

## Supplément A de flèches

### Intervalle : 27F0–27FF

Ce fichier comprend un extrait des tableaux des caractères et de la liste des noms des caractères pour *Le Standard Unicode, version 17.0*.

Ce fichier pourra être modifié à tout moment sans avertissement pour intégrer des corrections ou d'autres mises à jour du standard Unicode.

*La liste à jour des erreurs connues peut être consultée sur <https://www.unicode.org/errata/>*

#### Avertissement

Ces tableaux servent de référence en ligne aux caractères inclus dans la version 17.0 du standard Unicode mais ne fournissent pas toute l'information requise pour la prise en charge des écritures selon le standard Unicode. Pour une bonne compréhension de l'utilisation des caractères illustrés dans ce fichier, veuillez consulter les parties correspondantes du Standard Unicode, version 17.0, disponible en ligne sur <https://www.unicode.org/versions/Unicode17.0.0/>, ainsi que les annexes du standard Unicode, les autres rapports et standards techniques Unicode, et la base de données Unicode, tous également disponibles sur la Toile.

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

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

#### Police de caractères

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

*Voir la liste sur <https://www.unicode.org/charts/fonts.html>*

#### Modalités d'utilisation

© 1991-2025 Unicode, Inc. Cette publication est protégée par le droit d'auteur et une autorisation doit être obtenue auprès d'Unicode, Inc. avant toute reproduction, modification ou autre utilisation non permise par les conditions d'utilisation (<https://www.unicode.org/copyright.html>). Plus précisément, vous pouvez réaliser des copies de cette publication et l'annoter ou la traduire uniquement pour un usage personnel ou interne à une entreprise, et non pour une distribution publique, à condition que toutes les copies et modifications reproduisent intégralement les mentions de droit d'auteur et autres mentions légales contenues dans l'original. Vous ne pouvez pas réaliser de copies de cette publication ou y apporter des modifications pour une distribution publique ni l'incorporer en tout ou en partie dans un produit ou une publication sans l'autorisation écrite expresse d'Unicode.

Le Consortium Unicode accorde spécifiquement à l'ISO une licence pour produire de tels tableaux afin de présenter le répertoire des caractères couvert par cette norme comme une référence essentielle et officielle.

Unicode utilise la plupart des polices sous licence restreinte de leurs propriétaires d'origine. Vous ne pouvez pas extraire, copier, modifier ou distribuer des polices ou des données de polices à partir des produits Unicode, y compris cette publication, sans une licence accordée par les propriétaires de ces polices.

L'utilisation de tous les produits Unicode, y compris cette publication, est régie par les conditions d'utilisation d'Unicode (<https://www.unicode.org/copyright.html>). Les auteurs, contributeurs et éditeurs ont apporté le plus grand soin à la préparation de cette publication, mais n'offrent aucune garantie, explicite ou implicite, de quelque nature que ce soit et déclinent toute responsabilité quant aux erreurs ou omissions, ainsi qu'aux dommages directs, indirects ou accessoires qui pourraient en découler. Cette publication est fournie « en l'état », gratuitement, pour la commodité des utilisateurs.

Unicode et le logo Unicode sont des marques déposées d'Unicode, Inc., aux États-Unis et dans d'autres pays.

|   |  |
|---|--|
|   | 27F  |
| 0 |  27F0   |
| 1 |  27F1   |
| 2 |  27F2   |
| 3 |  27F3   |
| 4 |  27F4   |
| 5 |  27F5   |
| 6 |  27F6  |
| 7 |  27F7 |
| 8 |  27F8 |
| 9 |  27F9 |
| A |  27FA |
| B |  27FB |
| C |  27FC |
| D |  27FD |
| E |  27FE |
| F |  27FF |

### Flèches

- 27F0  QUADRUPLE FLÈCHE VERS LE HAUT  
 → 290A  triple flèche vers le haut  
 → 2B45  quadruple flèche vers la gauche
- 27F1  QUADRUPLE FLÈCHE VERS LE BAS  
 → 290B  triple flèche vers le bas
- 27F2  FLÈCHE CIRCULAIRE ENTROUVERTE SENS ANTIHORAIRE  
 → 21BA  flèche circulaire ouverte sens antihoraire  
 → 2940  cercle fléché sens antihoraire
- 27F3  FLÈCHE CIRCULAIRE ENTROUVERTE SENS HORAIRE  
 → 21BB  flèche circulaire ouverte sens horaire  
 → 2941  cercle fléché sens horaire
- 27F4  FLÈCHE VERS LA DROITE À SIGNE PLUS CERCLÉ  
 → 2B32  flèche vers la gauche à signe plus cerclé

### Flèches longues

*Les flèches longues sont utilisées pour représenter des correspondances, tandis que les formes courtes servent plutôt pour les limites. Elles sont également nécessaires en MathML pour compléter la correspondance avec les ensembles AMSA. Les flèches longues utilisées pour les réactions chimiques constituent un ensemble dont les codes sont les suivants : 27F5–27F7, 1F8D0–1F8D8.*

- 27F5  FLÈCHE LONGUE VERS LA GAUCHE  
 → 2190  flèche vers la gauche
- 27F6  FLÈCHE LONGUE VERS LA DROITE  
 → 2192  flèche vers la droite
- 27F7  FLÈCHE LONGUE GAUCHE-DROITE  
 → 2194  flèche gauche-droite
- 27F8  DOUBLE FLÈCHE LONGUE VERS LA GAUCHE  
 → 21D0  double flèche vers la gauche
- 27F9  DOUBLE FLÈCHE LONGUE VERS LA DROITE  
 → 21D2  double flèche vers la droite
- 27FA  DOUBLE FLÈCHE LONGUE GAUCHE-DROITE  
 → 21D4  double flèche gauche-droite
- 27FB  FLÈCHE LONGUE D'UN TAQUET VERS LA GAUCHE  
 = est l'image de  
 → 21A4  flèche d'un taquet vers la gauche
- 27FC  FLÈCHE LONGUE D'UN TAQUET VERS LA DROITE  
 = a pour image  
 → 21A6  flèche d'un taquet vers la droite
- 27FD  DOUBLE FLÈCHE LONGUE D'UN TAQUET VERS LA GAUCHE  
 → 2906  double flèche d'un taquet vers la gauche
- 27FE  DOUBLE FLÈCHE LONGUE D'UN TAQUET VERS LA DROITE  
 → 2907  double flèche d'un taquet vers la droite
- 27FF  FLÈCHE LONGUE VERS LA DROITE EN TIRE-BOUCHON  
 = flèche longue droite dentée  
 → 21DD  flèche vers la droite en tire-bouchon  
 → 2B33  flèche longue vers la gauche en tire-bouchon