

## **Formes B de présentation arabes**

**Intervalle : FE70–FEFF**

### **Le standard Unicode, version 4.0**

Ce fichier comprend un extrait des tableaux de caractères et de la liste des noms de caractère du *Standard Unicode, version 4.0*.

Ce fichier ne sera pas mis à jour pour des corrections ou lorsque des caractères seront ajoutés au standard Unicode.

La liste complète des tableaux de caractères les plus récents se trouve en <http://www.unicode.org/charts/>.

### **Avertissement**

Ces tableaux servent de référence en ligne pratique aux caractères inclus dans la version 4.0 du standard Unicode, mais ne fournissent pas toute l'information requise pour la prise en charge des écritures selon le standard Unicode.

Pour une compréhension complète de l'utilisation des caractères illustrés dans ce fichier partiel, veuillez consulter les sections appropriées de *The Unicode Standard 4.0* (ISBN-0-321-18578-1), les annexes 9, 11, 14, 15, 24 et 29 du standard Unicode, les autres rapports techniques Unicode ainsi que la base de données Unicode disponibles sur Internet.

Voir <http://www.unicode.org/ucd/> et <http://www.unicode.org/reports/>.

Une compréhension approfondie de ces documents complémentaires est nécessaire à toute mise en œuvre d'Unicode réussie.

### **Polices**

L'apparence des glyphes indicatifs dans les tableaux n'est pas normative. Des variations considérables peuvent exister d'une police à l'autre.

Les polices utilisées dans ces tableaux ont été fournies au consortium Unicode par plusieurs concepteurs de polices dont elles demeurent la propriété.

Voir la liste à <http://www.unicode.org/charts/fonts.html>.

### **Noms des caractères**

Les noms de caractères utilisés sont les noms officiels français publiés dans l'ISO/CEI 10646:2003 (F).

### **Modalités d'utilisation**

Ces tableaux de caractères peuvent être utilisés sans contrainte pour des usages personnels ou professionnels internes. Ils ne peuvent en aucun cas être incorporés à un produit ou une publication ni être distribués d'aucune autre façon sans l'autorisation écrite préalable du consortium Unicode. Vous êtes toutefois invités à y faire pointer des hyperliens.


Les polices et leurs données connexes utilisées dans la production de ces tableaux de caractères NE peuvent NI être extraites NI être utilisées d'aucune autre façon dans un produit commercial sans l'autorisation explicite des propriétaires de ces polices.

Le consortium Unicode n'est responsable ni des erreurs ni des omissions qui auraient pu se glisser dans ce fichier ou dans le standard Unicode. Veuillez consulter le site Internet du consortium Unicode pour tout renseignement sur les caractères ajoutés à Unicode depuis la publication de la version 4.0, ainsi que sur les caractères qui pourraient être incorporés dans les prochaines versions.

Voir <http://www.unicode.org/pending/pending.html> et <http://www.unicode.org/alloc/Pipeline.html>.

