60 Hz
 Type D	240 V	60 Hz
 Type G	240 V	60 Hz
 Haiti		
 Type A	110 V	60 Hz
 Type B	110 V	60 Hz
 Honduras		
 Type A	110 V	60 Hz
 Type B	110 V	60 Hz
 Hong Kong		
 Type G	220 V	50 Hz
 Type D	220 V	50 Hz
 Hungary		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type F	230 V	50 Hz
 Iceland		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type F	230 V	50 Hz
 India		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type D	230 V	50 Hz
 Type M	230 V	50 Hz
 Indonesia		
 Type C	220 V 110 V	50 Hz
 Type F	220 V 110 V	50 Hz
 Iran		
 Type C	220 V	50 Hz
 Type F	220 V	50 Hz

Informations par pays

Pays

Types de prises	Tensions	Fréquences
 Iraq		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type D	230 V	50 Hz
 Type G	230 V	50 Hz
 Ireland		
 Type G	230 V	50 Hz
 Isle of Man		
 Type C	240 V	50 Hz
 Type G	240 V	50 Hz
 Israel		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type H	230 V	50 Hz
 Type M	230 V	50 Hz
 Italy		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type F	230 V	50 Hz
 Type L	230 V	50 Hz
 Jamaica		
 Type A	110 V	50 Hz
 Type B	110 V	50 Hz
 Japan		
 Type A	100 V	50 Hz, 60 Hz
 Type B	100 V	50 Hz, 60 Hz
 Jordan		
 Type B	230 V	50 Hz
 Type C	230 V	50 Hz
 Type D	230 V	50 Hz
 Type F	230 V	50 Hz
 Type G	230 V	50 Hz
 Type J	230 V	50 Hz

Pays

Types de prises	Tensions	Fréquences
 Kazakhstan		
 Type C	220 V	50 Hz
 Type F	220 V	50 Hz
 Kenya		
 Type G	240 V	50 Hz
 Kiribati		
 Type I	240 V	50 Hz
 Korea, Democratic People's Republic of		
 Type A	220 V, 110 V	50 Hz, 60 Hz
 Type C	220 V, 110 V	50 Hz, 60 Hz
 Type F	220 V, 110 V	50 Hz, 60 Hz
 Korea, Republic of		
 Type C	220 V	60 Hz
 Type F	220 V	60 Hz
 Kuwait		
 Type C	240 V	50 Hz
 Type G	240 V	50 Hz
 Kyrgyzstan		
 Type C	220 V	50 Hz
 Type F	220 V	50 Hz
 Lao People's Democratic Republic		
 Type A	230 V	50 Hz
 Type B	230 V	50 Hz
 Type C	230 V	50 Hz
 Type E	230 V	50 Hz
 Type F	230 V	50 Hz
 Latvia		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type F	230 V	50 Hz

Informations par pays

Pays

Types de prises	Tensions	Fréquences
 Lebanon		
 Type A	220 V	50 Hz
 Type B	220 V	50 Hz
 Type C	220 V	50 Hz
 Type D	220 V	50 Hz
 Type G	220 V	50 Hz
 Lesotho		
 Type M	220 V	50 Hz
 Liberia		
 Type A	120 V, 220 V	50 Hz, 60 Hz
 Type B	120 V, 220 V	50 Hz, 60 Hz
 Type C	120 V, 220 V	50 Hz, 60 Hz
 Type E	120 V, 220 V	50 Hz, 60 Hz
 Type F	120 V, 220 V	50 Hz, 60 Hz
 Libya		
 Type C	127 V, 230 V	50 Hz
 Type D	127 V, 230 V	50 Hz
 Type F	127 V, 230 V	50 Hz
 Type L	127 V, 230 V	50 Hz
 Liechtenstein		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type J	230 V	50 Hz
 Lithuania		
 Type C	220 V	50 Hz
 Type F	220 V	50 Hz
 Luxembourg		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type F	230 V	50 Hz

Pays

Types de prises	Tensions	Fréquences
 Macau		
 Type D	220 V	50 Hz
 Type M	220 V	50 Hz
 Type G	220 V	50 Hz
 Type F	220 V	50 Hz
 Macedonia		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type F	230 V	50 Hz
 Madagascar		
 Type C	127 V, 220 V	50 Hz
 Type D	127 V, 220 V	50 Hz
 Type E	127 V, 220 V	50 Hz
 Type J	127 V, 220 V	50 Hz
 Type K	127 V, 220 V	50 Hz
 Malawi		
 Type G	230 V	50 Hz
 Malaysia		
 Type A	240 V	50 Hz
 Type C	240 V	50 Hz
 Type G	240 V	50 Hz
 Type M	240 V	50 Hz
 Maldives		
 Type A	230 V	50 Hz
 Type C	230 V	50 Hz
 Type D	230 V	50 Hz
 Type G	230 V	50 Hz
 Type J	230 V	50 Hz
 Type K	230 V	50 Hz
 Type L	230 V	50 Hz

Informations par pays

Pays	Types de prises	Tensions	Fréquences
 Mali			
	  Type C	220 V	50 Hz
	  Type E	220 V	50 Hz
 Malta			
	  Type G	230 V	50 Hz
 Martinique			
	  Type C	220 V	50 Hz
	  Type D	220 V	50 Hz
	  Type E	220 V	50 Hz
 Mauritania			
	  Type C	220 V	50 Hz
 Mauritius			
	  Type C	230 V	50 Hz
	  Type G	230 V	50 Hz
 Mexico			
	  Type A	127 V	60 Hz
	  Type B	127 V	60 Hz
 Micronesia, Federated States of			
	  Type A	120 V	60 Hz
	  Type B	120 V	60 Hz
 Moldova			
	  Type C	220 V	50 Hz
	  Type F	220 V	50 Hz
 Monaco			
	  Type C	230 V	50 Hz
	  Type D	230 V	50 Hz
	  Type E	230 V	50 Hz
	  Type F	230 V	50 Hz

Pays	Types de prises	Tensions	Fréquences
 Mongolia			
	  Type C	220 V	50 Hz
	  Type E	220 V	50 Hz
 Montenegro			
	  Type C	230 V	50 Hz
	  Type F	230 V	50 Hz
 Montserrat			
	  Type A	230 V	60 Hz
	  Type B	230 V	60 Hz
 Morocco			
	  Type C	127 V, 220 V	50 Hz
	  Type E	127 V, 220 V	50 Hz
 Mozambique			
	  Type C	220 V	50 Hz
	  Type F	220 V	50 Hz
	  Type M	220 V	50 Hz
 Myanmar			
	  Type C	230 V	50 Hz
	  Type D	230 V	50 Hz
	  Type F	230 V	50 Hz
	  Type G	230 V	50 Hz
 Namibia			
	  Type D	220 V	50 Hz
	  Type M	220 V	50 Hz
 Nauru			
	  Type I	240 V	50 Hz
 Nepal			
	  Type C	230 V	50 Hz
	  Type D	230 V	50 Hz
	  Type M	230 V	50 Hz

