



## GUIDE D'UTILISATION LOGICIEL ARENA® Versions UNIVERSITAIRES

L'enseignement du logiciel de simulation dynamique des flux ARENA® auprès des étudiants, et son utilisation pour la recherche, ont toujours été pour Rockwell Automation, d'une inestimable valeur.

C'est pourquoi, des offres commerciales préférentielles sont disponibles pour les Universitaires.

### La version universitaire d'ARENA®

Une licence universitaire peut être acquise par toute institution accréditée ayant pour finalité la formation d'étudiants et/ou la Recherche. Une société disposant d'un service de formation, et dont ce n'est pas l'activité principale, sera considérée comme une organisation industrielle. A ce titre, il ne lui sera pas possible de disposer d'une version universitaire du logiciel ARENA®.

### La gamme universitaire d'ARENA®

Les produits proposés pour l'enseignement et la recherche sont les suivants :

PRODUITS	Description	Limites
<b>ARENA®</b> <b>Version STUDENT</b>	version <b>GRATUITE</b> . Elle est accessible à tous et permet de faire découvrir la simulation des flux à évènements discrets Téléchargeable sur le site internet de Rockwell dédié à ARENA : <a href="http://www.arenasimulation.com">www.arenasimulation.com</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ entités : 150</li><li>➤ objets : 350</li><li>➤ ISET : 15000</li><li>➤ RSET : 10000</li><li>➤ CSET : 50000</li><li>➤ Includes : 0</li></ul>
<b>ARENA®</b> <b>Version ENSEIGNEMENT</b>	<b>Version intégrale</b> des fonctionnalités ARENA Groupe de licences en mode de protection réseau. Son utilisation est réservée à l'enseignement et à la recherche	<b>Version Complète :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ ARENA Professionnelle</li><li>➤ Packaging</li><li>➤ Flow process</li><li>➤ Optquest</li></ul> Durée initiale des licences <b>2 cycles universitaires</b> Prolongeable par maintenance



## ARENA® Guide d'utilisation universitaire

PRODUITS	Description	Limites
<p><b>ARENA®</b></p> <p><b>Version RECHERCHE</b></p>	<p><b>Version intégrale</b> des fonctionnalités ARENA.</p> <p>Licence en poste isolé (mode de protection Node-Locked).</p> <p>Son utilisation est réservée à l'enseignement et à la recherche.</p>	<p><b>Version Complète :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ARENA Professionnelle</li> <li>➤ Packaging</li> <li>➤ Flow process</li> <li>➤ Optquest</li> </ul> <p>Durée initiale des licences <b>1 an</b></p>

Tous les produits d'enseignement donnent accès à l'intégralité des fonctionnalités du logiciel :

- Bibliothèques de bases d'ARENA®, Flow Process, Blocks et Elements
- Optimiseur Optquest, outils Input Analyser et Process Analyser.

Les versions Students, Enseignement et Recherche

- Intègrent la technologie VBA et l'utilisation de programmes externes (dll...)
- Intègrent la nouvelle interface d'animation 3D et de création de tableaux de bord
- Offrent la possibilité de créer ses propres modules de flux.

### Utilisateurs universitaires

L'utilisation des différents jetons d'une même licence est réservée au département ayant acquis la licence. Cette dernière ne peut pas être partagée entre différents départements. Seuls les étudiants enregistrés pour l'année universitaire en cours, ainsi que les professeurs en activité ou les étudiants en thèse dans le département, ont le droit d'utiliser la licence universitaire.

En travaillant avec une version universitaire, vous vous engagez, sur demande de Rockwell Automation, à fournir la preuve de l'inscription d'un étudiant ou d'un professeur dans le département d'acquisition de la licence.

### Utilisation à des fins commerciales

Utiliser une licence universitaire à des fins commerciales est une violation de l'accord de licence utilisateur. L'utilisation de la licence universitaire ARENA® n'est pas autorisée à des fins lucratives (études industrielles, formations externes au département ou autres...). Si votre université reçoit communément des fonds pour sa recherche et ses projets, ces fonds ne doivent pas être directement attribués à l'utilisateur ou au groupe projet utilisateur de la licence ARENA® mais au département ou à l'institution universitaire dans son ensemble.