	FE7	FE8	FE9	FEA	FEB	FEC	FED	FEE	FEF
0	◌ْ	◌َ	◌ِ	◌ِج	◌ِز	◌ِظ	◌ِغ	◌ِا	◌ِى
	FE70	FE80	FE90	FEA0	FEB0	FEC0	FED0	FEE0	FEF0
1	◌ْ	◌َ	◌ِ	◌ِح	◌ِس	◌ِط	◌ِف	◌ِم	◌ِي
	FE71	FE81	FE91	FEA1	FEB1	FEC1	FED1	FEE1	FEF1
2	◌ْ	◌َ	◌ِ	◌ِح	◌ِس	◌ِط	◌ِف	◌ِم	◌ِي
	FE72	FE82	FE92	FEA2	FEB2	FEC2	FED2	FEE2	FEF2
3	◌ْ	◌َ	◌ِة	◌ِح	◌ِس	◌ِط	◌ِف	◌ِم	◌ِي
	FE73	FE83	FE93	FEA3	FEB3	FEC3	FED3	FEE3	FEF3
4	◌ْ	◌َ	◌ِة	◌ِح	◌ِس	◌ِط	◌ِغ	◌ِه	◌ِي
	FE74	FE84	FE94	FEA4	FEB4	FEC4	FED4	FEE4	FEF4
5	◌ْ	◌َؤ	◌ِت	◌ِخ	◌ِش	◌ِظ	◌ِق	◌ِن	◌ِلا
	FE75	FE85	FE95	FEA5	FEB5	FEC5	FED5	FEE5	FEF5
6	◌ْ	◌َؤ	◌ِت	◌ِخ	◌ِش	◌ِظ	◌ِق	◌ِن	◌ِلا
	FE76	FE86	FE96	FEA6	FEB6	FEC6	FED6	FEE6	FEF6
7	◌ْ	◌َإ	◌ِت	◌ِخ	◌ِش	◌ِظ	◌ِق	◌ِز	◌ِلا
	FE77	FE87	FE97	FEA7	FEB7	FEC7	FED7	FEE7	FEF7
8	◌ْ	◌َإ	◌ِت	◌ِخ	◌ِش	◌ِظ	◌ِغ	◌ِز	◌ِلا
	FE78	FE88	FE98	FEA8	FEB8	FEC8	FED8	FEE8	FEF8
9	◌ْ	◌ِئ	◌ِث	◌ِد	◌ِص	◌ِع	◌ِك	◌ِه	◌ِلا
	FE79	FE89	FE99	FEA9	FEB9	FEC9	FED9	FEE9	FEF9
A	◌ْ	◌ِئ	◌ِث	◌ِد	◌ِص	◌ِع	◌ِك	◌ِه	◌ِلا
	FE7A	FE8A	FE9A	FEAA	FEBA	FECA	FEDA	FEEA	FEFA
B	◌ْ	◌ِئ	◌ِث	◌ِذ	◌ِص	◌ِع	◌ِك	◌ِه	◌ِلا
	FE7B	FE8B	FE9B	FEAB	FEBB	FECB	FEDB	FEEB	FEFB
C	◌ْ	◌ِئ	◌ِث	◌ِذ	◌ِص	◌ِع	◌ِك	◌ِه	◌ِلا
	FE7C	FE8C	FE9C	FEAC	FEBC	FECB	FEDC	FEEC	FEFC
D	◌ْ	◌ِا	◌ِج	◌ِر	◌ِض	◌ِغ	◌ِل	◌ِو	◌ِلا
	FE7D	FE8D	FE9D	FEAD	FEBD	FECD	FEDD	FEED	FEFD
E	◌ْ	◌ِا	◌ِج	◌ِر	◌ِض	◌ِغ	◌ِل	◌ِو	◌ِلا
	FE7E	FE8E	FE9E	FEAE	FEBE	FECE	FEDE	FEED	FEFD
F	◌ْ	◌ِب	◌ِج	◌ِز	◌ِض	◌ِغ	◌ِا	◌ِى	100
	FE7F	FE8F	FE9F	FEAF	FEBF	FECF	FEDF	FEFF	FEFF







**Glyphes pour les diacritiques arabes qui chassent**

FE70	ˆ	FATHATAN ARABE ISOLÉ	≈ <isolée> 0020  064B َ
FE71	ˆ	TATOUÏL FATHATAN EN CHEF ARABE	≈ <médiale> 0640 - 064B َ
FE72	ˆ	DAMMATAN ARABE ISOLÉ	≈ <isolée> 0020  064C ُ

**Morceau de glyphe**

FE73	ˆ	FRAGMENT DE QUEUE ARABE	• à des fins de compatibilité avec des jeux de caractères préexistants
------	---	-------------------------	--

