

Le déploiement simple d'expressions mathématiques complexes est une des grandes forces de L^AT_EX. Il est tout aussi aisé d'insérer une équation en mode texte (`\text style`), donc qui s'intègre dans un paragraphe, telles que $V = RI$ ou $\mathbf{b} = \mathbf{A}\mathbf{x}$, que des équations en mode d'affichage hors texte (`\display style`) sans numérotation,

$$b_i = \sum_{j=1}^2 a_{ij}x_j,$$

ou encore avec numérotation, telle que l'éq. (1):

$$\begin{bmatrix} b_1 \\ b_2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{21} & a_{22} \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} x_1 \\ x_2 \end{bmatrix}. \quad (1)$$

L'équation affichée sans numérotation ne possède évidemment pas de numéro, on ne peut donc ni y définir une référence dynamique, ni y référer.