



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

**UIT-T**

SECTEUR DE LA NORMALISATION  
DES TÉLÉCOMMUNICATIONS  
DE L'UIT

**T.52**

(03/93)

**ÉQUIPEMENTS TERMINAUX ET PROTOCOLES  
POUR LES SERVICES TÉLÉMATIQUES**

---

**JEUX DE CATACTÈRES CODÉS NON LATINS  
POUR LES SERVICES DE TÉLÉMATIQUE**

**Recommandation UIT-T T.52**

(Antérieurement «Recommandation du CCITT»)

---

## AVANT-PROPOS

L'UIT-T (Secteur de la normalisation des télécommunications) est un organe permanent de l'Union internationale des télécommunications (UIT). Il est chargé de l'étude des questions techniques, d'exploitation et de tarification, et émet à ce sujet des Recommandations en vue de la normalisation des télécommunications à l'échelle mondiale.

La Conférence mondiale de normalisation des télécommunications (CMNT), qui se réunit tous les quatre ans, détermine les thèmes que les Commissions d'études de l'UIT-T doivent examiner et à propos desquels elles doivent émettre des Recommandations.

La Recommandation UIT-T T.52, élaborée par la Commission d'études VIII (1988-1993) de l'UIT-T, a été approuvée par la CMNT (Helsinki, 1-12 mars 1993).

---

## NOTES

1 Suite au processus de réforme entrepris au sein de l'Union internationale des télécommunications (UIT), le CCITT n'existe plus depuis le 28 février 1993. Il est remplacé par le Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT (UIT-T) créé le 1<sup>er</sup> mars 1993. De même, le CCIR et l'IFRB ont été remplacés par le Secteur des radiocommunications.

Afin de ne pas retarder la publication de la présente Recommandation, aucun changement n'a été apporté aux mentions contenant les sigles CCITT, CCIR et IFRB ou aux entités qui leur sont associées, comme «Assemblée plénière», «Secrétariat», etc. Les futures éditions de la présente Recommandation adopteront la terminologie appropriée reflétant la nouvelle structure de l'UIT.

2 Dans la présente Recommandation, le terme «Administration» désigne indifféremment une administration de télécommunication ou une exploitation reconnue.

© UIT 1994

Droits de reproduction réservés. 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'UIT.

## TABLE DES MATIÈRES

		<i>Page</i>
1	Champ d'application.....	1
2	Références normatives .....	2
	2.1 Recommandations du CCITT .....	2
	2.2 Normes de l'ISO.....	2
	2.3 Normes autres que celles de l'ISO/CCITT .....	2
3	Définitions.....	2
4	Abréviations et sigles .....	3
	4.1 Abréviations.....	3
	4.2 Sigles .....	3
5	Notation, structure et tableau de code .....	4
	5.1 Description du code à 7 éléments .....	4
	5.1.1 Notation .....	4
	5.1.2 Tableau de code .....	4
	5.1.3 Composantes d'un code à 7 éléments .....	4
	5.2 Description du code à 8 éléments .....	5
	5.2.1 Notation .....	5
	5.2.2 Tableau de code .....	6
	5.2.3 Composantes du code à 8 éléments.....	7
	5.3 Description du code à deux multipléts.....	7
	5.3.1 Notation .....	7
	5.3.2 Tableau de code .....	7
6	Répertoire de caractères graphiques .....	7
	6.1 Considérations générales .....	7
	6.2 Répertoire des caractères alphabétiques arabes .....	9
	6.3 Répertoire des caractères alphabétiques cyrilliques.....	10
	6.4 Répertoire des caractères alphabétiques grecs .....	12
	6.5 Répertoire des caractères alphabétiques hébraïques .....	14
	6.6 Répertoire des caractères alphabétiques japonais katakana .....	15
	6.7 Répertoire des caractères alphabétiques latins .....	17
	6.8 Caractères non alphabétiques.....	18
	6.8.1 Chiffres décimaux .....	18
	6.8.2 Nombres ordinaux.....	19
	6.8.3 Symboles romains .....	20
	6.8.4 Unités.....	21
	6.8.5 Signes de ponctuation .....	21
	6.8.6 Signes scientifiques.....	23
	6.8.7 Symboles divers.....	25
	6.8.8 Accents et signes diacritiques en tant que caractères graphiques distincts.....	27
7	Jeux de caractères non latins .....	27
	7.1 Le jeu arabe de caractères graphiques .....	27
	7.1.1 Structure du jeu arabe .....	27
	7.1.2 Séquences de désignation.....	28
	7.1.3 Utilisation du jeu de caractères arabes .....	28
	7.2 Le jeu chinois de caractères graphiques pour les télécommunications .....	28
	7.2.1 Notation .....	28
	7.2.2 Table de code .....	28
	7.2.3 Structure du jeu chinois.....	28
	7.2.4 Séquences de désignation.....	30
	7.2.5 Utilisation du jeu de caractères chinois.....	30

	<i>Page</i>
7.3	Le jeu cyrillique de caractères graphiques ..... 30
7.3.1	Structure du jeu cyrillique ..... 30
7.3.2	Séquences de désignation ..... 30
7.3.3	Utilisation du jeu de caractères cyrilliques et russes ..... 30
7.4	Le jeu grec de caractères graphiques ..... 31
7.4.1	Structure du jeu primaire grec ..... 31
7.4.2	Séquences de désignation du jeu primaire grec ..... 31
7.4.3	Utilisation du jeu de caractères grecs ..... 31
7.5	Le jeu hébraïque de caractères graphiques ..... 31
7.5.1	Structure du jeu hébraïque ..... 31
7.5.2	Séquences de désignation ..... 31
7.5.3	Utilisation du jeu hébraïque ..... 32
7.6	Le jeu japonais-kanji de caractères graphiques ..... 32
7.6.1	Structure du jeu japonais-kanji ..... 32
7.6.2	Séquences de désignation ..... 32
7.6.3	Utilisation du jeu japonais-kanji ..... 33
7.7	Le jeu japonais-katakana de caractères graphiques ..... 33
7.7.1	Structure du jeu japonais-katakana ..... 33
7.7.2	Séquences de désignation ..... 33
7.7.3	Utilisation du jeu japonais-katakana ..... 33
8	Représentation codée des jeux de caractères graphiques non latins ..... 34
8.1	Considérations générales ..... 34
8.2	Le jeu primaire arabe ..... 35
8.3	Le jeu de caractères chinois ..... 37
8.4	Le jeu supplémentaire cyrillique ..... 61
8.5	Le jeu supplémentaire russe ..... 63
8.6	Le jeu primaire grec ..... 65
8.7	Le jeu supplémentaire hébraïque ..... 69
8.8	Le jeu japonais-kanji ..... 71
8.9	Le jeu de caractères japonais-katakana ..... 83
	Annexe A – Liste des jeux de caractères enregistrés ..... 85
	Annexe B – Directives pour la création et la présentation des noms de caractères et des fonctions de commande dans les Recommandations du CCITT ..... 85
B.1	Considérations générales ..... 85
B.2	Règles pour la présentation de caractères et de fonctions de commande ..... 86

# JEUX DE CARACTÈRES CODÉS NON LATINS POUR LES SERVICES DE TÉLÉMATIQUE

(Helsinki, 1993)

## 1 Champ d'application

### 1.1 Le CCITT,

*considérant*

- (a) l'interdépendance accrue des différents jeux de caractères et schémas de codage du CCITT dans les divers services de télématique;
- (b) l'introduction de nouveaux services complémentaires comme le transcodage et l'interfonctionnement de divers services de télématique;
- (c) qu'il y aurait avantage à regrouper dans une même Recommandation toutes les Recommandations pertinentes du CCITT relatives aux jeux de caractères non latins;
- (d) que la Recommandation T.51 est la Recommandation actuelle de base sur les fonctions de codage et de commande pour les services de télématique du CCITT;
- (e) que les Recommandations T.61 et T.101 définissent les systèmes de codage des caractères respectivement pour le télétexte et le vidéotex;
- (f) que la Recommandation T.50 spécifie l'Alphabet international de référence (IRA) (*international reference alphabet*) du jeu de caractères codés à 7 éléments,
- (g) que la Recommandation T.53 spécifie les fonctions de commande des caractères codés et les possibilités d'extension de code à utiliser dans les divers termes de télématique,

*recommande à l'unanimité*

que le présent texte constitue un document de référence permettant d'établir des jeux de caractères graphiques non latins pour les différents services de télématique.

**1.2** La présente Recommandation spécifie tous les jeux de caractères graphiques non latins utilisés dans les services de télématique du CCITT. Son but est de servir de document de référence pour toutes les applications futures.

**1.3** La présente Recommandation est une Recommandation ouverte qui contient toutes les dispositions nécessaires pour la future adjonction d'autres langues non latines.

**1.4** Les conventions d'appellation utilisées dans la présente Recommandation sont conformes aux directives relatives à l'appellation des caractères graphiques et des fonctions de commande établies par l'ISO/CEI. Ces directives consistent en un ensemble de règles énoncées dans l'Annexe B.

**1.5** La présente Recommandation décrit les codes à un multiplète qui comprennent les jeux de caractères graphiques à 7 et à 8 éléments pour les applications.

**1.6** La présente Recommandation décrit les codes à deux multiplètes qui comprennent les jeux de caractères japonais-kanji et chinois pour les applications.

**1.7** La Recommandation T.52 comprend implicitement les Recommandations T.50 et T.51. Seuls les tableaux de code supplémentaires pour les alphabets non latins sont définis ici. Les jeux de caractères non latins définis dans la présente Recommandation sont les suivants:

- le jeu de caractères arabes;
- le jeu de caractères chinois;
- le jeu de caractères cyrilliques;
- le jeu de caractères grecs;
- le jeu de caractères hébreux;

- le jeu de caractères japonais-kanji;
- le jeu de caractères japonais-katakana.

## 2 Références normatives

Les Recommandations du CCITT et les normes internationales indiquées ci-après contiennent des dispositions qui, en raison du fait qu'elles sont citées à titre de référence dans le texte, deviennent partie intégrante de la présente Recommandation. Au moment de la publication, les éditions indiquées étaient valables. Toutes les Recommandations et les normes sont sujettes à révision, et les parties aux accords fondés sur la présente Recommandation sont invitées à examiner si elles peuvent appliquer l'édition la plus récente des Recommandations et des normes énumérées ci-dessous. Les membres de la CEI et de l'ISO tiennent à jour des registres des normes internationales actuellement en vigueur. Par ailleurs, le secrétariat du CCITT tient à jour une liste des Recommandations du CCITT actuellement valables.

### 2.1 Recommandations du CCITT

- Recommandation T.50 du CCITT *Alphabet international de référence*, 1992.
- Recommandation T.51 du CCITT *Jeux de caractères codés pour services de télématique*, 1992.
- Projet de Recommandation T.53 du CCITT *Fonctions de commande de caractères codés pour les services de télématique*, 1992.
- Recommandation T.61 du CCITT *Répertoire de caractères et jeux de caractères codés pour le service télétext international*, 1992.
- Recommandation T.101 du CCITT *Interfonctionnement international pour les services vidéotex*, 1992.

### 2.2 Normes de l'ISO

ISO 2022, *Traitement de l'information – Jeux ISO de caractères codés à 7 et à 8 éléments. Techniques d'extension de code*, 1986.

ISO 6429, *Traitement de l'information – Fonctions de commande pour jeux de caractères codés*, 1992.

ISO/CEI 6937, *Technologies de l'information – Jeu de caractères graphiques codés pour la communication de textes utilisant l'alphabet latin*, 1992.

ISO/CEI 10367, *Traitement de l'information – Répertoire de jeux de caractères graphiques codés normalisés pour utilisation dans des codes à 8 éléments*, 1991.

JTC1/SC2/WG3 N 99, *Directives pour la création et la présentation de noms uniques de caractères dans les normes SC2*, janvier 1990.

### 2.3 Normes autres que celles de l'ISO/CCITT

Numéro d'enregistrement 168, jeu de caractères graphiques japonais pour l'échange d'informations, norme japonaise JIS X 0208-1990.

ASMO 449, Jeu de caractères arabes codés à 7 éléments pour l'échange d'informations, 1985.

## 3 Définitions

Aux fins de la présente Recommandation, les définitions suivantes s'appliquent.

**3.1 combinaison binaire:** ensemble ordonné d'éléments binaires utilisé pour la représentation de caractères.

**3.2 multiplet:** série d'éléments binaires traités comme un tout et dont la longueur est indépendante des techniques de redondance ou d'encadrement.

**3.3 caractère:** élément d'un ensemble employé pour organiser, commander ou représenter des données.

**3.4 jeu de caractères codés; code:** ensemble de règles non ambiguës qui définissent un jeu de caractères et établissent une correspondance biunivoque entre les caractères du jeu et leur combinaison binaire.

**3.5 extension de code:** techniques de codage des caractères qui ne font pas partie du jeu de caractères d'un code donné.

- 3.6 tableau de code:** tableau montrant les caractères alloués à chaque combinaison binaire d'un code.
- 3.7 caractère de commande:** fonction de commande dont la représentation codée est formée d'une seule combinaison binaire.
- 3.8 fonction de commande:** opération qui concerne l'enregistrement, le traitement, la transmission ou l'interprétation de données et dont la représentation codée est formée d'une ou de plusieurs combinaisons binaires.
- 3.9 environnement:** caractéristique indiquant le nombre d'éléments binaires utilisé pour représenter un caractère dans un système de traitement ou de transmission de données ou dans une partie d'un tel système.
- 3.10 séquence d'échappement:** chaîne d'éléments binaires utilisée à des fins de commande dans les procédures d'extension de code et qui est constituée de deux combinaisons binaires ou plus. La première de ces combinaisons représente le caractère ÉCHAPPEMENT (01/11).
- NOTE – Les formats et les règles concernant l'utilisation de séquences d'échappement sont spécifiés dans l'ISO 2022.
- 3.11 multiplet final:** combinaison binaire qui termine une séquence d'échappement ou une séquence de commande.
- NOTE – Le terme caractère final, qui a le même sens que multiplet final apparaît dans certaines spécifications.
- 3.12 caractère graphique:** caractère, autre qu'une fonction de commande, qui a une représentation visuelle normalement obtenue par un procédé tel que l'écriture manuelle, l'impression ou l'affichage et qui a une représentation codée constituée d'une ou de plusieurs combinaisons binaires.
- 3.13 symbole graphique:** représentation visuelle d'un caractère graphique.
- 3.14 position:** élément d'un tableau de code repéré par ses numéros de colonne et de ligne.
- 3.15 répertoire:** ensemble spécifié de caractères qui sont représentés par une ou plusieurs combinaisons binaires d'un jeu de caractères codés.
- 3.16 texte:** ensemble d'informations conçues pour la compréhension humaine et destinées à être présentées en deux dimensions, par exemple, imprimées sur papier ou affichées sur écran.

Un texte se compose de symboles, d'expressions ou de phrases exprimés en langage naturel ou artificiel, d'images, de diagrammes et de tableaux.

NOTE – La présente Recommandation ne s'applique qu'aux textes constitués de caractères.

- 3.17 communication de textes:** transfert de textes à l'aide des télécommunications.

## 4 Abréviations et sigles

### 4.1 Abréviations

Pour les besoins de la présente Recommandation, les abréviations suivantes sont utilisées:

ASMO	Organisation arabe pour la normalisation et la métrologie ( <i>arab organization for standardization and metrology</i> )
CCITT	Comité consultatif international télégraphique et téléphonique
CEI	Commission électrotechnique internationale
ISO	Organisation internationale de normalisation ( <i>international organization for standardization</i> )

### 4.2 Sigles

CSI	Introduceur de séquences de commande ( <i>control sequence introducer</i> )
ESC	Echappement ( <i>escape</i> )
LSB	Bit de plus faible poids ( <i>least significant bit</i> )
MSB	Bit de plus fort poids ( <i>most significant bit</i> )

## 5 Notation, structure et tableau de code

### 5.1 Description du code à 7 éléments

#### 5.1.1 Notation

Les bits du code à 7 éléments sont désignés par  $b_7$ ,  $b_6$ ,  $b_5$ ,  $b_4$ ,  $b_3$ ,  $b_2$  et  $b_1$ ,  $b_7$  étant l'élément de poids le plus fort ou le plus significatif (MSB) et  $b_1$  étant l'élément de poids le plus faible ou le moins significatif (LSB).

On peut considérer les combinaisons binaires comme des nombres compris entre 0 et 128, écrits en notation binaire, en attribuant les poids suivants à chacun de leurs éléments binaires:

Bits	$b_7$	$b_6$	$b_5$	$b_4$	$b_3$	$b_2$	$b_1$
Poids	$2^2$	$2^1$	$2^0$	$2^3$	$2^2$	$2^1$	$2^0$
	Colonne			Ligne			

Dans la présente Recommandation, les combinaisons binaires sont identifiées par des notations de forme xx/yy, où xx et yy sont des nombres compris entre 00 et 15. La correspondance entre les notations de forme xx/yy et les combinaisons binaires composées des bits  $b_7$  à  $b_1$  est la suivante:

- xx est le nombre représenté par  $b_7$ ,  $b_6$  et  $b_5$ , ces bits ayant respectivement les poids 4, 2 et 1;
- yy est le nombre représenté par  $b_4$ ,  $b_3$ ,  $b_2$  et  $b_1$ , ces bits ayant respectivement les poids 8, 4, 2 et 1.

Les notations de forme xx/yy sont les mêmes que celles utilisées pour identifier les positions des tableaux de codes où xx est le numéro de colonne et yy le numéro de ligne.

#### 5.1.2 Tableau de code

Le tableau de code à 7 éléments illustré sur la Figure 5-1 est constitué de 128 positions agencées en 8 colonnes et 16 lignes. Les colonnes et les lignes sont numérotées respectivement de 00 à 07 et 00 à 15.

Les positions du tableau de code sont en correspondance biunivoque avec les combinaisons binaires du code. La notation d'une position du tableau de code de la forme xx/yy est la même que celle de la combinaison binaire correspondante.

#### 5.1.3 Composantes d'un code à 7 éléments

Le code à 7 éléments se compose des parties suivantes:

- Un jeu C0  
Jeu pouvant comprendre jusqu'à 32 caractères de commande issus des colonnes 00 et 01 du tableau de code.
- Un jeu G0  
Les colonnes 02 à 07 contiennent:
  - 1) le caractère ESPACE dans la position 02/00 qui peut être considéré comme un caractère de commande ou un caractère graphique, le caractère OBLITÉRATION dans la position 07/15 et un jeu de 94 caractères graphiques dans les positions 02/01 à 07/14.
  - 2) un jeu de 96 caractères graphiques dans les positions de 02/00 à 07/15.
    - Un jeu C1  
Jeu de 32 caractères de commande maximum représenté par ESC Fe.
    - Les jeux G1, G2, G3  
Jeux de 94 caractères graphiques dans un code à 7 éléments.

	00	01	02	03	04	05	06	07
00	Jeu de 32 caractères de commande		SP	Jeu de 94 ou 96 caractères graphiques				
01								
02								
03								
04								
05								
06								
07								
08								
09								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
								DEL

### Structure du code à 7 éléments

## 5.2 Description du code à 8 éléments

### 5.2.1 Notation

Les bits du code à 8 éléments sont désignés par  $b_8, b_7, b_6, b_5, b_4, b_3, b_2$  et  $b_1$ ,  $b_8$  étant l'élément de poids le plus fort ou le plus significatif et  $b_1$  étant l'élément de poids le plus faible ou le moins significatif.

On peut considérer les combinaisons binaires comme des nombres compris entre 0 et 255, écrits en notation binaire, en attribuant les poids suivants à chacun de leurs éléments binaires:

Bits d'une combinaison à 8 éléments	$b_8$	$b_7$	$b_6$	$b_5$	$b_4$	$b_3$	$b_2$	$b_1$
Poids du bit pour la référence de colonne et de ligne	$2^3$	$2^2$	$2^1$	$2^0$	$2^3$	$2^2$	$2^1$	$2^0$
	Colonne				Ligne			

Dans la présente Recommandation, les combinaisons binaires sont identifiées par des notations de forme xx/yy, où xx et yy sont des nombres compris entre 00 et 15. La correspondance entre les notations de forme xx/yy et les combinaisons binaires composées des bits b<sub>8</sub> à b<sub>1</sub> est la suivante:

- xx est le nombre représenté par b<sub>8</sub>, b<sub>7</sub>, b<sub>6</sub> et b<sub>5</sub>, ces bits ayant respectivement les poids 8, 4, 2 et 1;
- yy est le nombre représenté par b<sub>4</sub>, b<sub>3</sub>, b<sub>2</sub> et b<sub>1</sub>, ces bits ayant respectivement les poids 8, 4, 2 et 1.

Les notations de forme xx/yy sont les mêmes que celles utilisées pour identifier les positions des tableaux de codes où xx est le numéro de colonne et yy le numéro de ligne.

NOTE – Les jeux qui sont spécifiés selon cette notation sont les jeux de caractères cyrillique, grec, hébreu et japonais-katakana à 8 éléments.

### 5.2.2 Tableau de code

Le tableau de code à 8 éléments illustré sur la Figure 5-2 est constitué de 256 positions agencées en 16 colonnes et 16 lignes. Les colonnes et les lignes sont numérotées de 00 à 15.

Les positions du tableau de code sont en correspondance biunivoque avec les combinaisons binaires du code. La notation d'une position du tableau de code de la forme xx/yy est la même que celle de la combinaison binaire correspondante.

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
00	Jeu de 32 caractères de commande (CO)		SP	Jeu de 94 ou 96 caractères graphiques (GL)						Jeu de 32 caractères de commande (C1)		10/00	Jeu de 94 ou 96 caractères graphiques (GR)				
01																	
02																	
03																	
04																	
05																	
06																	
07																	
08																	
09																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15												DEL					

**Structure de code à 8 éléments**

### 5.2.3 Composantes du code à 8 éléments

Le code à 8 éléments se compose des parties suivantes:

- Un jeu C0  
Jeu pouvant comprendre jusqu'à 32 caractères de commande représentés par des combinaisons binaires issues des colonnes 00 et 01.
- Un jeu G0  
Jeu de 94 ou 96 caractères graphiques représentés par des combinaisons binaires respectivement de 02/01 à 07/14 et de 02/00 à 07/15.
- Un jeu C1  
Jeu de 32 caractères de commande maximum représenté par des combinaisons binaires issues des colonnes 08 à 09.
- Jeux G1, G2, G3  
Jeux de 94 ou 96 caractères graphiques représentés par des combinaisons binaires issues des colonnes 02 à 07 ou 10 à 15.

## 5.3 Description du code à deux multipléts

### 5.3.1 Notation

Les bits des combinaisons binaires du code à deux multipléts sont désignés par deux multipléts à 7 éléments. Chaque multiplétt comprend 7 bits, à savoir  $b_7$ ,  $b_6$ ,  $b_5$ ,  $b_4$ ,  $b_3$ ,  $b_2$  et  $b_1$ ,  $b_7$  étant l'élément de poids le plus fort ou le plus significatif (MSB) et  $b_1$  étant l'élément de poids le plus faible ou le moins significatif (LSB).

### 5.3.2 Tableau de code

Un tableau de code à deux multipléts est constitué d'une matrice dont la dimension la plus grande peut être  $128 \times 128$ . Les positions particulières dans le tableau de code sont identifiées par deux multipléts, le premier multiplétt désignant le numéro de ligne, le second le numéro de colonne.

Les codes qui sont spécifiés selon cette notation sont les jeux de caractères chinois et japonais-kanji.

Les positions du tableau de code pour ces jeux sont identifiées par:

- la notation sous la forme ligne/colonne, comme dans le jeu de caractères chinois;
- la notation sous la forme «Ku»/«Ten», comme dans le jeu de caractères japonais Kanji, Ku étant le numéro de ligne et Ten le numéro de colonne.

Les positions du tableau de code sont en correspondance biunivoque avec les combinaisons binaires du code. La notation d'une position du tableau de code de la forme  $xx/yy$  est la même que celle de la combinaison binaire correspondante.

Le jeu de caractères chinois est constitué de 8443 positions ordonnées en une matrice de 94 lignes et colonnes.

Le jeu de caractères japonais-kanji est constitué de 3657 positions ordonnées en une matrice de 48 lignes et 94 colonnes. Le code est formé de deux multipléts à 7 éléments, le premier multiplétt représentant le nombre «Ku», le second le nombre «Ten».

## 6 Répertoire de caractères graphiques

### 6.1 Considérations générales

Le répertoire de caractères graphiques non latins défini dans la présente Recommandation est obtenue à partir des jeux de caractères suivants:

- jeu de caractères arabes;
- jeu de caractères chinois;
- jeu de caractères cyrilliques;
- jeu de caractères grecs;
- jeu de caractères hébraïques;

- jeu de caractères japonais-kanji;
- jeu de caractères japonais-katakana.

Le répertoire est divisé en sous-sections comme suit:

- a) répertoire des caractères alphabétiques latins;
- b) répertoire des caractères alphabétiques arabes;
- c) répertoire des caractères alphabétiques cyrilliques;
- d) répertoire des caractères alphabétiques grecs;
- e) répertoire des caractères alphabétiques hébraïques;
- f) répertoire des caractères alphabétiques katakana;
- g) caractères non alphabétiques constitués des éléments suivants:
  - 1) chiffres décimaux;
  - 2) nombres ordinaux;
  - 3) symboles romains;
  - 4) unités;
  - 5) signes de ponctuation;
  - 6) signes scientifiques;
  - 7) symboles divers;
  - 8) accents et signes diacritiques en tant que caractères graphiques distincts.

NOTE – Le répertoire décrit ne comprend pas les caractères chinois et japonais-kanji.

Chaque sous-section est constituée de caractères continus dans un tableau avec les rubriques suivantes:

- la première colonne indique la représentation graphique du caractère;
- la deuxième colonne spécifie le nom ou la description du caractère;
- la dernière colonne identifie le jeu de caractères dans lequel le caractère graphique apparaît. Ces jeux sont identifiés par les abréviations suivantes:
  - 1) ARB – ARABE;
  - 2) CHN – CHINOIS;
  - 3) CYR – CYRILLIQUE;
  - 4) GRK – GREC;
  - 5) HEB – HÉBRAIQUE;
  - 6) JKN – JAPONAIS-KANJI;
  - 7) JKT – JAPONAIS-KATAKANA.