**Glyphes pour les points arabes qui chassent**

FE74	◌	KASRATAN ISOLÉ ARABE	≈ <isolée> 0020  064D ِ
FE75	◌	<réserve>	
FE76	◌	FATHA ISOLÉ ARABE	≈ <isolée> 0020  064E َ
FE77	◌	FATHA MÉDIAL ARABE	≈ <médiale> 0640 - 064E َ
FE78	◌	DAMMA ISOLÉ ARABE	≈ <isolée> 0020  064F ُ
FE79	◌	DAMMA MÉDIAL ARABE	≈ <médiale> 0640 - 064F ُ
FE7A	◌	KASRA ISOLÉ ARABE	≈ <isolée> 0020  0650 ِ
FE7B	◌	KASRA MÉDIAL ARABE	≈ <médiale> 0640 - 0650 ِ
FE7C	◌	CHADDA ISOLÉ ARABE	≈ <isolée> 0020  0651 َ
FE7D	◌	CHADDA MÉDIAL ARABE	≈ <médiale> 0640 - 0651 َ
FE7E	◌	SOUKOUN ISOLÉ ARABE	≈ <isolée> 0020  0652 ُ
FE7F	◌	SOUKOUN MÉDIAL ARABE	≈ <médiale> 0640 - 0652 ُ

**Glyphes de base pour les formes contextuelles de l'arabe**

FE80	◌	LETTRE ARABE HAMZA ISOLÉE	≈ <isolée> 0621 ْ
FE81	◌	LETTRE ARABE ALIF MADDA EN CHEF ISOLÉ	≈ <isolée> 0622 َ
FE82	◌	LETTRE ARABE ALIF MADDA EN CHEF FINAL	≈ <finale> 0622 َ
FE83	◌	LETTRE ARABE ALIF HAMZA EN CHEF ISOLÉ	≈ <isolée> 0623 ِ

FE84	◌	LETTRE ARABE ALIF HAMZA EN CHEF FINAL	≈ <finale> 0623 ِ
FE85	◌	LETTRE ARABE WAW HAMZA EN CHEF ISOLÉ	≈ <isolée> 0624 ُ
FE86	◌	LETTRE ARABE WAW HAMZA EN CHEF FINAL	≈ <finale> 0624 ُ
FE87	◌	LETTRE ARABE ALIF HAMZA SOUSCRITE ISOLÉ	≈ <isolée> 0625 ِ
FE88	◌	LETTRE ARABE ALIF HAMZA SOUSCRITE FINAL	≈ <finale> 0625 ِ
FE89	◌	LETTRE ARABE YA' HAMZA EN CHEF ISOLÉ	≈ <isolée> 0626 َي
FE8A	◌	LETTRE ARABE YA' HAMZA EN CHEF FINAL	≈ <finale> 0626 َي
FE8B	◌	LETTRE ARABE YA' HAMZA EN CHEF INITIAL	≈ <initiale> 0626 َي
FE8C	◌	LETTRE ARABE YA' HAMZA EN CHEF MÉDIAL	≈ <médiale> 0626 َي
FE8D	◌	LETTRE ARABE ALIF ISOLÉ	≈ <isolée> 0627 ِ
FE8E	◌	LETTRE ARABE ALIF FINAL	≈ <finale> 0627 ِ
FE8F	◌	LETTRE ARABE BA' ISOLÉ	≈ <isolée> 0628 َب
FE90	◌	LETTRE ARABE BA' FINAL	≈ <finale> 0628 َب
FE91	◌	LETTRE ARABE BA' INITIAL	≈ <initiale> 0628 َب
FE92	◌	LETTRE ARABE BA' MÉDIAL	≈ <médiale> 0628 َب
FE93	◌	LETTRE ARABE TÉ' MARBOUTA ISOLÉ	≈ <isolée> 0629 َ
FE94	◌	LETTRE ARABE TÉ' MARBOUTA FINAL	≈ <finale> 0629 َ
FE95	◌	LETTRE ARABE TÉ' ISOLÉ	≈ <isolée> 062A َ
FE96	◌	LETTRE ARABE TÉ' FINAL	≈ <finale> 062A َ
FE97	◌	LETTRE ARABE TÉ' INITIAL	≈ <initiale> 062A َ
FE98	◌	LETTRE ARABE TÉ' MÉDIAL	≈ <médiale> 062A َ
FE99	◌	LETTRE ARABE THÉ' ISOLÉ	≈ <isolée> 062B ِ
FE9A	◌	LETTRE ARABE THÉ' FINAL	≈ <finale> 062B ِ

