

Le programme Partenaire TopSolid'Ads 7

Descriptif du programme



© 2016-2020, TOPSOLID SAS.
7, Rue du Bois Sauvage
F-91055 Evry, France
Web: www.topsolid.com
E-mail : info@topsolid.com
Tous droits réservés.

Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.

Aucun matériel ne peut être reproduit ou transmis, quels que soient la manière, les moyens électroniques ou mécaniques utilisés, ou le but, sans l'autorisation écrite formelle de TOPSOLID SAS.

TopSolid® est une marque déposée de TOPSOLID SAS.

TopSolid® est un nom de produit de TOPSOLID SAS.

Les informations et le logiciel dont il est question dans ce document sont sujets à des modifications sans avis préalable et ne doivent pas être considérés comme un engagement de la part de TOPSOLID SAS.

Le logiciel constituant l'objet de ce document est fourni sous licence et ne peut être utilisé et dupliqué que conformément aux termes de cette licence.

Versions 1.2

Remarque : Si vous rencontrez des problèmes avec cette fiche produit, n'hésitez pas à nous faire part de vos remarques à l'adresse suivante : edition@topsolid.com.

Assistance Commerciale

Tél. : +33 5.61.00.03.02

Email : p.tiberi@topsolid.com

Descriptif du programme Partenaire TopSolid'Ads 7

Le **programme Partenaire TopSolid'Ads 7** est un programme de partenariat destiné aux concepteurs de machines ou aux développeurs de solutions logicielles. Ce programme vous permet de développer des solutions logicielles intégrées à TopSolid, distribuer ou des composants logiciels de TopSolid en OEM avec vos machines. En tant que Partenaire **TopSolid'Ads 7**, vous profitez de l'expertise de nos équipes techniques pour intégrer de manière transparente votre savoir-faire au cœur de TopSolid.

Le programme Partenaire **TopSolid'Ads 7** se décline en plusieurs configurations :

- **Le programme Partenaire Solution** : Il vous permet de développer votre propre produit sur la base du noyau TopSolid et de le diffuser sous votre propre marque pour un segment de marché défini à l'avance et spécifié dans le **Contrat Partenaire Solution**.
- **Le programme Partenaire Certifié** : Il vous permet de développer un Add-In à TopSolid et de profiter du réseau TOPSOLID SAS pour la promotion de votre produit au sein de la communauté des utilisateurs / revendeurs TopSolid. La solution devra préalablement passer le test de certification. Le programme est régi par le **Contrat Partenaire Certifié**.
- **Le programme Partenaire pour les Revendeurs à valeur ajoutée (VAR)** : Il permet à des revendeurs du réseau TopSolid de développer des Add-Ins à TopSolid pour leur propre marché. Ce programme n'est ouvert qu'aux revendeurs officiels¹ de statut Gold ou supérieur Le programme est régi par le **Contrat Partenaire pour les VARs**.

Descriptif TopSolid'Ads 7

TopSolid'Ads 7 (TopSolid Application Development System) est la plateforme de développement utilisé par TOPSOLID SAS pour développer le noyau de TopSolid et toutes les applications qui complètent le noyau (TopSolid'Design, TopSolid'Cam, TopSolid'Mold, ...).

TopSolid'Ads 7 est un atelier de développement logiciel CAO, il permet d'ajouter de nouvelles fonctionnalités TopSolid, et de réaliser de nouvelles applications basées sur le noyau TopSolid.

TopSolid'Ads 7 permet de réaliser des applications complémentaires aux produits de la gamme en réutilisant au maximum les constituants des produits standards.

Les bénéfices apportés par la plateforme sont les suivants :

- L'application sera totalement adaptée aux besoins de l'utilisateur final, puisque spécifique, et donc offrira une forte productivité.
- Son coût de développement sera faible, puisque constituée en grande partie de composants logiciels standards, éprouvés, amortis sur une base installée importante.
- Sa prise en main simplifiée, puisque complètement intégrée à l'environnement TopSolid.

Usages de TopSolid'Ads 7

TopSolid'Ads 7 va beaucoup plus loin que la plupart des outils de développement disponibles avec les logiciels de CAO classiques, qui se limitent à donner accès aux fonctions du produit pour automatiser telle ou telle tâche.

La principale différence tient au fait que **TopSolid'Ads 7** met à disposition la grande majorité des classes et de fonctions d'usage général dans différents domaines (gestion de structures de données, mathématiques, géométrie, PDM, algorithmes, graphique, rendu réaliste, protection par licence, installation, ...). C'est une

¹ Revendeur ayant souscrit un contrat de distribution de nouvelle génération intégrant un engagement de chiffre d'affaire.

plateforme tout en un qui permet d'éviter un lourd investissement développement, ou l'acquisition et l'intégration de plusieurs bibliothèques spécialisées. Ces classes sont communes à celles utilisées par les développeurs de la suite logicielle TopSolid.

TopSolid'Ads 7 peut être utilisé pour répondre à différents usages, du plus simple au plus complexe :

- Adjonction de nouvelles commandes dans les différents contextes d'applications de TopSolid.