## 6.2 Répertoire des caractères alphabétiques arabes

Graphique	Nom ou description	Jeu de caractères						
		ARB	CHN	CYR	GRK	HEB	JKN	JKT
Á	LETTRE ARABE HAMZAH	X						
Â	LETTRE ARABE MADDAH SUR ALEF	X						
Ã	LETTRE ARABE HAMZAH SUR ALEF	X						
Ä	LETTRE ARABE HAMZAH SUR WAW	X						
Å	LETTRE ARABE HAMZAH SOUS ALEF	X						
Æ	LETTRE ARABE HAMZAH SUR YA'A	X						
Ç	LETTRE ARABE ALEF	X						
È	LETTRE ARABE BA'A	X						
É	LETTRE ARABE TA'A MARBUTAH	X						
Ê	LETTRE ARABE TA'A	X						
Ë	LETTRE ARABE THA'A	X						
Ì	LETTRE ARABE JEEM	X						
Í	LETTRE ARABE HA'A	X						
Î	LETTRE ARABE KHA'A	X						
Ï	LETTRE ARABE DAL	X						
Ð	LETTRE ARABE THAL	X						
Ñ	LETTRE ARABE RA	X						
Ò	LETTRE ARABE ZAIN	X						
Ó	LETTRE ARABE SEEN	X						
Ô	LETTRE ARABE SHEEN	X						
Õ	LETTRE ARABE SAD	X						
Ö	LETTRE ARABE DAD	X						
×	LETTRE ARABE TAH	X						
Ø	LETTRE ARABE DHAH	X						
Ù	LETTRE ARABE AIN	X						
Ú	LETTRE ARABE GHAIN	X						
á	LETTRE ARABE FA	X						
â	LETTRE ARABE QAF	X						
ã	LETTRE ARABE CAF	X						
ä	LETTRE ARABE LAM	X						
å	LETTRE ARABE MEEM	X						
æ	LETTRE ARABE NOON	X						
ç	LETTRE ARABE HA	X						
è	LETTRE ARABE WAW	X						
é	LETTRE ARABE ALEF MAQSURAH	X						
ê	LETTRE ARABE YA	X						

### 6.3 Répertoire des caractères alphabétiques cyrilliques

Graphique	Nom ou description	Jeu de caractères						
		ARB	CHN	CYR	GRK	HEB	JKN	JKT
''	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE IO			X				
	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE DJE ( <i>Serbo-croate</i> )			X				
	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE GJE			X				
a	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE IE ( <i>Ukrainien</i> )			X				
½	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE DZE			X				
²	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE I ( <i>Biélorusse-ukrainien</i> )			X				
-	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE YI ( <i>Ukrainien</i> )			X				
£	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE JE			X				
Š	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE LJE			X				
Œ	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE NJE			X				
	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE TSHE ( <i>Serbo-croate</i> )			X				
	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE KJE			X				
i	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE U BREF ( <i>Biélorusse</i> )			X				
	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE DZHE			X				
À	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE A		X	X			X	
Ă	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE BE		X	X			X	
Â	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE VE		X	X			X	
Ã	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE GHE		X	X			X	
Ä	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE DE		X	X			X	
Å	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE IE		X	X			X	
Æ	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE ZHE		X	X			X	
Ç	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE ZE		X	X			X	
È	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE I		X	X			X	
É	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE BREF I		X	X			X	
Ê	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE KA		X	X			X	
Ë	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE EL		X	X			X	
Ì	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE EM		X	X			X	
Í	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE EN		X	X			X	
Î	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE O		X	X			X	
Ï	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE PE		X	X			X	
Ð	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE ER		X	X			X	
Ñ	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE ES		X	X			X	
Ò	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE TE		X	X			X	
Ó	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE U		X	X			X	
Ô	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE EF		X	X			X	
Õ	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE HA		X	X			X	
Ö	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE TSE		X	X			X	
×	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE CHE		X	X			X	
Ø	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE SHA		X	X			X	
Ù	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE SHCHA		X	X			X	
Ú	MAJUSCULE CYRILLIQUE SIGNE DUR		X	X			X	
Û	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE YERU		X	X			X	
Ü	MAJUSCULE CYRILLIQUE SIGNE MOU		X	X			X	
Ý	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE E		X	X			X	
Ѳ	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE YU		X	X			X	

Graphique	Nom ou description	Jeu de caractères						
		ARB	CHN	CYR	GRK	HEB	JKN	JKT
Ѣ	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE YA		X	X			X	
Ѥ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE A		X	X			X	
ѥ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE BE		X	X			X	
Ѧ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE VE		X	X			X	
ѧ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE GHE		X	X			X	
Ѩ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE DE		X	X			X	
ѩ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE IE		X	X			X	
Ѫ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE ZHE		X	X			X	
ѫ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE ZE		X	X			X	
Ѭ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE I		X	X			X	
ѭ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE I BREF		X	X			X	
Ѯ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE KA		X	X			X	
ѯ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE EL		X	X			X	
Ѱ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE EM		X	X			X	
ѱ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE EN		X	X			X	
Ѳ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE O		X	X			X	
ѳ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE PE		X	X			X	
Ѵ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE ER		X	X			X	
ѵ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE ES		X	X			X	
Ѷ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE TE		X	X			X	
ѷ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE U		X	X			X	
Ѹ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE EF		X	X			X	
ѹ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE HA		X	X			X	
Ѻ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE TSE		X	X			X	
ѻ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE CHE		X	X			X	
Ѽ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE SHA		X	X			X	
ѽ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE SHCHA		X	X			X	
Ѿ	MINUSCULE CYRILLIQUE SIGNE DUR		X	X			X	
ѿ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE YERU		X	X			X	
Ѡ	MINUSCULE CYRILLIQUE SIGNE MOU		X	X			X	
ѡ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE E		X	X			X	
Ѣ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE YU		X	X			X	
ѣ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE YA		X	X			X	
Ѥ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE IO		X	X			X	
ѥ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE DJE ( <i>Serbo-croate</i> )			X				
Ѧ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE GJE			X				
ѧ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE IE ( <i>Ukrainien</i> )			X				
Ѩ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE DZE			X				
ѩ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE I ( <i>Biélorusse-ukrainien</i> )			X				
Ѫ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE YI ( <i>Ukrainien</i> )			X				
ѫ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE JE			X				
Ѭ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE LJE			X				
ѭ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE NJE			X				
Ѯ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE TSHE ( <i>Serbo-croate</i> )			X				
ѯ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE KJE			X				
Ѱ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE UBREF ( <i>Biélorusse</i> )			X				
ѱ	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE DZHE			X				

## 6.4 Répertoire des caractères alphabétiques grecs

Graphique	Nom ou description	Jeu de caractères						
		ARB	CHN	CYR	GRK	HEB	JKN	JKT
À	LETTRE MAJUSCULE GRECQUE ALPHA		X		X		X	
Α	LETTRE MAJUSCULE GRECQUE ALPHA AVEC ACCENT				X			
Β	LETTRE MAJUSCULE GRECQUE BÊTA		X		X		X	
Γ	LETTRE MAJUSCULE GRECQUE GAMMA		X		X		X	
Δ	LETTRE MAJUSCULE GRECQUE DELTA		X		X		X	
Ε	LETTRE MAJUSCULE GRECQUE EPSILON		X		X		X	
Ε̇	LETTRE MAJUSCULE GRECQUE EPSILON AVEC ACCENT				X			
Ζ	LETTRE MAJUSCULE GRECQUE ZÊTA		X		X		X	
Ζ̇	LETTRE MAJUSCULE GRECQUE ÊTA		X		X		X	
ι̇	LETTRE MAJUSCULE GRECQUE ÊTA AVEC ACCENT				X			
Θ	LETTRE MAJUSCULE GRECQUE THÊTA		X		X		X	
Ι	LETTRE MAJUSCULE GRECQUE IOTA		X		X		X	
Ι̇	LETTRE MAJUSCULE GRECQUE IOTA AVEC ACCENT				X			
Υ	LETTRE MAJUSCULE GRECQUE IOTA AVEC TRÉMA				X			
Κ	LETTRE MAJUSCULE GRECQUE KAPPA		X		X		X	
Λ	LETTRE MAJUSCULE GRECQUE LAMBDA		X		X		X	
Μ	LETTRE MAJUSCULE GRECQUE MU		X		X		X	
Ν	LETTRE MAJUSCULE GRECQUE NU		X		X		X	
Ξ	LETTRE MAJUSCULE GRECQUE XI		X		X		X	
Ο	LETTRE MAJUSCULE GRECQUE OMICRON		X		X		X	
¼	LETTRE MAJUSCULE GRECQUE OMICRON AVEC ACCENT				X			
Π	LETTRE MAJUSCULE GRECQUE PI		X		X		X	
Ρ	LETTRE MAJUSCULE GRECQUE RHÔ		X		X		X	
Σ	LETTRE MAJUSCULE GRECQUE SIGMA		X		X		X	
Τ	LETTRE MAJUSCULE GRECQUE TAU		X		X		X	
Υ	LETTRE MAJUSCULE GRECQUE UPSILON		X		X		X	
¾	LETTRE MAJUSCULE GRECQUE UPSILON AVEC ACCENT				X			
ϒ	LETTRE MAJUSCULE GRECQUE UPSILON AVEC TRÉMA				X			
Φ	LETTRE MAJUSCULE GRECQUE PHI		X		X		X	
Χ	LETTRE MAJUSCULE GRECQUE KHI		X		X		X	
Ψ	LETTRE MAJUSCULE GRECQUE PSI		X		X		X	
Ω	LETTRE MAJUSCULE GRECQUE OMÉGA		X		X		X	
ω̇	LETTRE MAJUSCULE GRECQUE OMÉGA AVEC ACCENT				X			
α	LETTRE MINUSCULE GRECQUE ALPHA		X		X		X	
ᾶ	LETTRE MINUSCULE GRECQUE ALPHA AVEC ACCENT				X			

Graphique	Nom ou description	Jeu de caractères						
		ARB	CHN	CYR	GRK	HEB	JKN	JKT
â	LETTRE MINUSCULE GRECQUE BÊTA		X		X		X	
ã	LETTRE MINUSCULE GRECQUE GAMMA		X		X		X	
ä	LETTRE MINUSCULE GRECQUE DELTA		X		X		X	
å	LETTRE MINUSCULE GRECQUE EPSILON		X		X		X	
Ȳ	LETTRE MINUSCULE GRECQUE EPSILON AVEC ACCENT				X			
æ	LETTRE MINUSCULE GRECQUE ZÊTA		X		X		X	
ç	LETTRE MINUSCULE GRECQUE ÊTA		X		X		X	
ĉ	LETTRE MINUSCULE GRECQUE ÊTA AVEC ACCENT				X			
è	LETTRE MINUSCULE GRECQUE THÊTA		X		X		X	
é	LETTRE MINUSCULE GRECQUE IOTA		X		X		X	
β	LETTRE MINUSCULE GRECQUE IOTA AVEC ACCENT				X			
ú	LETTRE MINUSCULE GRECQUE IOTA AVEC TRÉMA				X			
À	LETTRE MINUSCULE GRECQUE IOTA AVEC ACCENT ET TRÉMA				X			
ê	LETTRE MINUSCULE GRECQUE KAPPA		X		X		X	
ë	LETTRE MINUSCULE GRECQUE LAMBDA		X		X		X	
ì	LETTRE MINUSCULE GRECQUE MU		X		X		X	
í	LETTRE MINUSCULE GRECQUE NU		X		X		X	
î	LETTRE MINUSCULE GRECQUE XI		X		X		X	
ï	LETTRE MINUSCULE GRECQUE OMICRON		X		X		X	
Û	LETTRE MINUSCULE GRECQUE OMICRON AVEC ACCENT		X		X			
Õ	LETTRE MINUSCULE GRECQUE PI		X		X		X	
ñ	LETTRE MINUSCULE GRECQUE RHÔ		X		X		X	
Ó	LETTRE MINUSCULE GRECQUE SIGMA		X		X		X	
Ò	LETTRE MINUSCULE GRECQUE SIGMA FINAL		X		X		①	
Ô	LETTRE MINUSCULE GRECQUE TAU		X		X		X	
Õ	LETTRE MINUSCULE GRECQUE UPSILON		X		X		X	
ý	LETTRE MINUSCULE GRECQUE UPSILON AVEC ACCENT				X			
û	LETTRE MINUSCULE GRECQUE UPSILON AVEC TRÉMA				X			
à	LETTRE MINUSCULE GRECQUE UPSILON AVEC ACCENT ET TRÉMA				X			
Ö	LETTRE MINUSCULE GRECQUE PHI		X		X		X	
÷	LETTRE MINUSCULE GRECQUE KHI		X		X		X	
Ø	LETTRE MINUSCULE GRECQUE PSI		X		X		X	
ù	LETTRE MINUSCULE GRECQUE OMÉGA		X		X		X	
þ	LETTRE MINUSCULE GRECQUE OMÉGA AVEC ACCENT				X			

NOTE – L'adjonction de la «LETTRE MINUSCULE GRECQUE SIGMA FINAL» à la position 57/06 appelle un complément d'étude.

## 6.5 Répertoire des caractères alphabétiques hébraïques

Graphique	Nom ou description	Jeu de caractères						
		ARB	CHN	CYR	GRK	HEB	JKN	JKT
א	LETTRE HÉBRAÏQUE ALEF					X		
ב	LETTRE HÉBRAÏQUE BET					X		
ג	LETTRE HÉBRAÏQUE GIMEL					X		
ד	LETTRE HÉBRAÏQUE DALET					X		
ה	LETTRE HÉBRAÏQUE HE					X		
ו	LETTRE HÉBRAÏQUE VAV					X		
ז	LETTRE HÉBRAÏQUE ZAYIN					X		
ח	LETTRE HÉBRAÏQUE HET					X		
ט	LETTRE HÉBRAÏQUE TET					X		
י	LETTRE HÉBRAÏQUE YOD					X		
יׁ	LETTRE HÉBRAÏQUE KAF FINAL					X		
יׂ	LETTRE HÉBRAÏQUE KAF					X		
י׃	LETTRE HÉBRAÏQUE LAMED					X		
יׄ	LETTRE HÉBRAÏQUE MEM FINAL					X		
יׅ	LETTRE HÉBRAÏQUE MEM					X		
י׆	LETTRE HÉBRAÏQUE NUN FINAL					X		
יׇ	LETTRE HÉBRAÏQUE NUN					X		
י׈	LETTRE HÉBRAÏQUE SAMEKH					X		
י׉	LETTRE HÉBRAÏQUE AYIN					X		
יׁ׃	LETTRE HÉBRAÏQUE FINAL PE					X		
יׁׄ	LETTRE HÉBRAÏQUE PE					X		
יׁׅ	LETTRE HÉBRAÏQUE TSADI FINAL					X		
יׁ׆	LETTRE HÉBRAÏQUE TSADI					X		
יׇׁ	LETTRE HÉBRAÏQUE QOF					X		
יׁ׈	LETTRE HÉBRAÏQUE RESH					X		
יׁ׉	LETTRE HÉBRAÏQUE SHIN					X		
יׁׁ	LETTRE HÉBRAÏQUE TAV					X		

## 6.6 Répertoire des caractères alphabétiques japonais katakana

Graphique	Nom ou description	Jeu de caractères						
		ARB	CHN	CYR	GRK	HEB	JKN	JKT
ア	KATAKANA WO		X				X	X
ア	KATAKANA MINUSCULE A		X				X	X
イ	KATAKANA MINUSCULE I		X				X	X
ウ	KATAKANA MINUSCULE U		X				X	X
エ	KATAKANA MINUSCULE E		X				X	X
オ	KATAKANA MINUSCULE O		X				X	X
ヤ	KATAKANA MINUSCULE YA		X				X	X
ユ	KATAKANA MINUSCULE YU		X				X	X
ヨ	KATAKANA MINUSCULE YO		X				X	X
ツ	KATAKANA MINUSCULE TSU		X				X	X
ア	KATAKANA A		X				X	X
イ	KATAKANA I		X				X	X
ウ	KATAKANA U		X				X	X
エ	KATAKANA E		X				X	X
オ	KATAKANA O		X				X	X
カ	KATAKANA KA		X				X	X
キ	KATAKANA KI		X				X	X
ク	KATAKANA KU		X				X	X
ケ	KATAKANA KE		X				X	X
コ	KATAKANA KO		X				X	X
サ	KATAKANA SA		X				X	X
シ	KATAKANA SHI		X				X	X
ス	KATAKANA SU		X				X	X
セ	KATAKANA SE		X				X	X
ソ	KATAKANA SO		X				X	X
タ	KATAKANA TA		X				X	X
チ	KATAKANA CHI		X				X	X
ツ	KATAKANA TSU		X				X	X
テ	KATAKANA TE		X				X	X
ト	KATAKANA TO		X				X	X
ナ	KATAKANA NA		X				X	X
ニ	KATAKANA NI		X				X	X
ヌ	KATAKANA NU		X				X	X

Graphique	Nom ou description	Jeu de caractères						
		ARB	CHN	CYR	GRK	HEB	JKN	JKT
ネ ノ ハ ヒ フ ヘ ホ マ ミ ム メ モ ヤ ユ ヨ ラ リ ル レ ロ ワ ン	KATAKANA NE		X				X	X
	KATAKANA NO		X				X	X
	KATAKANA HA		X				X	X
	KATAKANA HI		X				X	X
	KATAKANA FU		X				X	X
	KATAKANA HE		X				X	X
	KATAKANA HO		X				X	X
	KATAKANA MA		X				X	X
	KATAKANA MI		X				X	X
	KATAKANA MU		X				X	X
	KATAKANA ME		X				X	X
	KATAKANA MO		X				X	X
	KATAKANA YA		X				X	X
	KATAKANA YU		X				X	X
	KATAKANA YO		X				X	X
	KATAKANA RA		X				X	X
	KATAKANA RI		X				X	X
	KATAKANA RU		X				X	X
	KATAKANA RE		X				X	X
	KATAKANA RO		X				X	X
KATAKANA WA		X				X	X	
KATAKANA N(M)		X				X	X	

## 6.7 Répertoire des caractères alphabétiques latins

Graphique	Nom ou description	Jeu de caractères						
		ARB	CHN	CYR	GRK	HEB	JKN	JKT
A	LETTRE MAJUSCULE LATINE A		X				X	
B	LETTRE MAJUSCULE LATINE B		X				X	
C	LETTRE MAJUSCULE LATINE C		X				X	
D	LETTRE MAJUSCULE LATINE D		X				X	
E	LETTRE MAJUSCULE LATINE E		X				X	
F	LETTRE MAJUSCULE LATINE F		X				X	
G	LETTRE MAJUSCULE LATINE G		X				X	
H	LETTRE MAJUSCULE LATINE H		X				X	
I	LETTRE MAJUSCULE LATINE I		X				X	
J	LETTRE MAJUSCULE LATINE J		X				X	
K	LETTRE MAJUSCULE LATINE K		X				X	
L	LETTRE MAJUSCULE LATINE L		X				X	
M	LETTRE MAJUSCULE LATINE M		X				X	
N	LETTRE MAJUSCULE LATINE N		X				X	
O	LETTRE MAJUSCULE LATINE O		X				X	
P	LETTRE MAJUSCULE LATINE P		X				X	
Q	LETTRE MAJUSCULE LATINE Q		X				X	
R	LETTRE MAJUSCULE LATINE R		X				X	
S	LETTRE MAJUSCULE LATINE S		X				X	
T	LETTRE MAJUSCULE LATINE T		X				X	
U	LETTRE MAJUSCULE LATINE U		X				X	
V	LETTRE MAJUSCULE LATINE V		X				X	
W	LETTRE MAJUSCULE LATINE W		X				X	
X	LETTRE MAJUSCULE LATINE X		X				X	
Y	LETTRE MAJUSCULE LATINE Y		X				X	
Z	LETTRE MAJUSCULE LATINE Z		X				X	
a	LETTRE MINUSCULE LATINE a		X				X	
b	LETTRE MINUSCULE LATINE b		X				X	
c	LETTRE MINUSCULE LATINE c		X				X	
d	LETTRE MINUSCULE LATINE d		X				X	
e	LETTRE MINUSCULE LATINE e		X				X	
f	LETTRE MINUSCULE LATINE f		X				X	
g	LETTRE MINUSCULE LATINE g		X				X	
h	LETTRE MINUSCULE LATINE h		X				X	
i	LETTRE MINUSCULE LATINE i		X				X	
j	LETTRE MINUSCULE LATINE j		X				X	
k	LETTRE MINUSCULE LATINE k		X				X	
l	LETTRE MINUSCULE LATINE l		X				X	

Graphique	Nom ou description	Jeu de caractères						
		ARB	CHN	CYR	GRK	HEB	JKN	JKT
m	LETTRE MINUSCULE LATINE m		X				X	
n	LETTRE MINUSCULE LATINE n		X				X	
o	LETTRE MINUSCULE LATINE o		X				X	
p	LETTRE MINUSCULE LATINE p		X				X	
q	LETTRE MINUSCULE LATINE q		X				X	
r	LETTRE MINUSCULE LATINE r		X				X	
s	LETTRE MINUSCULE LATINE s		X				X	
t	LETTRE MINUSCULE LATINE t		X				X	
u	LETTRE MINUSCULE LATINE u		X				X	
v	LETTRE MINUSCULE LATINE v		X				X	
w	LETTRE MINUSCULE LATINE w		X				X	
x	LETTRE MINUSCULE LATINE x		X				X	
y	LETTRE MINUSCULE LATINE y		X				X	
z	LETTRE MINUSCULE LATINE z		X				X	

## 6.8 Caractères non alphabétiques

### 6.8.1 Chiffres décimaux

Graphique	Nom ou description	Jeu de caractères						
		ARB	CHN	CYR	GRK	HEB	JKN	JKT
1	CHIFFRE UN	X	X		X		X	
2	CHIFFRE DEUX	X	X		X		X	
3	CHIFFRE TROIS	X	X		X		X	
4	CHIFFRE QUATRE	X	X		X		X	
5	CHIFFRE CINQ	X	X		X		X	
6	CHIFFRE SIX	X	X		X		X	
7	CHIFFRE SEPT	X	X		X		X	
8	CHIFFRE HUIT	X	X		X		X	
9	CHIFFRE NEUF	X	X		X		X	
0	CHIFFRE ZÉRO	X	X		X		X	

## 6.8.2 Nombres ordinaux

Graphique	Nom ou description	Jeu de caractères						
		ARB	CHN	CYR	GRK	HEB	JKN	JKT
1.	CHIFFRE UN AVEC POINT		X					
2.	CHIFFRE DEUX AVEC POINT		X					
3.	CHIFFRE TROIS AVEC POINT		X					
4.	CHIFFRE QUATRE AVEC POINT		X					
5.	CHIFFRE CINQ AVEC POINT		X					
6.	CHIFFRE SIX AVEC POINT		X					
7.	CHIFFRE SEPT AVEC POINT		X					
8.	CHIFFRE HUIT AVEC POINT		X					
9.	CHIFFRE NEUF AVEC POINT		X					
10.	CHIFFRE DIX AVEC POINT		X					
11.	CHIFFRE ONZE AVEC POINT		X					
12.	CHIFFRE DOUZE AVEC POINT		X					
13.	CHIFFRE TREIZE AVEC POINT		X					
14.	CHIFFRE QUATORZE AVEC POINT		X					
15.	CHIFFRE QUINZE AVEC POINT		X					
16.	CHIFFRE SEIZE AVEC POINT		X					
17.	CHIFFRE DIX-SEPT AVEC POINT		X					
18.	CHIFFRE DIX-HUIT AVEC POINT		X					
19.	CHIFFRE DIX NEUF AVEC POINT		X					
20.	CHIFFRE VINGT AVEC POINT		X					
(1)	CHIFFRE UN AVEC PARENTHÈSES		X					
(2)	CHIFFRE DEUX AVEC PARENTHÈSES		X					
(3)	CHIFFRE TROIS AVEC PARENTHÈSES		X					
(4)	CHIFFRE QUATRE AVEC PARENTHÈSES		X					
(5)	CHIFFRE CINQ AVEC PARENTHÈSES		X					
(6)	CHIFFRE SIX AVEC PARENTHÈSES		X					
(7)	CHIFFRE SEPT AVEC PARENTHÈSES		X					
(8)	CHIFFRE HUIT AVEC PARENTHÈSES		X					
(9)	CHIFFRE NEUF AVEC PARENTHÈSES		X					
(10)	CHIFFRE DIX AVEC PARENTHÈSES		X					
(11)	CHIFFRE ONZE AVEC PARENTHÈSES		X					
(12)	CHIFFRE DOUZE AVEC PARENTHÈSES		X					
(13)	CHIFFRE TREIZE AVEC PARENTHÈSES		X					
(14)	CHIFFRE QUATORZE AVEC PARENTHÈSES		X					
(15)	CHIFFRE QUINZE AVEC PARENTHÈSES		X					
(16)	CHIFFRE SEIZE AVEC PARENTHÈSES		X					

Graphique	Nom ou description	Jeu de caractères						
		ARB	CHN	CYR	GRK	HEB	JKN	JKT
(17)	CHIFFRE DIX-SEPT AVEC PARENTHÈSES		X					
(18)	CHIFFRE DIX-HUIT AVEC PARENTHÈSES		X					
(19)	CHIFFRE DIX-NEUF AVEC PARENTHÈSES		X					
(20)	CHIFFRE VINGT AVEC PARENTHÈSES		X					
①	CHIFFRE UN AVEC CERCLE		X					
②	CHIFFRE DEUX AVEC CERCLE		X					
③	CHIFFRE TROIS AVEC CERCLE		X					
④	CHIFFRE QUATRE AVEC CERCLE		X					
⑤	CHIFFRE CINQ AVEC CERCLE		X					
⑥	CHIFFRE SIX AVEC CERCLE		X					
⑦	CHIFFRE SEPT AVEC CERCLE		X					
⑧	CHIFFRE HUIT AVEC CERCLE		X					
⑨	CHIFFRE NEUF AVEC CERCLE		X					
⑩	CHIFFRE DIX AVEC CERCLE		X					

### 6.8.3 Symboles romains

Graphique	Nom ou description	Jeu de caractères						
		ARB	CHN	CYR	GRK	HEB	JKN	JKT
I	SYMBOLE ROMAIN UN		X					
II	SYMBOLE ROMAIN DEUX		X					
III	SYMBOLE ROMAIN TROIS		X					
IV	SYMBOLE ROMAIN QUATRE		X					
V	SYMBOLE ROMAIN CINQ		X					
VI	SYMBOLE ROMAIN SIX		X					
VII	SYMBOLE ROMAIN SEPT		X					
VIII	SYMBOLE ROMAIN HUIT		X					
IX	SYMBOLE ROMAIN NEUF		X					
X	SYMBOLE ROMAIN DIX		X					
XI	SYMBOLE ROMAIN ONZE		X					
XII	SYMBOLE ROMAIN DOUZE		X					

## 6.8.4 Unités

Graphique	Nom ou description	Jeu de caractères						
		ARB	CHN	CYR	GRK	HEB	JKN	JKT
Å	ANGSTRÖM						X	
¢	SIGNE CENT				X		X	
°C	SYMBOLE CENTIGRADE		X				X	
°	SIGNE DEGRÉ		X		X		X	
\$	SIGNE DOLLAR		X				X	
¤	SYMBOLE MONÉTAIRE GÉNÉRAL	X	X		X			
μ	SIGNE MICRO				X			
′	MINUTE		X				X	
Ω	SIGNE OHM				X			
£	SIGNE LIVRE		X		X		X	
″	SECONDE		X				X	
¥	SIGNE YEN				X		X	

## 6.8.5 Signes de ponctuation

Graphique	Nom ou description	Jeu de caractères						
		ARB	CHN	CYR	GRK	HEB	JKN	JKT
,	APOSTROPHE	X	X		X		X	
ﻯ	VIRGULE ARABE	X						
؟	POINT D'INTERROGATION ARABE	X						
»	POINT-VIRGULE ARABE	X						
:	DEUX-POINTS	X	X	X	X		X	
,	VIRGULE		X	X	X		X	X
•	SYMBOLE DE CONJONCTION						X	X
–	TIRET (long)						X	
//	SIGNE DITTO						X	
ㄱ	SIGNE DITTO JAPONAIS						X	
	DOUBLE TRAIT VERTICAL						X	
!	POINT D'EXCLAMATION	X	X		X		X	
.	POINT	X	X	X	X		X	X
ゝ	SIGNE D'ITÉRATION HIRAGANA						X	
ゞ	SIGNE D'ITÉRATION HIRAGANA (pour le son vocalique)						X	
-	TRAIT D'UNION, SIGNE MOINS	X	X	X	X		X	
•	TRAIT D'UNION (cadrat)						X	

Graphique	Nom ou description	Jeu de caractères						
		ARB	CHN	CYR	GRK	HEB	JKN	JKT
々	SIGNE D'ITÉRATION						X	
、	VIRGULE JAPONAISE, PAUSE CHINOISE		X				X	
◦	POINT JAPONAIS/CHINOIS		X				X	
〇	ZÉRO KANJI						X	
、	SIGNE D'ITÉRATION KATAKANA						X	
ゝ	SIGNE D'ITÉRATION KATAKANA (pour le son vocalique)						X	
—	TRAIT AU-DESSOUS DE LA LIGNE	X	X	X	X		X	
NBSP	ESPACE INSÉCABLE		X		X		X	
—	TRAIT AU DESSUS DE LA LIGNE						X	
•	POINT						X	
—	SYMBOLE DE SON PROLONGÉ						X	X
?	POINT D'INTERROGATION		X		X		X	
"	GUILLEMETS	X	X		X		X	
;	POINT-VIRGULE		X	X	X		X	
◦	SON SEMI-VOCALIQUE						X	X
↵	SIGNE SHIME (fermeture)						X	
SHY	TIRET MOU		X	X	X			
	ESPACE		X		X		X	
...	TROIS POINTS CONDUCTEURS		X				X	
..	DEUX POINTS CONDUCTEURS						X	
—	SOULIGNEMENT		X				X	
	TRAIT VERTICAL		X		X		X	
•	SYMBOLE DE SON VOCALIQUE		X				X	X
~	TIRET ONDULÉ		X				X	

## 6.8.6 Signes scientifiques

Graphique	Nom ou description	Jeu de caractères						
		ARB	CHN	CYR	GRK	HEB	JKN	JKT
$\sphericalangle$	SIGNE D'ANGLE		X				X	
$\approx$	SIGNE APPROXIMATIVEMENT ÉGAL						X	
$\lessgtr$	SIGNE ARABE «SUPÉRIEUR À»	X						
$\gtrless$	SIGNE ARABE «INFÉRIEUR À»	X						
$\frown$	ARC						X	
$\because$	SIGNE PARCE QUE						X	
$\wedge$	SIGNE DE CONJONCTION		X				X	
$\partial$	«D» BOUCLE						X	
$\vee$	SIGNE DE DISJONCTION		X				X	
$\div$	SIGNE DE DIVISION		X		X		X	
$\iint$	SIGNE D'INTÉGRATION DOUBLE						X	
$=$	SIGNE ÉGAL	X	X		X		X	
$\Leftrightarrow$	SIGNE D'ÉQUIVALENCE						X	
$\exists$	QUANTIFICATEUR EXISTENTIEL						X	
$\text{♀}$	SYMBOLE FEMELLE						X	
$\succ$	SIGNE «SUPÉRIEUR À»		X		X		X	
$\succcurlyeq$	SIGNE «SUPÉRIEUR/ÉGAL À»		X				X	
$\equiv$	SIGNE D'IDENTITÉ						X	
$\Rightarrow$	SIGNE D'IMPLICATION						X	
$\infty$	SIGNE INFINI						X	
$\int$	SIGNE D'INTÉGRATION		X				X	
$\cap$	INTERSECTION DE L ET R		X				X	
$\simeq$	SIGNE «SEMBLABLE À»		X				X	
$\in$	SIGNE «L APPARTIENT À R»		X				X	
$\ni$	L'ENSEMBLE L CONTIENT R (en tant qu'élément)						X	
$\subseteq$	L EST INCLUS DANS R, L EST UN SOUS-ENSEMBLE DE R						X	
$\supseteq$	L INCLUT R (en tant que sous-ensemble)						X	
$\subset$	L EST PROPREMENT INCLUS DANS R L EST UN SOUS-ENSEMBLE PROPRE DE R						X	
$\supset$	L INCLUT PROPREMENT R						X	

Graphique	Nom ou description	Jeu de caractères						
		ARB	CHN	CYR	GRK	HEB	JKN	JKT
<	SIGNE «INFÉRIEUR À»		X		X		X	
≤	SIGNE «INFÉRIEUR/ÉGAL À»		X				X	
♂	SYMBOLE MÂLE						X	
-	SIGNE MOINS		X				X	
>>	SIGNE «TRÈS SUPÉRIEUR À»		X				X	
<<	SIGNE «TRÈS INFÉRIEUR À»		X				X	
×	SIGNE DE MULTIPLICATION		X		X		X	
∇	OPÉRATEUR NABLA						X	
¬	SIGNE DE NÉGATION						X	
≠	SIGNE «DIFFÉRENT DE»		X				X	
⊥	SIGNE PERPENDICULAIRE						X	
+	SIGNE PLUS	X	X		X		X	
±	SIGNE PLUS OU MOINS		X		X		X	
∞	SIGNE DE PROPORTIONNALITÉ						X	
√	SIGNE RACINE						X	
∴	SIGNE DONC		X				X	
∪	UNION DE L ET R		X				X	
∀	SIGNE QUANTIFICATEUR UNIVERSEL						X	

