

ERIC TONNON - INGÉNIEUR R&D

Spécialiste en mesure dimensionnelle par méthode optique
pour la sidérurgie



Né le 6 juillet 1963

4 rue de la boule aux Chats, 85800 Saint-Gilles-Croix-de-Vie
etonnou@mac.com

EXPÉRIENCES

Ingénieur R&D à temps partiel (80%) – ARCELORMITTAL, Maizières les Metz (57) - 1990-2020 (rupture conventionnelle)

Recherche et développement dans le domaine de la métrologie dimensionnelle par méthode optique pour les usines sidérurgiques du groupe ArcelorMittal. Travail en collaboration avec un ou plusieurs techniciens de recherche.

Études de méthodes et systèmes de mesure:

- Analyse du besoin, rédaction du cahier des charges.
- Recherche de solutions technologiques et/ou de partenaires sous-traitants.
- Essais de validation préliminaire.
- Suivi de réalisation et implantation sur ligne pilote ou usine.
- Validation métrologique.

Exemple de réalisation: Mesure de la planéité des tôles fortes par technologie laser scanner 3D, mesure de la planéité des coils par stéréo-corrélation, mesure de largeur par optique télécentrique, mesure d'échantillon de tôle fine par déflectométrie optique, ...

Vigie technique:

- Rencontres techniques avec les constructeurs du domaine d'activité.
- Participation aux congrès et colloques.
- Analyse de nouveaux capteurs ou techniques de mesure.
- Suivi de l'état de l'art en métrologie dimensionnelle optique.

Ingénieur R&D – FRAMATOME - 1989-1990

Etudes, conception et suivi de réalisation de systèmes de mesure du combustible nucléaire.

Magasinier - Garage CORROY - 1984-1986

Employé au sein du magasin de pièce détaché.

Militaire engagé - ARMÉE DE L'AIR - 1982-1984

Sous-officier dans le département d'écoute électronique.

FORMATIONS

- **Ingénieur ESSTIN - 1989** - Ecole Supérieure des Sciences et Technologies de l'Ingénieur de Nancy.
Formation généraliste, spécialisation en Maintenance Industrielle.
- **DUT Mesures Physiques - 1986** - Metz (en formation continue).
- **Bac C - 1981** - Lycée Georges de la Tour - Metz.

COMPÉTENCES

- Environnement Windows : Word, Excel, PowerPoint, Visio.
- Anglais : lu, écrit et parlé dans les situations courantes de la vie professionnelle.