Informations par pays

Pays	Types de prises	Tensions	Fréquences
 Netherlands			
	 Type C	230 V	50 Hz
	 Type F	230 V	50 Hz
 Netherlands Antilles			
	 Type A	127 V, 220 V	50 Hz
	 Type B	127 V, 220 V	50 Hz
	 Type C	127 V, 220 V	50 Hz
	 Type F	127 V, 220 V	50 Hz
 New Caledonia			
	 Type C	220 V	50 Hz
	 Type F	220 V	50 Hz
 New Zealand			
	 Type I	230 V	50 Hz
 Nicaragua			
	 Type A	120 V	60 Hz
	 Type B	120 V	60 Hz
 Niger			
	 Type A	220 V	50 Hz
	 Type B	220 V	50 Hz
	 Type C	220 V	50 Hz
	 Type D	220 V	50 Hz
	 Type E	220 V	50 Hz
	 Type F	220 V	50 Hz
 Nigeria			
	 Type D	230 V	50 Hz
	 Type G	230 V	50 Hz
 Norway			
	 Type C	230 V	50 Hz
	 Type F	230 V	50 Hz

Pays	Types de prises	Tensions	Fréquences
 Oman			
	 Type C	240 V	50 Hz
	 Type G	240 V	50 Hz
 Pakistan			
	 Type C	230 V	50 Hz
	 Type D	230 V	50 Hz
	 Type G	230 V	50 Hz
	 Type M	230 V	50 Hz
 Palau			
	 Type A	120 V	60 Hz
	 Type B	120 V	60 Hz
 Panama			
	 Type A	110 V	60 Hz
	 Type B	110 V	60 Hz
 Papua New Guinea			
	 Type I	240 V	50 Hz
 Paraguay			
	 Type C	220 V	50 Hz
 Peru			
	 Type A	220 V	60 Hz
	 Type B	220 V	60 Hz
	 Type C	220 V	60 Hz
 Philippines, Rep. of the			
	 Type A	220 V	60 Hz
	 Type B	220 V	60 Hz
	 Type C	220 V	60 Hz
 Poland			
	 Type C	230 V	50 Hz
	 Type E	230 V	50 Hz

Informations par pays

Pays

Types de prises	Tensions	Fréquences
 Portugal		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type F	230 V	50 Hz
 Puerto Rico		
 Type A	120 V	60 Hz
 Type B	120 V	60 Hz
 Qatar		
 Type D	240 V	50 Hz
 Type G	240 V	50 Hz
 Reunion		
 Type E	220 V	50 Hz
 Romania		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type F	230 V	50 Hz
 Russia		
 Type C	220 V	50 Hz
 Type F	220 V	50 Hz
 Rwanda		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type J	230 V	50 Hz
 Saint Kitts and Nevis		
 Type A	230 V	60 Hz
 Type B	230 V	60 Hz
 Type D	230 V	60 Hz
 Type G	230 V	60 Hz
 Saint Lucia		
 Type G	240 V	50 Hz
 Saint Martin		
 Type C	120 V, 220 V	60 Hz
 Type F	120 V, 220 V	60 Hz

Pays

Types de prises	Tensions	Fréquences
 Saint Vincent and the Grenadines		
 Type A	230 V	50 Hz
 Type C	230 V	50 Hz
 Type E	230 V	50 Hz
 Type G	230 V	50 Hz
 Type I	230 V	50 Hz
 Type K	230 V	50 Hz
 Samoa		
 Type I	230 V	50 Hz
 San Marino		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type F	230 V	50 Hz
 Type L	230 V	50 Hz
 Sao Tome and Principe		
 Type C	220 V	50 Hz
 Type F	220 V	50 Hz
 Saudi Arabia		
 Type G	220 V, 230 V	60 Hz
 Senegal		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type D	230 V	50 Hz
 Type E	230 V	50 Hz
 Type K	230 V	50 Hz
 Serbia		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type F	230 V	50 Hz
 Seychelles		
 Type G	240 V	50 Hz

Informations par pays

Pays

Types de prises	Tensions	Fréquences
 Saint Vincent and the Grenadines		
  Type A	230 V	50 Hz
  Type C	230 V	50 Hz
  Type E	230 V	50 Hz
  Type G	230 V	50 Hz
  Type I	230 V	50 Hz
  Type K	230 V	50 Hz
 Samoa		
  Type I	230 V	50 Hz
 San Marino		
  Type C	230 V	50 Hz
  Type F	230 V	50 Hz
  Type L	230 V	50 Hz
 Sao Tome and Principe		
  Type C	220 V	50 Hz
  Type F	220 V	50 Hz
 Saudi Arabia		
  Type G	220 V, 230 V	60 Hz
 Senegal		
  Type C	230 V	50 Hz
  Type D	230 V	50 Hz
  Type E	230 V	50 Hz
  Type K	230 V	50 Hz
 Serbia		
  Type C	230 V	50 Hz
  Type F	230 V	50 Hz
 Seychelles		
  Type G	240 V	50 Hz

Pays

Types de prises	Tensions	Fréquences
 Sierra Leone		
  Type D	230 V	50 Hz
  Type G	230 V	50 Hz
 Singapore		
  Type C	230 V	50 Hz
  Type G	230 V	50 Hz
  Type M	230 V	50 Hz
 Slovakia		
  Type C	230 V	50 Hz
  Type E	230 V	50 Hz
 Slovenia		
  Type C	230 V	50 Hz
  Type F	230 V	50 Hz
 Solomon Islands		
  Type I	220 V	50 Hz
  Type G	220 V	50 Hz
 Somalia		
  Type C	220 V	50 Hz
 South Africa		
  Type C	230 V	50 Hz
  Type D	230 V	50 Hz
  Type M	230 V	50 Hz
  Type N	230 V	50 Hz
 Spain		
  Type C	230 V	50 Hz
  Type F	230 V	50 Hz
 Sri Lanka		
  Type D	230 V	50 Hz
  Type M	230 V	50 Hz
  Type G	230 V	50 Hz

