

# 10 RAISONS de choisir PADS PROFESSIONAL

1

## TECHNOLOGIE APPROUVÉE PAR L'INDUSTRIE

PADS PROFESSIONAL EST RECONNU POUR SA FIABILITÉ ET SA PERFORMANCE BASÉE SUR L'INFRASTRUCTURE TECHNOLOGIQUE À L'AVANT-GARDE XPEDITION



2

## LA COLLABORATION ECAD-MCAD COMBLE LE FOSSÉ ENTRE CES DEUX DOMAINES

50%

DES PRODUITS COMPLEXES DEMANDENT AU MOINS UNE ITÉRATION DE PROJET SUPPLÉMENTAIRE POUR RÉSOUDRE LES PROBLÈMES ELECTRO-MÉCANIQUES

68%

DES ENTREPRISES CITENT LA SYNCRONISATION ENTRE ECAD ET MCAD COMME L'UN DES DÉFIS DE PROJET LES PLUS SIGNIFICATIFS

### LES MEILLEURES ENTREPRISES

ONT 82%

DE CHANCE EN PLUS DE RECOURIR À DES PROCÉDÉS OÙ L'ÉCHANGE DE DONNÉES ECAD ET MCAD AUGMENTE AVEC LE TEMPS

3

## L'AUTOMATISATION DU ROUTAGE ACCÉLÈRE LA CRÉATION DU PRODUIT

### SKETCH ROUTING PADS Professional

- Dynamic Push-and-shove
- Sketch Router
- Real Trace Routing

LE SAVIEZ-VOUS ? DES TECHNIQUES DE ROUTAGE OBSOLÈTES ET UN MANQUE D'AUTOMATISATION PEUVENT CAUSER DES RETARDS SUR LE PLANNING JUSQU'À

70%

## LE DRC ÉLECTRIQUE DÉTECTE LES ERREURS ET ASSURE LES PERFORMANCES DU PRODUIT

4

### ACCÉLÉREZ VOTRE VÉRIFICATION DE PCB DESIGN

JUSQU'À 90%

### DÉTECTION E-DRC ANTICIPÉE

- ASSURE LA QUALITÉ
- RÉDUIT LES ITÉRATIONS
- RÉDUIT LES COÛTS
- TIME-TO-MARKET PLUS RAPIDE

### LES DÉFIS TRADITIONNELS

DES CONTRÔLES MANUELS IMPRÉCIS ET CHRONOPHAGES

ITÉRATIONS DE CONCEPTION COÛTEUSES

RETARDS DE TIME TO MARKET

5

## LA TECHNOLOGIE RIGID-FLEX SIMPLIFIE LA CONCEPTION DU PRODUIT

LE SAVIEZ-VOUS ? LE RIGID-FLEX PEUT RÉDUIRE LE TEMPS D'ASSEMBLAGE DU PRODUIT DE

50%

IL EST ESTIMÉ QUE LA DEMANDE MONDIALE DE FLEXIBLE POUR L'ÉLECTRONIQUE ATTEIGNE

\$24.78

MILLIARDS D'ICI À 2026

## LA SIMULATION DU SIGNAL ANALOGIQUE MIXTE OPTIMISE LES PERFORMANCES DE LA CONCEPTION

6

### OPTIMISATION DES COMPOSANTS

### EXPLORATION DE SCÉNARIOS

### VÉRIFICATION COMPORTEMENTALE



SI VOTRE CARTE EST CORRECTE DU PREMIER COUP VOUS ÉCONOMISEZ

36 JOURS



7

## L'ANALYSE DE L'INTÉGRITÉ DU SIGNAL EST ESSENTIELLE POUR LA CONCEPTION ÉLECTRONIQUE

L'ANALYSE D'INTÉGRITÉ DU SIGNAL S'ASSURE QUE L'OBJECTIF DE PERFORMANCE DU PRODUIT EST ENTIÈREMENT ATTEINT

EN MOYENNE, LES CARTES SONT SOUMISES À 2.9 ITÉRATIONS DUES À UNE INSUFFISANCE D'ANALYSES

2.9 ITÉRATIONS

## L'APPROCHE CENTRÉE SUR LE RF ACCÉLÈRE LA CONCEPTION RF

8

IL Y A UNE GRANDE DIFFÉRENCE ENTRE L'UTILISATION D'UN OUTIL QUI GÈRE DES OBJETS RF ET L'UTILISATION D'UN OUTIL QUI COMPREND RÉELLEMENT LA CONCEPTION RF

PAR RAPPORT À LA 4G, LE RÉSEAU 5G OFFRIRA:

10X

MOINS DE LATENCE

50X

PLUS RAPIDE

1000X

PLUS DE CAPACITÉ

9

## L'ANALYSE DFM/DFA PERMET D'ÉVITER LES DÉFAUTS DE FABRICATION

LES MEILLEURES ENTREPRISES PORTENT LEURS PERFORMANCES À UN NIVEAU SUPÉRIEUR EN METTANT EN PLACE UNE TECHNOLOGIE INCLUANT LES OUTILS DFM

MOYENNE DU

COÛT TOTAL D'ITÉRATION €25.890K

MOYENNE DU

TEMPS D'ITÉRATION

16 JOURS

## SUPPORT DE HAUT NIVEAU DANS VOTRE LANGUE ET PARTENARIAT TECHNOLOGIQUE

10



NOUS METTONS À VOTRE DISPOSITION UNE ÉQUIPE EXPERTE ET HAUTEMENT QUALIFIÉE PARLANT VOTRE LANGUE AFIN DE VOUS AIDER À TROUVER LA MEILLEURE FAÇON D'ATTEINDRE VOS OBJECTIFS SPÉCIFIQUES



LES PERFORMANCES AVANCÉES DE PADS PROFESSIONAL POUR LA CONCEPTION DE PCB OFFRENT AUX PETITES ÉQUIPES ET AUX CONCEPTEURS INDÉPENDANTS DES AVANTAGES CONCURRENTIELS PERMETTANT DE RÉDUIRE LES CYCLES DE CONCEPTION DES PRODUITS, D'ÉVITER LES ITÉRATIONS DE CONCEPTION COÛTEUSES ET AIDE À LANCER LES PRODUITS SUR LE MARCHÉ PLUS RAPIDEMENT !

1. Aberdeen Group, Why Printed Circuit Board Design Matters to the Executive: How PCBs Are a Strategic Asset for Cost Reduction and Faster Time to Market  
2. 70% was direct results from Mentor's own internal timed comparison of routing manual vs. using automation.  
3. <https://www.greencircuits.com/rigid-flex-printed-circuit-board-applications/#gref>  
4-7. Lifecycle Insights, September 2018