## 6.8.7 Symboles divers

Graphique	Nom ou description	Jeu de caractères						
		ARB	CHN	CYR	GRK	HEB	JKN	JKT
	BÉMOL						X	
	OBÈLE						X	
	NOTE MUSICALE						X	
#	DIÈSE		X				X	
&	PERLUÈTE	X	X		X		X	
*	ASTÉRISQUE	X	X		X		X	
β	SIGNE ARABE DE CONTINUATION	X						
◆	LOSANGE NOIR		X				X	
●	CERCLE NOIR		X				X	
↘	TRIANGLE NOIR INVERSÉ		X				X	
■	CARRÉ NOIR		X				X	
★	ÉTOILE NOIRE		X				X	
⚙	TRIANGLE NOIR		X				X	
👉	CERCLE POUR COMPOSITION		X				X	
@	A COMMERCIAL	X	X		X		X	
◇	LOSANGE		X				X	
⊙	DOUBLE CERCLE		X				X	
‡	DOUBLE OBÈLE						X	
↓	FLÈCHE DIRIGÉE VERS LE BAS				X		X	
≡	SIGNE «GETA»		X				X	
✂	SIGNE «KOME» (RIZ)		X				X	
<	CROCHET AIGU GAUCHE		X				X	
【	CROCHET CARRÉ GAUCHE (GRAS)		X				X	
{	ACCOLADE GAUCHE	X	X		X		X	
<<	DOUBLE CROCHET AIGU GAUCHE				X		X	
┌	ANGLE SUPÉRIEUR GAUCHE DOUBLE						X	
“	DOUBLE GUILLEMET GAUCHE		X		X		X	
┌	ANGLE SUPÉRIEUR GAUCHE						X	X
(	PARENTHÈSE GAUCHE	X	X	X	X		X	
‘	SIMPLE GUILLEMET GAUCHE				X		X	

Graphique	Nom ou description	Jeu de caractères						
		ARB	CHN	CYR	GRK	HEB	JKN	JKT
[	CROCHET CARRÉ GAUCHE	X	X		X		X	
[	CROCHET BISEAUTÉ GAUCHE		X				X	
←	FLÈCHE DIRIGÉE VERS LA GAUCHE		X		X		X	
#	SIGNE NUMÉRO	X	X		X		X	
—	TRAIT AU-DESSUS DE LA LIGNE	X						
¶	SIGNE PARAGRAPHE				X		X	
‰	SIGNE POUR MILLE		X				X	
%	SIGNE POUR CENT	X	X		X		X	
〒	TIMBRE POSTAL						X	
/	BARRE OBLIQUE	X	X	X	X		X	
\	BARRE OBLIQUE RENVERSÉE	X	X		X		X	
▴	TRIANGLE INVERSÉ						X	
>	CROCHET AIGU DROIT		X				X	
]	CROCHET CARRÉ DROIT (GRAS)		X				X	
}	ACCOLADE DROITE	X	X		X		X	
>>	DOUBLE CROCHET AIGU DROIT				X		X	
└	ANGLE INFÉRIEUR DROIT DOUBLE						X	
”	DOUBLE GUILLEMET DROIT		X		X		X	
└	ANGLE INFÉRIEUR DROIT						X	
)	PARENTHÈSE DROITE	X	X	X	X		X	
,	SIMPLE GUILLEMET DROIT		X		X		X	X
]	CROCHET CARRÉ DROIT	X	X		X		X	
]	CROCHET BISEAUTÉ DROIT		X				X	
→	FLÈCHE DIRIGÉE VERS LA DROITE		X		X		X	
§	SYMBOLE PARAGRAPHE						X	
□	CARRÉ		X				X	
▴	TRIANGLE		X				X	
↑	FLÈCHE DIRIGÉE VERS LE HAUT		X		X		X	
	TRAIT VERTICAL		X		X			
○	CERCLE BLANC		X				X	
☆	ÉTOILE BLANCHE		X				X	

## 6.8.8 Accents et signes diacritiques en tant que caractères graphiques distincts

Graphique	Nom ou description	Jeu de caractères						
		ARB	CHN	CYR	GRK	HEB	JKN	JKT
§	ACCENT AIGU		X				X	
·	ACCENT GREC (TONOS)		X		X		X	
’	DAMMAH ARABE	X						
”	DAMMATAN ARABE	X						
î	FAT’HA ARABE	X						
ë	FAT’HATAN ARABE	X						
ð	KASRAH ARABE	X						
í	KASRATAN ARABE	X						
ñ	SHADDAH ARABE	X						
ò	SUKUN ARABE	X						
^	ACCENT CIRCONFLEXE	X	X		X		X	
¨	DIALITICA GREC, TRÉMA, ACCENT		X		X		X	
ı	DIALITICA GREC, ACCENTUÉ				X		X	
ˆ	ACCENT GRAVE		X				X	
—	MACRON		X				X	

## 7 Jeux de caractères non latins

La plupart des applications et des services de télématique n'ont pas besoin de tous les caractères graphiques définis dans la présente Recommandation. En outre, il existe souvent des contraintes telles que l'utilisation de caractères à 7 ou à 8 éléments qui limitent le nombre de caractères qui peuvent être représentés. Les jeux définis dans la présente Recommandation sont un recueil des jeux de caractères non latins actuellement utilisés dans le CCITT. En ce qui concerne les jeux décrits, la présente Recommandation traite de questions telles que:

- l'utilisation générale des jeux;
- les séquences de désignation;
- la structure des jeux.

NOTE – Tous les jeux non latins futurs doivent être définis dans le cadre délimité par la présente Recommandation.

### 7.1 Le jeu arabe de caractères graphiques

#### 7.1.1 Structure du jeu arabe

Le jeu primaire de caractères arabes défini dans la présente Recommandation comprend les caractères définis dans l'ASMO 449. Il s'agit d'un jeu de 94 caractères graphiques à utiliser dans un code à 7 éléments.

Il est constitué par:

- a) 36 lettres de l'alphabet arabe;
- b) 8 signes diacritiques arabes;
- c) des caractères non alphabétiques, énumérés au chapitre 6, qui comprennent:
  - 1) des chiffres décimaux, à savoir les nombres 0 à 9;
  - 2) des symboles monétaires;

- 3) 10 signes de ponctuation;
- 4) 4 signes arithmétiques;
- 5) 15 symboles divers;
- 6) 1 signe diacritique;
- 7) le TATWEEL arabe.

### 7.1.2 Séquences de désignation

Le jeu primaire arabe (enregistrement n° 89) de caractères graphiques peut être appelé à l'aide des séquences de désignation suivantes:

ESC 02/08 06/11	Jeu arabe (G0)
ESC 02/09 06/11	Jeu arabe (G1)
ESC 02/10 06/11	Jeu arabe (G2)
ESC 02/11 06/11	Jeu arabe (G3)

### 7.1.3 Utilisation du jeu de caractères arabes

Le jeu de caractères arabes peut être utilisé dans les services de télématique suivants:

- Le service vidéotex, dans le cadre de la Recommandation T.101, DS II.
- Le service télétexte dans le cadre de la Rec. T.61.

## 7.2 Le jeu chinois de caractères graphiques pour les télécommunications

### 7.2.1 Notation

Il y a deux sortes de codes à deux multipliants, le code à 7 bits et celui à 8 bits. Les capacités sont respectivement de  $94 \times 94$  et  $4 \times 94 \times 94$ .

### 7.2.2 Table de code

Le jeu chinois de caractères graphiques pour les télécommunications utilise 2 codes à 7 bits. Il consiste en 8 444 caractères groupés dans une table de  $94 \times 94$  éléments.

### 7.2.3 Structure du jeu chinois

Le jeu de caractères chinois est constitué de 8444 caractères. Son but est de répondre aux besoins des communications en caractères chinois à l'aide de jeux de caractères à plusieurs multipliants.

Le jeu de caractères chinois est une combinaison des normes nationales chinoises suivantes:

- a) GB 2312
- b) GB 8565.2

Le jeu de caractères est constitué comme suit:

- a) Caractères généraux  
Il existe 224 caractères généraux, y compris le caractère ESPACE, des signes de ponctuation, des signes arithmétiques, des symboles d'unité, des signes de tabulation et des caractères de base.
- b) Nombres ordinaux  
Il existe 60 nombres ordinaux, dont 20 de 1. à 20. (chiffres avec période), 20 de (1) à (20), 10 de 1 à 10 (nombres encadrés) et 10 de (–) à (+) (positions 02/69 à 02/78).
- c) Caractères numériques  
Il existe 22 caractères numériques, dont 10 vont de 0 à 9 et dont 12 vont de I à XII.
- d) Alphabet latin  
Il existe 52 lettres latines, y compris 26 lettres majuscules de A à Z et 26 lettres minuscules de a à z.
- e) Caractères japonais-kana  
Il existe 169 caractères japonais-kana, y compris 83 caractères hiragana et 86 caractères katakana.

- f) Alphabet grec  
Il existe 49 lettres grecques, y compris 24 lettres majuscules de A à Ω et 25 lettres minuscules de α à ζ .
- g) Alphabet cyrillique  
Il existe 66 lettres russes, y compris 33 lettres majuscules et 33 lettres minuscules.
- h) Symboles phonétiques chinois  
Il existe 26 symboles phonétiques chinois et 6 caractères syllabiques spéciaux.
- i) Lettres chinoises annotées phonétiquement  
Il existe 37 lettres chinoises annotées.
- j) Caractères graphiques de demi-largeur  
Il existe 126 caractères graphiques de demi-largeur, y compris 94 caractères généraux et 34 symboles phonétiques chinois.
- k) Caractères chinois  
Il existe 7607 caractères chinois, y compris 6763 caractères chinois GB 2312, 705 caractères chinois GB 8565.2 et 139 caractères chinois généraux avec variantes.
- l) Positions vacantes  
Les positions des numéros de ligne 88-89 peuvent être utilisées pour définir la correspondance d'une forme simplifiée de caractère chinois avec des formes complexes multiples de caractères chinois.

Le tableau de code est divisé en 25 sections différentes (voir Figure 7-1) pour tenir compte du format de page.

	1	19	20	38	39	57	58	76	77	94
1	1		2		3		4		5	
19										
20	6		7		8		9		10	
38										
39	11		12		13		14		15	
57										
58	16		17		18		19		20	
76										
77	21		22		23		24		25	
94										

### Agencement du jeu de caractères chinois

#### **7.2.4 Séquences de désignation**

Le jeu chinois de caractères graphiques peut être appelé au moyen des séquences de désignation suivantes:

ESC 02/04 02/08 04/05 jeu chinois (G0)

ESC 02/04 02/09 05/05 jeu chinois (G1)

ESC 02/04 02/10 04/05 jeu chinois (G2)

ESC 02/04 02/11 04/05 jeu chinois (G3)

#### **7.2.5 Utilisation du jeu de caractères chinois**

Le jeu de caractères chinois peut être utilisé dans les services de télématique suivants:

- Le service vidéotex, conformément à la Recommandation T.101, DS II.
- Le service télétext, conformément à la Recommandation T.61.

### **7.3 Le jeu cyrillique de caractères graphiques**

#### **7.3.1 Structure du jeu cyrillique**

Le jeu de caractères cyrilliques est constitué de:

- a) 94 lettres majuscules et minuscules cyrilliques;
- b) deux caractères de commande de présentation (SHY, NBSP).

#### **7.3.2 Séquences de désignation**

Le jeu cyrillique contient:

- a) le jeu cyrillique complet;
- b) le jeu russe qui est un sous-ensemble du jeu cyrillique.

##### **7.3.2.1 Séquences de désignation du jeu cyrillique**

Le jeu supplémentaire cyrillique de caractères graphiques (enregistrement n° 144) peut être appelé au moyen des séquences de désignation suivantes:

ESC 02/13 04/12 jeu supplémentaire cyrillique (G1)

ESC 02/14 04/12 jeu supplémentaire cyrillique (G2)

ESC 02/15 04/12 jeu supplémentaire cyrillique (G3)

##### **7.3.2.2 Séquences de désignation du jeu russe**

Le jeu russe (enregistrement n° 153) qui est un sous-ensemble du jeu supplémentaire cyrillique de caractères graphiques (enregistrement n° 144) peut être appelé au moyen des séquences de désignation suivantes:

ESC 02/13 04/15 jeu supplémentaire russe (G1)

ESC 02/14 04/15 jeu supplémentaire russe (G2)

ESC 02/15 04/15 jeu supplémentaire russe (G3)

Plus précisément, l'enregistrement n° 153 occupe les positions 02/00 à 02/01, 02/13, 03/00 à 06/15 et 07/01 du jeu cyrillique défini par l'enregistrement n° 144.

#### **7.3.3 Utilisation du jeu de caractères cyrilliques et russes**

Le jeu de caractères cyrilliques et russes peut être utilisé dans les services de télématique suivants:

- Le service télétext, conformément à la Recommandation T.61.
- Le service vidéotex, conformément à la Recommandation T.101.

## **7.4 Le jeu grec de caractères graphiques**

### **7.4.1 Structure du jeu primaire grec**

Le jeu primaire de caractères grecs défini dans la présente Recommandation est constitué des caractères alphanumériques le plus souvent utilisés et de signes de ponctuation. Il s'agit d'un jeu de 94 caractères graphiques qui doit être utilisé dans une représentation à 7 ou à 8 éléments.

Le jeu est constitué:

- a) de 49 lettres de l'alphabet grec;
- b) de lettres accentuées dont les représentations graphiques consistent en une combinaison des lettres grecques de base et de signes diacritiques;
- c) de caractères non alphabétiques qui sont énumérés au chapitre 6 et qui comprennent des chiffres décimaux, des symboles monétaires, des signes de ponctuation (y compris le caractère ESPACE), des signes diacritiques, des signes arithmétiques, des indices et des exposants, des fractions, des symboles divers qui ont des significations spéciales et des caractères sans espacement.

### **7.4.2 Séquences de désignation du jeu primaire grec**

Le jeu primaire grec de caractères graphiques (enregistrement n° 150) peut être appelé au moyen des séquences de désignation suivantes:

ESC 02/08 02/01 04/00	jeu primaire grec (G0)
ESC 02/09 02/01 04/00	jeu primaire grec (G1)
ESC 02/10 02/01 04/00	jeu primaire grec (G2)
ESC 02/11 02/01 04/00	jeu primaire grec (G3)

### **7.4.3 Utilisation du jeu de caractères grecs**

#### **7.4.3.1 Utilisation du jeu primaire grec**

Le jeu de caractères grecs peut être utilisé dans les services de télématique suivants:

- Le service télétext, conformément à la Recommandation T.61.
- Le service vidéotext, conformément à la Recommandation T.101, DS II.

#### **7.4.3.2 Utilisation du jeu supplémentaire grec**

Le jeu supplémentaire grec actuellement utilisé est défini dans les Recommandations suivantes:

- Le service télétext, conformément à la Recommandation T.61.
- Le service vidéotext, conformément à la Recommandation T.101, DS II.

Il peut être considéré comme un sub-ensemble du jeu de caractères complémentaire grec, comme indiqué en 8.6.

## **7.5 Le jeu hébraïque de caractères graphiques**

### **7.5.1 Structure du jeu hébraïque**

Le répertoire des caractères graphiques hébraïques définis dans la présente Recommandation est constitué des 27 lettres de l'alphabet hébraïque de base.

### **7.5.2 Séquences de désignation**

Le jeu supplémentaire hébraïque de caractères graphiques (enregistrement n° 164) peut être appelé au moyen des séquences de désignation suivantes:

ESC 02/13 05/03	jeu hébraïque supplémentaire (G1)
ESC 02/14 05/03	jeu hébraïque supplémentaire (G2)
ESC 02/15 05/03	jeu hébraïque supplémentaire (G3)

### 7.5.3 Utilisation du jeu hébraïque

Le jeu de caractères hébraïques peut être utilisé dans les services de télématique suivants:

- Le service télétext, conformément à la Recommandation T.61.
- Le service vidéotex, conformément à la Recommandation T.101, DS II et III.

## 7.6 Le jeu japonais-kanji de caractères graphiques

### 7.6.1 Structure du jeu japonais-kanji

Le jeu de caractères japonais-kanji est constitué:

- a) de caractères graphiques généraux  
Ce groupe comprend 147 caractères, y compris des signes de ponctuation, des symboles arithmétiques, des symboles logiques et divers caractères graphiques.
- b) de chiffres  
Ce groupe comprend les 10 chiffres arabes ZÉRO à NEUF.
- c) de caractères latins  
Ce groupe comprend les 26 lettres majuscules A à Z et les 26 lettres minuscules a à z.
- d) de caractères hiragana  
Ce groupe comprend 83 caractères hiragana.
- e) de caractères katakana  
Ce groupe comprend 86 caractères katakana.
- f) de l'alphabet grec  
Ce groupe comprend les 24 lettres majuscules A à Ω et 24 lettres minuscules α à ω (la lettre minuscule grecque sigma final n'est pas incluse).
- g) de l'alphabet cyrillique  
Ce groupe comprend les 33 lettres majuscules A à YA et les 33 lettres minuscules A à YA.
- h) de caractères kanji  
Ce groupe comprend les 6355 caractères kanji.
- i) de caractères de tracé de lignes  
Ce groupe comprend 32 caractères de tracé de lignes;
- j) de positions vacantes  
Les 1959 positions auxquelles aucun caractère n'est attribué ne doivent pas être utilisées.

Le tableau de code japonais-kanji comprend 12 sections différentes afin de tenir compte du format de page. La structure du jeu japonais-kanji est décrite sur la Figure 7-2.

### 7.6.2 Séquences de désignation

Le jeu japonais-kanji de caractères graphiques (enregistrement n° 168) peut être appelé au moyen des séquences de désignation suivantes:

ESC 02/06 04/00 ESC 02/04 04/02	jeu japonais-kanji (G0)
ESC 02/06 04/00 ESC 02/04 02/09 04/02	jeu japonais-kanji (G1)
ESC 02/06 04/00 ESC 02/04 02/10 04/02	jeu japonais-kanji (G2)
ESC 02/06 04/00 ESC 02/04 02/11 04/02	jeu japonais-kanji (G3)

Ces séquences de désignation sont définies conformément à l'ISO 2022-1986, le multiplet intermédiaire 04/00 indiquant le numéro de révision 1. Le jeu est une version révisée du jeu JIS X0208-1990 dans lequel deux nouveaux caractères ont été ajoutés aux emplacements 84/05 et 84/06. L'appel de ce tableau de code est identique à celui du tableau correspondant à l'enregistrement 87 avec, en plus, deux caractères. (Voir aussi la Note 2 de l'Annexe A.) A noter que ESC 02/04 + 04/02 représente la séquence d'appel pour l'enregistrement n° 87.

	1	23	24	47	48	71	72	94
1								
	1		2		3		4	
31								
32								
	5		6		7		8	
63								
64								
	9		10		11		12	
94								

### **Agencement du jeu japonais-kanji**

#### **7.6.3 Utilisation du jeu japonais-kanji**

Le jeu de caractères japonais-kanji définit au total 6879 caractères. Le jeu de caractères japonais-kanji est fondé sur le jeu JIS X 0208-1990 dans lequel deux nouveaux caractères ont été ajoutés aux emplacements 84/05 et 84/06 du tableau de code de l'enregistrement n° 87.

Le jeu de caractères japonais-kanji peut être utilisé dans les services de télématique suivants:

- Le service télétext, conformément à la Recommandation T.61.
- Le service vidéotex, conformément à la Recommandation T.101, DS I.

#### **7.7 Le jeu japonais-katakana de caractères graphiques**

##### **7.7.1 Structure du jeu japonais-katakana**

Le jeu japonais-katakana définit 63 signes phonétiques japonais. Un caractère katakana est représenté par un code à simples multipléts.

##### **7.7.2 Séquences de désignation**

Le jeu japonais-katakana (enregistrement n° 13) de caractères graphiques peut être appelé au moyen des séquences de désignation suivantes:

- |                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| ESC 02/08 04/09 | jeu japonais-katakana (G0) |
| ESC 02/09 04/09 | jeu japonais-katakana (G1) |
| ESC 02/10 04/09 | jeu japonais-katakana (G2) |
| ESC 02/11 04/09 | jeu japonais-katakana (G3) |

##### **7.7.3 Utilisation du jeu japonais-katakana**

Le jeu de caractères japonais-katakana peut être utilisé dans les services de télématique suivants:

- Le service vidéotex, conformément à la Recommandation T.101, DS I.

## 8 Représentation codée des jeux de caractères graphiques non latins

### 8.1 Considérations générales

Le présent article contient la spécification des jeux de caractères suivants:

- le jeu de caractères arabes;
- le jeu de caractères chinois;
- le jeu de caractères cyrilliques;
- le jeu de caractères grecs;
- le jeu de caractères hébraïques;
- le jeu de caractères japonais-kanji;
- le jeu de caractères japonais-katakana.

Pour chaque jeu de caractères, la présente Recommandation définit deux éléments:

- a) un tableau de code;
- b) une liste de caractères présentée sous une forme de tableau, à l'exception des jeux chinois et japonais-kanji.

Chaque liste est constituée d'un tableau avec les rubriques suivantes:

- la première colonne indique si le caractère appartient au jeu primaire (P) ou au jeu supplémentaire (S);
- la deuxième colonne identifie la position du caractère dans le tableau de code à l'aide de la notation xx/yy décrite en 5;
- la troisième colonne indique le nom ou la description du caractère.

## 8.2 Le jeu primaire arabe

Nom: JEU PRIMAIRE ARABE

Enregistrement: n° 89

Nombre de caractères: 94

					b <sub>7</sub>	0	0	0	0	1	1	1	1
					b <sub>6</sub>	0	0	1	1	0	0	1	1
					b <sub>5</sub>	0	1	0	1	0	1	0	1
b <sub>4</sub>	b <sub>3</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>1</sub>		0	1	2	3	4	5	6	7	
0	0	0	0	00				0	@	Ð	ß	ð	
0	0	0	1	01			!	1	Á	Ñ	á	ñ	
0	0	1	0	02			"	2	Â	Ò	â	ò	
0	0	1	1	03			#	3	Ã	Ó	ã		
0	1	0	0	04			¤	4	Ä	Ô	ä		
0	1	0	1	05			%	5	Å	Õ	å		
0	1	1	0	06			&	6	Æ	Ö	æ		
0	1	1	1	07			'	7	Ç	×	ç		
1	0	0	0	08			(	8	È	Ø	è		
1	0	0	1	09			)	9	É	Ù	é		
1	0	1	0	10			*	:	Ê	Ú	ê		
1	0	1	1	11			+	»	Ë	]	ë	}	
1	1	0	0	12			¬	¼	Ì	\	ì		
1	1	0	1	13			-	=	Í	[	í	{	
1	1	1	0	14			.	¾	Î	^	î	²	
1	1	1	1	15			/	¿	Ï	à	ï		

P/S	Comb. binaire	Nom ou description	P/S	Comb. binaire	Nom ou description
P	02/00	CETTE POSITION NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉE	P	05/00	LETTRE ARABE THAL
P	02/01	POINT D'EXCLAMATION	P	05/01	LETTRE ARABE RA
P	02/02	GUILLEMETS, DIÉRÈSE	P	05/02	LETTRE ARABE ZAIN
P	02/03	SIGNE NUMÉRO	P	05/03	LETTRE ARABE SEEN
P	02/04	SYMBOLE MONÉTAIRE GÉNÉRAL	P	05/04	LETTRE ARABE SHEEN
P	02/05	SIGNE POUR CENT	P	05/05	LETTRE ARABE SAD
P	02/06	PERLUÈTE	P	05/06	LETTRE ARABE DAD
P	02/07	APOSTROPHE	P	05/07	LETTRE ARABE TAH
P	02/08	PARENTHÈSE DROITE	P	05/08	LETTRE ARABE DHAH
P	02/09	PARENTHÈSE GAUCHE	P	05/09	LETTRE ARABE AIN
P	02/10	ASTÉRISQUE	P	05/10	LETTRE ARABE GHAIN
P	02/11	SIGNE PLUS	P	05/11	CROCHET DROIT
P	02/12	VIRGULE ARABE	P	05/12	BARRE OBLIQUE INVERSÉE
P	02/13	SIGNE MOINS	P	05/13	CROCHET GAUCHE
P	02/14	POINT	P	05/14	ACCENT CIRCONFLEXE
P	02/15	BARRE OBLIQUE, SIGNE DE DIVISION	P	05/15	TRAIT AU-DESSOUS DE LA LIGNE
P	03/00	CHIFFRE ZÉRO	P	06/00	TATWEEL ARABE
P	03/01	CHIFFRE UN	P	06/01	LETTRE ARABE FA
P	03/02	CHIFFRE DEUX	P	06/02	LETTRE ARABE QAF
P	03/03	CHIFFRE TROIS	P	06/03	LETTRE ARABE CAF
P	03/04	CHIFFRE QUATRE	P	06/04	LETTRE ARABE LAM
P	03/05	CHIFFRE CINQ	P	06/05	LETTRE ARABE MEEM
P	03/06	CHIFFRE SIX	P	06/06	LETTRE ARABE NOON
P	03/07	CHIFFRE SEPT	P	06/07	LETTRE ARABE HA
P	03/08	CHIFFRE HUIT	P	06/08	LETTRE ARABE WAW
P	03/09	CHIFFRE NEUF	P	06/09	LETTRE ARABE ALEF MAQONA
P	03/10	DEUX POINTS	P	06/10	LETTRE ARABE YA
P	03/11	POINT-VIRGULE ARABE	P	06/11	FAT'HATAN ARABE
P	03/12	SIGNE ARABE «INFÉRIEUR À»	P	06/12	DAMMATAN ARABE
P	03/13	SIGNE ÉGAL	P	06/13	KASRATAN ARABE
P	03/14	SIGNE ARABE «SUPÉRIEUR À»	P	06/14	FAT'HA ARABE
P	03/15	POINT D'INTERROGATION ARABE	P	06/15	DAMMAH ARABE
P	04/00	A COMMERCIAL	P	07/00	KASRAH ARABE
P	04/01	LETTRE ARABE HAMZAH	P	07/01	SHADDAH ARABE
P	04/02	LETTRE ARABE MADDAH ON ALEF	P	07/02	SUKUN ARABE
P	04/03	LETTRE ARABE HAMZAH ON ALEF	P	07/03	Cette position ne doit pas être utilisée
P	04/04	LETTRE ARABE HAMZAH ON WAW	P	07/04	Cette position ne doit pas être utilisée
P	04/05	LETTRE ARABE HAMZAH UNDER ALEF	P	07/05	Cette position ne doit pas être utilisée
P	04/06	LETTRE ARABE HAMZAH ON YA'A	P	07/06	Cette position ne doit pas être utilisée
P	04/07	LETTRE ARABE ALEF	P	07/07	Cette position ne doit pas être utilisée
P	04/08	LETTRE ARABE BA'A	P	07/08	Cette position ne doit pas être utilisée
P	04/09	LETTRE ARABE TA'A MARBUTA	P	07/09	Cette position ne doit pas être utilisée
P	04/10	LETTRE ARABE TA'A	P	07/10	Cette position ne doit pas être utilisée
P	04/11	LETTRE ARABE THA'A	P	07/11	ACCOLADE DROITE
P	04/12	LETTRE ARABE JEEM	P	07/12	TRAIT VERTICAL
P	04/13	LETTRE ARABE HA'A	P	07/13	ACCOLADE GAUCHE
P	04/14	LETTRE ARABE KHA'A	P	07/14	TRAIT AU-DESSUS DE LA LIGNE
P	04/15	LETTRE ARABE DAL	P	07/15	Cette position ne doit pas être utilisée

### 8.3 Le jeu de caractères chinois

Nom: JEU CHINOIS

Enregistrement: n° 165

Nombre de caractères: 8444 (plusieurs multiplats)

1区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19																			
20-39	<	>	《	》	「	」	『	』	【	】	±	×	÷	:	∧	∨	∑	∏	
40-59	U	∩	∈	::	√	⊥	//	/	∪	⊙	∫	∫	≡	≈	∞	≠	≠	≠	≠
60-79	≤	≥	∞	∴	∴	∴	♀	♂	°	'	°	°	°	°	°	°	°	°	°
80-94	○	●	◎	◇	◆	□	■	△	▲	※	→	←	↑	↓	≡				

2区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19																			
20-39	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	(1)	(2)
40-59	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	①	②
60-79	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩		(-)	(=)	(≡)	(四)	(五)	(六)	(七)	(八)	(九)	(十)	(+)
80-94	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII							

3区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19	!	"	#	¥	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/	0	1	2	3
20-39	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	@	A	B	C	D	E	F
40-59	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
60-79	\	]	^	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
80-94	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}					

4区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19	あ	あ	い	い	う	う	え	え	お	お	か	が	き	ぎ	く	ぐ	け	げ	こ
20-39	ご	さ	ざ	し	じ	す	ず	せ	ぜ	そ	ぞ	た	だ	ち	ち	つ	つ	づ	で
40-59	と	ど	な	に	ぬ	ね	の	は	ば	ひ	び	び	ふ	ぶ	へ	へ	べ	べ	ほ
60-79	ぼ	ぼ	ま	み	む	め	も	や	や	ゆ	ゆ	よ	よ	ら	り	る	れ	ろ	わ
80-94	ゐ	ゑ	を	ん															

T0814430-93/d01

5区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19	ア	ア	イ	イ	ウ	ウ	エ	エ	オ	オ	カ	ガ	キ	キ	ク	グ	ケ	ゲ	コ
20-39	ゴ	サ	ザ	シ	ジ	ズ	セ	ゼ	ソ	ゾ	タ	ダ	チ	ヂ	ツ	ヅ	テ	デ	
40-59	ト	ド	ナ	ニ	ヌ	ネ	ノ	ハ	バ	ヒ	ビ	フ	ブ	プ	ヘ	ベ	ペ	ホ	
60-79	ポ	ボ	マ	ミ	ム	メ	モ	ヤ	ユ	ヨ	ラ	リ	ル	レ	ロ	ワ			
80-94	キ	ク	ケ	コ	カ	ク	ケ	コ	カ	ク	ケ	コ	カ	ク	ケ	コ	カ	ク	ケ