Informations par pays

Pays

Types de prises	Tensions	Fréquences
 Sudan		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type D	230 V	50 Hz
 Suriname		
 Type C	127 V	60 Hz
 Type F	127 V	60 Hz
 Swaziland		
 Type M	230 V	50 Hz
 Sweden		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type F	230 V	50 Hz
 Switzerland		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type J	230 V	50 Hz
 Syrian Arab Republic		
 Type C	220 V	50 Hz
 Type E	220 V	50 Hz
 Type L	220 V	50 Hz
 Taiwan		
 Type A	110 V	60 Hz
 Type B	110 V	60 Hz
 Tajikistan		
 Type C	220 V	50 Hz
 Type F	220 V	50 Hz
 Type I	220 V	50 Hz
 Tanzania		
 Type D	230 V	50 Hz
 Type G	230 V	50 Hz

Pays

Types de prises	Tensions	Fréquences
 Thailand		
 Type A	220 V	50 Hz
 Type B	220 V	50 Hz
 Type C	220 V	50 Hz
 Type F	220 V	50 Hz
 Timor-Leste		
 Type C	220 V	50 Hz
 Type E	220 V	50 Hz
 Type F	220 V	50 Hz
 Type I	220 V	50 Hz
 Togo		
 Type C	220 V	50 Hz
 Tonga		
 Type I	240 V	50 Hz
 Trinidad and Tobago		
 Type A	115 V	60 Hz
 Type B	115 V	60 Hz
 Tunisia		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type E	230 V	50 Hz
 Turkey		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type F	230 V	50 Hz
 Turkmenistan		
 Type B	220 V	50 Hz
 Type C	220 V	50 Hz
 Type F	220 V	50 Hz
 Turks and Caicos Islands		
 Type A	120 V	60 Hz
 Type B	120 V	60 Hz

Informations par pays

Pays

Types de prises	Tensions	Fréquences
 Tuvalu		
 Type I	220 V	50 Hz
 Uganda		
 Type G	240 V	50 Hz
 Ukraine		
 Type C	220 V	50 Hz
 Type F	220 V	50 Hz
 United Arab Emirates		
 Type C	220 V	50 Hz
 Type D	220 V	50 Hz
 Type G	220 V	50 Hz
 United Kingdom		
 Type G	230 V	50 Hz
 United States Virgin Islands		
 Type A	110 V	60 Hz
 Type B	110 V	60 Hz
 United States of America		
 Type A	120 V	60 Hz
 Type B	120 V	60 Hz
 Uruguay		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type F	230 V	50 Hz
 Type I	230 V	50 Hz
 Type L	230 V	50 Hz
 Uzbekistan		
 Type C	220 V	50 Hz
 Type I	220 V	50 Hz
 Vanuatu		
 Type C	220 V	50 Hz
 Type G	220 V	50 Hz
 Type I	220 V	50 Hz

Pays

Types de prises	Tensions	Fréquences
 Venezuela		
 Type A	120 V	60 Hz
 Type B	120 V	60 Hz
 Vietnam		
 Type A	220 V	50 Hz
 Type C	220 V	50 Hz
 Type F	220 V	50 Hz
 Yemen		
 Type A	230 V	50 Hz
 Type D	230 V	50 Hz
 Type G	230 V	50 Hz
 Zambia		
 Type C	230 V	50 Hz
 Type D	230 V	50 Hz
 Type G	230 V	50 Hz
 Zimbabwe		
 Type D	220 V	50 Hz
 Type G	220 V	50 Hz

Les différents types de prises



Fiche type A	20
Fiche type B	21
Fiche type C	22
Fiche type D	23
Fiche type E	24
Fiche type F	25
Fiche type G	26
Fiche type H	27
Fiche type I	28
Fiche type J	29
Fiche type K	30
Fiche type L	31
Fiche type M	32
Fiche type N	33

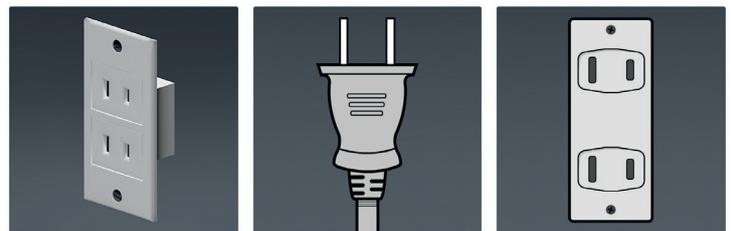
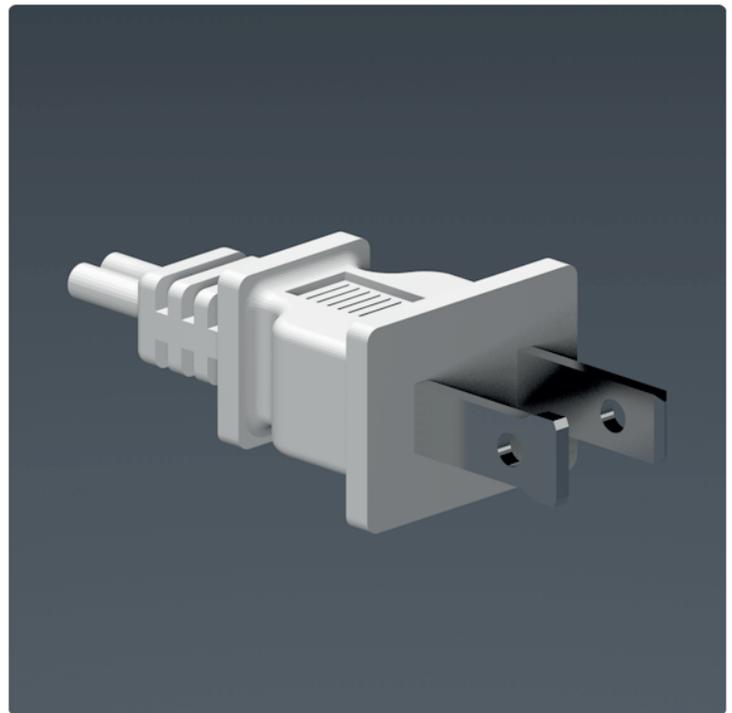
Fiche type A

Principalement utilisé en :

- Amérique centrale
- Amérique du nord
- Japon

La fiche électrique de type A dispose de deux broches plates parallèles sans terre. Bien que les prises américaines et japonaises semblent identiques, la broche de neutre sur la fiche américaine est plus large, alors que sur la fiche japonaise les deux broches sont de la même taille. En conséquence, les fiches japonaises peuvent être utilisées aux États-Unis, mais l'inverse n'est pas applicable.

