

### AAP 2017-2 Acquisition d'une source laser MIR

QCL laser – MIRcat-QT Edge Hog (Daylight solutions)

Spectral range: 1940-760  $\text{cm}^{-1}$

Max. Tuning Speed (Scan) Slew rates to  $>30,00 \text{ cm}^{-1}/\text{s}$

Repetition Rate 0.1 kHz to 1 MHz, 0.1 kHz increments



# NIRMA

Nano -imagerie Infrarouge pour les Matériaux Anciens

## 3 typologies de données collectées:

Spectres

Images

Images hyperspectrales

## Format des données générées:

Fichier .azx (format propriétaire Bruker)

Export possible en .csv, .tab, .tif

## Accès aux données:

Utilisateurs:

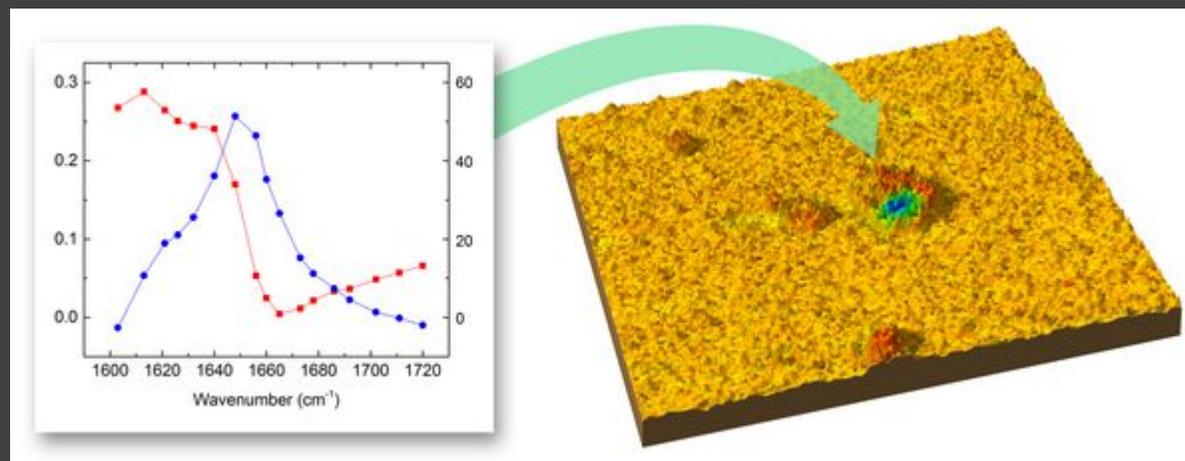
logiciel Analysis Studio (Bruker– Anasys instrument) est accessible.

Opération basiques de visualisation.

Opérateurs:

Logiciel Mountains Map (DigitalSurf).

Convention avec Anasys instrument pour ouvrir les .azx



# NIRMA

## Nano -imagerie Infrarouge pour les Matériaux Anciens

Préparation

- Visibilité de l'équipement:  
Absence de modèle de citation de l'équipement.

Expérience

- Accord de réciprocité:  
Copropriété des équipes d'utilisateurs et de la plateforme.

Valorisation

- Traitement des données:  
Réalisé par la plateforme ou les utilisateurs.
- Solution de stockage des données produites:  
Locale et non pérenne.
- Statut des données:  
Objectif d'utiliser une licence CC-by.