6区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19	A	B	Γ	Δ	E	Z	H	Θ	I	K	Λ	M	N	Ξ	O	Π	P	Σ	T
20-39	T	Φ	X	Ψ	Ω								α	β	γ	δ	ε	ζ	η
40-59	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο	π	ρ	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω		
60-79																			
80-94																			

7区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19	A	B	B	Г	Д	E	Ё	Ж	З	И	Й	К	Л	M	Н	О	П	Р	С
20-39	T	У	Ф	X	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я					
40-59									а	б	в	г	д	е	ё	ж	з	и	й
60-79	к	л	м	н	о	п	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	ь
80-94	ю	я																	

8区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19	ā	á	ǎ	à	ē	é	ě	è	i	í	ī	ì	ō	ó	ǒ	ò	ū	ú	ÿ
20-39	ù	ü	ú	û	ù	ê	ɑ	ɱ	ñ	ñ	ñ	g					ウ	ウ	ウ
40-59	ㄥ	ㄨ	ㄩ	ㄩ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ
60-79	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ
80-94	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ	ㄨ

T0814440-93/d02

9区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
01-19		2921	2922	2923	2924	2925	2926	2927	2928	2929	292A	292B	292C	292D	292E	292F	2930	2931	2932	2933
20-39	2934	2935	2936	2937	2938	2939	293A	293B	293C	293D	293E	293F	2940	2941	2942	2943	2944	2945	2946	2947
40-59	2948	2949	294A	294B	294C	294D	294E	294F	2950	2951	2952	2953	2954	2955	2956	2957	2958	2959	295A	295B
60-79	295C	295D	295E	295F	2960	2961	2962	2963	2964	2965	2966	2967	2968	2969	296A	296B	296C	296D	296E	296F
80-94	2970	2971	2972	2973	2974	2975	2976	2977	2978	2979	297A	297B	297C	297D	297E					

10区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
01-19	!	"	#	¥	*	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/	0	1	2	3	
20-39	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?	@	A	B	C	D	E	F	G
40-59	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[
60-79	\	]	^	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	
80-94	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}						
	2A10	2A11	2A12	2A13	2A14	2A15	2A16	2A17	2A18	2A19	2A1A	2A1B	2A1C	2A1D	2A1E					

11区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
01-19	ā	á	ǎ	à	ē	é	ě	è	í	í	ï	ì	ō	ó	õ	ò	ū	ú	ü	
20-39	û	ü	û	ü	û	ê	á	án	ín	ín	ñ	g								
40-59	2B48	2B49	2B4A	2B4B	2B4C	2B4D	2B4E	2B4F	2B50	2B51	2B52	2B53	2B54	2B55	2B56	2B57	2B58	2B59	2B5A	2B5B
60-79	2B5C	2B5D	2B5E	2B5F	2B60	2B61	2B62	2B63	2B64	2B65	2B66	2B67	2B68	2B69	2B6A	2B6B	2B6C	2B6D	2B6E	2B6F
80-94	2B70	2B71	2B72	2B73	2B74	2B75	2B76	2B77	2B78	2B79	2B7A	2B7B	2B7C	2B7D	2B7E					

12区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
01-19	戾	鞞	伾	倥	倭	廊	泚	泚	洵	涪	激	涪	懈	懈	痔	阙	壁	洪	蕤	
20-39	弁	坏	揆	券	倥	喉	唼	唼	峇	洵	涪	涪	涪	涪	纒	纒	纒	纒	纒	
40-59	虞	裸	场	琫	琫	璫	璫	璫	榘	桑	瑾	辘	辘	辘	辘	辘	辘	辘	辘	
60-79	疹	襞	襞	毳	铨	铨	铨	铨	鸱	鸱	鸱	鸱	鸱	鸱	鸱	鸱	鸱	鸱	鸱	
80-94	蹈	鞞	鞞	鞞	鞞	鞞	鞞	鞞	鞞	鞞	鞞	鞞	鞞	鞞	鞞	鞞	鞞	鞞	鞞	
	2C10	2C11	2C12	2C13	2C14	2C15	2C16	2C17	2C18	2C19	2C1A	2C1B	2C1C	2C1D	2C1E	2C1F	2C20	2C21	2C22	2C23

T0814450-93/d03

13区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01/19	钊	钶	钷	钹	铀	铊	铋	铌	铍	铈	铉	铊	铋	铌	铍	铈	铉	铊	铋
20/39	钼	铈	铉	铊	铋	铌	铍	铈	铉	铊	铋	铌	铍	铈	铉	铊	铋	铌	铍
40/59	恒	俊	倮	饬	饬	饬	饬	饬	饬	饬	饬	饬	饬	饬	饬	饬	饬	饬	饬
60/79	迺	坳	坳	坳	坳	坳	坳	坳	坳	坳	坳	坳	坳	坳	坳	坳	坳	坳	坳
80/94	昇	暎	哲	熳	熳	熳	熳	熳	熳	熳	熳	熳	熳	熳	熳	熳	熳	熳	熳

14区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01/19	庞	内	伏	侂	侂	侂	侂	侂	侂	侂	侂	侂	侂	侂	侂	侂	侂	侂	侂
20/39	馮	墟	弋	弋	弋	弋	弋	弋	弋	弋	弋	弋	弋	弋	弋	弋	弋	弋	弋
40/59	柜	梁	聚	櫻	貉	皓	贖	贖	贖	贖	贖	贖	贖	贖	贖	贖	贖	贖	贖
60/79	浸	滌	滌	滌	滌	滌	滌	滌	滌	滌	滌	滌	滌	滌	滌	滌	滌	滌	滌
80/94	薰	藎	袖	艸	薈	薈	薈	薈	薈	薈	薈	薈	薈	薈	薈	薈	薈	薈	薈

15区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01/19	月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月
20/39	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月
40/59	28月	29月	30月	31月	1点	2点	3点	4点	5点	6点	7点	8点	9点	10点	11点	12点	1点	2点	3点
60/79	16点	17点	18点	19点	20点	21点	22点	23点	24点	25点	26点	27点	28点	29点	30点	31点	1点	2点	3点
80/94	嶠	線	纒	犵	館	鋪	奮	痲	鬥	鬥	鬥	鬥	鬥	鬥	鬥	鬥	鬥	鬥	鬥

16区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01/19	啊	阿	埃	挨	哎	唉	哀	皑	癌	藹	矮	艾	碍	爱	隘	鞅	氨	安	俺
20/39	按	暗	岸	案	肮	昂	盎	凹	熬	熬	翱	袄	傲	奥	澳	芭	捌	扒	扒
40/59	叭	吧	笆	疤	巴	拔	跋	靶	把	把	坝	霸	罢	爸	柏	百	摆	佰	佰
60/79	败	拜	稗	斑	班	扳	般	颁	板	版	扮	拌	伴	办	办	办	办	办	办
80/94	梆	榜	榜	绑	棒	磅	傍	傍	傍	苞	胞	包	褒	剥	剥	剥	剥	剥	剥

T0814460-93/d04

17区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19	薄	雹	保	堡	饱	宝	抱	报	暴	豹	鲍	爆	杯	碑	悲	卑	北	辈	背
20-39	贝	钹	狈	备	惫	焙	被	奔	笨	本	笨	崩	绷	甬	泵	躄	迸	逼	鼻
40-59	比	鄙	彼	碧	蓖	蔽	毕	彪	笨	币	庇	痹	闭	敝	弊	必	辟	壁	臂
60-79	避	陛	边	编	贬	扁	便	变	下	辨	辩	辫	遍	标	彪	膘	表	璧	臂
80-94	别	蹇	斌	濒	滨	宾	摈	兵	冰	柄	丙	秉	饼	炳	彪	膘	表	璧	臂
18区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19	病	井	玻	菠	播	拨	钵	波	博	勃	搏	铂	箔	伯	帛	舶	脖	膊	渤
20-39	泊	驳	卜	哺	补	埠	不	布	步	簿	部	怖	擦	猜	裁	材	才	财	睬
40-59	踩	采	菜	蔡	餐	参	蚕	残	惭	惨	灿	苍	舱	仓	沧	藏	操	糙	槽
60-79	曹	草	厕	策	册	测	层	蹭	插	叉	茬	茶	查	碴	搽	察	岔	差	诧
80-94	拆	柴	豺	搀	蝉	馋	谗	缠	铲	产	阐	颤	昌	猖	搽	察	岔	差	诧
19区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19	场	尝	常	长	偿	肠	厂	敞	畅	唱	倡	超	抄	钞	朝	嘲	潮	巢	吵
20-39	炒	车	扯	掣	彻	澈	彬	臣	辰	尘	晨	忱	沉	陈	趁	衬	撑	称	城
40-59	橙	成	呈	乘	惩	澄	诚	承	逞	骋	秤	吃	痴	持	匙	池	迟	弛	驰
60-79	耻	齿	侈	尺	翅	斥	炽	充	冲	虫	崇	宠	抽	酬	畴	踌	稠	愁	筹
80-94	仇	绸	瞅	丑	臭	出	橱	厨	躇	锄	雏	滁	除	楚	楚	稠	愁	筹	筹
20区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19	础	储	矗	搐	触	处	揣	川	穿	椽	传	船	喘	串	疮	窗	幢	床	闯
20-39	创	吹	炊	捶	垂	春	椿	醇	唇	淳	纯	蠢	戳	绰	疯	茨	磁	雌	辞
40-59	慈	瓷	词	此	赐	次	聪	葱	囱	匆	从	丛	凑	粗	簇	促	磁	雌	辞
60-79	窜	摧	崔	催	粹	粹	翠	村	存	寸	寸	磋	撮	搓	挫	挫	措	搭	达
80-94	答	瘩	打	大	歹	歹	戴	带	殆	代	贷	袋	待	逮	逮	逮	逮	搭	达

T0814470-93/d05

21区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19	急	耽	担	丹	单	鄣	掸	胆	旦	氮	但	悖	淡	诞	弹	蛋	当	挡	党
20-39	汤	档	捣	蹈	倒	岛	搦	导	到	稻	悼	道	盗	德	得	的	蹬	灯	登
40-59	等	凳	邓	堤	低	滴	迪	敌	笛	狄	漆	翟	嫡	抵	底	地	蒂	第	帝
60-79	弟	递	缔	掂	滇	碘	点	典	靛	垫	电	佃	甸	店	惦	奠	淀	殿	碉
80-94	呀	雕	刁	掉	吊	钓	调	跌	爹	碟	蝶	迭	谍	叠					
	3514	3535	3536	3538	3539	353A	353B	353C	353D	353E	353F	3534	3535	353A	353B	353C	353D	353E	353F

22区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19	丁	盯	叮	钉	顶	鼎	锭	定	订	丢	东	冬	董	懂	动	栋	侗	恫	冻
20-39	洞	兜	抖	陡	豆	逗	痘	都	督	毒	怯	独	读	堵	睹	赌	杜	镀	肚
40-59	度	渡	妒	短	锻	段	断	缎	堆	兑	队	对	墩	吨	蹲	敦	顿	囤	钝
60-79	盾	遁	掇	哆	夺	垛	躲	朵	蹂	舵	剝	惰	堕	蛾	峨	鹅	俄	额	讹
80-94	娥	恶	厄	遏	鄂	饿	恩	而	儿	耳	尔	饵	洱	二					
	3634	3635	3636	3638	3639	363A	363B	363C	363D	363E	363F	3634	3635	363A	363B	363C	363D	363E	363F

23区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19	贰	发	罚	笈	伐	乏	阙	法	祛	藩	帆	番	翻	樊	矾	钒	繁	凡	烦
20-39	反	返	贩	犯	饭	泛	坊	芳	方	肪	房	防	妨	仿	访	纺	放	菲	非
40-59	啡	飞	肥	匪	吠	肺	废	沸	费	芬	酚	吩	氛	分	纷	坟	焚	汾	粉
60-79	奋	份	忿	愤	丰	封	枫	蜂	峰	锋	凤	疯	烽	逢	冯	缝	讽	奉	凤
80-94	佛	否	夫	敷	肤	孵	扶	辐	幅	氟	符	伏	俘	服					
	3734	3735	3736	3737	3738	3739	373A	373B	373C	373D	373E	3734	3735	373A	373B	373C	373D	373E	373F

24区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19	浮	涪	福	袱	弗	甫	抚	辅	俯	釜	斧	脯	腑	府	腐	赴	副	覆	赋
20-39	复	傅	阜	父	腹	负	富	讣	附	妇	缚	咐	腑	嘎	该	改	概	钙	盖
40-59	溉	干	杆	柑	竿	肝	赶	感	秆	敢	赣	冈	刚	钢	缸	肛	纲	岗	港
60-79	杠	篙	皋	膏	羔	糕	搞	搞	稿	告	哥	歌	搁	戈	骼	貉	疙	割	革
80-94	葛	格	蛤	隔	恪	个	各	给	根	跟	耕	更	庚	羹					
	3834	3835	3836	3838	3839	383A	383B	383C	383D	383E	383F	3834	3835	383A	383B	383C	383D	383E	383F

T0814480 93/d06

25区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19	埂	耿	梗	工	攻	功	恭	龚	供	躬	公	宫	弓	巩	汞	拱	贡	共	钩
20-39	沟	苟	狗	垢	构	购	够	辜	菇	咕	箍	估	沽	孤	姑	鼓	古	蛊	骨
40-59	股	故	顾	固	雇	刮	瓜	刮	寡	挂	褂	乖	拐	怪	棺	关	冠	观	观
60-79	馆	罐	惯	灌	贯	光	广	逛	瑰	规	圭	硅	归	龟	闺	轨	诡	癸	癸
80-94	柜	跪	贵	剑	棍	滚	棍	锅	郭	国	果	裹	过	哈	挂	鬼	诡	癸	癸

26区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19	骸	孩	海	氦	亥	害	骇	酣	憨	邯	韩	含	涵	寒	函	喊	罕	翰	撼
20-39	旱	憾	悍	焊	汗	汉	夯	杭	航	壕	慷	豪	毫	郝	好	耗	号	浩	呵
40-59	荷	憾	核	禾	和	何	合	盒	貉	阍	河	涸	赫	褐	鹤	贺	嘿	黑	痕
60-79	很	恨	哼	亨	横	衡	恒	轰	哄	烘	虹	鸿	洪	宏	弘	红	喉	侯	猴
80-94	吼	厚	后	呼	乎	忽	瑚	壶	葫	胡	蝴	狐	糊	湖	湖	喉	侯	猴	猴

27区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19	弧	虎	唬	护	互	沪	户	花	哗	华	猾	滑	画	划	化	话	槐	徊	怀
20-39	坏	欢	环	桓	还	缓	换	患	唤	痪	蒙	焕	涣	宦	幻	荒	慌	磺	磺
40-59	簧	皇	凰	惶	煌	晃	幌	恍	谎	恢	挥	辉	徽	恢	蛔	回	毁	悔	慧
60-79	惠	晦	贿	秽	会	烩	汇	讳	海	绘	荤	昏	婚	魂	浑	混	豁	活	伙
80-94	火	或	惑	霍	货	祸	击	圾	基	机	畸	稽	积	箕	混	混	豁	活	伙

28区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19	肌	饥	迹	激	讥	鸡	姬	绩	缉	吉	极	棘	辑	籍	集	及	急	疾	汲
20-39	嫉	级	挤	几	脊	己	薹	技	冀	季	伎	祭	剂	悸	济	寄	寂	计	记
40-59	忌	际	妓	继	纪	嘉	枷	夹	佳	家	加	荚	颊	贾	甲	钾	假	稼	价
60-79	架	嫁	歼	监	坚	尖	筓	间	煎	兼	肩	艰	奸	绾	茧	检	束	碱	硷
80-94	拣	俭	俭	剪	减	荐	槛	鉴	践	贱	见	键	箭	件	检	束	束	硷	硷

T0814490-93/d07

29区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19	健 3D21	舰 3D22	剑 3D23	饯 3D24	渐 3D25	溅 3D26	涧 3D27	建 3D28	僵 3D29	姜 3D2A	将 3D2B	浆 3D2C	江 3D2D	疆 3D2E	蒋 3D2F	桨 3D30	奖 3D31	讲 3D32	匠 3D33
20-39	降 3D35	蕉 3D36	椒 3D37	礁 3D38	焦 3D39	胶 3D3A	交 3D3B	郊 3D3C	浇 3D3D	骄 3D3E	娇 3D3F	嚼 3D40	搅 3D41	较 3D42	矫 3D43	侥 3D44	脚 3D45	狡 3D46	角 3D47
40-59	饺 3D48	缴 3D49	剿 3D4B	教 3D4C	酵 3D4D	轿 3D4E	较 3D4F	叫 3D50	窖 3D51	揭 3D52	接 3D53	皆 3D54	桔 3D55	街 3D56	阶 3D57	截 3D58	劫 3D59	节 3D5A	桔 3D5B
60-79	杰 3D5C	捷 3D5D	睫 3D5E	洁 3D60	结 3D61	解 3D62	姐 3D63	戒 3D64	藉 3D65	界 3D67	借 3D68	介 3D69	疥 3D6A	届 3D6C	诫 3D6B	屈 3D6D	巾 3D6E	筋 3D6E	斤 3D6F
80-94	金 3D70	今 3D71	津 3D72	紧 3D74	锦 3D75	仅 3D76	谨 3D77	进 3D78	靳 3D79	晋 3D7A	禁 3D7B	近 3D7C	烬 3D7D	浸 3D7E					
30区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19	尽 3E21	劲 3E22	荆 3E23	兢 3E24	茎 3E25	睛 3E26	晶 3E27	京 3E29	惊 3E2A	精 3E2B	梗 3E2C	经 3E2D	井 3E2E	警 3E2F	景 3E30	颈 3E31	静 3E32	境 3E33	
20-39	倦 3E35	径 3E36	痉 3E37	靖 3E38	竟 3E39	竞 3E3A	净 3E3B	窘 3E3D	揪 3E3E	究 3E3F	纠 3E40	玖 3E41	韭 3E42	久 3E43	灸 3E44	九 3E45	酒 3E46	厥 3E47	
40-59	旧 3E48	臼 3E4A	舅 3E4B	咎 3E4C	就 3E4D	疚 3E4E	拘 3E50	狙 3E51	疽 3E52	居 3E53	驹 3E54	菊 3E55	局 3E56	咀 3E57	炬 3E58	举 3E59	沮 3E5A	聚 3E5B	
60-79	拒 3E5C	据 3E5D	具 3E5E	距 3E60	踞 3E61	锯 3E62	句 3E64	惧 3E65	炬 3E66	剧 3E67	捐 3E68	鹃 3E69	娟 3E6A	倦 3E6B	眷 3E6C	卷 3E6D	绢 3E6E	聚 3E6F	
80-94	攫 3E70	抉 3E71	倔 3E73	爵 3E74	觉 3E75	决 3E76	绝 3E78	均 3E79	菌 3E7A	钧 3E7B	军 3E7C	君 3E7D	峻 3E7E						
31区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19	俊 3F21	竣 3F22	浚 3F23	郡 3F24	骏 3F25	喀 3F26	咖 3F27	卡 3F28	咯 3F29	开 3F2A	揩 3F2B	楷 3F2C	凯 3F2D	慨 3F2E	刊 3F2F	堪 3F30	勘 3F31	砍 3F33	
20-39	康 3F35	慷 3F36	糠 3F37	扛 3F38	抗 3F39	亢 3F3A	炕 3F3B	考 3F3C	拷 3F3D	烤 3F3E	靠 3F3F	珂 3F40	苛 3F41	柯 3F42	棵 3F43	磕 3F44	科 3F46	壳 3F47	
40-59	咳 3F48	渴 3F4A	克 3F4B	刻 3F4C	客 3F4D	课 3F4E	肯 3F4F	啃 3F50	垦 3F51	垦 3F52	坑 3F53	吭 3F54	空 3F55	恐 3F56	孔 3F57	控 3F58	扣 3F5A	扣 3F5B	
60-79	寇 3F5C	哭 3F5E	窟 3F5F	苦 3F60	酷 3F61	库 3F62	夸 3F64	垮 3F65	垮 3F66	跨 3F67	胯 3F68	块 3F69	块 3F69	筷 3F6A	侩 3F6B	快 3F6C	款 3F6E	匡 3F6F	
80-94	筐 3F70	狂 3F71	矿 3F73	眶 3F74	旷 3F75	况 3F76	亏 3F77	窳 3F79	窳 3F7A	窳 3F7B	奎 3F7C	魁 3F7D	愧 3F7E						
32区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19	馈 4D21	愧 4D22	溃 4D23	坤 4D24	昆 4D25	捆 4D26	困 4D27	括 4D28	扩 4D29	廓 4D2A	阔 4D2B	垃 4D2C	拉 4D2D	喇 4D2E	蜡 4D2F	腊 4D30	辣 4D31	莱 4D33	
20-39	赖 4D35	蓝 4D36	婪 4D37	栏 4D38	拦 4D39	篮 4D3A	阑 4D3B	兰 4D3C	澜 4D3D	涧 4D3E	揽 4D3F	览 4D40	懒 4D41	纆 4D42	烂 4D43	滥 4D44	榔 4D46	狼 4D47	
40-59	廊 4D48	朗 4D4A	浪 4D4B	捞 4D4C	劳 4D4D	牢 4D4E	老 4D4F	佬 4D50	姥 4D51	酪 4D52	烙 4D53	涝 4D54	勒 4D55	乐 4D56	雷 4D57	镭 4D58	磊 4D5A	累 4D5B	
60-79	儡 4D5C	垒 4D5D	肋 4D5F	类 4D60	泪 4D61	棱 4D62	楞 4D63	厘 4D65	厘 4D65	梨 4D66	犁 4D67	黎 4D68	篱 4D69	狸 4D6A	离 4D6B	漓 4D6C	李 4D6E	里 4D6F	
80-94	鲤 4D70	礼 4D71	荔 4D73	吏 4D74	栗 4D75	丽 4D76	厉 4D77	砾 4D79	砾 4D79	厉 4D7A	利 4D7B	裸 4D7C	例 4D7D	俐 4D7E					

T0814500-93/d08

33区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19	痢 4121	立 4122	粒 4123	沥 4124	隶 4125	力 4126	璃 4127	哩 4128	俩 4129	联 412A	莲 412B	连 412C	镰 412D	廉 412E	怜 412F	涟 4130	帘 4131	敛 4132	脸 4133
20-39	链 4134	恋 4135	练 4137	粮 4138	凉 4139	梁 413A	梁 413B	良 413C	两 413D	辆 413E	量 413F	晾 4140	亮 4141	谅 4142	撩 4143	聊 4144	僚 4145	疗 4146	燎 4147
40-59	寥 4144	辽 4149	了 414B	摺 414C	镣 414D	廖 414E	料 414F	列 4150	裂 4151	烈 4152	劣 4153	猎 4154	琳 4155	林 4156	磷 4157	霖 4158	临 4159	邻 415A	鳞 415B
60-79	淋 415C	凜 415D	吝 415F	拎 4160	玲 4161	菱 4162	零 4163	龄 4164	铃 4165	伶 4166	羚 4167	凌 4168	灵 416A	陵 416A	岭 416B	领 416C	另 416D	令 416E	溜 416F
80-94	琉 4170	榴 4171	硫 4172	留 4174	刘 4175	瘤 4176	流 4177	柳 4178	六 4179	龙 417A	聋 417B	咙 417C	笼 417D	窿 417E					
34区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19	隆 4221	垄 4222	拢 4223	陇 4224	楼 4225	娄 4226	楼 4227	篓 4228	漏 4229	陋 422A	芦 422B	卢 422C	颅 422D	庐 422E	炉 422F	虏 4230	卤 4231	虍 4232	鲁 4233
20-39	麓 4234	碌 4235	路 4237	赂 4238	鹿 4239	潞 423A	禄 423B	录 423C	陆 423D	戮 423E	驴 423F	吕 4240	铝 4241	侣 4242	旅 4243	履 4244	屡 4245	缕 4246	虑 4247
40-59	氯 4243	律 4245	率 424A	绿 424C	峦 424D	率 424E	李 424F	滦 4250	卵 4251	乱 4252	掠 4253	略 4254	抡 4255	伦 4256	伦 4257	仑 4258	沦 4259	纶 425A	论 425B
60-79	萝 425C	螺 425D	罗 425E	逻 425F	锣 4260	骡 4262	裸 4263	落 4264	洛 4265	骆 4266	络 4267	妈 4268	麻 4269	玛 426A	码 426B	蚂 426C	马 426D	骂 426E	嘛 426F
80-94	吗 4270	埋 4271	买 4272	麦 4273	卖 4274	迈 4275	脉 4276	慢 4278	蛮 4279	满 427A	蔓 427B	曼 427C	慢 427D	漫 427E					
35区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19	漫 4321	芒 4322	茫 4323	盲 4324	氓 4325	忙 4326	莽 4327	猫 4328	茅 4329	锚 432A	毛 432B	矛 432C	柳 432D	卯 432E	茂 432F	冒 4330	帽 4331	貌 4332	貿 4333
20-39	么 4334	玫 4335	枚 4336	酶 4338	霉 4339	煤 433A	没 433B	眉 433C	媒 433D	镁 433E	每 433F	美 4340	昧 4341	寐 4342	妹 4343	媚 4344	闷 4346	们 4347	蜜 4348
40-59	萌 4348	蒙 4349	檬 434A	锰 434C	梦 434E	孟 434F	眯 4350	眯 4350	醅 4351	靡 4352	糜 4353	迷 4354	谜 4355	弥 4356	米 4357	秘 4358	觅 4359	泌 435A	蜜 435B
60-79	密 435C	幂 435D	棉 435E	眠 435F	冕 4361	免 4362	勉 4363	媿 4364	髓 4365	面 4366	苗 4367	描 4368	瞄 4369	藐 436A	秒 436B	渺 436C	庙 436D	妙 436E	蔑 436F
80-94	灭 4370	民 4371	抿 4372	皿 4373	敏 4374	悯 4375	明 4377	螟 4378	鸣 4379	铭 437A	名 437B	命 437C	谬 437D	摸 437E					
36区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19	摹 4421	磨 4422	模 4423	膜 4424	磨 4425	摩 4426	魔 4427	抹 4428	末 4429	莫 442A	墨 442B	默 442C	沫 442D	漠 442E	寞 442F	陌 4430	谋 4431	牟 4432	某 4433
20-39	拇 4434	牡 4435	亩 4436	姆 4437	母 4438	暮 4439	幕 443A	募 443B	募 443C	木 443E	日 443F	睦 4440	牧 4441	穆 4442	拿 4443	哪 4444	呐 4445	那 4447	嫩 4448
40-59	娜 4448	纳 4449	氛 444A	乃 444B	奶 444C	耐 444D	奈 444E	南 444F	难 4451	囊 4452	挠 4453	脑 4454	恼 4455	闹 4456	淖 4457	呢 4458	馁 4459	内 445A	嫩 445B
60-79	能 445C	妮 445D	霓 445E	倪 445F	泥 4460	尼 4461	拟 4462	你 4463	腻 4465	逆 4466	溺 4467	蔫 4468	拈 4469	年 446A	碾 446B	撵 446C	捻 446D	念 446E	娘 446F
80-94	酿 4470	鸟 4471	尿 4472	捏 4473	聂 4474	孽 4475	啮 4476	镊 4477	涅 4479	恁 447A	柠 447B	狞 447C	凝 447D	宁 447E					

T0814510-93/d09

37区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
01-19	拧 4521	泞 4522	牛 4523	扭 4524	钮 4525	纽 4526	脓 4527	浓 4528	农 4529	弄 452A	奴 452B	努 452C	怒 452D	女 452E	暖 452F	虐 4530	疟 4531	挪 4532	袅 4533	
20-39	糯 4534	诺 4535	啮 4536	鸥 4537	殴 4538	藕 453A	呕 453B	偶 453C	沤 453D	啮 453E	趴 453F	爬 4540	帕 4541	怕 4542	琶 4543	拍 4544	排 4545	牌 4546	徘徊 4547	
40-59	湃 4548	派 4549	攀 454A	盘 454C	磐 454D	盼 454E	畔 454F	判 4550	叛 4551	乓 4552	庞 4553	旁 4554	榜 4555	胖 4556	抛 4557	咆 4558	刨 4559	炮 455A	袍 455B	
60-79	跑 455C	泡 455D	哞 455E	胚 455F	裴 4561	贻 4562	陪 4563	配 4564	佩 4565	沛 4566	喷 4567	盆 4568	砰 4569	抨 456A	烹 456B	澎 456C	彭 456D	蓬 456E	棚 456F	
80-94	圃 4570	篷 4571	膨 4572	朋 4573	捧 4575	碰 4576	坯 4577	砒 4578	霹 4579	批 457A	披 457B	劈 457C	琵 457D	毗 457E						
38区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
01-19	啤 4621	脾 4622	疲 4623	皮 4624	匹 4625	痞 4626	僻 4627	屁 4628	譬 4629	篇 462A	偏 462B	片 462C	骗 462D	飘 462E	漂 462F	瓢 4630	票 4631	撇 4632	瞥 4633	
20-39	拼 4634	频 4635	贫 4636	聘 4638	乒 4639	坪 463A	苹 463B	萍 463C	平 463D	凭 463E	瓶 463F	评 4640	屏 4641	坡 4642	泼 4643	颇 4644	婆 4645	破 4646	魄 4647	
40-59	迫 4648	粕 4649	剖 464A	扑 464B	仆 464D	莆 464E	葡 464F	菩 4650	蒲 4651	埔 4652	朴 4653	圃 4654	普 4655	浦 4656	谱 4657	曝 4658	瀑 4659	期 465A	欺 465B	
60-79	栖 465C	戚 465D	妻 465E	七 465F	漆 4661	洳 4662	沭 4663	其 4664	棋 4665	奇 4666	歧 4667	畦 4668	崎 4669	脐 466A	齐 466B	旗 466C	祈 466D	祁 466E	骑 466F	
80-94	起 4670	岂 4671	乞 4672	企 4673	启 4674	砌 4676	器 4677	气 4678	迄 4679	弃 467A	汽 467B	泣 467C	迄 467D	掐 467E						
39区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
01-19	恰 4721	洽 4722	牵 4723	扞 4724	钎 4725	铅 4726	千 4727	迁 4728	签 4729	仟 472A	谦 472B	乾 472C	黔 472D	钱 472E	钳 472F	前 4730	潜 4731	遣 4732	浅 4733	
20-39	蹇 4734	璺 4735	欠 4737	歉 4738	枪 4739	呛 473A	腔 473B	羌 473C	墙 473D	蔷 473E	强 473F	抢 4740	橇 4741	锹 4742	悄 4744	悄 4744	桥 4745	瞧 4746	乔 4747	
40-59	侨 4748	巧 4749	鞘 474A	翘 474B	峭 474D	俏 474E	穹 474F	切 4750	茄 4751	且 4752	怯 4753	窃 4754	钦 4755	侵 4756	亲 4757	秦 4758	琴 4759	勤 475A	芹 475B	
60-79	擒 475C	禽 475D	寝 475E	沁 475F	轻 4761	氢 4762	倾 4763	卿 4764	清 4765	擎 4766	晴 4767	氩 4768	顷 4769	顷 476A	请 476B	庆 476C	琼 476D	穷 476E	秋 476F	
80-94	丘 4770	邱 4771	球 4772	求 4773	囚 4774	酋 4775	泗 4776	趋 4777	蛆 4779	曲 477A	驱 477B	屈 477C	驱 477D	渠 477E						
40区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
01-19	取 4821	娶 4822	聃 4823	趣 4824	去 4825	圉 4826	颞 4827	杈 4828	醛 4829	泉 482A	全 482B	痊 482C	拳 482D	犬 482E	券 482F	劝 4830	缺 4831	快 4832	癯 4833	
20-39	却 4834	鹊 4835	榷 4836	雀 4838	裙 4839	群 483A	然 483B	燃 483C	冉 483D	染 483E	瓢 483F	壤 4840	攘 4841	嚷 4842	让 4843	饶 4844	绕 4846	惹 4847	熔 4848	
40-59	热 4848	壬 4849	仁 484A	忍 484C	初 484D	任 484E	认 484F	刃 4850	妊 4851	纫 4852	扔 4853	仍 4854	日 4855	戎 4856	茸 4857	蓉 4858	荣 4859	融 485A	蓉 485B	
60-79	溶 485C	容 485D	绒 485E	冗 485F	揉 4860	肉 4862	茹 4863	蠕 4864	孺 4865	孺 4866	如 4867	辱 4868	乳 4869	汝 486A	入 486B	褥 486C	阮 486E	蕊 486F		
80-94	瑞 4870	锐 4871	闰 4872	润 4873	若 4874	撒 4876	洒 4877	萨 4878	腮 4879	鳃 487A	塞 487B	赛 487C	叁 487D							

