

---

# Le Codesign en temps réel : Concevoir son PCB Altium dans la maquette numérique sans fichier STEP, c'est possible !

Christian Pertel\*<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Institut de Physique - CNRS Physique – CNRS – France

## Résumé

Cette fonctionnalité est compatible avec plusieurs CAO mécaniques (Inventor, Fusion360, SolidWorks, Creo Parametric, NX).

A ma connaissance, c'est la seule CAO électronique qui permette de travailler sur le PCB en natif dans une CAO mécanique sans passer par génération de fichiers passerelles (STEP, ou autres 3D).

Avec cet outil d'Altium, la collaboration avec les concepteurs mécaniques est interactive et chaque échange est versionné. Chaque membre de l'équipe projet peut déposer des modifications, des commentaires.

Le codesign commence dès la définition de la forme du PCB, le placement des composants en fonction des contraintes connues plus souvent du mécanicien BE. Il permet de réagir dès le début de la conception plutôt que de corriger quand le circuit imprimé est fini.

**Mots-Clés:** CAO mécanique, CAO électronique Altium, collaboratif, gestion projet

---

\*Intervenant