

X-Y PROFILOMETRE DE RAIL A

Numérique, léger, précis, fiable, résistant à la pluie et au gel

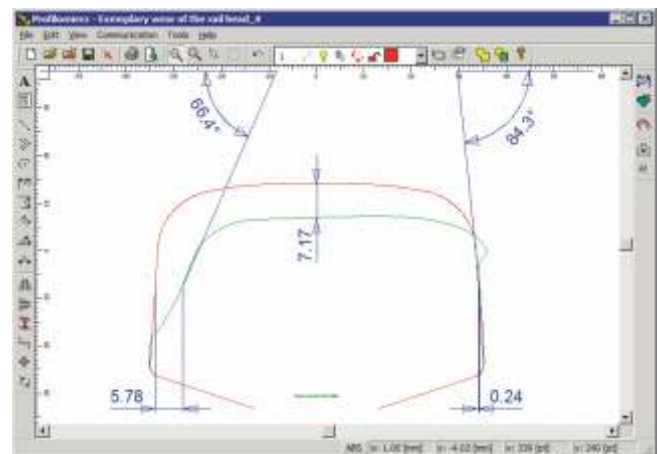
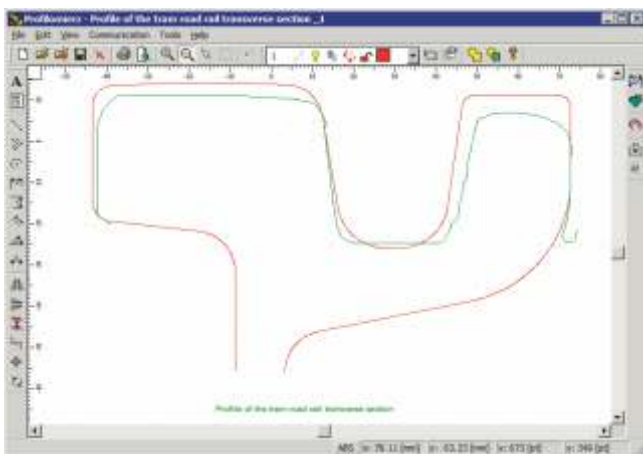
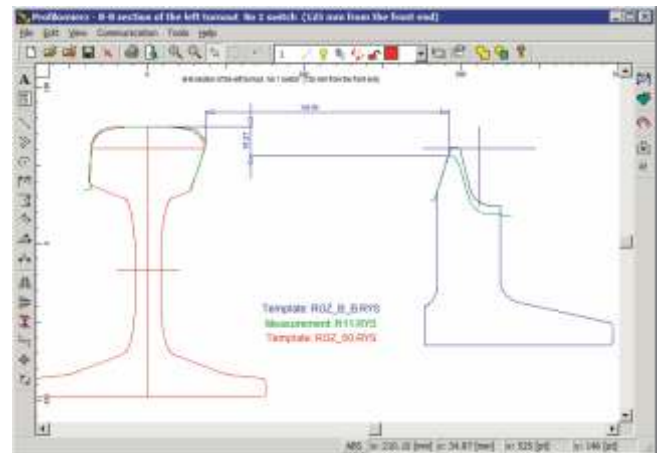
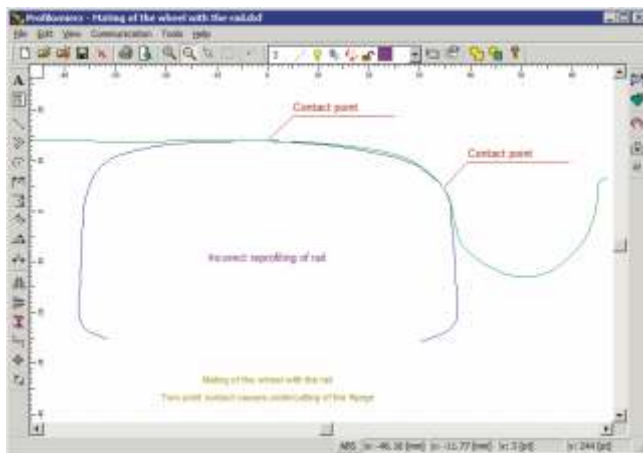


Le profilomètre X-Y permet de mesurer les sections transversales des éléments d'aiguillage et de voies aux points caractéristiques. L'appareil est posé sur la voie pendant le cycle de mesure, en utilisant le capteur mobile comme référence. Après avoir positionné le capteur dans la position requise, l'opérateur guide manuellement la bille de mesure le long de la surface inspectée. Sa trajectoire est stockée dans la mémoire électronique d'une capacité de 30 000 enregistrements.

Le profilomètre X-Y permet de mesurer pratiquement n'importe quel élément dans la plage de mesure suivante : axe des X = 575 mm; axe des Y = 110 mm avec une précision de 0,1 mm sur chaque axe.

Le profilomètre présente de nombreuses caractéristiques opérationnelles avantageuses. Son faible poids (env. 7 kg) et sa fixation magnétique sur la voie permettant son retrait rapide pour laisser le passage d'un train.

Le dispositif peut être utilisé pour la planification des entretiens ; il est possible d'établir une documentation détaillée avec représentation graphique de l'usure de chaque élément. Grâce à notre logiciel, les résultats peuvent être utilisées pour la vérification qualité des réparations - on peut comparer l'état avant et après la réparation avec le profil de référence en arrière-plan. De plus, il est possible de présenter de nombreux profils mesurés dans la même section transversale de l'aiguillage, permettant ainsi de suivre une usure au fil du rail.



Le logiciel fourni avec le profilomètre permet de créer les profils théoriques pour chaque coupe transversale des éléments, en comparant les profils mesurés avec les profils théoriques, et de comparer les profils mesurés à différents moments. Le logiciel Graph fournit des fonctionnalités telles que l'ajout de cotations aux dessins, annotations, zoom, etc. Le téléchargement des données sur le PC s'effectue avec la clé USB fournie. Les profils mesurés peuvent être exportés sous forme de fichiers aux formats TXT et DXF.

Spécifications :

Température d'utilisation :	-20°C ÷ +45°C
Humidité :	15 + 85% (sans condensation)
Poids :	Profilomètre 3.6 kg, châssis 3.0 kg, panneau de ctrl 0.8 kg
Dimensions (HxWxL) :	Profilomètre 240x75x685 mm Châssis 165x225x1910 mm
Batterie :	20 heures non-stop en charge pleine
Précision :	±0.1 mm



2, rue de la croix Girard
21170 LOSNE
tel. : + 33 (0)3 80 29 93 83
e-mail: acomat@acomat.fr

www.acomat.fr