FE9B	ث	LETTRE ARABE THÉ' INITIAL ≈ <initiale> 062B	FEB6	ش	LETTRE ARABE CHÎN FINAL ≈ <finale> 0634
FE9C	ث	LETTRE ARABE THÉ' MÉDIAL ≈ <médiale> 062B	FEB7	ش	LETTRE ARABE CHÎN INITIAL ≈ <initiale> 0634
FE9D	ح	LETTRE ARABE DJÎM ISOLÉ ≈ <isolée> 062C	FEB8	ش	LETTRE ARABE CHÎN MÉDIAL ≈ <médiale> 0634
FE9E	ح	LETTRE ARABE DJÎM FINAL ≈ <finale> 062C	FEB9	ص	LETTRE ARABE SAD ISOLÉ ≈ <isolée> 0635
FE9F	ح	LETTRE ARABE DJÎM INITIAL ≈ <initiale> 062C	FEBA	ص	LETTRE ARABE SAD FINAL ≈ <finale> 0635
FEA0	ح	LETTRE ARABE DJÎM MÉDIAL ≈ <médiale> 062C	FEBB	ص	LETTRE ARABE SAD INITIAL ≈ <initiale> 0635
FEA1	ح	LETTRE ARABE HA' ISOLÉ ≈ <isolée> 062D	FEBC	ص	LETTRE ARABE SAD MÉDIAL ≈ <médiale> 0635
FEA2	ح	LETTRE ARABE HA' FINAL ≈ <finale> 062D	FEBD	ض	LETTRE ARABE DAD ISOLÉ ≈ <isolée> 0636
FEA3	ح	LETTRE ARABE HA' INITIAL ≈ <initiale> 062D	FEBE	ض	LETTRE ARABE DAD FINAL ≈ <finale> 0636
FEA4	ح	LETTRE ARABE HA' MÉDIAL ≈ <médiale> 062D	FEBF	ض	LETTRE ARABE DAD INITIAL ≈ <initiale> 0636
FEA5	خ	LETTRE ARABE KHA' ISOLÉ ≈ <isolée> 062E	FEC0	ض	LETTRE ARABE DAD MÉDIAL ≈ <médiale> 0636
FEA6	خ	LETTRE ARABE KHA' FINAL ≈ <finale> 062E	FEC1	ط	LETTRE ARABE TA' ISOLÉ ≈ <isolée> 0637
FEA7	خ	LETTRE ARABE KHA' INITIAL ≈ <initiale> 062E	FEC2	ط	LETTRE ARABE TA' FINAL ≈ <finale> 0637
FEA8	خ	LETTRE ARABE KHA' MÉDIAL ≈ <médiale> 062E	FEC3	ط	LETTRE ARABE TA' INITIAL ≈ <initiale> 0637
FEA9	ذ	LETTRE ARABE DAL ISOLÉ ≈ <isolée> 062F	FEC4	ط	LETTRE ARABE TA' MÉDIAL ≈ <médiale> 0637
FEAA	ذ	LETTRE ARABE DAL FINAL ≈ <finale> 062F	FEC5	ظ	LETTRE ARABE ZZA' ISOLÉ ≈ <isolée> 0638
FEAB	ذ	LETTRE ARABE DHAL ISOLÉ ≈ <isolée> 0630	FEC6	ظ	LETTRE ARABE ZZA' FINAL ≈ <finale> 0638
FEAC	ذ	LETTRE ARABE DHAL FINAL ≈ <finale> 0630	FEC7	ظ	LETTRE ARABE ZZA' INITIAL ≈ <initiale> 0638
FEAD	ر	LETTRE ARABE RA' ISOLÉ ≈ <isolée> 0631	FEC8	ظ	LETTRE ARABE ZZA' MÉDIAL ≈ <médiale> 0638
FEAE	ر	LETTRE ARABE RA' FINAL ≈ <finale> 0631	FEC9	ع	LETTRE ARABE 'AÏN ISOLÉ ≈ <isolée> 0639
FEAF	ز	LETTRE ARABE ZAÏ ISOLÉ ≈ <isolée> 0632	FECA	ع	LETTRE ARABE 'AÏN FINAL ≈ <finale> 0639
FEB0	ز	LETTRE ARABE ZAÏ FINAL ≈ <finale> 0632	FECB	ع	LETTRE ARABE 'AÏN INITIAL ≈ <initiale> 0639
FEB1	س	LETTRE ARABE SÎN ISOLÉ ≈ <isolée> 0633	FECC	ع	LETTRE ARABE 'AÏN MÉDIAL ≈ <médiale> 0639
FEB2	س	LETTRE ARABE SÎN FINAL ≈ <finale> 0633	FECD	غ	LETTRE ARABE GHAÏN ISOLÉ ≈ <isolée> 063A
FEB3	س	LETTRE ARABE SÎN INITIAL ≈ <initiale> 0633	FECE	غ	LETTRE ARABE GHAÏN FINAL ≈ <finale> 063A
FEB4	س	LETTRE ARABE SÎN MÉDIAL ≈ <médiale> 0633	FECF	غ	LETTRE ARABE GHAÏN INITIAL ≈ <initiale> 063A
FEB5	ش	LETTRE ARABE CHÎN ISOLÉ ≈ <isolée> 0634	FED0	غ	LETTRE ARABE GHAÏN MÉDIAL ≈ <médiale> 063A

