

NOTE D'APPLICATION- TROUBLE PAD

<i>Secteur d'activité</i>	<i>Application</i>	<i>Produits</i>
Electronique	Fabrication de composants	Trouble Pad

- Contexte :

Exxelia possède plusieurs sites de production en France (44, 57, 67, 85, 33, 77 cf <http://www.exxelia.com/fr/groupe/a-propos>). Le site de Chanteloup en Brie(77) fabrique des composants électroniques (condensateurs...) et possède des lignes de fabrication de pointe.

- Problématique :

Assurer la stabilité de plaques support sur lesquelles les composants sont déposés.

- Objectifs :

Régler des positionnements machines, améliorer les réglages machine, stabiliser des mouvements, éviter des chocs.

- Mots clés :

Dysfonctionnements, composants électroniques, capacité, condensateur, haute vitesse, vidéo rapide, caméra rapide

Afin d'assurer la qualité de la production, les techniciens doivent s'assurer que la chaîne ne soit pas perturbée par des mouvements brusques. Il arrive de manière aléatoire que de tels mouvements surviennent.

Trouble Pad permet de visualiser ces mouvements, invisibles à l'œil nu. Les techniciens de maintenance ont accès aux ralentis des pièces mécaniques en mouvement. Ils peuvent identifier précisément le défaut dans des zones machine très exigües.

L'origine de ces perturbations peut alors être identifiée et la qualité améliorée



- Conclusion :

Grâce à Trouble Pad et à sa taille réduite la détection des mouvements permet aux techniciens de corriger rapidement ces défauts, de ce fait les temps d'arrêt sont minimisés. EXXELIA utilise Trouble Pad depuis 2018 sur ce site de production.