T0814520-93/d10

41区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19	伞	散	桑	噪	丧	播	骚	扫	嫂	恣	色	涩	森	僧	莎	砂	杀	刹	沙
20-39	纱	傻	啥	筛	晒	珊	苦	杉	山	删	煽	衫	闪	陕	擅	赡	膳	善	汕
40-59	扇	辖	墒	伤	赏	晌	上	尚	裳	梢	捎	稍	烧	芍	勺	韶	少	哨	邵
60-79	绍	奢	赊	蛇	舍	赦	摄	射	慑	涉	社	设	神	申	呻	伸	身	呻	娠
80-94	绅	神	沈	审	甚	肾	慎	渗	声	生	甥	牲	升	绳					
42区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19	省	盛	剩	胜	圣	师	失	狮	施	湿	诗	尸	虱	十	石	拾	时	什	食
20-39	蚀	实	识	矢	使	屎	驶	始	式	示	士	世	柿	事	拭	誓	逝	势	是
40-59	嗜	噬	适	侍	释	饰	氏	市	视	室	视	试	收	手	首	守	寿	授	售
60-79	受	瘦	兽	枢	梳	殊	抒	叔	淑	舒	淑	疏	书	孰	孰	熟	薯	暑	曙
80-94	署	蜀	黍	鼠	术	述	树	束	戍	竖	墅	庶	数	漱					
43区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19	恕	刷	耍	摔	衰	甩	帅	栓	拴	霜	双	爽	谁	水	睡	税	吮	瞬	顺
20-39	舜	硕	朔	烁	斯	撕	嘶	栓	私	司	丝	死	肆	寺	雨	四	伺	似	伺
40-59	巳	松	耸	颂	送	宋	讼	诵	搜	艘	撮	嗽	苏	酥	俗	素	伺	粟	孙
60-79	塑	溯	宿	肃	酸	蒜	算	虽	隋	随	绥	髓	碎	岁	穗	遂	速	祟	孙
80-94	损	笋	蓑	峻	缩	琐	索	锁	所	塌	他	它	她	塔					
44区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19	獾	拏	蹋	踏	胎	苔	抬	台	泰	馐	太	态	汰	坍	摊	贪	瘫	滩	坛
20-39	檀	痰	潭	谈	坦	毯	袒	碳	探	叹	炭	汤	塘	搪	堂	棠	膛	唐	糖
40-59	倘	躺	淌	烫	掏	涛	滔	缘	萄	桃	逃	淘	陶	讨	套	特	滕	疼	田
60-79	眷	梯	剔	铤	提	题	蹄	啼	体	替	嚏	惕	涕	剃	屉	天	添	填	田
80-94	甜	恬	舔	挑	条	迢	眺	跳	贴	铁	帖	厅	听	炆					

T0814530-93/d11

45区  
01-19  
20-39  
40-59  
60-79  
80-94

痛	01 汀 4D21	02 廷 4D22	03 停 4D23	04 亭 4D24	05 庭 4D25	06 挺 4D26	07 艇 4D27	08 通 4D28	09 桐 4D29	10 酏 4D2A	11 瞳 4D2B	12 同 4D2C	13 铜 4D2D	14 彤 4D2E	15 童 4D2F	16 桶 4D30	17 捅 4D31	18 筒 4D32	19 统 4D33
腿	01 偷 4D35	02 投 4D36	03 头 4D37	04 透 4D38	05 凸 4D39	06 秃 4D3A	07 突 4D3B	08 图 4D3C	09 徒 4D3D	10 途 4D3E	11 涂 4D3F	12 屠 4D40	13 土 4D41	14 吐 4D42	15 兔 4D43	16 湍 4D44	17 团 4D45	18 推 4D46	19 颓 4D47
蛙	01 蜕 4D49	02 褪 4D4A	03 退 4D4B	04 吞 4D4C	05 屯 4D4D	06 臀 4D4E	07 拖 4D4F	08 托 4D50	09 脱 4D51	10 鸵 4D52	11 陀 4D53	12 驮 4D54	13 驼 4D55	14 橛 4D56	15 妥 4D57	16 拓 4D58	17 唾 4D59	18 挖 4D5A	19 哇 4D5B
宛	01 洼 4D5D	02 娃 4D5E	03 瓦 4D5F	04 袜 4D60	05 歪 4D61	06 外 4D62	07 腕 4D63	08 弯 4D64	09 湾 4D65	10 玩 4D66	11 顽 4D67	12 丸 4D68	13 烷 4D69	14 完 4D6A	15 碗 4D6B	16 挽 4D6C	17 晚 4D6D	18 皖 4D6E	19 惋 4D6F
宛	01 宛 4D71	02 万 4D72	03 腕 4D73	04 汪 4D74	05 王 4D75	06 亡 4D76	07 枉 4D77	08 网 4D78	09 往 4D79	10 旺 4D7A	11 望 4D7B	12 忘 4D7C	13 妄 4D7D	14 威 4D7E					

46区  
01-19  
20-39  
40-59  
60-79  
80-94

未	01 巍 4E21	02 微 4E22	03 危 4E23	04 韦 4E24	05 违 4E25	06 桅 4E26	07 围 4E27	08 唯 4E28	09 惟 4E29	10 为 4E2A	11 淮 4E2B	12 维 4E2C	13 苇 4E2D	14 萎 4E2E	15 委 4E2F	16 伟 4E30	17 伪 4E31	18 尾 4E32	19 纬 4E33
稳	01 蔚 4E35	02 味 4E36	03 畏 4E37	04 胃 4E38	05 喂 4E39	06 魏 4E3A	07 位 4E3B	08 涓 4E3C	09 谓 4E3D	10 尉 4E3E	11 慰 4E3F	12 卫 4E40	13 瘟 4E41	14 温 4E42	15 委 4E43	16 文 4E44	17 闻 4E45	18 纹 4E46	19 吻 4E47
诬	01 紊 4E49	02 问 4E4A	03 喻 4E4B	04 翁 4E4C	05 瓮 4E4D	06 挝 4E4E	07 蜗 4E4F	08 涸 4E50	09 窝 4E51	10 我 4E52	11 斡 4E53	12 卧 4E54	13 握 4E55	14 沃 4E56	15 巫 4E57	16 鸣 4E58	17 乌 4E5A	18 乌 4E5A	19 污 4E5B
勿	01 屋 4E5D	02 无 4E5E	03 芜 4E5F	04 梧 4E60	05 吾 4E61	06 吴 4E62	07 毋 4E63	08 武 4E64	09 五 4E65	10 悟 4E66	11 午 4E67	12 舞 4E68	13 伍 4E69	14 侮 4E6A	15 坞 4E6B	16 戊 4E6C	17 雾 4E6E	18 晤 4E6E	19 物 4E6F
勿	01 务 4E71	02 悟 4E72	03 误 4E73	04 昔 4E74	05 熙 4E75	06 析 4E76	07 西 4E77	08 晒 4E78	09 矜 4E79	10 晰 4E7A	11 嘻 4E7B	12 吸 4E7C	13 锡 4E7D	14 牺 4E7E					

47区  
01-19  
20-39  
40-59  
60-79  
80-94

洗	01 稀 4F21	02 息 4F22	03 希 4F23	04 悉 4F24	05 膝 4F25	06 夕 4F26	07 惜 4F27	08 熄 4F28	09 烯 4F29	10 溪 4F2A	11 汐 4F2B	12 犀 4F2C	13 檄 4F2D	14 袭 4F2E	15 席 4F2F	16 习 4F30	17 媳 4F31	18 喜 4F32	19 铁 4F33
先	01 系 4F35	02 隙 4F36	03 戏 4F37	04 细 4F38	05 瞎 4F39	06 虾 4F3A	07 匣 4F3B	08 霞 4F3C	09 辖 4F3D	10 暇 4F3E	11 峡 4F3F	12 侠 4F40	13 狭 4F41	14 下 4F42	15 厦 4F43	16 夏 4F44	17 吓 4F45	18 掀 4F46	19 毓 4F47
宪	01 仙 4F49	02 鲜 4F4A	03 纤 4F4B	04 咸 4F4C	05 贤 4F4D	06 衔 4F4E	07 舷 4F4F	08 闲 4F50	09 涎 4F51	10 弦 4F52	11 嫌 4F53	12 显 4F54	13 险 4F55	14 现 4F56	15 献 4F57	16 县 4F58	17 腺 4F59	18 馅 4F5A	19 羲 4F5B
橡	01 陷 4F5D	02 限 4F5E	03 线 4F5F	04 相 4F60	05 厢 4F61	06 饯 4F62	07 香 4F63	08 箱 4F64	09 襄 4F65	10 湘 4F66	11 乡 4F67	12 翔 4F68	13 祥 4F69	14 详 4F6A	15 想 4F6B	16 响 4F6C	17 享 4F6D	18 项 4F6E	19 巷 4F6F
橡	01 像 4F71	02 向 4F72	03 象 4F73	04 萧 4F74	05 硝 4F75	06 霄 4F76	07 削 4F77	08 哮 4F78	09 囂 4F79	10 销 4F7A	11 消 4F7B	12 宵 4F7C	13 淆 4F7D	14 晓 4F7E					

48区  
01-19  
20-39  
40-59  
60-79  
80-94

写	01 小 5D21	02 孝 5D22	03 校 5D23	04 肖 5D24	05 啸 5D25	06 笑 5D26	07 效 5D27	08 楔 5D28	09 些 5D29	10 歇 5D2A	11 蝎 5D2B	12 鞋 5D2C	13 协 5D2D	14 挟 5D2E	15 携 5D2F	16 邪 5D30	17 斜 5D31	18 肋 5D32	19 谐 5D33
腥	01 械 5D35	02 卸 5D36	03 蟹 5D37	04 懈 5D38	05 泄 5D39	06 泻 5D3A	07 谢 5D3B	08 屑 5D3C	09 薪 5D3D	10 芯 5D3E	11 铍 5D3F	12 欣 5D40	13 辛 5D41	14 新 5D42	15 忻 5D43	16 心 5D44	17 信 5D45	18 衅 5D46	19 星 5D47
熊	01 猩 5D49	02 惺 5D4A	03 兴 5D4B	04 刑 5D4C	05 型 5D4D	06 形 5D4E	07 邢 5D4F	08 行 5D50	09 醒 5D51	10 幸 5D52	11 杏 5D53	12 性 5D54	13 姓 5D55	14 兄 5D56	15 凶 5D57	16 胸 5D58	17 匈 5D59	18 汹 5D5A	19 雄 5D5B
叙	01 休 5D5D	02 修 5D5E	03 羞 5D5F	04 朽 5D60	05 嗅 5D61	06 锈 5D62	07 秀 5D63	08 袖 5D64	09 绣 5D65	10 墟 5D66	11 戊 5D67	12 需 5D68	13 虚 5D69	14 嘘 5D6A	15 须 5D6B	16 徐 5D6C	17 许 5D6D	18 蓄 5D6E	19 酗 5D6F
叙	01 旭 5D71	02 序 5D72	03 畜 5D73	04 恤 5D74	05 絮 5D75	06 婿 5D76	07 绪 5D77	08 续 5D78	09 轩 5D79	10 喧 5D7A	11 宣 5D7B	12 悬 5D7C	13 旋 5D7D	14 玄 5D7E					

T0814540-93/612

49区		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
01-19		选	癣	眩	绚	靴	薛	学	穴	雪	血	勋	熏	循	旬	询	寻	驯	巡	殉	
20-39	汛	训	汛	遛	迅	压	押	鸦	鸭	呀	丫	芽	牙	蚜	崖	衙	涯	雅	哑	亚	
40-59	訝	焉	咽	烟	淹	盐	严	研	研	蜒	岩	延	言	颜	阎	炎	沿	奄	掩	眼	
60-79	衍	演	艳	堰	厌	砚	雁	唁	唁	彦	焰	宴	谚	验	殃	央	鸯	秧	杨	扬	
80-94	佯	疡	羊	阳	氧	仰	痒	养	痒	样	漾	邀	腰	妖	瑶						
50区		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
01-19		摇	尧	遥	窑	谣	姚	咬	舀	药	要	耀	椰	噎	耶	爷	野	冶	也	页	
20-39	掖	业	叶	曳	腋	夜	姚	液	壹	医	揖	依	依	伊	衣	颐	夷	遗	仪	役	
40-59	腴	疑	沂	宜	姨	彝	倚	蚁	倚	已	乙	矣	以	艺	抑	易	邑	屹	亿	役	
60-79	臆	逸	肄	疫	亦	裔	意	毅	忆	义	益	溢	诣	议	道	译	异	翼	翌	绎	
80-94	茵	荫	因	殷	音	阴	姻	吟	银	淫	寅	饮	尹	引	隐						
51区		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
01-19		印	英	樱	婴	应	应	纓	莹	萤	营	荧	蝇	迎	赢	盈	影	颖	硬	映	
20-39	哟	拥	佣	痈	雍	庸	雍	踊	蛹	咏	泳	涌	永	愿	勇	用	幽	优	悠	忧	
40-59	尤	由	邮	犹	油	游	游	酉	有	友	右	佑	柚	诱	又	幼	迂	于	于	孟	
60-79	榆	虞	愚	余	俞	逾	逾	鱼	愉	渝	渔	隅	予	娱	雨	与	屿	禹	宇	语	
80-94	羽	玉	域	郁	吁	遇	喻	喻	峪	御	愈	欲	狱	育	誉						
52区		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
01-19		浴	寓	裕	预	豫	驭	鸳	渊	冤	元	垣	袁	原	援	辕	园	员	圆	猿	
20-39	源	缘	苑	愿	怨	院	院	约	渊	越	跃	钥	岳	粤	月	悦	园	耘	云	郎	
40-59	匀	陨	允	蕴	酝	晕	晕	韵	孕	匝	砸	杂	栽	哉	灾	宰	载	再	在	咱	
60-79	撮	暂	赞	脏	葬	遣	遣	槽	茁	藻	枣	早	澡	蚤	躁	噪	造	皂	灶	燥	
80-94	责	择	则	泽	贼	增	增	憎	曾	赠	扎	喳	渣	札	札						

T0814550-93/d13

53区  
01/19  
20/39  
40/59  
60/79  
80/94

沾  
5534  
杖  
5548  
哲  
555C  
震  
5578

01 侧 5521 盍 5535 丈 5549 塾 555D 振 5571  
02 阌 5522 斩 553E 帐 554A 辙 555E 镇 5572  
03 眨 5523 撮 5537 账 554B 者 555F 阵 5573  
04 栅 5524 崭 5538 仗 554C 储 555D 蒸 5574  
05 榨 5525 展 5539 胀 554D 蔗 5561 挣 5575  
06 咋 5526 蘸 553A 瘴 554E 这 5562 睁 5576  
07 乍 5527 栈 553B 障 554F 浙 5563 征 5577  
08 炸 5528 占 553C 招 555D 珍 5564 狰 5578  
09 诈 5529 战 553D 昭 5551 斟 5565 争 5579  
10 摘 552A 站 553E 找 5552 真 5566 怔 557A  
11 斋 552B 湛 553F 沼 5553 甄 5567 整 557B  
12 宅 552C 绽 5540 赵 5554 砧 5568 拯 557C  
13 窄 552D 樟 5541 照 5555 臻 5569 正 557D  
14 债 552E 章 5542 罩 5556 贞 556A 政 557E  
15 寨 552F 彰 5543 兆 5557 针 556B  
16 瞻 5530 漳 5544 肇 5558 侦 556C  
17 毡 5531 张 5545 召 5559 枕 556D  
18 詹 5532 掌 5546 遮 555A 疹 556E  
19 粘 5533 涨 5547 折 555B 诊 556F

54区  
01/19  
20/39  
40/59  
60/79  
80/94

执  
5614  
秩  
5643  
周  
565D  
逐  
567D

01 顿 5621 值 5635 稚 5649 州 565D 竹 5671  
02 症 5622 侄 5636 质 564A 洲 565E 烛 5672  
03 郑 5623 址 5637 炙 564B 诒 565F 煮 5673  
04 证 5624 指 5638 痔 564C 粥 566D 拄 5674  
05 芝 5625 止 5639 滞 564D 轴 5661 瞩 5675  
06 枝 5626 趾 563A 治 564E 肘 5662 嘱 5675  
07 支 5627 只 563B 窒 564F 帚 5663 主 5677  
08 吱 5628 旨 563C 盅 565D 咒 5664 拄 5678  
09 蜘 5629 纸 563D 盅 5651 皱 5665 柱 5679  
10 知 562A 志 563E 忠 5652 宙 5666 助 567A  
11 肢 562B 摅 563F 钟 5653 昼 5667 蛀 567B  
12 脂 562C 撵 5640 衷 5654 骤 5668 贮 567C  
13 汁 562D 至 5641 终 5655 珠 5669 铸 567D  
14 之 562E 致 5642 种 5656 株 566A 筑 567E  
15 织 562F 置 5643 肿 5657 蛛 566B  
16 职 5630 帜 5644 重 5658 朱 566C  
17 直 5631 峙 5645 仲 5659 猪 566D  
18 植 5632 制 5646 众 565A 诸 566E  
19 殖 5633 智 5647 舟 565B 诛 566F

55区  
01/19  
20/39  
40/59  
60/79  
80/94

状  
5734  
兹  
574B  
总  
575C  
尊  
577D

01 住 5721 椎 5735 咨 5749 纵 575D 遵 5771  
02 注 5722 锥 5736 资 574A 邹 575E 昨 5772  
03 祝 5723 追 5737 姿 574B 走 575F 左 5773  
04 驻 5724 赘 5738 滋 574C 奏 576D 佐 5774  
05 抓 5725 坠 5739 淄 574D 接 5761 柞 5775  
06 爪 5726 缀 573A 玫 574E 租 5762 做 5776  
07 拽 5727 淳 573B 紫 574F 足 5763 作 5777  
08 专 5728 准 573C 仔 575D 卒 5764 坐 5778  
09 砖 5729 捉 573D 籽 5751 族 5765 座 5779  
10 转 572A 拙 573E 滓 5752 祖 5766  
11 撰 572B 卓 573F 子 5753 沮 5767  
12 赚 572C 桌 5740 自 5754 阻 5768  
13 篆 572D 琢 5741 渍 5755 组 5769  
14 桩 572E 茁 5742 字 5756 钻 576A  
15 庄 572F 酌 5743 鬃 5757 纂 576B  
16 装 5730 啄 5744 棕 5758 嘴 576C  
17 妆 5731 着 5745 踪 5759 醉 576D  
18 撞 5732 灼 5746 宗 575A 最 576E  
19 壮 5733 浊 5747 综 575B 罪 576F

56区  
01/19  
20/39  
40/59  
60/79  
80/94

厄  
5834  
厝  
5848  
割  
585C  
仞  
587D

01 亓 5821 氏 5835 厝 5848 割 585C 仞 587D  
02 丌 5822 凶 5836 厥 584A 劓 585E 仇 587E  
03 兀 5823 胤 5837 厥 584B 劓 585F 佻 5873  
04 丂 5824 馗 5838 属 584C 劓 586D 佻 5874  
05 廿 5825 毓 5839 贻 584D 劓 5861 佻 5875  
06 卅 5826 峯 583A 亓 584E 劓 5862 佻 5876  
07 丕 5827 叢 583B 叵 584F 劓 5863 佻 5877  
08 亘 5828 、 583C 匚 585D 劓 5864 佻 5878  
09 丞 5829 叵 583D 匚 5851 劓 5865 佻 5879  
10 鬲 582A 鬲 583E 匚 5852 劓 5866 佻 587A  
11 孛 582B 乜 583F 匚 5853 劓 5867 佻 587B  
12 噩 582C 乜 5840 卦 5854 匚 5868 佻 587C  
13 丨 582D 亓 5841 亓 5855 匚 5869 佻 587D  
14 禹 582E 非 5842 亓 5856 亓 586A 佻 587E  
15 丌 582F 孛 5843 刈 5857 仇 586B  
16 匕 5830 膏 5844 劓 5858 仇 586C  
17 乇 5831 撮 5845 劓 5859 仁 586D  
18 夭 5832 仄 5846 劓 585A 仵 586E  
19 爻 5833 厝 5847 劓 585B 仵 586F

T0814560-93/d14

57区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19	倅	俚	侂	伽	估	俱	侑	侔	侃	侏	侑	挑	侪	倭	依	侔	侔	俨	侑
20-39	倅	俚	侂	伽	估	俱	侑	侔	侃	侏	侑	挑	侪	倭	依	侔	侔	俨	侑
40-59	倅	俚	侂	伽	估	俱	侑	侔	侃	侏	侑	挑	侪	倭	依	侔	侔	俨	侑
60-79	倅	俚	侂	伽	估	俱	侑	侔	侃	侏	侑	挑	侪	倭	依	侔	侔	俨	侑
80-94	倅	俚	侂	伽	估	俱	侑	侔	侃	侏	侑	挑	侪	倭	依	侔	侔	俨	侑

58区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19	洼	洼	冢	冥	讠	汗	江	汕	返	讠	讠	诘	河	低	诏	诘	诘	诘	诘
20-39	洼	洼	冢	冥	讠	汗	江	汕	返	讠	讠	诘	河	低	诏	诘	诘	诘	诘
40-59	洼	洼	冢	冥	讠	汗	江	汕	返	讠	讠	诘	河	低	诏	诘	诘	诘	诘
60-79	洼	洼	冢	冥	讠	汗	江	汕	返	讠	讠	诘	河	低	诏	诘	诘	诘	诘
80-94	洼	洼	冢	冥	讠	汗	江	汕	返	讠	讠	诘	河	低	诏	诘	诘	诘	诘

59区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞
20-39	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞
40-59	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞
60-79	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞
80-94	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞	鄞

60区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄
20-39	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄
40-59	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄
60-79	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄
80-94	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄

T0814570-99/d15

61区  
01-19  
20-39  
40-59  
60-79  
80-94

菱  
5D34  
茱  
5D48  
菅  
5D5C  
蒺  
5D7D

01 苐 5D21 荻 5D35 草 5D49 蔺 5D5D 蔦 5D71  
02 苎 5D22 获 5D36 蔽 5D4A 黄 5D5E 茅 5D72  
03 苘 5D23 莘 5D37 菟 5D4B 葱 5D5F 兼 5D73  
04 苈 5D24 莞 5D38 苕 5D4C 萼 5D60 蒯 5D74  
05 苉 5D25 苐 5D39 萃 5D4D 葆 5D61 蒨 5D75  
06 苊 5D26 苎 5D3A 苈 5D4E 葩 5D62 莛 5D76  
07 苋 5D27 苎 5D3B 苎 5D4F 苎 5D63 苎 5D77  
08 苌 5D28 菁 5D3C 苎 5D56 苎 5D64 苎 5D78  
09 苍 5D29 苎 5D3D 苎 5D51 苎 5D65 苎 5D79  
10 苎 5D2A 苎 5D3E 苎 5D52 苎 5D66 苎 5D7A  
11 苏 5D2B 苎 5D3F 苎 5D53 苎 5D67 苎 5D7B  
12 苐 5D2C 苎 5D40 苎 5D54 苎 5D68 苎 5D7C  
13 苑 5D2D 苎 5D41 苎 5D55 苎 5D69 苎 5D7D  
14 苒 5D2E 苎 5D42 苎 5D56 苎 5D6A 苎 5D7E  
15 苓 5D2F 苎 5D43 苎 5D57 苎 5D6B  
16 苔 5D30 苎 5D44 苎 5D58 苎 5D6C  
17 苕 5D31 苎 5D45 苎 5D59 苎 5D6D  
18 苛 5D32 苎 5D46 苎 5D5A 苎 5D6E  
19 苜 5D33 苎 5D47 苎 5D5B 苎 5D6F

62区  
01-19  
20-39  
40-59  
60-79  
80-94

藪  
5E34  
突  
5E48  
拮  
5E5C  
捩  
5E70

01 藪 5E21 薛 5E35 奚 5E49 捺 5E5D 揆 5E71  
02 藇 5E22 藇 5E36 共 5E4A 椰 5E5E 揆 5E72  
03 藈 5E23 藇 5E37 匏 5E4B 捩 5E5F 揆 5E73  
04 藉 5E24 藇 5E38 尢 5E4C 捺 5E60 揆 5E74  
05 藊 5E25 藇 5E39 尢 5E4D 捺 5E61 揆 5E75  
06 藋 5E26 藇 5E3A 尢 5E4E 捺 5E62 揆 5E76  
07 藌 5E27 藇 5E3B 尢 5E4F 捺 5E63 揆 5E77  
08 藍 5E28 藇 5E3C 尢 5E50 捺 5E64 揆 5E78  
09 藎 5E29 藇 5E3D 尢 5E51 捺 5E65 揆 5E79  
10 藏 5E2A 藇 5E3E 尢 5E52 捺 5E66 揆 5E7A  
11 藐 5E2B 藇 5E3F 尢 5E53 捺 5E67 揆 5E7B  
12 藑 5E2C 藇 5E40 尢 5E54 捺 5E68 揆 5E7C  
13 藒 5E2D 藇 5E41 尢 5E55 捺 5E69 揆 5E7D  
14 藓 5E2E 藇 5E42 尢 5E56 捺 5E6A 揆 5E7E  
15 藔 5E2F 藇 5E43 尢 5E57 捺 5E6B  
16 藕 5E30 藇 5E44 尢 5E58 捺 5E6C  
17 藖 5E31 藇 5E45 尢 5E59 捺 5E6D  
18 藗 5E32 藇 5E46 尢 5E5A 捺 5E6E  
19 藘 5E33 藇 5E47 尢 5E5B 捺 5E6F

63区  
01-19  
20-39  
40-59  
60-79  
80-94

叽  
5F34  
呶  
5F40  
叻  
5F5C  
哧  
5F70

01 摺 5F21 呶 5F35 呶 5F49 呶 5F5D 哧 5F71  
02 摺 5F22 呶 5F36 呶 5F4A 呶 5F5E 哧 5F72  
03 摺 5F23 呶 5F37 呶 5F4B 呶 5F5F 哧 5F73  
04 摺 5F24 呶 5F38 呶 5F4C 呶 5F60 哧 5F74  
05 摺 5F25 呶 5F39 呶 5F4D 呶 5F61 哧 5F75  
06 摺 5F26 呶 5F3A 呶 5F4E 呶 5F62 哧 5F76  
07 摺 5F27 呶 5F3B 呶 5F4F 呶 5F63 哧 5F77  
08 摺 5F28 呶 5F3C 呶 5F50 呶 5F64 哧 5F78  
09 摺 5F29 呶 5F3D 呶 5F51 呶 5F65 哧 5F79  
10 摺 5F2A 呶 5F3E 呶 5F52 呶 5F66 哧 5F7A  
11 摺 5F2B 呶 5F3F 呶 5F53 呶 5F67 哧 5F7B  
12 摺 5F2C 呶 5F40 呶 5F54 呶 5F68 哧 5F7C  
13 摺 5F2D 呶 5F41 呶 5F55 呶 5F69 哧 5F7D  
14 弋 5F2E 呶 5F42 呶 5F56 呶 5F6A 哧 5F7E  
15 弋 5F2F 呶 5F43 呶 5F57 呶 5F6B  
16 弋 5F30 呶 5F44 呶 5F58 呶 5F6C  
17 弋 5F31 呶 5F45 呶 5F59 呶 5F6D  
18 呶 5F32 呶 5F46 呶 5F5A 呶 5F6E  
19 呶 5F33 呶 5F47 呶 5F5B 呶 5F6F