L'adjonction de nouvelles fonctions permet d'étendre les fonctionnalités de TopSolid sans modifier le format de stockage des documents.

De nouvelles fonctions deviennent disponibles au menu, et permettent d'effectuer telle ou telle opération sur les éléments du document.

- Adjonction de nouvelles IHM à TopSolid,

L'adjonction d'une nouvelle interface homme machine permettra au développeur de créer de nouveaux dialogues pour effectuer une série de commandes que le développeur aura choisi.

- Adjonction de nouvelles interfaces d'import ou d'export,

L'adjonction d'une nouvelle interface permet d'augmenter la capacité de communication de TopSolid.

TopSolid est capable d'importer et d'exporter des données en utilisant différents formats de fichiers : IGES, DXF, ... (voir les types disponibles dans les fonctions « Fichier / Ouvrir » pour l'import, et « Fichier / Enregistrer sous » pour l'export).

Il est possible d'ajouter des interfaces supplémentaires de manière dynamique grâce à TopSolid'Ads 7.

- Adjonction de nouveaux types d'objets (entités ou opérations),

L'adjonction de nouveaux types d'éléments permet d'étendre les capacités de modélisation de TopSolid, par enrichissement dynamique de la base de données.

- Adjonction de nouveaux types de documents,

La réalisation d'une nouvelle application est bien évidemment une opération plus lourde, nécessitant un investissement plus important. L'utilisation de TopSolid'Ads 7 pour réaliser une nouvelle application permet de bénéficier des différents services disponibles dans TopSolid : gestion du graphique, de la base de données, de l'ergonomie, des capacités de modélisation, des interfaces de communication...La nouvelle application aura ses propres types de documents (avec des suffixes différents de « .topprt » ou « .topasm », et pourra gérer ses propres types d'éléments (tout en ayant accès aux types d'éléments standards de TopSolid).

Prérequis

Utilisateurs

Alors que TopSolid s'adresse à un large public d'utilisateurs finaux, **TopSolid'Ads est strictement réservé aux développeurs ayant une solide expérience en développement orienté objet.**

TopSolid'Ads 7 est une plateforme complexe et riche qui nécessite un temps d'apprentissage important pour en maîtriser les concepts. **TopSolid'Ads 7** vous demandera un important investissement, vous devez en être informé.

TOPSOLID SAS se réserve le droit de décliner un partenariat si les conditions de prise en charge de la plateforme ne sont pas jugées suffisantes.

OS et Matériel

Consulter les prérequis en termes de matériel et d'OS sur le site <http://www.topsolid.com>

Logiciels

L'utilisation de **TopSolid'Ads 7** nécessite les logiciels suivants :

- La version la plus récente de TopSolid 7, nécessaire pour tester les fonctions développées avec **TopSolid'Ads 7**.
- Visual Studio Pro de Microsoft version 2015 ou ultérieure, pour compiler, générer et tester les fonctions développées avec **TopSolid'Ads 7**.

Pour utiliser **TopSolid'Ads 7**, vous devez être en possession de ces différents logiciels, disposer de licences valides, et en maîtriser l'usage. Ces logiciels ne sont pas fournis avec le programme TopSolid'ADS 7.

Fournitures

TopSolid'Ads 7 est constitué des éléments suivants, tous délivrés en anglais :

- Un manuel d'utilisation qui vous sera fourni lors de la formation,
- Une aide en ligne disponible sur le site Web dédié et dont les accès vous seront fournis lors de la formation,
- Des exemples de code source en C#,
- Des licences pour le module de développement TopSolid'Developer.

Apprentissage, assistance, support et démarrage assisté

Les partenaires **TopSolid'Ads 7** doivent suivre un programme de formation et souscrire le contrat annuel de maintenance et d'assistance.

- La formation est de 10 jours au minimum (5 + 5 jours, le programme est adapté au projet),
- Un contrat de maintenance et d'assistance : **TopSolid'Ads 7** est obligatoire. La non souscription de ce contrat entraîne de facto la rupture du contrat de partenariat. Le contrat inclut la mise à jour des logiciels, il comprend également un service d'assistance téléphonique, mail ou accès distant.
- **TopSolid'Ads 7** est amélioré et mis à jour périodiquement. Les reports de bugs ainsi que les demandes d'évolution doivent être gérées par le système **TopTrack**.

Lorsque le projet nécessite une mise en œuvre rapide, **TopSolid Services** peut proposer les services suivants :

- Démarrage assisté : la phase initiale est souvent la plus critique, l'assistance permet un important gain de temps.
- De la sous-traitance partielle : les délais imposés nécessitent parfois un démarrage rapide du développement, la sous-traitance d'une partie peut être envisagée.

Informations commerciales

Le programme Partenaire **TopSolid'Ads 7** est géré par une équipe dédiée de **TopSolid Services** qui assure, la commercialisation, la formation et le support technique. Le contact commercial est assuré par M. Patrice Tiberi (p.tiberi@topsolid.com), le référent technique est M. Pierre Champeix (p.champeix@topsolid.com).

