



## Le paquet «esvect»

publié le 11/06/2009 - mis à jour le 14/12/2013

### Descriptif :

Extension qui permet de réaliser des vecteurs en LaTeX.

### Sommaire :

- Introduction
- Utilisation
- Flèches
- Version étoilée

### ● Introduction

Cette [extension](#) d'**Eddie Saudrais** permet d'écrire des **vecteurs**, en choisissant un modèle de flèches.

### ● Utilisation

- Voici un exemple de code source LaTeX utilisant cette extension.

```
% ***** Classe du document ***** %  
  
\documentclass[a4paper]{article}  
  
% ***** Préambule du document ***** %  
  
\usepackage{esvect}  
  
% ***** Corps du document ***** %  
  
\begin{document}  
  
$\vv{AB}+\vv{BC}=\vv{AC}$  
  
\end{document}
```

- Résultat :

$$\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BC} = \overrightarrow{AC}$$

### ● Flèches

- Dans le préambule du document, on peut écrire un paramètre pour choisir un modèle de flèche. Il s'agit d'une lettre (a, b, c, d, e, f, g ou h) à écrire entre crochets juste après "usepackage".

```
\usepackage[a]{esvect}
```

ou

```
\usepackage[b]{esvect}
```

ou

```
\usepackage[c]{esvect}
```

ou

```
\usepackage[d]{esvect}
```

ou

```
\usepackage[e]{esvect}
```

ou

```
\usepackage[f]{esvect}
```

ou

```
\usepackage[g]{esvect}
```

ou

```
\usepackage[h]{esvect}
```

- Résultat :

a	b	c	d	e	f	g	h
$\rightarrow$							

### ● Version étoilée

- Une version étoilée existe permettant d'écrire des vecteurs avec des indices dans le corps du document.

```
 $\$ \backslash vv^*{e}{r} \ \backslash\quad \backslash vv^*{E}{\Delta} \$$ 
```

- Résultat :

$$\vec{e}_r \quad \vec{E}_\Delta$$