

Riches d'une longue expérience les solutions Cadence/OrCAD vous proposent aujourd'hui la V17.2. Disponibles en outil individuel ou dans des ensembles parfaitement intégrés qui répondent aux défis technologiques qui s'annoncent, les solutions OrCAD vous offrent des fonctionnalités éprouvées. Entièrement modulaires, les solutions OrCAD sont adaptées à toute taille d'entreprise et vous permettent, sans limites technologiques, d'évoluer à n'importe quel moment afin de répondre à de nouveaux marchés, tout en gardant le même environnement de travail. Reconnues comme un Standard par les concepteurs du monde entier, les solutions OrCAD vous offrent une facilité d'utilisation et une productivité inégalées en s'appuyant sur des outils qui ont fait leur preuve.

Limitations de la version de démonstration OrCAD LITE V17.2

Capture Lite

Il n'y a pas de limitation à la création, la modification ou l'ouverture d'un schéma.

Toutefois, au-delà de 75 équipotentielles et/ou 60 composants, incluant les blocs hiérarchiques, la sauvegarde devient impossible.

Option CIS Lite

La base de données ne peut comporter plus de 1000 parts.

PCB Editor Lite

Dans les limites de 50 composants et/ou 100 nets, toutes les fonctionnalités sont accessibles. Au-delà, des fonctions essentielles (importation de netliste, exportation de fichier, sauvegarde...) sont désactivées. Le tutorial et ses fichiers sont élaborés pour ces limitations. Il est toutefois possible d'ouvrir un fichier dépassant ces limites.

PCB Router Lite

Vous ne pouvez pas sauvegarder le résultat d'une session de routage du routeur automatique.

PSpice A/D Lite

Accès à la librairie complète : plus de 30.000 composants analogiques et numériques disponibles.

La simulation est limitée : maximum 75 nœuds, ou 20 transistors, ou 65 primitives digitales, ou 10 lignes de transmission (idéal ou non-idéal), avec un maximum de 4 lignes en paires couplées (pairwise coupled lines).

Pour la caractérisation des composants avec PSpice Model Editor, elle est limitée aux diodes.

Vous ne pouvez pas utiliser de modèles Core (Tabrizi) Level 3, ou des modèles MOSFET BSIM 3.2 et BSIM 4

La simulation d'un circuit numérique est limitée à 250 nœuds.

PSpice Advanced Analysis Lite

Les modèles paramétrables cryptés ne sont pas simulables.

Analyse « Smoke » : Limitée aux diodes, résistances, transistors et capacités.

Optimisation : Limitée aux moteurs Random (5 Runs) et LSQ Modifié - Seules deux valeurs de composants peuvent être optimisées - Une seule caractéristique ou une seule courbe est supportée.

Parametric Plotter : Seules deux valeurs de composants et/ou de paramètres peuvent varier. - Seule la variation linéaire est disponible - Limitée à 10 simulations - Une seule caractéristique peut être étudiée ou tracée en fonction des paramètres.

Monte Carlo/Worst Case : Une seule caractéristique - 3 composants maximum - 20 runs maximum.

Sensitivity : Une seule spécification - 3 composants maximum - 20 runs maximum - Les modèles paramétrables cryptés ne sont pas simulables.

Premiers pas avec la version de démonstration OrCAD LITE V17.2

Pour avoir un aperçu des fonctions de base de conception d'un design à l'aide la version de démonstration OrCAD LITE V17.2, référez-vous au document suivant : **<répertoire d'installation>\doc\flowtut\flowtutTOC.html**. Ce guide passe en revue toutes les étapes nécessaires à la création d'un projet : Comment saisir un schéma et générer sa netliste à partir d'OrCAD Capture, et en effectuer la simulation analogique et digitale. Il aborde enfin les différentes étapes de la réalisation d'un circuit imprimé, depuis le placement des composants et le routage dans OrCAD PCB Editor et PCB Router, jusqu'à la génération des fichiers nécessaires à la fabrication.

Nous vous recommandons également l'utilisation des documents suivants afin de vous familiariser avec tous les outils logiciels proposés dans cette version d'évaluation OrCAD LITE V17.2.

Produits	Comment accéder aux documents ?
OrCAD Capture	Depuis le menu Help de Capture CIS Lite, sélectionnez Learning OrCAD Capture.
OrCAD PSpice	Depuis le menu Help de Capture CIS Lite, sélectionnez Learning PSpice.
OrCAD PCB Editor	Depuis le menu Help/Documentation de PCB Editor Lite.
OrCAD PCB Router	Depuis le programme Cadence Help, puis rubrique Allegro PCB Router

Comment accéder à l'aide en ligne ?

Vous avez accès à l'aide en ligne soit via le menu **Help** de chaque produit, soit en sélectionnant le bouton Help d'une boîte de dialogue, ou encore en pressant sur la touche F1.

Comment accéder aux documentations en ligne ?

Vous avez accès aux documentations en ligne soit à partir du programme Cadence Help ou soit via le menu **Help / Documentation**.

1^{ère} METHODE :

1. Depuis le menu Démarrer de Windows, choisissez le dossier **Cadence Release 17.2-2016 → Cadence Help** ou **Cadence Release 17.2-2016 → OrCAD Lite Products → Cadence Help** (pour W7). La fenêtre de Cadence Help s'affiche.
2. Un double-clic sur le nom du produit affiche les documents associés à ce produit.
3. Un double-clic sur un titre de document l'ouvre dans la fenêtre du Cadence Help.

2^{ème} METHODE

1. Depuis le menu **Help**, choisissez **Documentation**. La page de documentation du produit ouvre la fenêtre du Cadence Help.
2. Choisissez l'onglet souhaité et cliquez sur l'hyperlien d'un document pour l'ouvrir dans la fenêtre du Cadence Help.

Comment accéder aux sites WEB ?

www.artedas.fr	Le site principal en Français de la société Artedas France
http://www.orcad.com	Ce site contient des informations techniques sur les produits OrCAD. Vous y trouverez des forums de discussions professionnelles, des mises-à-jour de produits, des démos, des modèles, des outils et des utilitaires, ainsi que des articles et des notes techniques.
http://www.cadence.com/community/	Ce site est le club des utilisateurs et des concepteurs en high-speed où vous pouvez participer aux échanges techniques concernant la gamme PCB Editor.