Particularité des fiches de type A et B, les broches ont un trou près de la pointe qui permet un meilleur maintien une fois inséré dans la prise, ce qui permet de garantir un meilleur contact et aussi d'empêcher la fiche de glisser hors de la prise. Certaines prises ont des lames à ressort qui permettent de saisir les côtés des broches, ce qui rend les trous inutiles.



Liste des pays qui utilisent la fiche de type A

 American Samoa	 Haiti	 Saint Vincent and the Grenadines
 Anguilla	 Honduras	 Taiwan
 Antigua and Barbuda	 Jamaica	 Thailand
 Aruba	 Japan	 Trinidad and Tobago
 Bahamas	 Korea, Democratic People's Republic of	 Turks and Caicos Islands
 Barbados	 Lao People's Democratic Republic	 United States of America
 Belize	 Lebanon	 United States Virgin Islands
 Bermuda	 Liberia	 Venezuela
 Bolivia	 Malaysia	 Vietnam
 British Virgin Islands	 Maldives	 Yemen
 Cambodia	 Mexico	
 Canada	 Micronesia, Federated States of	
 Cayman Islands	 Montserrat	
 China	 Netherlands Antilles	
 Colombia	 Nicaragua	
 Costa Rica	 Niger	
 Cuba	 Palau	
 Dominican Republic	 Panama	
 Ecuador	 Peru	
 El Salvador	 Philippines, Rep. of the	
 Guam	 Puerto Rico	
 Guatemala	 Saint Kitts and Nevis	
 Guyana		

Fiche type B

Principalement utilisé en :

- Amérique centrale
- Amérique du nord
- Japon

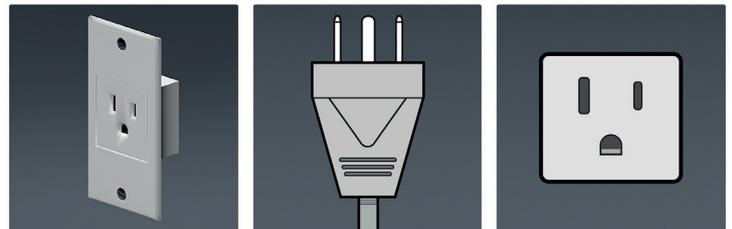
La fiche électrique de type B a deux broches plates parallèles et une broche de mise à la terre ronde. La broche de terre est plus longue que les deux autres de telle sorte que le dispositif soit relié à la terre avant que l'alimentation soit connectée. Comme avec les fiche de type A, les versions américaines et japonaises varient légèrement.

Les fiches de type B sont dimensionnées pour une intensité nominale de 15A.



Liste des pays qui utilisent la fiche de type B

 American Samoa	 Micronesia, Federated States of
 Antigua and Barbuda	 Montserrat
 Aruba	 Netherlands Antilles
 Bahamas	 Nicaragua
 Barbados	 Niger
 Belize	 Palau
 Bermuda	 Panama
 British Virgin Islands	 Peru
 Canada	 Philippines, Rep. of the
 Cayman Islands	 Puerto Rico
 Colombia	 Saint Kitts and Nevis
 Costa Rica	 Taiwan
 Cuba	 Thailand
 Dominican Republic	 Trinidad and Tobago
 Ecuador	 Turkmenistan
 El Salvador	 Turks and Caicos Islands
 Guam	 United States of America
 Guatemala	 United States Virgin Islands
 Guyana	 Venezuela
 Haiti	
 Honduras	
 Jamaica	
 Japan	
 Jordan	
 Lao People's Democratic Republic	
 Lebanon	
 Liberia	
 Mexico	



Fiche type C

Principalement utilisé en :

- Europe
- Excepté le Royaume-Uni, l'Irlande, Chypre et Malte

La fiche électrique de type C a deux fils qui sont prolongés par deux broches rondes. Elle convient aux prises qui acceptent les contacts ronds de diamètre 4,0 - 4,8mm et espacés de 19mm. Elles sont actuellement remplacées par des fiches de types E, F, J, K ou N qui fonctionnent parfaitement avec les fiches de type C.

Les fiches de type C sont généralement limitées aux appareils qui nécessitent 2,5A ou moins.



Liste des pays qui utilisent la fiche de type C

 Afghanistan	 Congo (Democratic Rep. of)	 Iraq	 Mongolia
 Albania	 Cote d'Ivoire	 Isle of Man	 Montenegro
 Algeria	 Croatia	 Israel	 Morocco
 Andorra	 Czech Republic	 Italy	 Mozambique
 Angola	 Denmark	 Jordan	 Myanmar
 Armenia	 Djibouti	 Kazakhstan	 Nepal
 Austria	 Egypt	 Korea, Democratic People's Republic of	 Netherlands
 Azerbaijan	 Equatorial Guinea	 Korea, Republic of	 Netherlands Antilles
 Bangladesh	 Eritrea	 Kuwait	 New Caledonia
 Belarus	 Estonia	 Lebanon	 Niger
 Belgium	 Ethiopia	 Kyrgyzstan	 Norway
 Benin	 Faroe Islands	 Lao People's Democratic Republic	 Oman
 Bhutan	 Finland	 Latvia	 Pakistan
 Bolivia	 France	 Liberia	 Paraguay
 Bosnia and Herzegovina	 French Guiana	 Libya	 Peru
 Brazil	 Gabon	 Liechtenstein	 Philippines, Rep. of the
 Bulgaria	 Georgia	 Lithuania	 Poland
 Burkina Faso	 Germany	 Luxembourg	 Portugal
 Burundi	 Gibraltar	 Macedonia	 Romania
 Cambodia	 Greece	 Madagascar	 Russia
 Cameroon	 Greenland	 Malaysia	 Rwanda
 Cape Verde	 Guadeloupe	 Maldives	 Saint Martin
 Central African Republic	 Guinea	 Mali	 Saint Vincent and the Grenadines
 Chad	 Guinea Bissau	 Martinique	 San Marino
 Chile	 Hungary	 Mauritania	 Sao Tome and Principe
 China	 Iceland	 Mauritius	 Senegal
 Comoros	 India	 Moldova	 Serbia
 Congo	 Indonesia	 Monaco	 Singapore
 Congo (Democratic Rep. of)	 Iran		 Slovakia
			 Slovenia
			 Vanuatu
			 Somalia
			 Vietnam
			 South Africa
			 Zambia
			 Spain
			 Sudan
			 Suriname
			 Sweden
			 Switzerland
			 Syrian Arab Republic
			 Tajikistan
			 Thailand
			 Timor-Leste
			 Togo
			 Tunisia
			 Turkey
			 Turkmenistan
			 Ukraine
			 United Arab Emirates
			 Uruguay
			 Uzbekistan



