

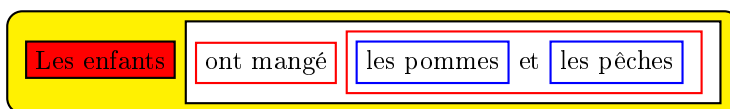
# Essai de PSTricks sous T<sub>E</sub>X<sub>MACS</sub>

---

TeXmacs interface to PSTricks (high level 2-dimensional graphics)

```
PSTricks] \pspicture(0,-1)(0,1)
\psframebox[fillstyle=solid,fillcolor=yellow,
lineararc=0.2cm,cornersize=absolute]{
\psframebox[fillstyle=solid,fillcolor=red]{Les enfants}
\psframebox[fillstyle=solid,fillcolor=white]{\psframebox[linecolor=red]
{ont mangé} \psframebox[linecolor=red] {\psframebox[linecolor=blue]{les
pommes} et \psframebox[linecolor=blue]{les pêches} } } }
```

tr: AVERTISSEMENT: un backslash non inhibé (unescaped) à la fin de la chaîne est incompatible



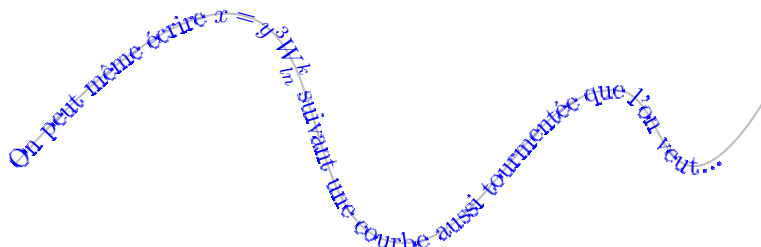
```
PSTricks] \pspicture(-1,-2)(1,2)
\psciclebox[doubleline=true]{Texte a encadrer}
```

tr: AVERTISSEMENT: un backslash non inhibé (unescaped) à la fin de la chaîne est incompatible



```
PSTricks] \pspicture(-6,-4)(5,0)
\psset{linecolor=lightgray}
\pstextpath {\pscurve(-5,-2)(-2,0)(0,-3)(3,-1)(4,-2)(5,-1)}{\blue On
peut même écrire  $x=y^3 W_{1/3}$  suivant une courbe aussi tourmentée
que l'on veut...}
```

tr: AVERTISSEMENT: un backslash non inhibé (unescaped) à la fin de la chaîne est incompatible



```
PSTricks] \pspicture(0,-.5)(0,.5) \psshadow{\Large\bf Texte à ombrer}
```

tr: AVERTISSEMENT: un backslash non inhibé (unescaped) à la fin de la chaîne est incompatible

## Texte à ombrer

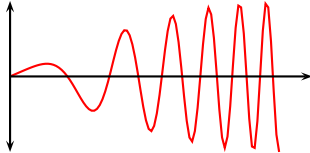
```
PSTricks] \pspicture(-.5,-1.5)(4.5,.5) \pscoil[coilarm=0.5,linewidth=1mm,
coilwidth=0.5]{|->}(4,-1)
```

tr: AVERTISSEMENT: un backslash non inhibé (unescaped) à la fin de la chaîne est incompatible



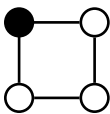
```
PSTricks] \pspicture(-.1,-1)(4.1,1.1) \psset{xunit=0.4mm}
\psplot[plotpoints=100,linecolor=red]{0}{89}{x sin x 2 div 2 exp cos
mul}
\psline{<->}(0,-1)(0,1) \psline{>->}(100,0)
```

tr: AVERTISSEMENT: un backslash non inhibé (unescaped) à la fin de la chaîne est incompatible



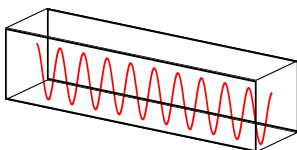
```
PSTricks] \pspicture(-.5,-0.5)(1.5,1.5) \psset{unit=1cm}
\psset{linewidth=1pt} \psset{dotstyle=*}
\pspolygon(1,0)(1,1)(0,1)(0,0)
\pscircle*(0,1){.2} \pscircle*[linecolor=white](1,1){.2}
\pscircle(1,1){.2} \pscircle*[linecolor=white](0,0){.2}
\pscircle(0,0){.2} \pscircle*[linecolor=white](1,0){.2}
\pscircle(1,0){.2}
```

tr: AVERTISSEMENT: un backslash non inhibé (unescaped) à la fin de la chaîne est incompatible



```
PSTricks] \pspicture(-1,-1)(4,1) \psset{viewpoint=0.75 0.5 0.3}
\ThreeDput[normal=1 0 0](1,0.5,0.5) {
\psCoil[coilaspect=0,coilwidth=0.75, coilheight=0.5,linecolor=red]
{0}{360}} \ThreeDput[normal=1 0 0]{\psframe(4,1)} \ThreeDput[normal=0
0 1]{\psframe(1,4)}
\ThreeDput[normal=1 0 0](1,0,0) {\psframe(4,1)} \ThreeDput[normal=0 0
1](0,0,1) {\psframe(1,4)}
```

tr: AVERTISSEMENT: un backslash non inhibé (unescaped) à la fin de la chaîne est incompatible

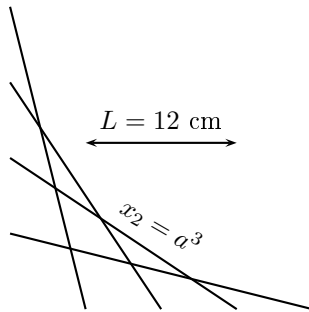


```

PSTricks] \pspicture(-.1,-.1)(4,4)~
\newcommand\newdessin[1]{
  \psline(1,0)(0,4) \psline(2,0)(0,3) \psline(3,0)(0,2)
  \psline(4,0)(0,{#1})}~
\newdessin{1}~
\lput(2,2.5){$L=12$ cm} \psline{<->}(1,2.2)(3,2.2)
\lput{-30}(2,1.1){$x_2=a^3$}

```

tr: AVERTISSEMENT: un backslash non inhibé (unescaped) à la fin de la chaîne est incompatible



PSTricks]