

Qui sommes-nous?

TCT, Tores Composants Technologies

- 30 années d'expérience
- 60 collaborateurs
- Bourgogne

Conception/ design

Mise en œuvre de
toutes les étapes du
process

Concevoir , fabriquer des **circuits** magnétiques et des **composants** inductifs pour utilisation dans les domaines de la **mesure**, de la **protection** électrique, de l'**alimentation** et du **pilotage** de systèmes de conversion de puissance.

Être l'expert capteurs magnétiques du groupe Socomec.



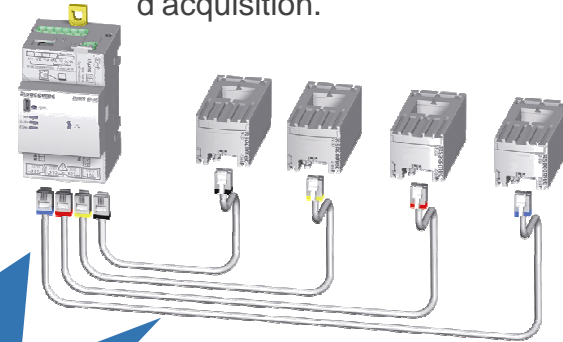
Composants magnétiques: mesures et protection.



Transformateurs différentiels: fermés ou ouvrants.
Protection et recherche de défaut



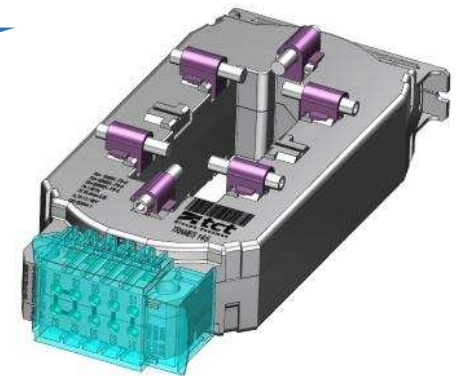
Capteur de courant aux pas des disjoncteurs, associés à une centrale d'acquisition.



Tores ouvrant
Précision de mesure



Transformateur de mesure embarqué - FERROVIAIRE



Transformateurs de précision
500-1000-2000 A / 5 A
classe 0,2S



Composants magnétiques : Alimentation et pilotage.

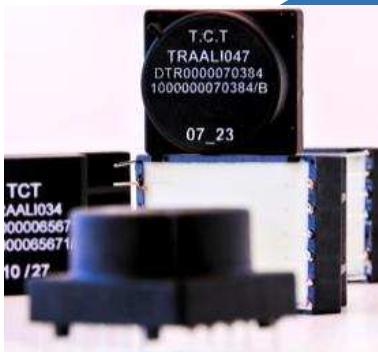


Transformateur d'alimentation
aéronautique 400Hz



Transformateur d'alimentation
multi secteur / 10 kHz. médical.

Gammes étendues
fréquence, puissance,
encombrement, housing
Maitrise des décharges
partielles/encombrement



Transformateurs d'impulsion, ferroviaire
Tension de service > 2 kV,
Tenue diélectrique 10 kV



Transformateurs et
inductances montés sur
carte: aéronautique



Tores et circuits magnétiques en bande enroulée



Enroulage et traitement de FeNi, FeCo, FeSi,
nanocristallins
épaisseurs = 0.02 à 0.3 mm
Imprégnation, coupe, enrobage époxy

Maitrise des matériaux
magnétiques
Activité R & D

Nos projets R & D pour 2015 / 2017 :

Les transformateurs ouvrants haute précision: design et mécanique / optimisation des procédés.
En collaboration avec Socomec, Schneider, ERDF, ...

Les noyaux magnétiques dans les domaines du transfert d'informations sans contact: coupleurs CPL, antennes, capteur pour supervision réseau ... En collaboration avec Nexans, Ampacimon, Tronico, ...

Circuits magnétiques coupés pour convertisseurs HVDC: fréquence > 10 kHz → nanocristallins. En collaboration avec Supergrid, Sogrid, ...