Utiliser la licence universitaire à des fins commerciales peut aboutir à l'interdiction d'utilisation du logiciel dans sa version universitaire.

### Distribution de modèles, bibliothèques ou de données de modèles

La distribution de modèles (.doe), fichiers programmes (.p), bibliothèques (.tpl ou .tpo) pour une étude est interdite sans l'autorisation préalable de Rockwell Automation. Les données et les animations (notamment les animations qui utilisent des fichiers « .avi », « .wave », etc.) doivent être intégrés dans des publications partagées (exemple : contenu d'une thèse publiée ou d'une publication). Si une institution industrielle extérieure impliquée



## **ARENA® Guide d'utilisation universitaire**

dans le projet de recherche demande à avoir accès au modèle et / ou aux bibliothèques de l'étude, merci de contacter votre distributeur local d'ARENA® pour connaître les modalités légales de transfert.



## ARENA® Guide d'utilisation universitaire

### Recherche

Rockwell Automation encourage l'utilisation du logiciel ARENA® dans le cadre de recherches universitaires indépendantes. La version universitaire d'ARENA® peut être utilisée pour des projets à but non-lucratif, en dehors du cadre strictement scolaire si le but de cette recherche est de publier et de partager les résultats de la résolution d'un problème général. Toutes recherches en dehors de ces prérogatives et notamment les recherches sur des projets spécifiques à but lucratif ou pour une organisation donnée (interne ou externe) ne sont pas autorisées avec une licence universitaire. Pour toute clarification sur les autorisations d'utilisation de la version universitaire dans le cadre de la recherche en dehors du cadre précisé ci-dessus, merci de contacter votre revendeur ARENA® local.

### Projet dans le cadre du cursus scolaire, formation en alternance et stage

Rockwell encourage l'utilisation d'ARENA® pour des projets déployés lors des apprentissages scolaires. Ces projets incluent les thèses de doctorat et de fin de cursus.

L'objectif est de permettre aux étudiants d'utiliser la simulation pour résoudre des problèmes réels, et aux Industriels d'être sensibilisés aux avantages de l'utilisation de la simulation.

Ces projets doivent être entrepris dans un but non lucratif afin de respecter les clauses d'utilisation de la licence universitaire. La distribution des modèles et des bibliothèques doit également respecter le paragraphe correspondant de ce guide d'utilisation.

Rockwell encourage l'utilisation d'ARENA® dans le cadre de stage ou de formation en alternance. Ces expériences d'utilisation du logiciel, face à des problèmes industriels réels, fournissent des expériences éducatives valorisables. Cependant l'utilisation de la licence universitaire dans le cadre de stage ou de formations en entreprise est interdite. Il est de la responsabilité de la société qui fournit le stage, ou le contrat de formation, d'obtenir la licence ARENA® appropriée. L'utilisation de la version d'évaluation est autorisée. Pour des versions plus complètes, contacter votre distributeur ARENA® local.

### Déclaration d'utilisation universitaire

Merci de nous aider à faire perdurer notre offre promotionnelle des versions universitaires en respectant les conditions d'utilisation des licences ARENA®.

Merci d'apposer votre signature sur le document « ARENA ACADEMIC SOFTWARE USE DECLARATION ». Vous nous confirmerez que vous êtes informé et que vous acceptez ces conditions d'utilisation.

### Nous contacter

Pour un complément d'information, n'hésitez pas à nous contacter :

**Céline CORNARDEAU - Techteam**  
Responsable Simulation et Outils décisionnels  
Tél : +33 (0)4 81 07 93 71  
[ARENA.contact@fr-techteam.com](mailto:ARENA.contact@fr-techteam.com)  
[www.fr-techteam.com](http://www.fr-techteam.com)