

	Liste de contrôle PCB	Page 1/1
---	-----------------------	----------

Dessiné par	MPT	Date dessin	2024-08-26
Contrôlé par	CFO	Date contrôle	2024-08-28
N° document	2409	Nom du projet	MesureTH_V1

Dessinateur	Contrôleur	Pas applicable	Contrôle	Critères / Remarques
Schéma électrique (SCH)				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cartouche	Cartouche complet avec numérotation des pages
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Repérage	Lettres repères conforme aux normes CEI 81346
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Symboles	Symboles conformes aux normes CEI 60617
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Textes	Tous les textes lisibles avec deux sens de lecture
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Connexions	Fils verticaux ou horizontaux sur une grille de 2.5 mm
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Exhaustivité	Toutes les connexions nécessaires sont présentes
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Compilation	Le projet compile sans erreurs
Tracé du circuit imprimé (PCB)				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sérigraphie	Tous les textes lisibles avec deux sens de lecture
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Graphique / mécanique	Retirer la référence de la sérigraphie
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dimensions	Coter le contour mécanique du PCB
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Découpage	Capacités de découpages au plus près des composants
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alimentation	Plans ou topologie en étoile, éviter les boucles, GND et VCCs proches, largeur adaptée
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Routage	Angles de 45°, largeur appropriées, plan de masse sous les composants critiques (ex. quartz)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tables	Table des perçages, numérotation des couches cuivre
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Règles de conception	Contrôle des règles (DRC) sans erreur
Pochoir (stencil, inclus dans le PCB)				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Calculs	Calculs des ratios IPC-7525B sur les pastilles critiques, sélection de l'épaisseur du pochoir
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Réduction	50 µm ou 10 % ou règle 50/50 pour le fine-pitch
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Arrondi	Ouvertures arrondies, pas d'angles droits
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Grandes pastilles	Réduction ou découpage en carrés (50 % surface)
Assemblage (ASY)				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Cartouche	Cartouche complet avec numérotation des pages
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Textes	Tous les textes lisibles avec deux sens de lecture
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Valeurs	La valeur des composants est indiquée sur le dessin
Liste de pièces (BOM)				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cartouche	Cartouche complet avec numérotation des pages
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Contenu	Liste à jour, aux normes ETML, groupée valeur, boîtier
Fichier de placement (PAP)				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fichier de placement	Placement à jour, aux normes ETML
Dossier de fabrication (Manufacturing)				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Dossier Titre_date.zip	Couches format Gerber RS-274X et perçages NC Drill