

 **SimApp [v 2.6]**

Modélisation et simulation de systèmes automatisés continus et échantillonnés.

<http://www.logitheque.com/fiche.asp?i=12654>

Editeur.....: Buesser Engineering  
Site web.....: <http://www.simapp.com/>  
Particularités.....:  
A été téléchargé.....: 4 373 fois.  
Note Utilisateurs.....: 6,00/10 avec 1 votes.  
Scoring Logitheque...: 191  
Date d'inscription...: 9/4/2003  
Fiche mise à jour le.: 20/3/2009  
Type du logiciel.....: Shareware  
Prix.....: 80 € (prix indicatif sous réserve de modification de l'éditeur)  
Achat en ligne.....: <http://www.simapp.com/order-simapp.php>  
Langue.....: Allemand Anglais Français  
Système.....: Win Vista-Win 2003-Win 2000-Win XP  
Runtime.....:  
Setup.....: Installation et désinstallation  
Date du fichier.....: 22/4/2010  
Taille du fichier....: 5581803 octets.  
Téléchargement.....: <http://www.logitheque.com/fiche.asp?i=12654>

---

## Descriptif de l'éditeur

Modélisation et simulations fréquentielle et temporelle de systèmes automatisés continus et échantillonnés. Graphique, interface utilisateur orientée schémas blocs disposant de plus de 80 blocs en bibliothèque répartis dans diverses catégories (sources, linéaire, non linéaire, mesurer, actuateurs, correcteurs, logique, divers, spécial et dessin). Habillage et illustration des schémas par l'intermédiaire de formes diverses (lignes, rectangles, cercles, etc...) et de textes. Création de blocs utilisateur spécifiques. Possibilité de sauvegarde dans la bibliothèque de sous systèmes fréquemment utilisés permettant une réutilisation rapide. Les résultats des simulations sont présentés aussi bien sous forme de tableaux de données que sous forme de digrammes temporels, de Bode, de Black-Nichols, de Nyquist. Ces résultats peuvent être aisément exportés dans d'autres applications. Calcul des valeurs propres des systèmes d'équations linéaires. Le programme est capable de traiter des systèmes dont les paramètres sont variables, et dont les sollicitations externes sont multiples. SimApp se distingue de ses concurrents par sa prise en main intuitive et son ergonomie qui permettent d'obtenir des résultats en quelques minutes. L'utilisateur dispose, en plus, d'une aide détaillée. SimApp existe en trois versions qui se distinguent en terme de taille maximale de systèmes pouvant être étudiés, en nombre de fonctions disponibles et en conséquence en coût d'acquisition. Les étudiants peuvent acquérir le programme à un prix abordable. Nous avons aussi une version 'Light'.