Cadre contractuel

Le partenariat TopSolid'Ads est avant tout un cadre contractuel, suivant la situation il vous faudra accepter les termes d'un des contrats suivants :

- Contrat Cadre TopSolid'Ads 7 Partenaire Solution ou Contrat Cadre TopSolid'Ads 7 Partenaire Certifié pour les éditeurs de logiciels ou les fabricants de machine.
- Contrat Cadre **TopSolid'Ads 7** Partenaire VARs pour les revendeurs TopSolid.

La signature du contrat Partenaire est un préalable à toute transmission d'informations techniques.

Licences de développement

TopSolid'Ads 7 est protégé par une licence de développement.

Les licences **TopSolid'Developer** sont complémentaires aux licences d'utilisations TopSolid.

Prix des licences			
Item	Descriptions	Tarifs (€)	OAS
Licence TopSolid'Developer 7	Licence de développement	<i>1.500€/licence une fois puis incluses dans le contrat de maintenance</i>	<i>Non disponible. Contactez TopSolid Services</i>

Formation à l'utilisation de TopSolid'Ads 7

La formation à **TopSolid'Ads** est dispensée en **France à l'agence de Toulouse uniquement**.

Prix de la formation			
Formation	Description	Tarifs (€)	OAS
Formation TopSolid'Ads	8 jours à Toulouse en 2 sessions de 4 jours.	<i>1.500€/jour Soit 12.000€ pour 8 jours</i>	<i>Non disponible. Contactez TopSolid Services</i>

Contrat de maintenance

La plateforme de développement **TopSolid'Ads 7** est soumise à maintenance. Le contrat de maintenance annuelle assure les services suivants :

- Mise à jour de la plateforme **TopSolid'Ads 7** à chaque mise à jour majeure de TopSolid. La plateforme inclut les livrables suivants :
 - Manuel de l'utilisateur **TopSolid'Ads 7**,
 - Aide en ligne **TopSolid'Ads 7**,
 - Code source d'exemple,
- Mise à jour occasionnelle de la plateforme en cours d'année (événement non prédictible),
- Mise à jour des licences de produits (pour les partenaires non Vars),
- Mise à jour des licences de développement (licences TopSolid'Developer temporaires d'une durée de 1an),

- Accès au service support produit, pour les utilisateurs ayant suivi la formation produit.
- Accès au service support développement, pour les utilisateurs ayant suivi une formation **TopSolid'Ads 7**.
- Accès au système de déclaration et de traitement des incidents pour **TopSolid'Ads 7** et **TopSolid'Automation** (TopTrack),

Il existe des quotas pour l'accès à la hot line développement. Le quota actuel est fixé à 80 heures de support maximum/an. Ce quota inclus la durée des appels et le temps de traitement des appels (recherche, traitement de la réponse, ...).

En cas de dépassement du quota d'heures de support le partenaire pourra souscrire un quota d'heures de support complémentaire.

Le contrat de maintenance prend effet dès la fin du premier cycle de formation.

Prix du contrat de maintenance et de support			
Formation	Description	Tarif (€)	Référence OAS
TopSolid'Ads 7 Annual support	<p>Contrat annuel de maintenance et de support.</p> <p>Pour 60 heures de support maximum. Au-delà de cette limite le support hot line sera interrompu.</p> <p>En cas de dépassement vous pouvez commande des packs de 8 heures de support.</p>	7.500	<p><i>Non disponible</i></p> <p><i>Contactez TopSolid Services</i></p>
8 heures TopSolid'Ads 7 support pack	Extension du contrat de support de 8 heures.	750€	<i>Non disponible</i>

Royalties

En complément du contrat de maintenance et suivant le type de contrat, le partenaire peut est soumis à des royalties sur le chiffre d'affaire généré par les activités de services pur lié à l'exploitation de TopSolid'Ads

Royalties sur le chiffre d'affaire généré avec TopSolid'Ads	
Type de contrat	Conditions de royaltie sur le Chiffre d'affaire (CA)
Contrat Partenaire Solution	Non soumis à la royaltie sur le chiffre d'affaire
Contrat Partenaire Certifié	Non soumis à la royaltie sur le chiffre d'affaire
Contrat Partenaire Revendeurs	CA < 100 k€ 0%
	CA > 100 k€ 5% (CA – 100k€)

Version d'évaluation

Ce logiciel n'est pas disponible en version d'évaluation.

Assistance et sous-traitance

Dans le cadre du démarrage du projet, il est souvent nécessaire d'envisager de compléter la formation et le contrat de maintenance **TopSolid'Ads 7** par de l'accompagnement renforcé, voire de la sous-traitance.

L'objectif étant de participer à la définition du projet, à la définition de l'architecture, voir au développement soit en mode assistance soit en mode forfait.

Pour plus d'information sur la sous-traitance, contactez m.kassir@topsolid.com.