

QUI SOMMES-NOUS ?

HOLO3 est un centre d'innovation spécialisé dans les techniques optiques. La mission essentielle du centre est de faire passer des technologies innovantes du stade du laboratoire (niveau TRL 4) au stade industriel (niveau TRL 9).

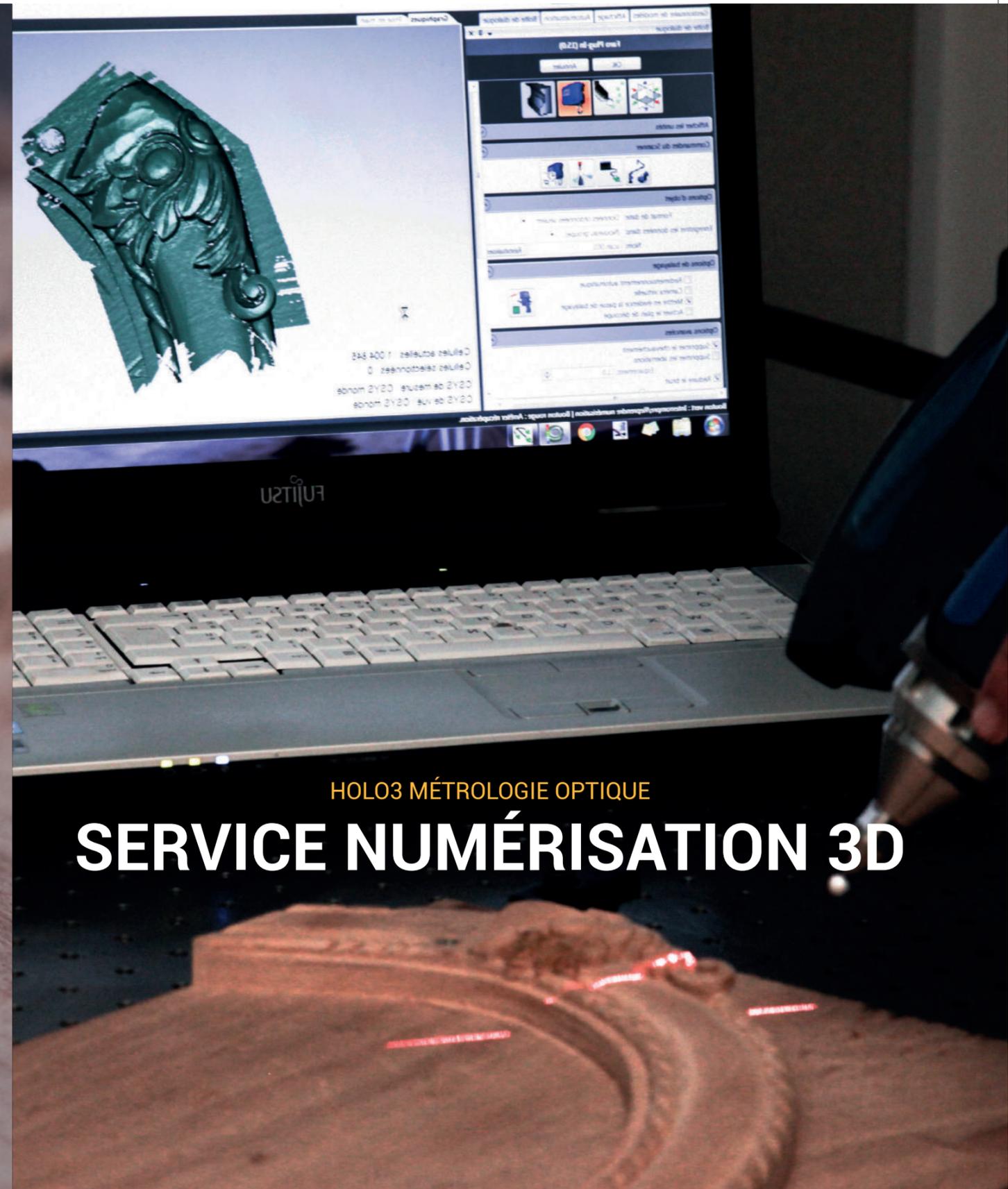
HOLO3 mène des projets de recherche, réalise des prestations de service aux entreprises, conçoit et réalise des équipements pour l'industrie et mène des opérations de transfert de technologie.

Le centre est membre de l'institut Carnot MICA qui regroupe 17 laboratoires de recherche et centres techniques, représentant 550 chercheurs et 30 M€ de chiffre d'affaire en recherche partenariale.

