

WAINVAM - QDS

Caractérisation de diamants

wainvam

Quantum Diamond Scan

le service de caractérisation quantique de diamants.

Nos compétences et nos équipements réunis dans ce service, pour caractériser les diamants à centres colorés, et vous permettre de connaître leur qualité quantique.



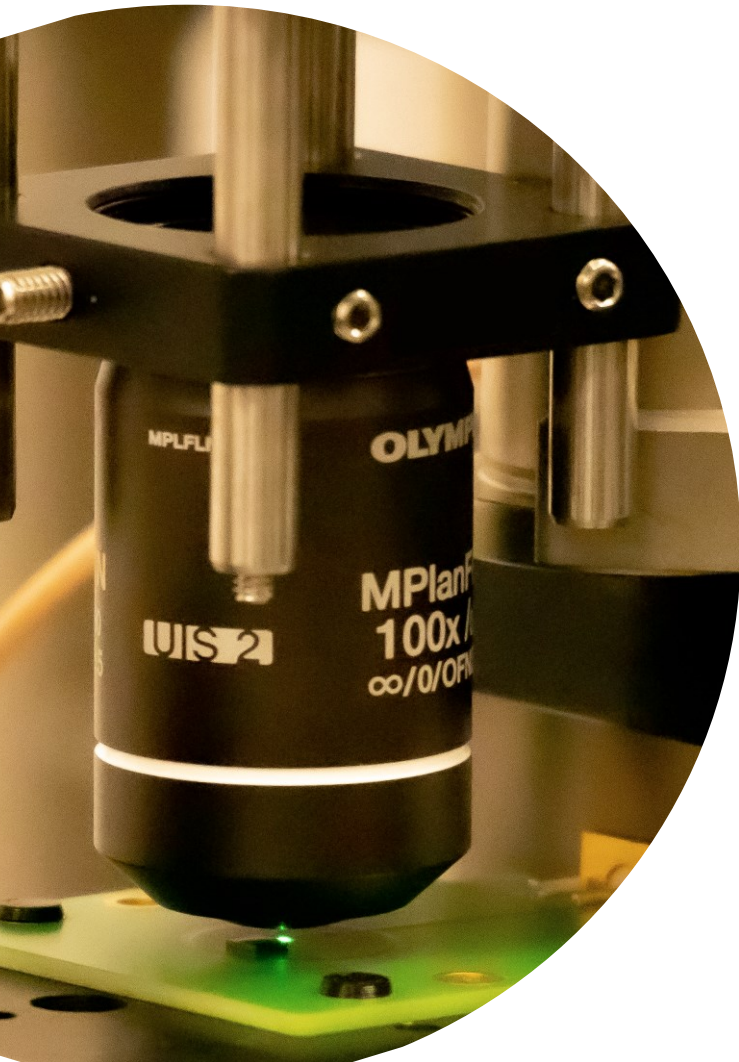
Effacité

Nous offrons une réponse rapide et une analyse détaillée



Flexibilité

Nous pouvons définir ensemble votre programme de test



Les échantillons que nous pouvons mesurer

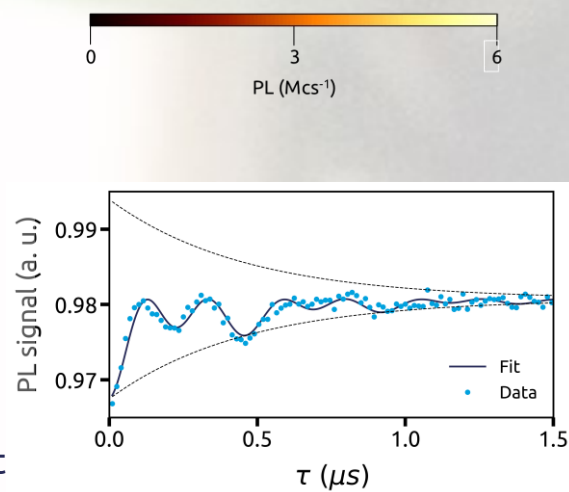
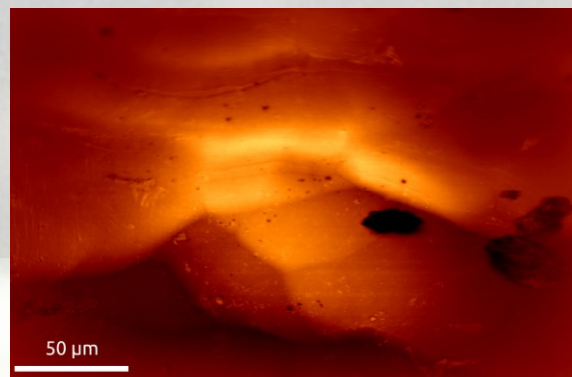
- ✓ **Diamants massifs NV millimétriques** dopés en volume ou dans des régions spécifiques.
- ✓ **Nanodiamants NV**, en poudre ou en solution.
- ✓ Diamants avec d'autres **centres colorés**

Analyses

proposées

- ✓ Temps de relaxation longitudinal (T1)
- ✓ Temps de cohérence quantique (T2*)
- ✓ Temps de cohérence (T2echo)
- ✓ Oscillations de Rabi
- ✓ Analyse spectrale

Sur demande: Cartographie de la contrainte et du paramètre de champ électrique local (E).



Informations à fournir

- **Nombre** de diamants et/ou quantité d'échantillon(s) à analyser.
- **Pour les diamants massifs:** dopage de chaque diamant (en volume ou en surface).
- **Taille /dimensions** de chaque diamant.
- **Référence** de chaque diamant.
- **Liste des analyses** of que vous souhaitez.

**Demandez un devis depuis notre site web, ou contactez directement
notre équipe commerciale : sales@wainvam-e.com**