64区  
01-19  
20-39  
40-59  
60-79  
80-94

啞  
6034  
啞  
6048  
啞  
605C  
囧  
6070

01 啞 6021 啞 6035 啞 6049 啞 605D 囧 6071  
02 啞 6022 啞 6036 啞 604A 啞 605E 囧 6072  
03 啞 6023 啞 6037 啞 604B 啞 605F 囧 6073  
04 啞 6024 啞 6038 啞 604C 啞 6060 囧 6074  
05 啞 6025 啞 6039 啞 604D 啞 6061 囧 6075  
06 啞 6026 啞 603A 啞 604E 啞 6062 囧 6076  
07 啞 6027 啞 603B 啞 604F 啞 6063 囧 6077  
08 啞 6028 啞 603C 啞 6050 啞 6064 囧 6078  
09 啞 6029 啞 603D 啞 6051 啞 6065 囧 6079  
10 啞 602A 啞 603E 啞 6052 啞 6066 囧 607A  
11 啞 602B 啞 603F 啞 6053 啞 6067 囧 607B  
12 啞 602C 啞 6040 啞 6054 啞 6068 囧 607C  
13 啞 602D 啞 6041 啞 6055 啞 6069 囧 607D  
14 啞 602E 啞 6042 啞 6056 啞 606A 囧 607E  
15 啞 602F 啞 6043 啞 6057 啞 606B  
16 啞 6030 啞 6044 啞 6058 啞 606C  
17 啞 6031 啞 6045 啞 6059 啞 606D  
18 啞 6032 啞 6046 啞 605A 啞 606E  
19 啞 6033 啞 6047 啞 605B 啞 606F

T0814580-93/d16

55区  
01-19  
20-39  
40-59  
60-79  
80-94

01	帷	6121	02	幄	6122	03	幔	6123	04	幃	6124	05	幙	6125	06	幡	6126	07	岌	6127	08	屹	6128	09	岍	6129	10	歧	612A	11	坵	612B	12	呀	612C	13	岵	612D	14	岈	612E	15	岑	612F	16	崮	6130	17	崮	6131	18	崮	6132	19	崮	6133			
	岍	6135		岍	6136		岍	6137		岍	6138		岍	6139		岍	613A		岍	613B		岍	613C		岍	613D		岍	613E		岍	613F		岍	6140		岍	6141		岍	6142		岍	6143		岍	6144		岍	6145		岍	6146		岍	6147			
	岍	6149		岍	614A		岍	614B		岍	614C		岍	614D		岍	614E		岍	614F		岍	6150		岍	6151		岍	6152		岍	6153		岍	6154		岍	6155		岍	6156		岍	6157		岍	6158		岍	6159		岍	6160		岍	6161			
	岍	615C		岍	615D		岍	615E		岍	615F		岍	6160		岍	6161		岍	6162		岍	6163		岍	6164		岍	6165		岍	6166		岍	6167		岍	6168		岍	6169		岍	616A		岍	616B		岍	616C		岍	616D		岍	616E		岍	616F

61区  
01-19  
20-39  
40-59  
60-79  
80-94

01	猱	6221	02	猱	6222	03	猱	6223	04	猱	6224	05	猱	6225	06	猱	6226	07	猱	6227	08	猱	6228	09	猱	6229	10	猱	622A	11	猱	622B	12	猱	622C	13	猱	622D	14	猱	622E	15	猱	622F	16	猱	6230	17	猱	6231	18	猱	6232	19	猱	6233			
	猱	6234		猱	6235		猱	6236		猱	6237		猱	6238		猱	6239		猱	623A		猱	623B		猱	623C		猱	623D		猱	623E		猱	623F		猱	6240		猱	6241		猱	6242		猱	6243		猱	6244		猱	6245		猱	6246		猱	6247
	猱	6249		猱	624A		猱	624B		猱	624C		猱	624D		猱	624E		猱	624F		猱	6250		猱	6251		猱	6252		猱	6253		猱	6254		猱	6255		猱	6256		猱	6257		猱	6258		猱	6259		猱	625A		猱	625B		猱	625C
	猱	625D		猱	625E		猱	625F		猱	6260		猱	6261		猱	6262		猱	6263		猱	6264		猱	6265		猱	6266		猱	6267		猱	6268		猱	6269		猱	626A		猱	626B		猱	626C		猱	626D		猱	626E		猱	626F			

63区  
01-19  
20-39  
40-59  
60-79  
80-94

01	恪	6321	02	恹	6322	03	悖	6323	04	悚	6324	05	惶	6325	06	惶	6326	07	恹	6327	08	恹	6328	09	恹	6329	10	恹	632A	11	恹	632B	12	恹	632C	13	恹	632D	14	恹	632E	15	恹	632F	16	恹	6330	17	恹	6331	18	恹	6332	19	恹	6333			
	恹	6334		恹	6335		恹	6336		恹	6337		恹	6338		恹	6339		恹	633A		恹	633B		恹	633C		恹	633D		恹	633E		恹	633F		恹	6340		恹	6341		恹	6342		恹	6343		恹	6344		恹	6345		恹	6346		恹	6347
	恹	6349		恹	634A		恹	634B		恹	634C		恹	634D		恹	634E		恹	634F		恹	6350		恹	6351		恹	6352		恹	6353		恹	6354		恹	6355		恹	6356		恹	6357		恹	6358		恹	6359		恹	635A		恹	635B		恹	635C
	恹	635D		恹	635E		恹	635F		恹	6360		恹	6361		恹	6362		恹	6363		恹	6364		恹	6365		恹	6366		恹	6367		恹	6368		恹	6369		恹	636A		恹	636B		恹	636C		恹	636D		恹	636E		恹	636F			

65区  
01-19  
20-39  
40-59  
60-79  
80-94

01	洄	6421	02	洄	6422	03	洄	6423	04	洄	6424	05	洄	6425	06	洄	6426	07	洄	6427	08	洄	6428	09	洄	6429	10	洄	642A	11	洄	642B	12	洄	642C	13	洄	642D	14	洄	642E	15	洄	642F	16	洄	6430	17	洄	6431	18	洄	6432	19	洄	6433			
	洄	6434		洄	6435		洄	6436		洄	6437		洄	6438		洄	6439		洄	643A		洄	643B		洄	643C		洄	643D		洄	643E		洄	643F		洄	6440		洄	6441		洄	6442		洄	6443		洄	6444		洄	6445		洄	6446		洄	6447
	洄	6449		洄	644A		洄	644B		洄	644C		洄	644D		洄	644E		洄	644F		洄	6450		洄	6451		洄	6452		洄	6453		洄	6454		洄	6455		洄	6456		洄	6457		洄	6458		洄	6459		洄	645A		洄	645B		洄	645C
	洄	645D		洄	645E		洄	645F		洄	6460		洄	6461		洄	6462		洄	6463		洄	6464		洄	6465		洄	6466		洄	6467		洄	6468		洄	6469		洄	646A		洄	646B		洄	646C		洄	646D		洄	646E		洄	646F			

T0814590-93/d17

69区	01 濶 6521	02 澧 6512	03 澹 6523	04 漕 6524	05 濂 6525	06 濇 6526	07 濮 6527	08 濮 6528	09 濂 6529	10 濯 652A	11 瀚 652B	12 濯 652C	13 澌 652D	14 瀚 652E	15 濮 652F	16 濮 652G	17 濮 652H	18 六 652I	19 允 652J
20 35	宥 6534	宥 6535	宥 6536	宥 6537	宥 6538	宥 6539	宥 653A	宥 653B	宥 653C	宥 653D	宥 653E	宥 653F	宥 653G	宥 653H	宥 653I	宥 653J	宥 653K	宥 653L	宥 653M
40 55	迦 6548	迦 6549	迦 654A	迦 654B	迦 654C	迦 654D	迦 654E	迦 654F	迦 654G	迦 654H	迦 654I	迦 654J	迦 654K	迦 654L	迦 654M	迦 654N	迦 654O	迦 654P	迦 654Q
60 75	遯 6553	遯 6554	遯 6555	遯 6556	遯 6557	遯 6558	遯 6559	遯 655A	遯 655B	遯 655C	遯 655D	遯 655E	遯 655F	遯 655G	遯 655H	遯 655I	遯 655J	遯 655K	遯 655L
80 94	屨 6570	屨 6571	屨 6572	屨 6573	屨 6574	屨 6575	屨 6576	屨 6577	屨 6578	屨 6579	屨 657A	屨 657B	屨 657C	屨 657D	屨 657E	屨 657F	屨 657G	屨 657H	屨 657I
70区	01 姈 6621	02 姈 6622	03 姈 6623	04 姈 6624	05 姈 6625	06 姈 6626	07 姈 6627	08 姈 6628	09 姈 6629	10 姈 662A	11 姈 662B	12 姈 662C	13 姈 662D	14 姈 662E	15 姈 662F	16 姈 662G	17 姈 662H	18 姈 662I	19 姈 662J
20 39	媯 6634	媯 6635	媯 6636	媯 6637	媯 6638	媯 6639	媯 663A	媯 663B	媯 663C	媯 663D	媯 663E	媯 663F	媯 663G	媯 663H	媯 663I	媯 663J	媯 663K	媯 663L	媯 663M
40 59	媯 6648	媯 6649	媯 664A	媯 664B	媯 664C	媯 664D	媯 664E	媯 664F	媯 664G	媯 664H	媯 664I	媯 664J	媯 664K	媯 664L	媯 664M	媯 664N	媯 664O	媯 664P	媯 664Q
60 73	孳 6650	孳 6651	孳 6652	孳 6653	孳 6654	孳 6655	孳 6656	孳 6657	孳 6658	孳 6659	孳 665A	孳 665B	孳 665C	孳 665D	孳 665E	孳 665F	孳 665G	孳 665H	孳 665I
80 94	孳 6670	孳 6671	孳 6672	孳 6673	孳 6674	孳 6675	孳 6676	孳 6677	孳 6678	孳 6679	孳 667A	孳 667B	孳 667C	孳 667D	孳 667E	孳 667F	孳 667G	孳 667H	孳 667I
90区	01 纒 6721	02 纒 6722	03 纒 6723	04 纒 6724	05 纒 6725	06 纒 6726	07 纒 6727	08 纒 6728	09 纒 6729	10 纒 672A	11 纒 672B	12 纒 672C	13 纒 672D	14 纒 672E	15 纒 672F	16 纒 672G	17 纒 672H	18 纒 672I	19 纒 672J
20 34	緜 6734	緜 6735	緜 6736	緜 6737	緜 6738	緜 6739	緜 673A	緜 673B	緜 673C	緜 673D	緜 673E	緜 673F	緜 673G	緜 673H	緜 673I	緜 673J	緜 673K	緜 673L	緜 673M
40 59	緜 6748	緜 6749	緜 674A	緜 674B	緜 674C	緜 674D	緜 674E	緜 674F	緜 674G	緜 674H	緜 674I	緜 674J	緜 674K	緜 674L	緜 674M	緜 674N	緜 674O	緜 674P	緜 674Q
60 79	緜 6753	緜 6754	緜 6755	緜 6756	緜 6757	緜 6758	緜 6759	緜 675A	緜 675B	緜 675C	緜 675D	緜 675E	緜 675F	緜 675G	緜 675H	緜 675I	緜 675J	緜 675K	緜 675L
80 94	緜 6770	緜 6771	緜 6772	緜 6773	緜 6774	緜 6775	緜 6776	緜 6777	緜 6778	緜 6779	緜 677A	緜 677B	緜 677C	緜 677D	緜 677E	緜 677F	緜 677G	緜 677H	緜 677I
90区	01 琛 6821	02 琛 6822	03 琛 6823	04 琛 6824	05 琛 6825	06 琛 6826	07 琛 6827	08 琛 6828	09 琛 6829	10 琛 682A	11 琛 682B	12 琛 682C	13 琛 682D	14 琛 682E	15 琛 682F	16 琛 682G	17 琛 682H	18 琛 682I	19 琛 682J
20 33	璐 6834	璐 6835	璐 6836	璐 6837	璐 6838	璐 6839	璐 683A	璐 683B	璐 683C	璐 683D	璐 683E	璐 683F	璐 683G	璐 683H	璐 683I	璐 683J	璐 683K	璐 683L	璐 683M
40 53	椈 6848	椈 6849	椈 684A	椈 684B	椈 684C	椈 684D	椈 684E	椈 684F	椈 684G	椈 684H	椈 684I	椈 684J	椈 684K	椈 684L	椈 684M	椈 684N	椈 684O	椈 684P	椈 684Q
60 73	椈 6853	椈 6854	椈 6855	椈 6856	椈 6857	椈 6858	椈 6859	椈 685A	椈 685B	椈 685C	椈 685D	椈 685E	椈 685F	椈 685G	椈 685H	椈 685I	椈 685J	椈 685K	椈 685L
80 94	椈 6870	椈 6871	椈 6872	椈 6873	椈 6874	椈 6875	椈 6876	椈 6877	椈 6878	椈 6879	椈 687A	椈 687B	椈 687C	椈 687D	椈 687E	椈 687F	椈 687G	椈 687H	椈 687I

T0814600-93/d18



77区  
01-19  
20-39  
40-59  
60-79  
80-94

01	惹	02	惹	03	惹	04	惹	05	惹	06	惹	07	惹	08	惹	09	惹	10	惹	11	惹	12	惹	13	惹	14	惹	15	惹	16	惹	17	惹	18	惹	19	惹
6D21	森	6D22	砢	6D23	砢	6D24	砢	6D25	砢	6D26	砢	6D27	砢	6D28	砢	6D29	砢	6D30	砢	6D31	砢	6D32	砢	6D33	砢	6D34	砢	6D35	砢	6D36	砢	6D37	砢	6D38	砢	6D39	砢
6D34	砢	6D35	砢	6D36	砢	6D37	砢	6D38	砢	6D39	砢	6D40	砢	6D41	砢	6D42	砢	6D43	砢	6D44	砢	6D45	砢	6D46	砢	6D47	砢	6D48	砢	6D49	砢	6D50	砢	6D51	砢	6D52	砢
6D44	砢	6D49	砢	6D4A	砢	6D4B	砢	6D4C	砢	6D4E	砢	6D4F	砢	6D50	砢	6D51	砢	6D52	砢	6D53	砢	6D54	砢	6D55	砢	6D56	砢	6D57	砢	6D58	砢	6D59	砢	6D5A	砢	6D5B	砢
6D5C	砢	6D5D	砢	6D5E	砢	6D5F	砢	6D60	砢	6D61	砢	6D62	砢	6D63	砢	6D64	砢	6D65	砢	6D66	砢	6D67	砢	6D68	砢	6D6A	砢	6D6B	砢	6D6C	砢	6D6D	砢	6D6E	砢	6D6F	砢
6D70	砢	6D71	砢	6D72	砢	6D73	砢	6D74	砢	6D75	砢	6D76	砢	6D77	砢	6D78	砢	6D79	砢	6D7A	砢	6D7B	砢	6D7C	砢	6D7D	砢	6D7E	砢	6D7F	砢	6D80	砢	6D81	砢	6D82	砢

78区  
01-19  
20-39  
40-59  
60-79  
80-94

01	睚	02	睚	03	睚	04	睚	05	睚	06	睚	07	睚	08	睚	09	睚	10	睚	11	睚	12	睚	13	睚	14	睚	15	睚	16	睚	17	睚	18	睚	19	睚
6E21	睚	6E22	睚	6E23	睚	6E24	睚	6E25	睚	6E26	睚	6E27	睚	6E28	睚	6E29	睚	6E30	睚	6E31	睚	6E32	睚	6E33	睚	6E34	睚	6E35	睚	6E36	睚	6E37	睚	6E38	睚	6E39	睚
6E34	睚	6E35	睚	6E36	睚	6E37	睚	6E38	睚	6E39	睚	6E40	睚	6E41	睚	6E42	睚	6E43	睚	6E44	睚	6E45	睚	6E46	睚	6E47	睚	6E48	睚	6E49	睚	6E50	睚	6E51	睚	6E52	睚
6E44	睚	6E49	睚	6E4A	睚	6E4B	睚	6E4C	睚	6E4E	睚	6E4F	睚	6E50	睚	6E51	睚	6E52	睚	6E53	睚	6E54	睚	6E55	睚	6E56	睚	6E57	睚	6E58	睚	6E59	睚	6E5A	睚	6E5B	睚
6E5C	睚	6E5D	睚	6E5E	睚	6E5F	睚	6E60	睚	6E61	睚	6E62	睚	6E63	睚	6E64	睚	6E65	睚	6E66	睚	6E67	睚	6E68	睚	6E6A	睚	6E6B	睚	6E6C	睚	6E6D	睚	6E6E	睚	6E6F	睚
6E70	睚	6E71	睚	6E72	睚	6E73	睚	6E74	睚	6E75	睚	6E76	睚	6E77	睚	6E78	睚	6E79	睚	6E7A	睚	6E7B	睚	6E7C	睚	6E7D	睚	6E7E	睚	6E7F	睚	6E80	睚	6E81	睚	6E82	睚

79区  
01-19  
20-39  
40-59  
60-79  
80-94

01	铄	02	铄	03	铄	04	铄	05	铄	06	铄	07	铄	08	铄	09	铄	10	铄	11	铄	12	铄	13	铄	14	铄	15	铄	16	铄	17	铄	18	铄	19	铄
6F21	铄	6F22	铄	6F23	铄	6F24	铄	6F25	铄	6F26	铄	6F27	铄	6F28	铄	6F29	铄	6F30	铄	6F31	铄	6F32	铄	6F33	铄	6F34	铄	6F35	铄	6F36	铄	6F37	铄	6F38	铄	6F39	铄
6F34	铄	6F35	铄	6F36	铄	6F37	铄	6F38	铄	6F39	铄	6F40	铄	6F41	铄	6F42	铄	6F43	铄	6F44	铄	6F45	铄	6F46	铄	6F47	铄	6F48	铄	6F49	铄	6F50	铄	6F51	铄	6F52	铄
6F48	铄	6F49	铄	6F4A	铄	6F4B	铄	6F4C	铄	6F4E	铄	6F4F	铄	6F50	铄	6F51	铄	6F52	铄	6F53	铄	6F54	铄	6F55	铄	6F56	铄	6F57	铄	6F58	铄	6F59	铄	6F5A	铄	6F5B	铄
6F5C	铄	6F5D	铄	6F5E	铄	6F5F	铄	6F60	铄	6F61	铄	6F62	铄	6F63	铄	6F64	铄	6F65	铄	6F66	铄	6F67	铄	6F68	铄	6F6A	铄	6F6B	铄	6F6C	铄	6F6D	铄	6F6E	铄	6F6F	铄
6F70	铄	6F71	铄	6F72	铄	6F73	铄	6F74	铄	6F75	铄	6F76	铄	6F77	铄	6F78	铄	6F79	铄	6F7A	铄	6F7B	铄	6F7C	铄	6F7D	铄	6F7E	铄	6F7F	铄	6F80	铄	6F81	铄	6F82	铄

80区  
01-19  
20-39  
40-59  
60-79  
80-94

01	稭	02	稭	03	稭	04	稭	05	稭	06	稭	07	稭	08	稭	09	稭	10	稭	11	稭	12	稭	13	稭	14	稭	15	稭	16	稭	17	稭	18	稭	19	稭
7021	鸫	7022	鸫	7023	鸫	7024	鸫	7025	鸫	7026	鸫	7027	鸫	7028	鸫	7029	鸫	7030	鸫	7031	鸫	7032	鸫	7033	鸫	7034	鸫	7035	鸫	7036	鸫	7037	鸫	7038	鸫	7039	鸫
7034	鸫	7035	鸫	7036	鸫	7037	鸫	7038	鸫	7039	鸫	7040	鸫	7041	鸫	7042	鸫	7043	鸫	7044	鸫	7045	鸫	7046	鸫	7047	鸫	7048	鸫	7049	鸫	7050	鸫	7051	鸫	7052	鸫
7048	鸫	7049	鸫	704A	鸫	704B	鸫	704C	鸫	704E	鸫	704F	鸫	7050	鸫	7051	鸫	7052	鸫	7053	鸫	7054	鸫	7055	鸫	7056	鸫	7057	鸫	7058	鸫	7059	鸫	705A	鸫	705B	鸫
705C	鸫	705D	鸫	705E	鸫	705F	鸫	7060	鸫	7061	鸫	7062	鸫	7063	鸫	7064	鸫	7065	鸫	7066	鸫	7067	鸫	7068	鸫	706A	鸫	706B	鸫	706C	鸫	706D	鸫	706E	鸫	706F	鸫
7070	鸫	7071	鸫	7072	鸫	7073	鸫	7074	鸫	7075	鸫	7076	鸫	7077	鸫	7078	鸫	7079	鸫	707A	鸫	707B	鸫	707C	鸫	707D	鸫	707E	鸫	707F	鸫	7080	鸫	7081	鸫	7082	鸫

T0814620-93/d20

81区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19	痲	痲	痲	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡
20-39	痲	痲	痲	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡
40-59	痲	痲	痲	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡
60-79	痲	痲	痲	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡
80-94	痲	痲	痲	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡	瘡
82区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧
20-39	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧
40-59	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧
60-79	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧
80-94	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧	颧
83区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻
20-39	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻
40-59	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻
60-79	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻
80-94	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻	蟻
84区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩
20-39	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩
40-59	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩
60-79	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩
80-94	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩	舩

T0814630-93/d21

85区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜
20-39	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜
40-59	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜
60-79	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜
80-94	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜

86区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜
20-39	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜
40-59	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜
60-79	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜
80-94	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜

87区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜
20-39	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜
40-59	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜
60-79	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜
80-94	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜

88区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜
20-39	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜
40-59	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜
60-79	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜
80-94	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜	醜

T0814640-93/d22

89区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
01-19		7921	7922	7923	7924	7925	7926	7927	7928	7929	792A	792B	792C	792D	792E	792F	7930	7931	7932	7933
20-39	7934	7935	7936	7937	7938	7939	793A	793B	793C	793D	793E	793F	7940	7941	7942	7943	7944	7945	7946	7947
40-59	7948	7949	794A	794B	794C	794D	794E	794F	7950	7951	7952	7953	7954	7955	7956	7957	7958	7959	795A	795B
60-79	795C	795D	795E	795F	7960	7961	7962	7963	7964	7965	7966	7967	7968	7969	796A	796B	796C	796D	796E	796F
80-94	7970	7971	7972	7973	7974	7975	7976	7977	7978	7979	797A	797B	797C	797D	797E					

90区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19		丐	束	义	角	央	廛	虺	匜	冎	夔	伋	伋	仔	伦	佺	恪	侠	俵
20-39		TA21	TA22	TA23	TA24	TA25	TA26	TA27	TA28	TA29	TA2A	TA2B	TA2C	TA2D	TA2E	TA2F	TA30	TA31	TA32
40-59	倏	倏	倏	倏	倏	倏	倏	倏	倏	倏	倏	倏	倏	倏	倏	倏	倏	倏	倏
60-79	TA34	TA35	TA36	TA37	TA38	TA39	TA3A	TA3B	TA3C	TA3D	TA3E	TA3F	TA40	TA41	TA42	TA43	TA44	TA45	TA46
80-94	TA47	TA48	TA49	TA4A	TA4B	TA4C	TA4D	TA4E	TA4F	TA4G	TA4H	TA4I	TA4J	TA4K	TA4L	TA4M	TA4N	TA4O	TA4P

91区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19		增	嵩	嶙	銜	溪	爹	浙	洞	泔	廌	庀	阌	闾	间	阁	阙	宓	宦
20-39		TB21	TB22	TB23	TB24	TB25	TB26	TB27	TB28	TB29	TB2A	TB2B	TB2C	TB2D	TB2E	TB2F	TB30	TB31	TB32
40-59	扉	馥	姮	嫫	嫫	嫫	嫫	嫫	嫫	嫫	嫫	嫫	嫫	嫫	嫫	嫫	嫫	嫫	嫫
60-79	TB34	TB35	TB36	TB37	TB38	TB39	TB3A	TB3B	TB3C	TB3D	TB3E	TB3F	TB40	TB41	TB42	TB43	TB44	TB45	TB46
80-94	TB47	TB48	TB49	TB4A	TB4B	TB4C	TB4D	TB4E	TB4F	TB4G	TB4H	TB4I	TB4J	TB4K	TB4L	TB4M	TB4N	TB4O	TB4P

92区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19		榭	椳	榭	榭	榭	榭	榭	榭	榭	榭	榭	榭	榭	榭	榭	榭	榭	榭
20-39		TC21	TC22	TC23	TC24	TC25	TC26	TC27	TC28	TC29	TC2A	TC2B	TC2C	TC2D	TC2E	TC2F	TC30	TC31	TC32
40-59	瓶	瓶	瓶	瓶	瓶	瓶	瓶	瓶	瓶	瓶	瓶	瓶	瓶	瓶	瓶	瓶	瓶	瓶	瓶
60-79	TC34	TC35	TC36	TC37	TC38	TC39	TC3A	TC3B	TC3C	TC3D	TC3E	TC3F	TC40	TC41	TC42	TC43	TC44	TC45	TC46
80-94	TC47	TC48	TC49	TC4A	TC4B	TC4C	TC4D	TC4E	TC4F	TC4G	TC4H	TC4I	TC4J	TC4K	TC4L	TC4M	TC4N	TC4O	TC4P

T0814650 93/d23

13区		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19		漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉
20-39	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉
40-59	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉
60-79	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉
80-94	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉

94区		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01-19		漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉
20-39	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉
40-59	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉
60-79	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉
80-94	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉	漉

T0814660-93/d24

## 8.4 Le jeu supplémentaire cyrillique

Nom: Jeu supplémentaire cyrillique

Enregistrement: n° 144

Nombre de caractères: 96

					b <sub>7</sub>	0	0	0	0	1	1	1	1
					b <sub>6</sub>	0	0	1	1	0	0	1	1
					b <sub>5</sub>	0	1	0	1	0	1	0	1
b <sub>4</sub>	b <sub>3</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>1</sub>			0	1	2	3	4	5	6	7
0	0	0	0	00			NBSP	°	À	Ð	ǿ	ǿ	
0	0	0	1	01			ı	±	Á	Ñ	ñ	ñ	
0	0	1	0	02				²	Â	Ò	ò		
0	0	1	1	03			£	³	Ã	Ó	ó	ó	
0	1	0	0	04			¤	´	Ä	ä	ô	ô	
0	1	0	1	05			¥	µ	Å	Õ	õ	õ	
0	1	1	0	06			¦	¶	Ö	Ö	ö	ö	
0	1	1	1	07			§	·	×	ç	÷	÷	
1	0	0	0	08			¨	¸	Ø	è	ø	ø	
1	0	0	1	09			Š	¹	Ù	é	ù	š	
1	0	1	0	10			Œ	º	Ú	ê	ú	œ	
1	0	1	1	11				»	Û	ë	û		
1	1	0	0	12			¬	¼	Ü	ì	ü		
1	1	0	1	13			SHY	½	Ý	í	ý	ý	
1	1	1	0	14			®	¾	Î	î	þ	þ	
1	1	1	1	15				¿	ß	ï	ÿ	ÿ	

P/S	Comb. bit	Nom ou description	P/S	Comb. bit	Nom ou description
S	02/00	ESPACE INSÉCABLE	S	05/00	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE A
S	02/01	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE IO	S	05/01	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE BE
S	02/02	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE DJE ( <i>Serbo-Croate</i> )	S	05/02	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE VE
S	02/03	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE GJE	S	05/03	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE GHE
S	02/04	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE IE ( <i>Ukrainien</i> )	S	05/04	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE DE
S	02/05	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE DZE	S	05/05	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE IE
S	02/06	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE I ( <i>Biélorusse-Ukrainien</i> )	S	05/06	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE ZHE
S	02/07	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE YI ( <i>Ukrainien</i> )	S	05/07	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE ZE
S	02/08	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE JE	S	05/08	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE I
S	02/09	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE LJE	S	05/09	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE I BREF
S	02/10	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE NJE	S	05/10	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE KA
S	02/11	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE TSHE ( <i>Serbo-Croate</i> )	S	05/11	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE EL
S	02/12	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE KJE	S	05/12	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE EM
S	02/13	TIRET MOU	S	05/13	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE EN
S	02/14	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE U BREF ( <i>Biélorusse</i> )	S	05/14	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE O
S	02/15	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE DZHE	S	05/15	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE PE
S	03/00	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE A	S	06/00	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE ER
S	03/01	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE BE	S	06/01	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE ES
S	03/02	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE VE	S	06/02	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE TE
S	03/03	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE GHE	S	06/03	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE U
S	03/04	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE DE	S	06/04	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE EF
S	03/05	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE IE	S	06/05	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE HA
S	03/06	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE ZHE	S	06/06	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE TSE
S	03/07	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE ZE	S	06/07	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE CHE
S	03/08	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE I	S	06/08	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE SHA
S	03/09	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE I BREF	S	06/09	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE SHCHA
S	03/10	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE KA	S	06/10	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE SIGNE DUR
S	03/11	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE EL	S	06/11	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE YERU
S	03/12	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE EM	S	06/12	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE SIGNE MOU
S	03/13	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE EN	S	06/13	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE E
S	03/14	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE O	S	06/14	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE YU
S	03/15	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE PE	S	06/15	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE YA
S	04/00	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE ER	S	07/00	SIGNE PARAGRAPHE
S	04/01	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE ES	S	07/01	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE IO
S	04/02	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE TE	S	07/02	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE DJE ( <i>Serbo-Croate</i> )
S	04/03	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE U	S	07/03	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE GJE
S	04/04	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE EF	S	07/04	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE IE ( <i>Ukrainien</i> )
S	04/05	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE HA	S	07/05	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE DZE
S	04/06	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE TSE	S	07/06	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE I ( <i>Biélorusse-Ukrainien</i> )
S	04/07	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE CHE	S	07/07	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE YI ( <i>Ukrainien</i> )
S	04/08	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE SHA	S	07/08	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE JE
S	04/09	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE SHCHA	S	07/09	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE LJE
S	04/10	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE SIGNE DUR	S	07/10	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE NJE
S	04/11	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE YERU	S	07/11	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE TSHE ( <i>Serbo-Croate</i> )
S	04/12	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE SIGNE MOU	S	07/12	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE KJE
S	04/13	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE E	S	07/13	SIGNE PARAGRAPHE
S	04/14	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE YU	S	07/14	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE I BREF ( <i>Biélorusse</i> )
S	04/15	LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE YA	S	07/15	LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE DZHE