Fiche type D

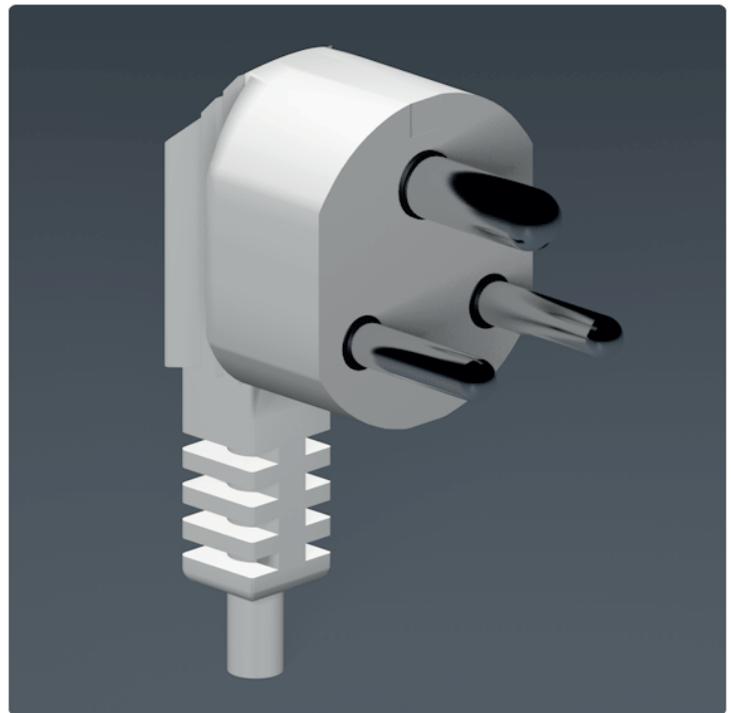
Principalement utilisé en :

- Inde
- Sri Lanka
- Népal
- Namibie

La fiche électrique de type D dispose de trois grandes broches rondes dans un motif triangulaire. Les fiches de type M sont souvent utilisées aux côtés des fiches de type D pour les gros équipements électriques et, par conséquent, certaines prises fonctionnent à la fois avec le type D et le type M.

Les fiches de type D sont dimensionnées pour une intensité nominale de 5A.

Liste des pays qui utilisent la fiche de type D



 Bangladesh	 Qatar
 Bhutan	 Saint Kitts and Nevis
 Botswana	 Senegal
 Chad	 Sierra Leone
 Congo (Democratic Rep. of)	 South Africa
 Dominica	 Sri Lanka
 French Guiana	 Sudan
 Ghana	 Tanzania
 Guadeloupe	 United Arab Emirates
 Guyana	 Yemen
 Hong Kong	 Zambia
 India	 Zimbabwe
 Iraq	
 Jordan	
 Lebanon	
 Libya	
 Macau	
 Madagascar	
 Maldives	
 Martinique	
 Monaco	
 Myanmar	
 Namibia	
 Nepal	
 Niger	
 Nigeria	
 Pakistan	

Fiche type E

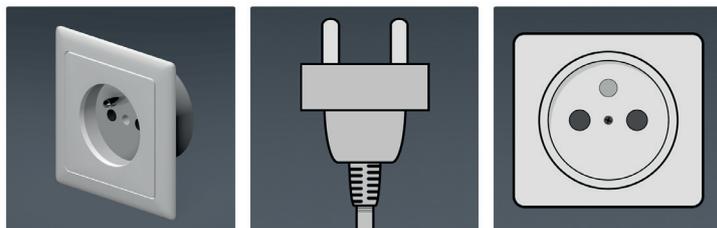
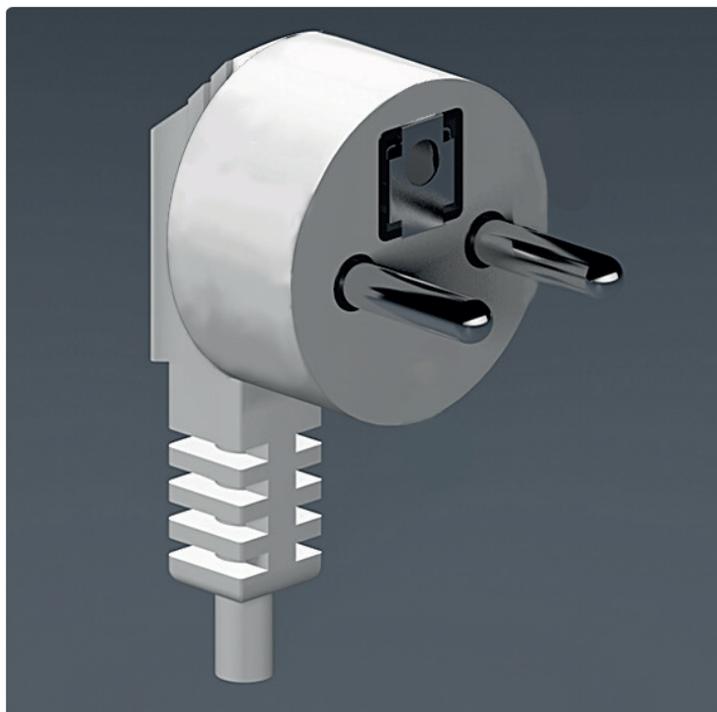
Principalement utilisé en :

- France
- Belgique
- Slovaquie
- Tunisie

La fiche électrique de type E dispose de deux broches ronde de diamètre 4,8mm espacées de 19mm et d'un contact femelle de mise à la terre. La fiche de type E a une forme arrondie et présente un évidement rond pour la terre.

Les fiches de type E sont dimensionnées pour une intensité nominale de 16A.

Remarques : La prise CEE 7/7 a été développée pour fonctionner avec les fiches de type E et de type F. Elle dispose pour la mise à la terre de deux clips de chaque cotés (pour les fiches type F) et d'un contact male (pour les fiches type E).