HOLO3 - Siège Social

7, Rue du Général Cassagnou
68300 Saint-Louis

tél. 03 89 69 82 08
site www.holo3.com

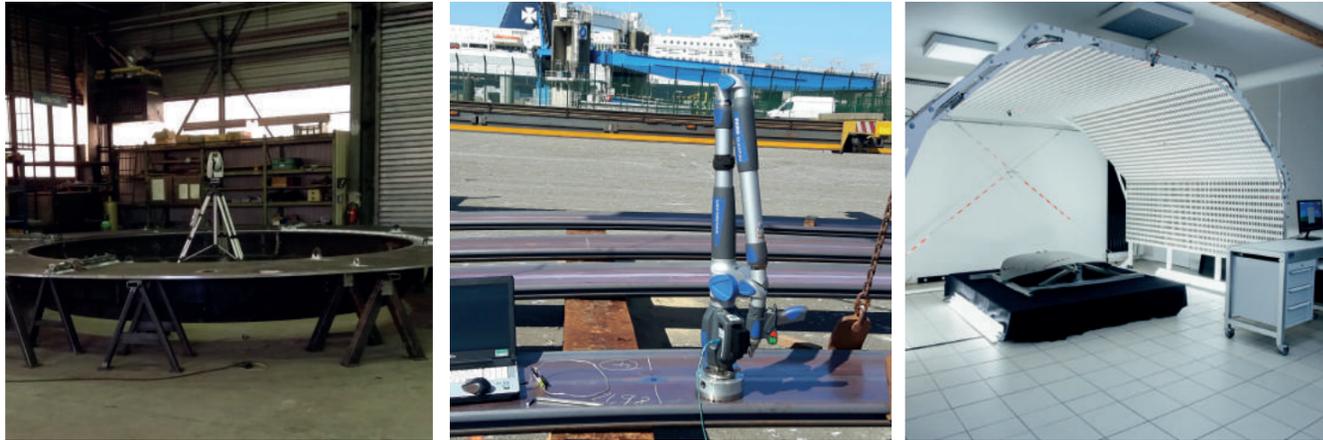


HOLO3 MÉTROLOGIE OPTIQUE

SERVICE NUMÉRISATION 3D



NOUS PRENONS EN CHARGE LA NUMÉRISATION 3D EN LOCAL OU SUR SITE AINSI QUE LE TRAITEMENT COMPLET DES DONNÉES

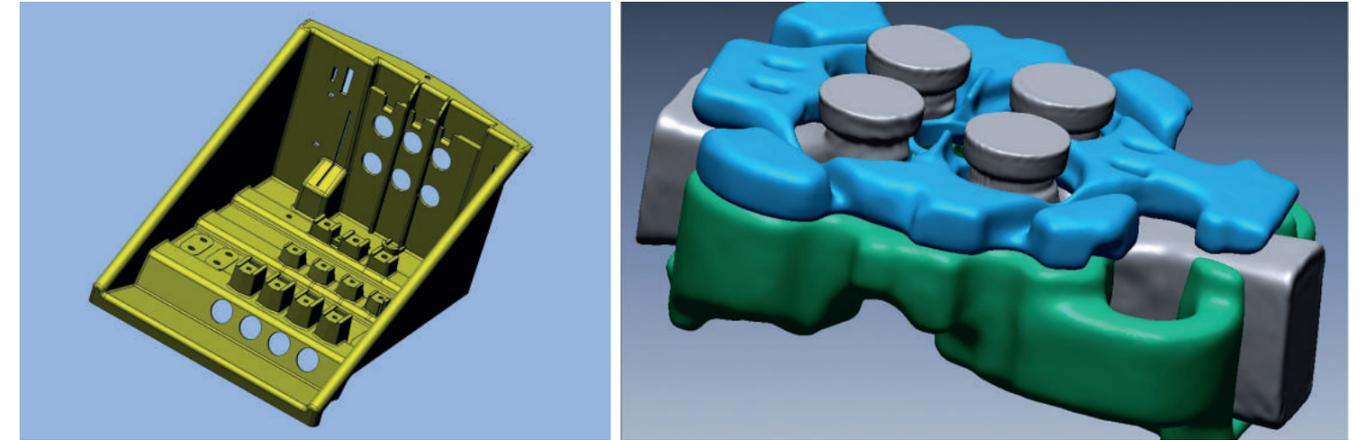


REVERSE ENGINEERING

L'APPLICATION DE REVERSE ENGINEERING
CONSISTE À **NUMÉRISER UNE PIÈCE EXISTANTE**
POUR EN FAIRE UNE **DÉFINITION NUMÉRIQUE**.

Les intérêts peuvent être :

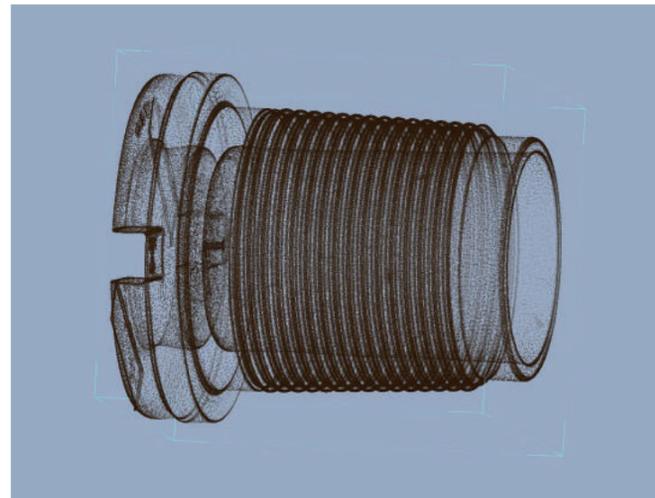
- Obtenir un fichier CAO d'une pièce ancienne : pour une **reproduction à l'identique** ou comme point de départ d'une nouvelle conception
- Obtenir un fichier CAO de la pièce telle que produite (c'est-à-dire qui intègre les modifications liées à la mise au point en production)
- Obtenir le fichier CAO d'une pièce conçue par un designer
- **Reproduire** des décors anciens



LES MOYENS MIS EN OEUVRE

HOLO3 DISPOSE D'UNE **GRANDE VARIÉTÉ DE MOYENS**
POUR RÉPONDRE DE FAÇON OPTIMALE À VOS BESOINS

- Capteurs en **lumière structurée** et capteurs HOLOMAP®
- Bras de mesure avec palpeur et **scanner laser**
- **Laser tracker**
- Machines de **mesure optiques** : Mitutoyo, Smartscope,...



L'APPLICATION EN METROLOGIE

PLUSIEURS TYPES DE CONTRÔLES
PEUVENT ÊTRE EFFECTUÉS

- Comparaison globale de la pièce avec sa définition numérique (CAO)
- Vérification des cotes (tolérances géométriques)
- Suivi de la production : dérives liées à usure outils, identification d'un problème de qualité,...
- Mise au point, optimisation d'un process de production