## 8.5 Le jeu supplémentaire russe

Nom: Jeu supplémentaire russe

Enregistrement: n° 150

Nombre de caractères: 96

					b <sub>7</sub>	0	0	0	0	1	1	1	1
					b <sub>6</sub>	0	0	1	1	0	0	1	1
					b <sub>5</sub>	0	1	0	1	0	1	0	1
b <sub>4</sub>	b <sub>3</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>1</sub>			0	1	2	3	4	5	6	7
0	0	0	0	00				NBSP	◦	À	Ð	ð	
0	0	0	1	01				ı	±	Á	Ñ	ñ	ñ
0	0	1	0	02					²	Â	Ò-	ò	
0	0	1	1	03					³	Ã	Ó	ó	
0	1	0	0	04					´	Ä	ä	ô	
0	1	0	1	05					µ	Å	Õ	õ	
0	1	1	0	06					¶	Ö	Ö	ö	
0	1	1	1	07					·	×	ç	÷	
1	0	0	0	08					¸	Ø	è	ø	
1	0	0	1	09					¹	Ù	é	ù	
1	0	1	0	10					º	Ú	ê	ú	
1	0	1	1	11					»	Û	ë	û	
1	1	0	0	12					¼	Ü	ì	ü	
1	1	0	1	13				SHY	½	Ý	í	ý	
1	1	1	0	14					¾	Î	î	þ	
1	1	1	1	15					¿	ß	ï	ÿ	

P/S	Comb. bit	Nom ou position	P/S	Comb. bit	Nom ou description
S	02/00	ESPACE INSÉCABLE	S	05/00	MINUSCULE CYRILLIQUE A
S	02/01	MAJUSCULE CYRILLIQUE IO	S	05/01	MINUSCULE CYRILLIQUE BE
S	02/02	Cette position ne doit pas être utilisée	S	05/02	MINUSCULE CYRILLIQUE VE
S	02/03	Cette position ne doit pas être utilisée	S	05/03	MINUSCULE CYRILLIQUE GHE
S	02/04	Cette position ne doit pas être utilisée	S	05/04	MINUSCULE CYRILLIQUE DE
S	02/05	Cette position ne doit pas être utilisée	S	05/05	MINUSCULE CYRILLIQUE IE
S	02/06	Cette position ne doit pas être utilisée	S	05/06	MINUSCULE CYRILLIQUE ZHE
S	02/07	Cette position ne doit pas être utilisée	S	05/07	MINUSCULE CYRILLIQUE ZE
S	02/08	Cette position ne doit pas être utilisée	S	05/08	MINUSCULE CYRILLIQUE I
S	02/09	Cette position ne doit pas être utilisée	S	05/09	MINUSCULE CYRILLIQUE I BREF
S	02/10	Cette position ne doit pas être utilisée	S	05/10	MINUSCULE CYRILLIQUE KA
S	02/11	Cette position ne doit pas être utilisée	S	05/11	MINUSCULE CYRILLIQUE EL
S	02/12	Cette position ne doit pas être utilisée	S	05/12	MINUSCULE CYRILLIQUE EM
S	02/13	TIRET DE RETOUR À LA LIGNE	S	05/13	MINUSCULE CYRILLIQUE EN
S	02/14	Cette position ne doit pas être utilisée	S	05/14	MINUSCULE CYRILLIQUE O
S	02/15	Cette position ne doit pas être utilisée	S	05/15	MINUSCULE CYRILLIQUE PE
S	03/00	MAJUSCULE CYRILLIQUE A	S	06/00	MINUSCULE CYRILLIQUE ER
S	03/01	MAJUSCULE CYRILLIQUE BE	S	06/01	MINUSCULE CYRILLIQUE ES
S	03/02	MAJUSCULE CYRILLIQUE VE	S	06/02	MINUSCULE CYRILLIQUE TE
S	03/03	MAJUSCULE CYRILLIQUE GHE	S	06/03	MINUSCULE CYRILLIQUE U
S	03/04	MAJUSCULE CYRILLIQUE DE	S	06/04	MINUSCULE CYRILLIQUE EF
S	03/05	MAJUSCULE CYRILLIQUE IE	S	06/05	MINUSCULE CYRILLIQUE HA
S	03/06	MAJUSCULE CYRILLIQUE ZHE	S	06/06	MINUSCULE CYRILLIQUE TSE
S	03/07	MAJUSCULE CYRILLIQUE ZE	S	06/07	MINUSCULE CYRILLIQUE CHE
S	03/08	MAJUSCULE CYRILLIQUE I	S	06/08	MINUSCULE CYRILLIQUE SHA
S	03/09	MAJUSCULE CYRILLIQUE I BREF	S	06/09	MINUSCULE CYRILLIQUE SHCHA
S	03/10	MAJUSCULE CYRILLIQUE KA	S	06/10	MINUSCULE CYRILLIQUE SIGNE DUR
S	03/11	MAJUSCULE CYRILLIQUE EL	S	06/11	MINUSCULE CYRILLIQUE YERU
S	03/12	MAJUSCULE CYRILLIQUE EM	S	06/12	MINUSCULE CYRILLIQUE SIGNE MOU
S	03/13	MAJUSCULE CYRILLIQUE EN	S	06/13	MINUSCULE CYRILLIQUE E OUVERT
S	03/14	MAJUSCULE CYRILLIQUE O	S	06/14	MINUSCULE CYRILLIQUE YU
S	03/15	MAJUSCULE CYRILLIQUE PE	S	06/15	MINUSCULE CYRILLIQUE YA
S	04/00	MAJUSCULE CYRILLIQUE ER	S	07/00	Cette position ne doit pas être utilisée
S	04/01	MAJUSCULE CYRILLIQUE ES	S	07/01	MINUSCULE CYRILLIQUE IO
S	04/02	MAJUSCULE CYRILLIQUE TE	S	07/02	Cette position ne doit pas être utilisée
S	04/03	MAJUSCULE CYRILLIQUE U	S	07/03	Cette position ne doit pas être utilisée
S	04/04	MAJUSCULE CYRILLIQUE EF	S	07/04	Cette position ne doit pas être utilisée
S	04/05	MAJUSCULE CYRILLIQUE HA	S	07/05	Cette position ne doit pas être utilisée
S	04/06	MAJUSCULE CYRILLIQUE TSE	S	07/06	Cette position ne doit pas être utilisée
S	04/07	MAJUSCULE CYRILLIQUE CHE	S	07/07	Cette position ne doit pas être utilisée
S	04/08	MAJUSCULE CYRILLIQUE SHA	S	07/08	Cette position ne doit pas être utilisée
S	04/09	MAJUSCULE CYRILLIQUE SHCHA	S	07/09	Cette position ne doit pas être utilisée
S	04/10	MAJUSCULE CYRILLIQUE SIGNE DUR	S	07/10	Cette position ne doit pas être utilisée
S	04/11	MAJUSCULE CYRILLIQUE YERU	S	07/11	Cette position ne doit pas être utilisée
S	04/12	MAJUSCULE CYRILLIQUE SIGNE MOU	S	07/12	Cette position ne doit pas être utilisée
S	04/13	MAJUSCULE CYRILLIQUE E OUVERT	S	07/13	Cette position ne doit pas être utilisée
S	04/14	MAJUSCULE CYRILLIQUE YU	S	07/14	Cette position ne doit pas être utilisée
S	04/15	MAJUSCULE CYRILLIQUE YA	S	07/15	Cette position ne doit pas être utilisée

## 8.6 Le jeu primaire grec

Nom: Jeu primaire grec

Enregistrement: n° 150

Nombre de caractères: 94

					b <sub>7</sub>	0	0	0	0	1	1	1	1
					b <sub>6</sub>	0	0	1	1	0	0	1	1
					b <sub>5</sub>	0	1	0	1	0	1	0	1
b <sub>4</sub>	b <sub>3</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>1</sub>			0	1	2	3	4	5	6	7
0	0	0	0	00					0	@	Ð	②	ð
0	0	0	1	01			!	1	Á	Ñ	á	ñ	
0	0	1	0	02			"	2	Â	①	â	ò	
0	0	1	1	03			#	3	Ã	Ó	ã	ó	
0	1	0	0	04			¤	4	Ä	Ô	ä	ô	
0	1	0	1	05			%	5	Å	Õ	å	õ	
0	1	1	0	06			&	6	Æ	Ö	æ	ö	
0	1	1	1	07			'	7	Ç	×	ç	÷	
1	0	0	0	08			(	8	È	Ø	è	ø	
1	0	0	1	09			)	9	É	Ù	é	ù	
1	0	1	0	10			*	:	Ê	②	ê	②	
1	0	1	1	11			+	;	Ë	[	ë	{	
1	1	0	0	12			,	<	Ì	\	ì		
1	1	0	1	13			-	=	Í	]	í	}	
1	1	1	0	14			.	>	Î	^	î	²	
1	1	1	1	15			/	?	Ï	_	ï		

### NOTES

1 Les terminaux télématiques ne doivent pas transmettre ce code. Toutefois, pour garantir la compatibilité avec certains équipements de conversion, si un terminal télématique reçoit le code 05/02, il l'interprétera comme un SIGMA GREC MAJUSCULE.

2 Ces positions de code sont réservés pour une future normalisation.

P/S	Comb. bit	Nom ou position	P/S	Comb. bit	Nom ou description
P	02/00	Cette position ne doit pas être utilisée	P	05/00	MAJUSCULE GRECQUE PI
P	02/01	POINT D'EXCLAMATION	P	05/01	MAJUSCULE GRECQUE RHÔ
P	02/02	GUILLEMET	P	05/02	Cette position ne doit pas être utilisée
P	02/03	SIGNE NUMÉRO	P	05/03	MAJUSCULE GRECQUE SIGMA
P	02/04	SYMBOLE MONÉTAIRE INTERNATIONAL	P	05/04	MAJUSCULE GRECQUE TAU
P	02/05	SIGNE POUR CENT	P	05/05	MAJUSCULE GRECQUE UPSILON
P	02/06	PERLUÈTE	P	05/06	MAJUSCULE GRECQUE PHI
P	02/07	APOSTROPHE	P	05/07	MAJUSCULE GRECQUE KHI
P	02/08	PARENTHÈSE GAUCHE	P	05/08	MAJUSCULE GRECQUE PSI
P	02/09	PARENTHÈSE DROITE	P	05/09	MAJUSCULE GRECQUE OMÉGA
P	02/10	ASTÉRISQUE	P	05/10	Cette position ne doit pas être utilisée
P	02/11	SIGNE PLUS	P	05/11	CROCHET GAUCHE
P	02/12	VIRGULE	P	05/12	BARRE OBLIQUE INVERSÉE
P	02/13	TRAIT D'UNION – SIGNE MOINS	P	05/13	CROCHET DROIT
P	02/14	POINT	P	05/14	ACCENT CIRCONFLEXE
P	02/15	BARRE OBLIQUE	P	05/15	SOULIGNÉ
P	03/00	CHIFFRE 0	P	06/00	Cette position ne doit pas être utilisée
P	03/01	CHIFFRE 1	P	06/01	MINUSCULE GRECQUE ALPHA
P	03/02	CHIFFRE 2	P	06/02	MINUSCULE GRECQUE BÊTA
P	03/03	CHIFFRE 3	P	06/03	MINUSCULE GRECQUE GAMMA
P	03/04	CHIFFRE 4	P	06/04	MINUSCULE GRECQUE DELTA
P	03/05	CHIFFRE 5	P	06/05	MINUSCULE GRECQUE EPSILON
P	03/06	CHIFFRE 6	P	06/06	MINUSCULE GRECQUE ZÊTA
P	03/07	CHIFFRE 7	P	06/07	MINUSCULE GRECQUE ÊTA
P	03/08	CHIFFRE 8	P	06/08	MINUSCULE GRECQUE THÊTA
P	03/09	CHIFFRE 9	P	06/09	MINUSCULE GRECQUE IOTA
P	03/10	DEUX POINTS	P	06/10	MINUSCULE GRECQUE KAPPA
P	03/11	POINT VIRGULE (point d'interrogation grec)	P	06/11	MINUSCULE GRECQUE LAMBDA
P	03/12	SIGNE INFÉRIEUR A	P	06/12	MINUSCULE GRECQUE MU
P	03/13	SIGNE ÉGAL	P	06/13	MINUSCULE GRECQUE NU
P	03/14	SIGNE SUPÉRIEUR A	P	06/14	MINUSCULE GRECQUE XI
P	03/15	POINT D'INTERROGATION	P	06/15	MINUSCULE GRECQUE OMICRON
P	04/00	AROMA	P	07/00	MINUSCULE GRECQUE PI
P	04/01	MAJUSCULE GRECQUE ALPHA	P	07/01	MINUSCULE GRECQUE RHÔ
P	04/02	MAJUSCULE GRECQUE BÊTA	P	07/02	MINUSCULE GRECQUE SIGMA FINAL
P	04/03	MAJUSCULE GRECQUE GAMMA	P	07/03	MINUSCULE GRECQUE SIGMA
P	04/04	MAJUSCULE GRECQUE DELTA	P	07/04	MINUSCULE GRECQUE TAU
P	04/05	MAJUSCULE GRECQUE EPSILON	P	07/05	MINUSCULE GRECQUE UPSILON
P	04/06	MAJUSCULE GRECQUE ZÊTA	P	07/06	MINUSCULE GRECQUE PHI
P	04/07	MAJUSCULE GRECQUE ÊTA	P	07/07	MINUSCULE GRECQUE KHI
P	04/08	MAJUSCULE GRECQUE THÊTA	P	07/08	MINUSCULE GRECQUE PSI
P	04/09	MAJUSCULE GRECQUE IOTA	P	07/09	MINUSCULE GRECQUE OMÉGA
P	04/10	MAJUSCULE GRECQUE KAPPA	P	07/10	Cette position ne doit pas être utilisée
P	04/11	MAJUSCULE GRECQUE LAMBDA	P	07/11	ACCOLADE DROITE
P	04/12	MAJUSCULE GRECQUE MU	P	07/12	BARRE VERTICALE
P	04/13	MAJUSCULE GRECQUE NU	P	07/13	ACCOLADE DROITE
P	04/14	MAJUSCULE GRECQUE XI	P	07/14	SIGNE DE VOYELLE LONGUE
P	04/15	MAJUSCULE GRECQUE OMICRON	P	07/15	Cette position ne doit pas être utilisée

Nom: Jeu supplémentaire grec  
 Enregistrement: n° doit être attribué  
 Nombre de caractères: 96

					b <sub>7</sub>	0	0	0	0	1	1	1	1
					b <sub>6</sub>	0	0	1	1	0	0	1	1
					b <sub>5</sub>	0	1	0	1	0	1	0	1
b <sub>4</sub>	b <sub>3</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>1</sub>		0	1	2	3	4	5	6	7	
0	0	0	0	00			NBSP	◦	ı	∞	Ù		①
0	0	0	1	01			①	±	③	1			① ①
0	0	1	0	02			¢	2	'	®			① ①
0	0	1	1	03			£	3	③	©			① ①
0	1	0	0	04			①	X	③	™			① ①
0	1	0	1	05			¥	ı	③	ॐ			② ①
0	1	1	0	06			①	¶	③	¬			① ①
0	1	1	1	07			§	ÿ	③	!			① ①
1	0	0	0	08			α	↗	..				② ① ①
1	0	0	1	09			,	,	③				② ① ①
1	0	1	0	10			"	"	③				② ① ①
1	0	1	1	11			«	»	③				② ① ①
1	1	0	0	12			←	¼	③				① ①
1	1	0	1	13			↑	½	③				① ①
1	1	1	0	14			→	¾	③				① ①
1	1	1	1	15			↓	①	③				① SHY

① Réservé      ② Réservé      ③ Réservé

NOTE – L'Administration grecque a l'intention de revenir sur le jeu supplémentaire de caractères grecs ci-dessus et de demander son remplacement par un autre jeu plus adapté à ses besoins.

Toutefois, sous réserve de reconsidérer ce jeu de caractères et pour des raisons de compatibilité, elle continuera à appliquer pour le moment le jeu de caractères de la Figure 2/T.61 publié à la page 260 (*Livre bleu*, 1988). Voir également 7.4.3.

P/S	Comb. bit	Nom ou description	P/S	Comb. bit	Nom ou description
S	02/00	ESPACE INSÉCABLE	S	05/00	TRAIT D'UNION, SIGNE MOINS
S	02/01	Cette position est réservée	S	05/01	INDICE SUPÉRIEUR 1
S	02/02	SYMBOLE MONÉTAIRE CENT	S	05/02	SIGNE DE MARQUE DÉPOSÉE
S	02/03	SYMBOLE MONÉTAIRE LIVRE	S	05/03	SIGNE DE DROITS DE REPRODUCTION RÉSERVÉS
S	02/04	Cette position est réservée	S	05/04	SIGNE DE MARQUE COMMERCIALE
S	02/05	SYMBOLE MONÉTAIRE YEN	S	05/05	SIGNE DE NOTE MUSICALE
S	02/06	Cette position est réservée	S	05/06	SIGNE DE NÉEGATION
S	02/07	SIGNE PARAGRAPHE	S	05/07	POINT D'EXCLAMATION
S	02/08	SYMBOLE MONÉTAIRE GÉNÉRAL	S	05/08	Cette position est réservée
S	02/09	GUILLEMET SIMPLE GAUCHE	S	05/09	Cette position est réservée
S	02/10	GUILLEMET DOUBLE GAUCHE	S	05/10	Cette position est réservée
S	02/11	GUILLEMET ANGULAIRE DOUBLE GAUCHE	S	05/11	Cette position est réservée
S	02/12	FLECHE À GAUCHE	S	05/12	FRACTION UN HUITIÈME
S	02/13	FLÈCHE EN HAUT	S	05/13	FRACTION TROIS HUITIÈMES
S	02/14	FLÈCHE À DROITE	S	05/14	FRACTION CINQ HUITIÈMES
S	02/15	FLÈCHE EN BAS	S	05/15	FRACTION SEPT HUITIÈMES
S	03/00	SYMBOLE DEGRÉ	S	06/00	SYMBOLE OHM
S	03/01	SIGNE PLUS OU MOINS	S	06/01	Cette position est réservée
S	03/02	INDICE SUPÉRIEUR 2	S	06/02	Cette position est réservée
S	03/03	INDICE SUPÉRIEUR 3	S	06/03	Cette position est réservée
S	03/04	SIGNE DE MULTIPLICATION	S	06/04	Cette position est réservée
S	03/05	SYMBOLE MICRO	S	06/05	Cette position est réservée
S	03/06	SIGNE FIN DE PARAGRAPHE	S	06/06	Cette position est réservée
S	03/07	POINT MILIEU	S	06/07	Cette position est réservée
S	03/08	SIGNE DE DIVISION	S	06/08	Cette position est réservée
S	03/09	GUILLEMET SIMPLE DROIT	S	06/09	Cette position est réservée
S	03/10	GUILLEMET DOUBLE DROIT	S	06/10	Cette position est réservée
S	03/11	GUILLEMET ANGULAIRE DOUBLE DROIT	S	06/11	Cette position est réservée
S	03/12	FRACTION UN QUART	S	06/12	Cette position est réservée
S	03/13	FRACTION UN DEMI	S	06/13	Cette position est réservée
S	03/14	FRACTION TROIS QUARTS	S	06/14	Cette position est réservée
S	03/15	Cette position est réservée	S	06/15	Cette position est réservée
S	04/00	TRAMA TONIQUE GREC	S	07/00	Cette position est réservée
S	04/01	Cette position est réservée	S	07/01	Cette position est réservée
S	04/02	ACCENT TONIQUE GREC	S	07/02	Cette position est réservée
S	04/03	Cette position est réservée	S	07/03	Cette position est réservée
S	04/04	Cette position est réservée	S	07/04	Cette position est réservée
S	04/05	Cette position est réservée	S	07/05	Cette position est réservée
S	04/06	Cette position est réservée	S	07/06	Cette position est réservée
S	04/07	Cette position est réservée	S	07/07	Cette position est réservée
S	04/08	TRAMA GREC	S	07/08	Cette position est réservée
S	04/09	Cette position est réservée	S	07/09	Cette position est réservée
S	04/10	Cette position est réservée	S	07/10	Cette position est réservée
S	04/11	Cette position est réservée	S	07/11	Cette position est réservée
S	04/12	Cette position est réservée	S	07/12	Cette position est réservée
S	04/13	Cette position est réservée	S	07/13	Cette position est réservée
S	04/14	Cette position est réservée	S	07/14	Cette position est réservée
S	04/15	Cette position est réservée	S	07/15	TIRET DE RETOUR À LA LIGNE

## 8.7 Le jeu supplémentaire hébraïque

Nom: Jeu supplémentaire hébraïque

Enregistrement: n° 164

Nombre de caractères: 96

					b <sub>7</sub>	0	0	0	0	1	1	1	1
					b <sub>6</sub>	0	0	1	1	0	0	1	1
					b <sub>5</sub>	0	1	0	1	0	1	0	1
b <sub>4</sub>	b <sub>3</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>1</sub>			0	1	2	3	4	5	6	7
0	0	0	0	00								à	õ
0	0	0	1	01								á	ñ
0	0	1	0	02								â	ò
0	0	1	1	03								ã	ó
0	1	0	0	04								ä	ô
0	1	0	1	05								å	õ
0	1	1	0	06								æ	ö
0	1	1	1	07								ç	÷
1	0	0	0	08								è	ø
1	0	0	1	09								é	ù
1	0	1	0	10								ê	ú
1	0	1	1	11								ë	
1	1	0	0	12								ì	
1	1	0	1	13								í	
1	1	1	0	14								î	
1	1	1	1	15								ï	

P/S	Comb. bit	Nom ou description	P/S	Comb. bit	Nom ou description
S	02/00	Cette position ne doit pas être utilisée	S	05/00	Cette position ne doit pas être utilisée
S	02/01	Cette position ne doit pas être utilisée	S	05/01	Cette position ne doit pas être utilisée
S	02/02	Cette position ne doit pas être utilisée	S	05/02	Cette position ne doit pas être utilisée
S	02/03	Cette position ne doit pas être utilisée	S	05/03	Cette position ne doit pas être utilisée
S	02/04	Cette position ne doit pas être utilisée	S	05/04	Cette position ne doit pas être utilisée
S	02/05	Cette position ne doit pas être utilisée	S	05/05	Cette position ne doit pas être utilisée
S	02/06	Cette position ne doit pas être utilisée	S	05/06	Cette position ne doit pas être utilisée
S	02/07	Cette position ne doit pas être utilisée	S	05/07	Cette position ne doit pas être utilisée
S	02/08	Cette position ne doit pas être utilisée	S	05/08	Cette position ne doit pas être utilisée
S	02/09	Cette position ne doit pas être utilisée	S	05/09	Cette position ne doit pas être utilisée
S	02/10	Cette position ne doit pas être utilisée	S	05/10	Cette position ne doit pas être utilisée
S	02/11	Cette position ne doit pas être utilisée	S	05/11	Cette position ne doit pas être utilisée
S	02/12	Cette position ne doit pas être utilisée	S	05/12	Cette position ne doit pas être utilisée
S	02/13	Cette position ne doit pas être utilisée	S	05/13	Cette position ne doit pas être utilisée
S	02/14	Cette position ne doit pas être utilisée	S	05/14	Cette position ne doit pas être utilisée
S	02/15	Cette position ne doit pas être utilisée	S	05/15	Cette position ne doit pas être utilisée
S	03/00	Cette position ne doit pas être utilisée	S	06/00	LETTRE HÉBRAÏQUE ALEF
S	03/01	Cette position ne doit pas être utilisée	S	06/01	LETTRE HÉBRAÏQUE BET
S	03/02	Cette position ne doit pas être utilisée	S	06/02	LETTRE HÉBRAÏQUE GIMEL
S	03/03	Cette position ne doit pas être utilisée	S	06/03	LETTRE HÉBRAÏQUE DALET
S	03/04	Cette position ne doit pas être utilisée	S	06/04	LETTRE HÉBRAÏQUE HE
S	03/05	Cette position ne doit pas être utilisée	S	06/05	LETTRE HÉBRAÏQUE VAV
S	03/06	Cette position ne doit pas être utilisée	S	06/06	LETTRE HÉBRAÏQUE ZAYIN
S	03/07	Cette position ne doit pas être utilisée	S	06/07	LETTRE HÉBRAÏQUE HET
S	03/08	Cette position ne doit pas être utilisée	S	06/08	LETTRE HÉBRAÏQUE TET
S	03/09	Cette position ne doit pas être utilisée	S	06/09	LETTRE HÉBRAÏQUE YOD
S	03/10	Cette position ne doit pas être utilisée	S	06/10	LETTRE HÉBRAÏQUE KAF FINAL
S	03/11	Cette position ne doit pas être utilisée	S	06/11	LETTRE HÉBRAÏQUE KAF
S	03/12	Cette position ne doit pas être utilisée	S	06/12	LETTRE HÉBRAÏQUE LAMED
S	03/13	Cette position ne doit pas être utilisée	S	06/13	LETTRE HÉBRAÏQUE MEM FINAL
S	03/14	Cette position ne doit pas être utilisée	S	06/14	LETTRE HÉBRAÏQUE MEM
S	03/15	Cette position ne doit pas être utilisée	S	06/15	LETTRE HÉBRAÏQUE NUN FINAL
S	04/00	Cette position ne doit pas être utilisée	S	07/00	LETTRE HÉBRAÏQUE NUN
S	04/01	Cette position ne doit pas être utilisée	S	07/01	LETTRE HÉBRAÏQUE SAMEKH
S	04/02	Cette position ne doit pas être utilisée	S	07/02	LETTRE HÉBRAÏQUE AYIN
S	04/03	Cette position ne doit pas être utilisée	S	07/03	LETTRE HÉBRAÏQUE PE FINAL
S	04/04	Cette position ne doit pas être utilisée	S	07/04	LETTRE HÉBRAÏQUE PE
S	04/05	Cette position ne doit pas être utilisée	S	07/05	LETTRE HÉBRAÏQUE TSADI FINAL
S	04/06	Cette position ne doit pas être utilisée	S	07/06	LETTRE HÉBRAÏQUE TSADI
S	04/07	Cette position ne doit pas être utilisée	S	07/07	LETTRE HÉBRAÏQUE QOF
S	04/08	Cette position ne doit pas être utilisée	S	07/08	LETTRE HÉBRAÏQUE RESH
S	04/09	Cette position ne doit pas être utilisée	S	07/09	LETTRE HÉBRAÏQUE SHIN
S	04/10	Cette position ne doit pas être utilisée	S	07/10	LETTRE HÉBRAÏQUE TAV
S	04/11	Cette position ne doit pas être utilisée	S	07/11	Cette position ne doit pas être utilisée
S	04/12	Cette position ne doit pas être utilisée	S	07/12	Cette position ne doit pas être utilisée
S	04/13	Cette position ne doit pas être utilisée	S	07/13	Cette position ne doit pas être utilisée
S	04/14	Cette position ne doit pas être utilisée	S	07/14	Cette position ne doit pas être utilisée
S	04/15	Cette position ne doit pas être utilisée	S	07/15	Cette position ne doit pas être utilisée





(3)

Premier multiplet 第1バイト							Second multiplet 第2バイト																									
b7	b6	b5	b4	b3	b2	b1	点	区	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
0	1	0	0	0	0	1	1	{	}	<	>	《	》	「	」	『	』	【	】	+	-	±	×	÷	=	≠	<	>	≤	≥	∞	
0	1	0	0	0	1	0	2	ヨ												∠	⊥	∩	∪	∇	≡	≅	≪	≫	√	∞	∞	
0	1	0	0	0	1	1	3	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z								a	b	c	d	e	f	g
0	1	0	0	1	0	0	4	ば	ぱ	ひ	び	び	ふ	ぶ	ぷ	へ	べ	ぺ	ほ	ぼ	ぽ	ま	み	む	め	も	ゃ	や	ゆ	よ		
0	1	0	0	1	0	1	5	バ	パ	ヒ	ビ	ピ	フ	ブ	プ	ヘ	ベ	ペ	ホ	ボ	ポ	マ	ミ	ム	メ	モ	ャ	ヤ	ユ	ヨ		
0	1	0	0	1	1	0	6	π	ρ	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω																
0	1	0	0	1	1	1	7	а	б	в	г	д	е	ё	ж	з	и	й	к	л	м	н	о	п	р	с	т	у	ф	х		
0	1	0	1	0	0	0	8																									
0	1	0	1	0	0	1	9																									
0	1	0	1	0	1	0	10																									
0	1	0	1	0	1	1	11																									
0	1	0	1	1	0	0	12																									
0	1	0	1	1	0	1	13																									
0	1	0	1	1	1	0	14																									
0	1	0	1	1	1	1	15																									
0	1	1	0	0	0	0	16	夷	委	威	尉	惟	意	慰	易	椅	為	畏	異	移	維	緯	胃	萎	衣	謂	違	遺	医	井	亥	
0	1	1	0	0	0	1	17	頰	英	衛	詠	銳	液	疫	益	馱	悅	謁	越	閱	縹	厭	園	堰	奄	寔	延	怨	掩	援		
0	1	1	0	0	1	0	18	火	珂	禍	禾	稼	箇	花	苜	茄	荷	華	菓	蝦	課	嘩	貨	園	堰	奄	寔	延	怨	掩	援	
0	1	1	0	0	1	1	19	覓	角	赫	較	郭	闊	隔	革	学	岳	樂	類	類	掛	笠	榎	榎	過	過	俄	峨	恰	括		
0	1	1	0	1	0	0	20	莞	覓	觀	諫	貫	還	鑑	閑	閑	岳	樂	類	類	掛	笠	榎	榎	過	過	俄	峨	恰	括	雁	
0	1	1	0	1	0	1	21	黍	却	客	脚	虐	逆	丘	久	仇	休	及	吸	宮	弓	急	救	朽	求	汲	泣	灸	球	究	窮	
0	1	1	0	1	1	0	22	勤	均	巾	錦	斤	欣	欽	琴	禁	禽	筋	緊	片	菌	衿	襟	謹	近	金	吟	銀	九	俱	句	
0	1	1	0	1	1	1	23	經	繼	繫	野	荖	荊	蚩	計	詭	警	輕	頸	雞	芸	迎	鯨	劇	戟	擊	激	隙	衞	欠		
0	1	1	1	0	0	0	24	湖	狐	糊	袴	股	胡	菰	誇	跨	鈷	履	顧	顧	鼓	五	互	伍	午	吳	吾	娛	後	御	悟	
0	1	1	1	0	0	1	25	腔	齊	航	荒	行	衡	講	貢	購	郊	醉	菜	載	磁	鋼	崗	降	項	香	高	鴻	剛	劫	合	
0	1	1	1	0	1	0	26	歲	濟	災	采	犀	碎	砦	祭	齋	細	菜	載	磁	鋼	崗	降	項	香	高	鴻	剛	劫	合		
0	1	1	1	0	1	1	27	姉	姿	子	屍	市	師	志	思	指	支	夜	斯	施	旨	枝	止	死	氏	獅	社	私	糸	紫		
0	1	1	1	1	0	0	28	斜	煮	社	紗	者	謝	車	遮	蛇	邪	借	勺	尺	杓	灼	爵	酌	積	錫	若	寂	弱	惹	主	
0	1	1	1	1	0	1	29	出	術	述	俊	峻	春	瞬	竣	舜	駿	准	循	旬	楯	殉	淳	準	潤	盾	純	巡	遵	丈	丞	
0	1	1	1	1	1	0	30	笑	粧	紹	肖	昌	蔣	蕉	衡	裳	訟	証	詔	詳	象	賞	鑿	鍾	鐘	障	鞘	上	丈	丞		
0	1	1	1	1	1	1	31	塵	壬	尋	甚	尽	腎	訊	迅	陣	鞞	筭	須	須	須	須	須	須	須	須	須	須	須	須	須	

