

## Lettres cerclées avec TikZ

Mieux centrées que `textcircled` . Exemples :

Code de la première ligne :

```
Une majuscule, D:  
\tikz[baseline=(letter.base)]\node[draw,circle,inner sep=1pt](letter){D};  
bla bla . Ici sep=1pt
```

1. Une majuscule, D :  $\textcircled{D}$  bla bla . Ici sep=1pt
2. Une lettre avec jambe, j :  $\textcircled{j}$  bla bla . Ici sep=1pt
3. Lettre avec patte :  $\textcircled{f}$  bla bla . Ici sep=1pt
4. On peut cercler un mot :  $\textcircled{\text{Gifle}}$  . Ici sep=1pt
5. Des lettres grecques,  $\alpha$  et  $\Omega$  :  $\textcircled{\alpha}$  et  $\textcircled{\Omega}$  en mode mathématique : `\alpha$` et `\Omega$`. Ici sep=1pt
6. Bla bla  $\textcircled{M}$  . Ici sep=5pt
7. Bla bla  $\textcircled{n^{\circ}}$  . Ici sep=1pt
8. Points de suspensions ... suspendus :  $\textcircled{\cdot\cdot}$  avec l'option de tikz : `[baseline=-2mm]` avant `\node`.

On voit que le diamètre du cercle s'ajuste ici aux dimensions du caractère ; les caractères sont correctement alignés horizontalement.

**Référence** Une discussion sur un sujet analogue à cette adresse :

`/home/aide-memoire/LaTeX_et_PDF/packages_extensions/TikZ/`  
qui propose notamment : on peut obtenir les dimensions voulues à l'aide de

```
\resizebox{largeur}{longueur}{texte}
```

par exemple :

```
\resizebox{17mm}{19mm}{%  
\begin{tikzpicture}  
  \node[rounded corners=3pt, draw, fill=red!20]{\huge \Mobilefone};  
\end{tikzpicture}}
```

**La page suivante** est générée par ce code<sup>1</sup> :

```
\paragraph{Minuscules:}\foreach \i in  
{a,â,ã,\ae,b,c,d,e,é,è,ê,ë,f,\ldots t,u,û,ü,v,w,x,y,z}  
{ Bla \tikz[baseline=(letter.base)]%  
\node[draw,circle,inner sep=1pt](letter){\i}; }  
  
\paragraph{Capitales:}\foreach \i in
```

1. ne pas oublier le point-virgule (;) à la fin d'une commande tikz.

```

{A,Â,Ã,\AE,B,C,D,E,É,È,Ê,Ë,F,\ldots ,T,U,Û,Ü,V,W,X,Y,Z}
{ Bla \tikz[baseline=(letter.base)]%
\node[draw,circle,inner sep=1pt](letter){\i}; }

\paragraph{Petites capitales:}\foreach \i in
{a,â,ã,\ae,b,c,d,e,é,è,ê,ë,f\ldots,t,u,û,ü,v,w,x,y,z,Ee,Jj,Ff}
{ Bla \i $\to$\scshape \i: \tikz[baseline=(letter.base)]%
\node[draw,circle,inner sep=1pt](letter){\i}; }

\paragraph{Chiffres:}\foreach \i in {1,2,3,4,5,6,7,8,9}
{ bla \tikz[baseline=(letter.base)]%
\node[draw,circle,inner sep=1pt](letter){\i}; }

```

**Minuscules :** Bla (a) Bla (â) Bla (â) Bla (æ) Bla (b) Bla (c) Bla (d) Bla (e) Bla (é) Bla (è) Bla (ê) Bla (ë) Bla (f) Bla (g) Bla (h) Bla (i) Bla (j) Bla (k) Bla (l) Bla (m) Bla (n) Bla (o) Bla (œ) Bla (p) Bla (q) Bla (r) Bla (s) Bla (t) Bla (u) Bla (ù) Bla (ü) Bla (v) Bla (w) Bla (x) Bla (y) Bla (z)

**Capitales :** Bla (A) Bla (À) Bla (Â) Bla (Æ) Bla (B) Bla (C) Bla (D) Bla (E) Bla (É) Bla (È) Bla (Ê) Bla (Ë) Bla (F) Bla (G) Bla (H) Bla (I) Bla (J) Bla (K) Bla (L) Bla (M) Bla (N) Bla (O) Bla (œ) Bla (P) Bla (Q) Bla (R) Bla (S) Bla (T) Bla (U) Bla (Û) Bla (Ü) Bla (V) Bla (W) Bla (X) Bla (Y) Bla (Z)

**Petites capitales :** Bla a→A : (A) Bla à→À : (À) Bla â→Â : (Â) Bla æ→Æ : (Æ) Bla b→B : (B) Bla c→C : (C) Bla d→D : (D) Bla e→E : (E) Bla é→É : (É) Bla è→È : (È) Bla ê→Ê : (Ê) Bla ë→Ë : (Ë) Bla f→F : (F) Bla g→G : (G) Bla h→H : (H) Bla i→I : (I) Bla j→J : (J) Bla k→K : (K) Bla l→L : (L) Bla m→M : (M) Bla n→N : (N) Bla o→O : (O) Bla œ→œ : (œ) Bla p→P : (P) Bla q→Q : (Q) Bla r→R : (R) Bla s→S : (S) Bla t→T : (T) Bla u→U : (U) Bla ù→Ù : (Ù) Bla ü→Ü : (Ü) Bla v→V : (V) Bla w→W : (W) Bla x→X : (X) Bla y→Y : (Y) Bla z→Z : (Z) Bla Ee→EE : (EE) Bla Jj→Jj : (Jj) Bla Ff→Ff : (Ff)

**Chiffres et plus :** f (1) f (2) f (3) f (4) f (5) f (6) f (7) f (8) f (9) f (1) f (2) f (3) f (4) f (5) f (6) f (7) f (8) f (9) f (0) f (!) f (?) f (Δ) f (→) f (≠) f (≡) f (←) f (⊥) f (∥) f (−) f (○) f (◊) f (−) f (×) f (+) f (⊕) f (⊗) f (⊙)