FED1 ف LETTRE ARABE FA' ISOLÉ  
≈ <isolée> 0641 ف

FED2 ف LETTRE ARABE FA' FINAL  
≈ <finale> 0641 ف

FED3 ف LETTRE ARABE FA' INITIAL  
≈ <initiale> 0641 ف

FED4 ف LETTRE ARABE FA' MÉDIAL  
≈ <médiale> 0641 ف

FED5 ق LETTRE ARABE QAF ISOLÉ  
≈ <isolée> 0642 ق

FED6 ق LETTRE ARABE QAF FINAL  
≈ <finale> 0642 ق

FED7 ق LETTRE ARABE QAF INITIAL  
≈ <initiale> 0642 ق

FED8 ق LETTRE ARABE QAF MÉDIAL  
≈ <médiale> 0642 ق

FED9 ك LETTRE ARABE KAF ISOLÉ  
≈ <isolée> 0643 ك

FEDA ك LETTRE ARABE KAF FINAL  
≈ <finale> 0643 ك

FEDB ك LETTRE ARABE KAF INITIAL  
≈ <initiale> 0643 ك

FEDC ك LETTRE ARABE KAF MÉDIAL  
≈ <médiale> 0643 ك

FEDD ل LETTRE ARABE LAM ISOLÉ  
≈ <isolée> 0644 ل

FEDE ل LETTRE ARABE LAM FINAL  
≈ <finale> 0644 ل

FEDF ل LETTRE ARABE LAM INITIAL  
≈ <initiale> 0644 ل

FEE0 ل LETTRE ARABE LAM MÉDIAL  
≈ <médiale> 0644 ل

FEE1 م LETTRE ARABE MÎM ISOLÉ  
≈ <isolée> 0645 م

FEE2 م LETTRE ARABE MÎM FINAL  
≈ <finale> 0645 م

FEE3 م LETTRE ARABE MÎM INITIAL  
≈ <initiale> 0645 م

FEE4 م LETTRE ARABE MÎM MÉDIAL  
≈ <médiale> 0645 م

FEE5 ن LETTRE ARABE NOÛN ISOLÉ  
≈ <isolée> 0646 ن

FEE6 ن LETTRE ARABE NOÛN FINAL  
≈ <finale> 0646 ن

FEE7 ن LETTRE ARABE NOÛN INITIAL  
≈ <initiale> 0646 ن

FEE8 ن LETTRE ARABE NOÛN MÉDIAL  
≈ <médiale> 0646 ن

FEE9 ه LETTRE ARABE HÉ' ISOLÉ  
≈ <isolée> 0647 ه

FEEA ه LETTRE ARABE HÉ' FINAL  
≈ <finale> 0647 ه

FEEB ه LETTRE ARABE HÉ' INITIAL  
≈ <initiale> 0647 ه

FEEC ه LETTRE ARABE HÉ' MÉDIAL  
≈ <médiale> 0647 ه

FEED و LETTRE ARABE WAW ISOLÉ  