Liste des pays qui utilisent la fiche de type E

 Belgium	 Madagascar
 Benin	 Mali
 Burkina Faso	 Martinique
 Burundi	 Monaco
 Cameroon	 Mongolia
 Central African Republic	 Morocco
 Chad	 Niger
 Comoros	 Poland
 Congo	 Reunion
 Congo (Democratic Rep. of)	 Saint Vincent and the Grenadines
 Cote d'Ivoire	 Senegal
 Czech Republic	 Slovakia
 Denmark	 Syrian Arab Republic
 Djibouti	 Timor-Leste
 Equatorial Guinea	 Tunisia
 Ethiopia	
 Faroe Islands	
 France	
 French Guiana	
 Greenland	
 Guadeloupe	
 Lao People's Democratic Republic	
 Liberia	

Fiche type F

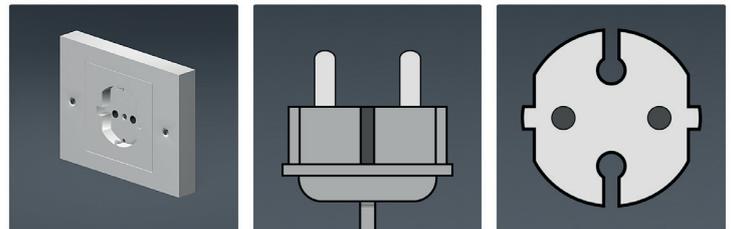
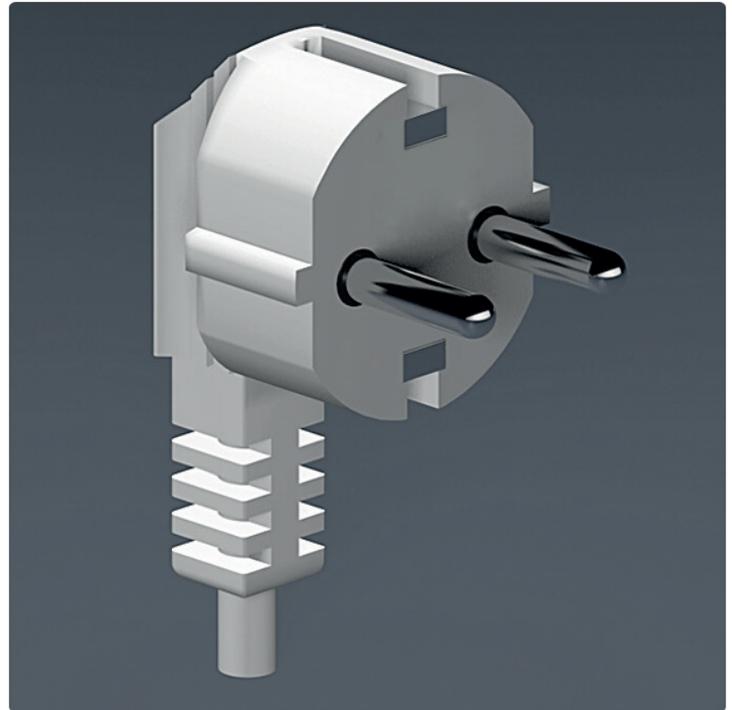
Principalement utilisé en :

- Allemagne
- Autriche
- Pays-Bas
- Suisse

La fiche électrique de type F (également connu sous le nom de fiche Schuko) dispose de deux broches ronde de diamètre 4,8mm espacées de 19mm et d'une mise à la terre. Elle est similaire à la fiche type E sauf qu'elle ne dispose pas d'évidement pour le contact de mise à la terre mais de deux clips en haut et en bas de la fiche.

Les fiches de type F sont dimensionnées pour une intensité nominale de 16A.

Remarques : La prise CEE 7/7 a été développée pour fonctionner avec les fiches de type E et de type F. Elle dispose pour la mise à la terre de deux clips de chaque cotés (pour les fiches type F) et d'un contact male (pour les fiches type E).



Liste des pays qui utilisent la fiche de type F

 Afghanistan	 Georgia	 Macau	 Sweden
 Albania	 Germany	 Macedonia	 Tajikistan
 Algeria	 Greece	 Moldova	 Thailand
 American Samoa	 Greenland	 Monaco	 Timor-Leste
 Andorra	 Guinea	 Montenegro	 Turkey
 Armenia	 Hungary	 Mozambique	 Turkmenistan
 Aruba	 Iceland	 Myanmar	 Ukraine
 Austria	 Indonesia	 Netherlands	 Uruguay
 Azerbaijan	 Iran	 Netherlands Antilles	 Vietnam
 Belarus	 Italy	 New Caledonia	
 Bhutan	 Jordan	 Niger	
 Bosnia and Herzegovina	 Kazakhstan	 Norway	
 Bulgaria	 Korea, Democratic People's Republic of	 Portugal	
 Cape Verde	 Korea, Republic of	 Romania	
 Chad	 Kyrgyzstan	 Russia	
 Croatia	 Lao People's Democratic Republic	 Saint Martin	
 Denmark	 Latvia	 San Marino	
 Egypt	 Liberia	 Sao Tome and Principe	
 Estonia	 Libya	 Serbia	
 Ethiopia	 Lithuania	 Slovenia	
 Faroe Islands	 Luxembourg	 Spain	
 Finland	 Suriname		

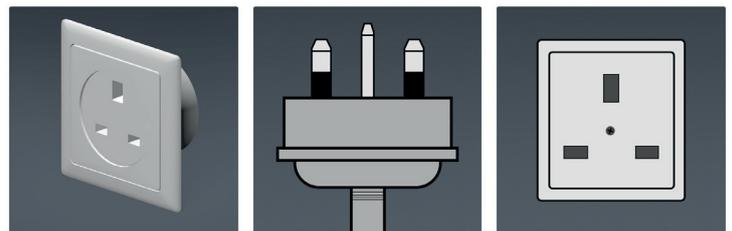
Fiche type G

Principalement utilisé en :

- Irlande
- Royaume-Uni
- Chypre
- Malte
- Malaisie
- Singapour
- Hong Kong

La fiche électrique de type G a trois broches rectangulaires dans un motif triangulaire et possède un fusible incorporé (généralement un 3A pour les petits appareils tel qu'un ordinateur et 13A pour les appareils plus gros tels que les appareils de chauffage).

Les prises britanniques ont des volets sur les contacts sous tension et neutre, de sorte que des objets étrangers ne puissent pas être introduits à l'intérieur des parties sous-tension.