T0718690-93/d27



(5)

Position Section

Premier multiplet

Second multiplet

第1バイト

第2バイト

点

Premier multiplet								Second multiplet																								
第1バイト								点																								
b7	b6	b5	b4	b3	b2	b1	区	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	0	0	0	0	0	0	32	澄	摺	寸	世	瀬	畝	是	凌	制	勢	姓	征	性	成	政	整	星	晴	棲	栖	正	清	牲		
1	0	0	0	0	0	1	33	織	羨	腺	舛	船	薦	詮	賤	踐	選	遷	錢	銑	閃	鮮	前	善	漸	然	全	繕	膳			
1	0	0	0	0	1	0	34	臈	藏	贈	造	促	側	則	即	息	捉	束	測	足	速	俗	屬	賊	族	繞	卒	袖	搦			
1	0	0	0	0	1	1	35	叩	但	達	辰	奪	脫	巽	豎	迪	棚	谷	狸	鯉	樽	誰	丹	嘆	坦	担	探	旦	歎			
1	0	0	0	1	0	0	36	帖	帳	庁	弔	張	彫	徵	懲	挑	暢	朝	潮	裼	町	眺	聰	腸	蝶	調	諜	超	跳			
1	0	0	0	1	0	1	37	邸	鄭	釘	鼎	泥	摘	摧	敵	滴	的	笛	適	鑄	溺	哲	徹	徹	轍	迭	鐵	典	填	天		
1	0	0	0	1	1	0	38	董	蕩	藤	討	膳	豆	踏	逃	透	鐙	陶	頭	騰	闢	熱	念	堂	導	撞	洞	瞳	之			
1	0	0	0	1	1	1	39	如	尿	菲	任	妊	忍	認	濡	襦	衿	寧	葱	貓	熱	年	念	捻	擦	然	粘	乃	迺	之		
1	0	0	1	0	0	0	40	函	箱	俗	箸	疋	筭	彙	幡	肌	畑	畠	必	畢	沉	寗	醜	髮	伐	罰	拔	筏	閥	鳩		
1	0	0	1	0	0	1	41	鼻	終	棹	匹	疋	髻	彥	膝	菱	肘	弼	必	畢	筆	逼	檢	姬	媛	紐	百	謬	佞	彪		
1	0	0	1	0	1	0	42	福	腹	複	覆	淵	弗	弘	沸	仏	物	鮪	分	吻	噴	墳	憤	扮	焚	奮	粉	糞	紛	秀		
1	0	0	1	0	1	1	43	法	泡	烹	砲	總	胞	芳	萌	蓬	蜂	衰	訪	豐	邦	鋒	飽	鳳	鵬	乏	亡	榜	剖	坊		
1	0	0	1	1	0	0	44	漫	蔓	味	未	魅	巳	箕	岬	密	蜜	湊	養	稔	脈	妙	耗	民	眠	務	夢	無	牟	矛		
1	0	0	1	1	0	1	45	論	輸	唯	佑	優	勇	友	宥	幽	悠	憂	揖	有	袖	湧	猶	猷	由	祐	裕	誘	遊			
1	0	0	1	1	1	0	46	痢	裏	裡	里	離	陸	律	率	立	律	掠	略	劉	流	溜	琉	留	疏	粒	降	竜	龍	侶		
1	0	0	1	1	1	1	47	蓮	連	鍊	呂	魯	櫓	路	露	勞	婁	婁	婁	廊	弄	朗	樓	榔	浪	牢	狼	籠	老			
1	0	1	0	0	0	0	48	式	丐	丕	个	非	井	丿	乂	乖	乘	亂	一	豫	爭	舒	式	于	亞	亟	亢	京	儼			
1	0	1	0	0	0	1	49	僉	僊	傳	僕	倍	僞	僂	僭	僮	價	僞	儉	儂	儂	儂	儂	儂	儂	儂	儂	儂	儂	儂		
1	0	1	0	0	1	0	50	辦	劬	劬	劬	劬	劬	劬	劬	劬	劬	劬	劬	劬	劬	劬	劬	劬	劬	劬	劬	劬	劬	劬		
1	0	1	0	0	1	1	51	咫	晒	咤	咤	高	圻	哥	哦	唏	唔	哽	啤	啤	啤	啤	啤	啤	啤	啤	啤	啤	啤	啤		
1	0	1	0	1	0	0	52	圜	國	圍	圓	團	圖	查	圓	圪	圪	圪	圪	圪	圪	圪	圪	圪	圪	圪	圪	圪	圪	圪		
1	0	1	0	1	0	1	53	奸	妁	妝	佞	佞	妣	妣	娵	娵	娵	娵	娵	娵	娵	娵	娵	娵	娵	娵	娵	娵	娵	娵		
1	0	1	0	1	1	0	54	屐	屐	屐	屐	屐	屐	屐	屐	屐	屐	屐	屐	屐	屐	屐	屐	屐	屐	屐	屐	屐	屐	屐		
1	0	1	0	1	1	1	55	廖	廣	廡	廡	廡	廡	廡	廡	廡	廡	廡	廡	廡	廡	廡	廡	廡	廡	廡	廡	廡	廡	廡		
1	0	1	1	0	0	0	56	恹	悛	悛	悛	悛	悛	悛	悛	悛	悛	悛	悛	悛	悛	悛	悛	悛	悛	悛	悛	悛	悛	悛		
1	0	1	1	0	0	1	57	憂	戡	戡	戡	戡	戡	戡	戡	戡	戡	戡	戡	戡	戡	戡	戡	戡	戡	戡	戡	戡	戡	戡		
1	0	1	1	0	1	0	58	據	擒	擄	擄	擄	擄	擄	擄	擄	擄	擄	擄	擄	擄	擄	擄	擄	擄	擄	擄	擄	擄	擄		
1	0	1	1	0	1	1	59	曄	瞭	暖	曠	曠	曠	曠	曠	曠	曠	曠	曠	曠	曠	曠	曠	曠	曠	曠	曠	曠	曠	曠		
1	0	1	1	1	0	0	60	楮	棧	棕	櫻	椒	接	棗	棗	棗	棗	棗	棗	棗	棗	棗	棗	棗	棗	棗	棗	棗	棗	棗		
1	0	1	1	1	0	1	61	槩	藥	搥	櫃	權	樽	檳	檳	檳	檳	檳	檳	檳	檳	檳	檳	檳	檳	檳	檳	檳	檳	檳		
1	0	1	1	1	1	0	62	泔	泛	混	泔	泔	泔	泔	泔	泔	泔	泔	泔	泔	泔	泔	泔	泔	泔	泔	泔	泔	泔	泔		
1	0	1	1	1	1	1	63	漾	瀉	瀉	瀉	瀉	瀉	瀉	瀉	瀉	瀉	瀉	瀉	瀉	瀉	瀉	瀉	瀉	瀉	瀉	瀉	瀉	瀉	瀉		

T0718710-93/d29





(8)

Premier multiplet								Second multiplet																								
第1バイト								第2バイト																								
b7	b6	b5	b4	b3	b2	b1	点	区	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	
1	0	0	0	0	0	0	32		先	千	占	宣	專	尖	川	戰	扇	撰	栓	柵	泉	淺	洗	染	潛	煎	煽	旋	穿	箭	線	
1	0	0	0	0	0	1	33		争	瘦	相	窓	糟	綜	綜	聡	草	莊	葬	蒼	藻	裝	走	送	遭	鎗	霜	像	增	憎		
1	0	0	0	0	1	0	34		第	醒	題	鷹	滝	瀧	卓	啄	宅	托	挾	拓	沢	濯	琢	託	濁	諾	茸	風	蛸	只		
1	0	0	0	0	1	1	35		宙	忠	抽	昼	柱	注	虫	衷	註	耐	鑄	駐	樽	滌	猪	著	貯	丁	兆	淵	喋	寵		
1	0	0	0	1	0	0	36		呈	堤	定	帝	底	庭	廷	弟	梯	抵	挺	提	梯	汀	錠	禎	程	縮	艇	訂	諦	遞		
1	0	0	0	1	0	1	37		鳴	悼	投	搭	東	桃	棹	棟	盜	淘	湯	汝	燈	燈	当	痘	禱	等	答	筒	糖	到		
1	0	0	0	1	1	0	38		捺	鍋	檣	馴	繩	驟	南	楠	軟	難	汝	二	尼	式	迹	勻	賑	肉	虹	甘	日	入		
1	0	0	0	1	1	1	39		蠅	秤	矧	萩	伯	剥	博	拍	柏	泊	白	箔	粕	舶	薄	迫	曝	漢	爆	縛	莫	美		
1	0	0	1	0	0	0	40		疲	皮	碑	秘	緋	罷	肥	被	誹	費	避	非	飛	樋	備	尾	微	枇	毘	復	幅	服		
1	0	0	1	0	0	1	41		譜	負	賦	赴	阜	附	侮	撫	武	舞	葡	蕪	部	封	楓	葺	路	伏	副	復	幅	服		
1	0	0	1	0	1	0	42		墓	慕	戊	暮	母	簿	昔	倭	包	呆	報	奉	宝	峰	峯	崩	庖	抱	捧	放	方	朋		
1	0	0	1	0	1	1	43		每	哩	檳	幕	膜	枕	鮪	征	鱒	桝	亦	侯	又	抹	未	迄	俛	磨	方	慢	滿			
1	0	0	1	1	0	0	44		匆	也	冶	夜	爺	野	弥	矢	厄	役	約	業	詛	蘭	靖	柳	數	鍵	愉	愈	油	掖		
1	0	0	1	1	0	1	45		来	菜	賴	雷	絡	落	酪	乱	卵	嵐	欄	濫	藍	蘭	覽	吏	履	李	梨	理	璃	聯		
1	0	0	1	1	1	0	46		玲	礼	苓	鈴	隸	零	靈	麗	曆	列	劣	劣	劣	劣	劣	劣	劣	劣	劣	劣	劣	劣	劣	
1	0	0	1	1	1	1	47																									
1	0	1	0	0	0	0	48		叔	倡	倩	倬	俾	俯	們	倆	偃	假	會	借	修	偈	做	偌	偲	倣	倣	倣	倣	倣	倣	
1	0	1	0	0	0	1	49		刪	刮	剝	剝	剝	剝	剝	剝	剝	剝	剝	剝	剝	剝	剝	剝	剝	剝	剝	剝	剝	剝	剝	
1	0	1	0	0	1	0	50		呷	咏	呵	咎	咎	咎	咎	咎	咎	咎	咎	咎	咎	咎	咎	咎	咎	咎	咎	咎	咎	咎	咎	
1	0	1	0	0	1	1	51		囁	嚶	嚶	嚶	嚶	嚶	嚶	嚶	嚶	嚶	嚶	嚶	嚶	嚶	嚶	嚶	嚶	嚶	嚶	嚶	嚶	嚶	嚶	
1	0	1	0	1	0	0	52		壽	久	父	復	尋	夢	夥	夫	天	本	將	專	對	尔	尠	尠	尠	尠	尠	尠	尠	尠	尠	
1	0	1	0	1	0	1	53		寤	實	寢	寢	寢	寢	寢	寢	寢	寢	寢	寢	寢	寢	寢	寢	寢	寢	寢	寢	寢	寢	寢	
1	0	1	0	1	1	0	54		帶	帷	帷	帷	帷	帷	帷	帷	帷	帷	帷	帷	帷	帷	帷	帷	帷	帷	帷	帷	帷	帷	帷	
1	0	1	0	1	1	1	55		忤	快	快	快	快	快	快	快	快	快	快	快	快	快	快	快	快	快	快	快	快	快	快	
1	0	1	1	0	0	0	56		懈	勳	操	愴	愴	愴	愴	愴	愴	愴	愴	愴	愴	愴	愴	愴	愴	愴	愴	愴	愴	愴	愴	
1	0	1	1	0	0	1	57		擲	揄	搖	擲	擲	擲	擲	擲	擲	擲	擲	擲	擲	擲	擲	擲	擲	擲	擲	擲	擲	擲	擲	
1	0	1	1	0	1	0	58		眺	晉	晁	晁	晁	晁	晁	晁	晁	晁	晁	晁	晁	晁	晁	晁	晁	晁	晁	晁	晁	晁	晁	
1	0	1	1	0	1	1	59		梭	樞	條	樞	樞	樞	樞	樞	樞	樞	樞	樞	樞	樞	樞	樞	樞	樞	樞	樞	樞	樞	樞	
1	0	1	1	1	0	0	60		樊	樞	樞	樞	樞	樞	樞	樞	樞	樞	樞	樞	樞	樞	樞	樞	樞	樞	樞	樞	樞	樞	樞	
1	0	1	1	1	0	1	61		汕	江	江	江	江	江	江	江	江	江	江	江	江	江	江	江	江	江	江	江	江	江	江	
1	0	1	1	1	1	0	62		滓	海	海	海	海	海	海	海	海	海	海	海	海	海	海	海	海	海	海	海	海	海	海	
1	0	1	1	1	1	1	63		煦	煖	煖	煖	煖	煖	煖	煖	煖	煖	煖	煖	煖	煖	煖	煖	煖	煖	煖	煖	煖	煖	煖	煖

T0718740-93/d32

(9)

Premier multiplet								Second multiplet																								
第1バイト								第2バイト																								
b7	b6	b5	b4	b3	b2	b1	点	区	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	1	0	0	0	0	0	64	爨	熯	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	
1	1	0	0	0	0	1	65	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	
1	1	0	0	0	1	0	66	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	
1	1	0	0	0	1	1	67	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	
1	1	0	0	1	0	0	68	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	
1	1	0	0	1	0	1	69	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	
1	1	0	0	1	1	0	70	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	
1	1	0	0	1	1	1	71	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	
1	1	0	1	0	0	0	72	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	
1	1	0	1	0	0	1	73	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	
1	1	0	1	0	1	0	74	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	
1	1	0	1	0	1	1	75	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	
1	1	0	1	1	0	0	76	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	
1	1	0	1	1	0	1	77	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	
1	1	0	1	1	1	0	78	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	
1	1	0	1	1	1	1	79	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	
1	1	1	0	0	0	0	80	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	
1	1	1	0	0	0	1	81	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	
1	1	1	0	0	1	0	82	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	
1	1	1	0	0	1	1	83	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	
1	1	1	0	1	0	0	84	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	爨	
1	1	1	0	1	0	1	85																									
1	1	1	0	1	1	0	86																									
1	1	1	0	1	1	1	87																									
1	1	1	1	0	0	0	88																									
1	1	1	1	0	0	1	89																									
1	1	1	1	0	1	0	90																									
1	1	1	1	0	1	1	91																									
1	1	1	1	1	0	0	92																									
1	1	1	1	1	0	1	93																									
1	1	1	1	1	1	0	94																									

T0718750-93/633







## 8.9 Le jeu de caractères japonais-katakana

Nom: Jeu japonais-katakana

Enregistrement: n° 13

Nombre de caractères: 94

				10	11	12	13	14	15	
				b <sub>7</sub>	0	0	1	1	1	1
				b <sub>6</sub>	1	1	0	0	1	1
				b <sub>5</sub>	0	1	0	1	0	1
					2	3	4	5	6	7
b <sub>4</sub>	b <sub>3</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>1</sub>							
0	0	0	0	0	×	ー	タ	ミ	.	.
0	0	0	1	1	.	ア	チ	ム	.	.
0	0	1	0	2	「	イ	ツ	メ	.	.
0	0	1	1	3	」	ウ	テ	モ	.	.
0	1	0	0	4	、	エ	ト	ヤ	.	.
0	1	0	1	5	・	オ	サ	ユ		
0	1	1	0	6	ヲ	カ	ニ	ヨ	Réserve	Réserve
0	1	1	1	7	ア	キ	ヌ	ラ		
1	0	0	0	8	イ	ク	ネ	リ		
1	0	0	1	9	ウ	ケ	ノ	ル		
1	0	1	0	10	エ	コ	ハ	レ	.	.
1	0	1	1	11	オ	サ	ヒ	ロ	.	.
1	1	0	0	12	ヤ	シ	フ	ワ	.	.
1	1	0	1	13	ユ	ス	ヘ	ン	.	.
1	1	1	0	14	ヨ	セ	ホ	.	.	.
1	1	1	1	15	ツ	ゾ	マ	.	.	×

T0718790-93/J37

P/S	Comb. bit	Nom ou description	P/S	Comb. bit	Nom ou description
S	02/00	Cette position ne doit pas être utilisée	S	05/00	KATAKANA MI
S	02/01	POINT KATAKANA	S	05/01	KATAKANA MU
S	02/02	CROCHET GAUCHE KATAKANA	S	05/02	KATAKANA ME
S	02/03	CROCHET DROIT KATAKANA	S	05/03	KATAKANA MO
S	02/04	VIRGULE KATAKANA	S	05/04	KATAKANA YA
S	02/05	SYMBOLE DE CONJONCTION KATAKANA	S	05/05	KATAKANA YU
S	02/06	KATAKANA WO	S	05/06	KATAKANA YO
S	02/07	KATAKANA MINUSCULE A	S	05/07	KATAKANA RA
S	02/08	KATAKANA MINUSCULE I	S	05/08	KATAKANA RI
S	02/09	KATAKANA MINUSCULE U	S	05/09	KATAKANA RU
S	02/10	KATAKANA MINUSCULE E	S	05/10	KATAKANA RE
S	02/11	KATAKANA MINUSCULE O	S	05/11	KATAKANA RO
S	02/12	KATAKANA MINUSCULE YA	S	05/12	KATAKANA WA
S	02/13	KATAKANA MINUSCULE YU	S	05/13	KATAKANA N(M)
S	02/14	KATAKANA MINUSCULE YO	S	05/14	SYMBOLE DE SON VOCALIQUE
S	02/15	KATAKANA MINUSCULE TSU	S	05/15	SYMBOLE DE SON SEMI-VOCALIQUE
S	03/00	SYMBOLE DE SON PROLONGÉ	S	06/00	Cette position ne doit pas être utilisée
S	03/01	KATAKANA A	S	06/01	Cette position ne doit pas être utilisée
S	03/02	KATAKANA I	S	06/02	Cette position ne doit pas être utilisée
S	03/03	KATAKANA U	S	06/03	Cette position ne doit pas être utilisée
S	03/04	KATAKANA E	S	06/04	Cette position ne doit pas être utilisée
S	03/05	KATAKANA O	S	06/05	Cette position ne doit pas être utilisée
S	03/06	KATAKANA KA	S	06/06	Cette position ne doit pas être utilisée
S	03/07	KATAKANA KI	S	06/07	Cette position ne doit pas être utilisée
S	03/08	KATAKANA KU	S	06/08	Cette position ne doit pas être utilisée
S	03/09	KATAKANA KE	S	06/09	Cette position ne doit pas être utilisée
S	03/10	KATAKANA KO	S	06/10	Cette position ne doit pas être utilisée
S	03/11	KATAKANA SA	S	06/11	Cette position ne doit pas être utilisée
S	03/12	KATAKANA SHI	S	06/12	Cette position ne doit pas être utilisée
S	03/13	KATAKANA SU	S	06/13	Cette position ne doit pas être utilisée
S	03/14	KATAKANA SE	S	06/14	Cette position ne doit pas être utilisée
S	03/15	KATAKANA SO	S	06/15	Cette position ne doit pas être utilisée
S	04/00	KATAKANA TA	S	07/00	Cette position ne doit pas être utilisée
S	04/01	KATAKANA CHI	S	07/01	Cette position ne doit pas être utilisée
S	04/02	KATAKANA TSU	S	07/02	Cette position ne doit pas être utilisée
S	04/03	KATAKANA TE	S	07/03	Cette position ne doit pas être utilisée
S	04/04	KATAKANA TO	S	07/04	Cette position ne doit pas être utilisée
S	04/05	KATAKANA NA	S	07/05	Cette position ne doit pas être utilisée
S	04/06	KATAKANA NI	S	07/06	Cette position ne doit pas être utilisée
S	04/07	KATAKANA NU	S	07/07	Cette position ne doit pas être utilisée
S	04/08	KATAKANA NE	S	07/08	Cette position ne doit pas être utilisée
S	04/09	KATAKANA NO	S	07/09	Cette position ne doit pas être utilisée
S	04/10	KATAKANA HA	S	07/10	Cette position ne doit pas être utilisée
S	04/11	KATAKANA HI	S	07/11	Cette position ne doit pas être utilisée
S	04/12	KATAKANA FU	S	07/12	Cette position ne doit pas être utilisée
S	04/13	KATAKANA HE	S	07/13	Cette position ne doit pas être utilisée
S	04/14	KATAKANA HO	S	07/14	Cette position ne doit pas être utilisée
S	04/15	KATAKANA MA	S	07/15	Cette position ne doit pas être utilisée

## Annexe A

### Liste des jeux de caractères enregistrés

(Cette annexe fait partie intégrante de la présente Recommandation)

Enreg. n°	Nom du jeu enregistré	Dimension (Note 1)	Caractère final	G0	G1	G2	G3
165	Jeu chinois de caractères graphiques	94 × 94	04/05	x	x	x	x
89	Jeu primaire arabe de caractères graphiques	94	06/11	x	x	x	x
168	Jeu de caractères graphiques japonais Kanji pour échange d'informations (jeu à 2 multipléts) JIS X 0208-1990	94 × 94	04/02 (Note 2)	x	x	x	x
150	Jeu primaire grec de caractères graphiques	94	04/00	x	x	x	x
164	Jeu supplémentaire hébraïque	96	05/03		x	x	x
144	Jeu supplémentaire cyrillique	96	04/12		x	x	x
153	Jeu supplémentaire russe de caractères graphiques	96	04/15		x	x	x
137	Jeu japonais katakana	94	04/09		x	x	x
(Note 3)	Jeu supplémentaire grec	96			x	x	x

NOTES

1 Le jeu de 94 ou 96 caractères ne s'applique qu'aux jeux de caractères graphiques à un seul multipléts. Le jeu de 94 × 94 caractères s'applique aux jeux de caractères graphiques à deux multipléts. Les jeux de commandes primaires sont des jeux C0. Les jeux de commandes supplémentaires sont des jeux C1. Le code complet est également appelé «Système de codage différent de celui de l'ISO 2022».

2 Le caractère final du jeu japonais-kanji est le même que celui de l'enregistrement n° 87, avec l'adjonction de deux nouveaux caractères indiqués par la séquence d'échappement 02/06 04/00.

3 Voir en 8.6 la Note bas de page du jeu supplémentaire grec.

## Annexe B

### Directives pour la création et la présentation des noms de caractères et des fonctions de commande dans les Recommandations du CCITT

(Cette annexe fait partie intégrante de la présente Recommandation)

#### B.1 Considérations générales

Les directives énoncées dans la présente section spécifient les règles à appliquer pour créer et présenter les noms de caractères dans la présente Recommandation. Ces directives indiquent comment on peut, d'une manière uniforme, créer et présenter les noms de caractères graphiques et de fonctions de commande. Les noms ne sont pas nécessaires pour les caractères graphiques dans les jeux idéographiques à deux multipléts.

## B.2 Règles pour la présentation de caractères et de fonctions de commande

### Règle 1

Par convention, seules les lettres majuscules, l'espace et le tiret doivent être utilisés pour écrire les noms de caractères.

### Règle 2

Les noms des fonctions de commande doivent être associés à un sigle constitué de lettres majuscules et, si nécessaire, de chiffres. Une fois que le nom a été spécifié pour la première fois, le sigle peut être utilisé, si nécessaire, dans le reste du texte à des fins de simplification et de clarification.

Exceptionnellement, des sigles peuvent être utilisés pour les caractères graphiques lorsqu'un tel usage existe déjà et que cela est nécessaire pour des raisons de clarté, notamment dans les tableaux de code.

### Exemples

Nom: INVERSION AVEC VERROUILLAGE DEUX DROITE

Abréviation: LS2R

Nom: TIRET MOU

Abréviation: SHY

### Règle 3

Dans certains cas, le nom d'un caractère peut être suivi d'une explication complémentaire qui ne fait **pas partie** du nom. Ces explications doivent être entre parenthèse et non en lettres majuscules, excepté les initiales des mots, si nécessaire.

### Règle 4

Le nom d'un caractère indique, chaque fois que cela est possible, sa signification usuelle, par exemple SIGNE PLUS. Lorsque cela n'est pas possible, les noms doivent indiquer la forme et non l'utilisation, par exemple FLÈCHE VERS LE HAUT.

### Règle 5

En principe, un seul nom doit être donné à chaque caractère. Des exceptions à cette règle sont tolérées lorsqu'aucune autre solution ne semble raisonnablement possible (par exemple TIRET, MOINS).

### Règle 6

Les noms doivent être construits à partir d'un ensemble approprié de termes applicables indiqués dans le tableau suivant et agencés dans l'ordre du tableau.

Alphabet	Casse	Type	Attribut	Désignation	Signe(s)	Qualificatif	Langue
1	2	3	4	5	6	7	8

### Exemples de termes

Alphabet: latin, cyrillique

Casse: lettre majuscule, lettre minuscule

Type: lettre, ligature, chiffre

Attribut: final, terminal, fort, bref, indice, commun

Désignation: nombre, nom usuel

Signe: accent aigu, iota minuscule au-dessous, rond au-dessus

Qualificatif: signe, symbole, abréviation

Langue: français, anglais (lettres minuscules)

### Exemples de noms

1            2            3    5            7

LETTRE MAJUSCULE LATINE A AVEC ACCENT AIGU

3            2            1    5            8

LETTRE MINUSCULE CYRILLIQUE IE (Ukrainien)

7            5

SIGNE NOMBRE

5            4

TIRET MOU

2                    1            7            3

MAJUSCULE CYRILLIQUE SIGNE MOU

5                    4

ACCOLADE GAUCHE

### Règle 7

Les lettres de l'alphabet latin doivent être représentées selon leur nom par leurs symboles de base (A, B, ... a, b, ...). Les lettres de tous les autres alphabets doivent être représentées par leur transcription dans la langue de la Recommandation publiée.

NOTE – Il n'est pas prévu d'aligner les noms des lettres sur ceux de l'ISO/CEI 10646.

### Exemples

K :        LETTRE MAJUSCULE LATINE K

à :        LETTRE HÉBRAÏQUE ALEF

### Règle 8

En principe, lorsqu'un caractère d'un alphabet donné est utilisé dans plusieurs langues, aucun nom de langue n'est spécifié. Des exceptions sont tolérées en cas d'ambiguïté. Dans ce cas, la langue est spécifiée, en minuscules entre parenthèses.

### Exemple

I :        LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE (Bielorusse-Ukrainien)

### Règle 9

Les lettres qui font partie d'un alphabet complet sont considérées comme différentes même si leur forme est la même; elles doivent avoir des noms différents.

### Exemples

A :        LETTRE MAJUSCULE LATINE A

A :        LETTRE MAJUSCULE GRECQUE ALPHA

A :        LETTRE MAJUSCULE CYRILLIQUE A

### Règle 10

Une lettre d'un alphabet utilisée isolément dans un autre alphabet, en particulier comme symbole graphique en relation avec des unités physiques ou des dimensions, est considérée comme un caractère différent de la lettre de son alphabet naturel.

### Exemples

Ω :        SIGNE OHM

μ :        SIGNE MICRO

### **Règle 11**

Un certain nombre de caractères ont traditionnellement un nom constitué d'un ou de deux mots. Il n'est pas prévu de modifier cet usage.

### **Exemples**

ESPACE, APOSTROPHE, DEUX POINTS, «A» COMMERCIAL, etc.

### **Règle 12**

Dans certains cas, les caractères d'un alphabet donné, souvent des signes de ponctuation, servent à un usage différent dans un autre alphabet. Dans ce cas, le nom usuel qui reflète l'utilisation la plus générale sera donné au caractère. Le nom usuel peut être suivi, dans la liste des caractères figurant dans la Recommandation, par le nom entre parenthèses que ce caractère a dans l'alphabet spécifié par cette Recommandation particulière.

### **Exemple**

; : POINT VIRGULE (Erotimatiko)