

Mesure de la qualité des futurs composants de panneaux solaires



LE CHALLENGE

Dans le cadre d'un projet novateur de mesure de la qualité des plaquettes de silic monocristallin, notre challenge était de concevoir :

- un logiciel de conduite du process,
- un logiciel de post traitement et d'exploitation des données,
- un automate de mesure et de traitement complexe.

LA SOLUTION

La conception de la suite logicielle est réalisée sous Visual Studio .NET. Elle a permis la réalisation :

- de l'outil de supervision pour conduire la machine et visualiser les résultats de traitement,
- de l'outil Viewer de post traitement pour analyser plus finement les résultats de chacun des lot et exporter des données,
- de base de données pour stocker les lots et les résultats d'exploitation.



SOLUTION RÉALISÉE POUR **AET**