Liste des pays qui utilisent la fiche de type G

 Bahrain	 Macau	 United Kingdom
 Bangladesh	 Malawi	 Vanuatu
 Belize	 Malaysia	 Yemen
 Bhutan	 Maldives	 Zambia
 Botswana	 Malta	 Zimbabwe
 Brunei Darussalam	 Mauritius	
 Cambodia	 Myanmar	
 Cyprus	 Nigeria	
 Dominica	 Oman	
 Falkland Islands (Malvinas)	 Pakistan	
 Gambia	 Qatar	
 Ghana	 Saint Kitts and Nevis	
 Gibraltar	 Saint Lucia	
 Grenada	 Saint Vincent and the Grenadines	
 Guyana	 Saudi Arabia	
 Hong Kong	 Seychelles	
 Iraq	 Sierra Leone	
 Ireland	 Singapore	
 Isle of Man	 Solomon Islands	
 Jordan	 Sri Lanka	
 Kenya	 Tanzania	
 Kuwait	 Uganda	
 Lebanon	 United Arab Emirates	

Fiche type H

Principalement utilisé en :

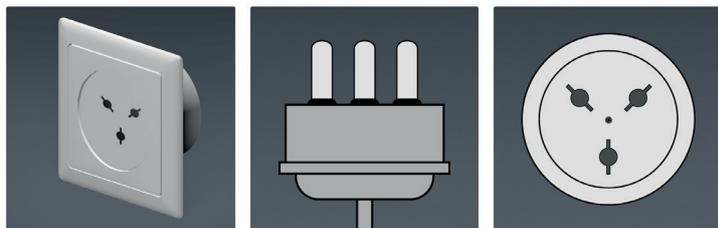
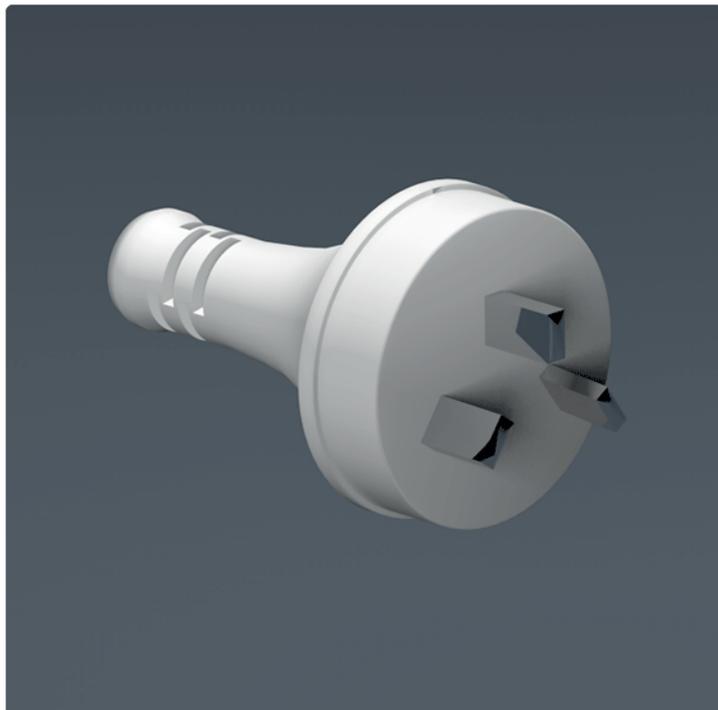
- Israël

La fiche électrique de type H est uniquement utilisée en Israël. Elle dispose de deux broches plates en forme de V, ainsi que d'une broche de mise à la terre. Elle est cependant de moins en moins utilisée en faveur d'une version à broches rondes.

Les trous des prises pour les fiches de type H sont plus larges au milieu de manière à recevoir la nouvelle version à broche ronde ainsi que les fiches de type C.

Les fiches de type H sont dimensionnées pour une intensité nominale de 16A.

Liste des pays qui utilisent la fiche de type H



Fiche type I

Principalement utilisé en :

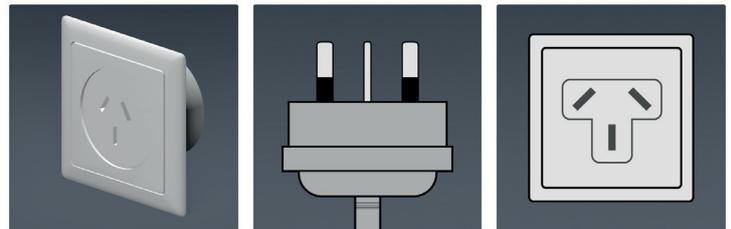
- Australie
- Nouvelle-Zélande
- Papouasie-Nouvelle-Guinée
- Argentine

La fiche électrique de type I dispose de deux broches plates en forme de V, ainsi que d'une broche de mise à la terre. Une version avec seulement deux broches plates existe aussi. La fiche Australienne fonctionne également avec les prises utilisées en Chine.

Le standard pour les fiches et prises Australiennes est le 10A, mais une configuration 15A existe aussi, cependant la broche de mise à la terre est plus large. Une fiche standard 10A peut être utilisée dans une prise 15A, mais l'inverse n'est pas possible.

Liste des pays qui utilisent la fiche de type H

-  American Samoa
-  Argentina
-  Australia
-  China
-  Cook Islands
-  Fiji
-  Kiribati
-  Nauru
-  New Zealand
-  Papua New Guinea
-  Saint Vincent and the Grenadines
-  Samoa
-  Solomon Islands
-  Tajikistan
-  Timor-Leste
-  Tonga
-  Tuvalu
-  Uruguay
-  Uzbekistan
-  Vanuatu



Fiche type J

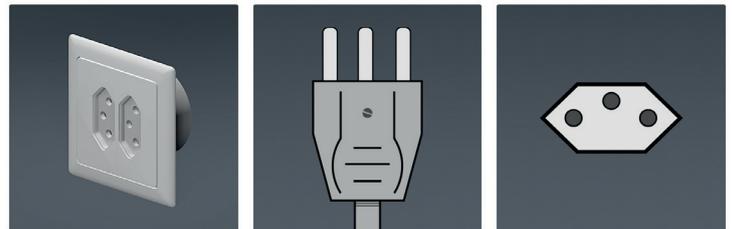
Principalement utilisé en :

- Suisse
- Lichtenstein

La fiche électrique de type J dispose de deux broches rondes ainsi que d'une broche de mise à la terre. Bien que cette fiche ressemble beaucoup au type N brésilien la brancher avec une prise de type N est impossible car la broche de terre ne tombe pas en face. Cependant les fiches de type C sont parfaitement compatibles avec les prises de type J.