≈ <isolée> 0648 و

FEEE و LETTRE ARABE WAW FINAL  
≈ <finale> 0648 و

FEEF ع LETTRE ARABE ALIF MAKSOURA  
ISOLÉ  
≈ <isolée> 0649 ع

### Glyphes pour les diacritiques arabes qui chassent

FEF0 ع LETTRE ARABE ALIF MAKSOURA  
FINAL  
≈ <finale> 0649 ع

FEF1 ي LETTRE ARABE YA' ISOLÉ  
≈ <isolée> 064A ي

FEF2 ي LETTRE ARABE YA' FINAL  
≈ <finale> 064A ي

FEF3 ي LETTRE ARABE YA' INITIAL  
≈ <initiale> 064A ي

FEF4 ي LETTRE ARABE YA' MÉDIAL  
≈ <médiale> 064A ي

FEF5 لّ LIGATURE ARABE LAM ALIF MADDA  
EN CHEF ISOLÉ  
≈ <isolée> 0644 ل 0622 ّ

FEF6 لّ LIGATURE ARABE LAM ALIF MADDA  
EN CHEF FINAL  
≈ <finale> 0644 ل 0622 ّ

FEF7 لّ LIGATURE ARABE LAM ALIF HAMZA  
EN CHEF ISOLÉ  
≈ <isolée> 0644 ل 0623 ّ

FEF8 لّ LIGATURE ARABE LAM ALIF HAMZA  
EN CHEF FINAL  
≈ <finale> 0644 ل 0623 ّ







FEF9 لّ LIGATURE ARABE LAM ALIF HAMZA  
SOUSCRITE ISOLÉ  
≈ <isolée> 0644 ل 0625 ّ

FEFA لّ LIGATURE ARABE LAM ALIF HAMZA  
SOUSCRITE FINAL  
≈ <finale> 0644 ل 0625 ّ

FEFB لّ LIGATURE ARABE LAM ALIF ISOLÉ  
≈ <isolée> 0644 ل 0627 ّ

FEFC لّ LIGATURE ARABE LAM ALIF FINAL  
≈ <finale> 0644 ل 0627 ّ

## Caractères spéciaux

- FEFF  INDICATEUR D'ORDRE DES OCTETS
- = ioo, bom, espace insécable sans chasse
  - = espnsc, zwnbsp
  - peut servir à détecter l'ordre des octets (grand-boutien, petit-boutien) puisque FFFE  n'est pas un caractère
  - il est déconseillé d'utiliser ce caractère pour indiquer l'insécabilité, utiliser 2060  à la place
  - 200B  espace sans chasse
  - 2060  gluon de mots
  - FFFE  <pas un caractère>