Liste des pays qui utilisent la fiche de type H

-  Jordan
-  Liechtenstein
-  Madagascar
-  Maldives
-  Rwanda
-  Switzerland



Fiche type K

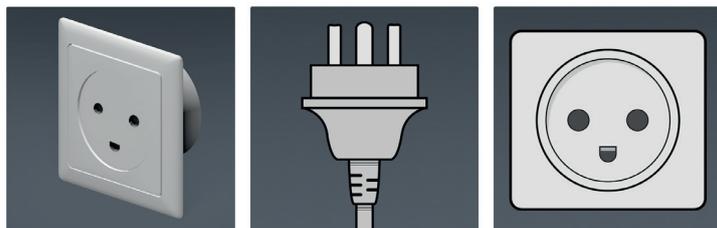
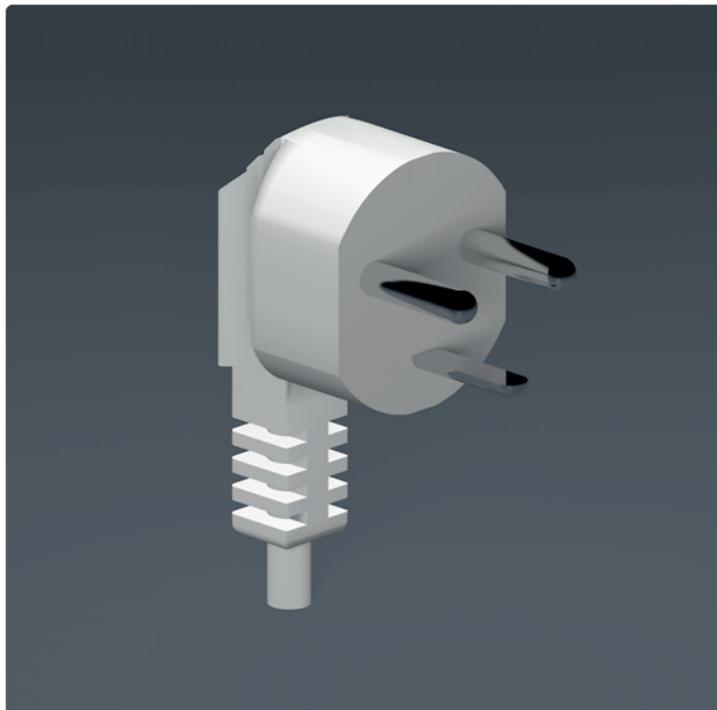
Principalement utilisé en :

- Danemark
- Groenland

La fiche électrique de type J dispose de deux broches rondes ainsi que d'une broche de mise à la terre. Elle est similaire à la fiche de type F, à la seule différence que le type F dispose d'une mise à la terre par clips au lieu d'une broche dédiée. Les fiches de type C sont parfaitement compatibles avec les prises de type F.

Liste des pays qui utilisent la fiche de type K

-  Bangladesh
-  Denmark
-  Faroe Islands
-  Greenland
-  Guinea
-  Madagascar
-  Maldives
-  Saint Vincent and the Grenadines
-  Senegal



Fiche type L

Principalement utilisé en :

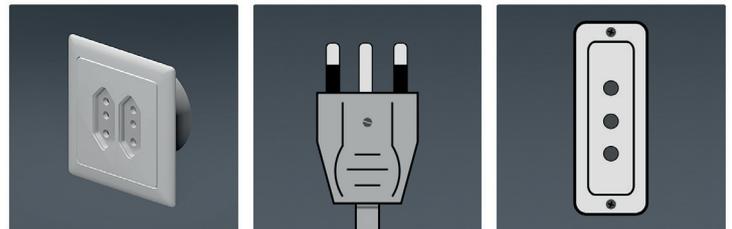
- Italie

Il existe deux variantes de la fiche type L, une disposant d'une intensité nominale de 10A, et une autre de 16A. La version de 10A a deux broches rondes de diamètre 4mm et espacées de 5,5mm, avec une broche de mise à la terre au milieu. La version 16A a deux broches rondes de diamètre 5mm et espacées de 8mm, ainsi qu'une broche de mise à la terre au milieu. L'Italie dispose d'une sorte de fiche «universelle» qui s'apparente à une fiche «schuko» pour les prises C, E, F et L et à une fiche «bipasso» pour les prises L et C.



Liste des pays qui utilisent la fiche de type L

-  Chile
-  Eritrea
-  Ethiopia
-  Italy
-  Libya
-  Maldives
-  San Marino
-  Syrian Arab Republic
-  Uruguay



Fiche type M

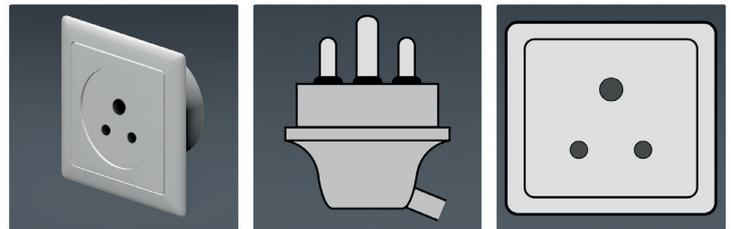
Principalement utilisé en :

- Afrique du sud
- Swaziland
- Lesotho

La fiche de type M a trois broches rondes dans un motif triangulaire et ressemble à la prise indienne de type D, mais ses broches sont beaucoup plus grandes. Les fiches de type M sont parfois utilisées pour les gros appareils électriques dans les pays dont la fiche standard est de type D, ainsi qu'en Israël dont le standard est le type H.

Liste des pays qui utilisent la fiche de type M

-  Bhutan
-  Botswana
-  India
-  Israel
-  Lesotho
-  Macau
-  Malaysia
-  Mozambique
-  Namibia
-  Nepal
-  Pakistan
-  Singapore
-  South Africa
-  Sri Lanka
-  Swaziland



Fiche type N

Principalement utilisé en :

- Brésil

Il existe deux variantes de la prise de type N, une dont l'intensité nominale est de 10A, l'autre de 20A. La version de 10A a deux broches rondes de diamètre 4mm, et une broche de mise à la terre. La version de 20A, utilisée pour les appareils plus importants, a deux broches rondes de diamètre 4,8mm, et une broche de mise à la terre. La fiche de type N fonctionne également avec les prises de type C.

Le Brésil est l'un des rares pays qui utilise deux types de tension. Alors que la plupart des Etats utilisent du 127 V, d'autres utilisent du 220 V. Il est donc important de savoir la tension locale avant de brancher votre appareil (note : une tension inadaptée peut détruire votre appareil). De fait, beaucoup d'appareils vendus au Brésil disposent d'une double tensions.

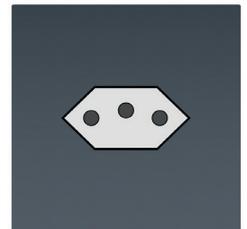
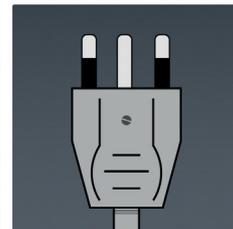
Liste des pays qui utilisent la fiche de type N



Brazil



South Africa





Plus d'infos sur :

www.cenco.fr



CENCO

36, rue de l'industrie
ZI La Tuilerie - **01540 VONNAS**
Tél. 04 74 42 53 74
Fax 04 74 30 40 75
E-mail : cenco@cenco.fr
www.cenco.fr