

Séminaire SOLEIL

Preserving coherence mirrors, developments at WinlightX

Olivier HIGNETTE

(Chief Technical Officer, WINLIGHTX S.A.R.L., Pertuis)

Invité par A. SOMOGYI

**Lundi 23 Mars 2009 à 16h00
Amphi Pavillon Accueil SOLEIL**

Preserving coherence mirrors, developments at WinlightX

Two experiments with coherence preserving mirrors used for micro-focusing at APS and ESRF are reported, with alignment and drifts limitations. Instruments to correct for them are presented. Some consequences of specifications are briefly discussed. Present and near future manufacturing capabilities at WinlightX are presented, with the instrumental developments permitting them.

Les développements à WinlightX, vers des miroirs préservant la cohérence

Deux expériences mettant en œuvre des miroirs de micro-focalisation à APS et à l'ESRF sont présentées, ainsi que leurs limitations induites par les dérives et défauts d'alignement. Des instruments visant à les corriger ont été développés. Les conséquences des spécifications permettant d'atteindre la conservation de cohérence sont discutées brièvement. Les capacités actuelles de WinlightX, ainsi que celles d'un futur proche sont présentées, avec les développements instrumentaux qui les rendront possibles.

Formalités d'entrée : accès libre dans l'amphi du Pavillon d'Accueil. Si la manifestation a lieu dans le Grand Amphi Soleil du Bâtiment Central, merci de vous munir d'une pièce d'identité (à échanger à l'accueil contre un badge d'accès).

SYNCHROTRON SOLEIL

Division Expériences - L'Orme des merisiers - Saint-Aubin - BP 48 – 91192 GIF S/YVETTE Cedex

<http://www.synchrotron-soleil.fr/portal/page/portal/Soleil/ToutesActualites>

Secrétariat Division Expériences : sandrine.vasseur@synchrotron-soleil.fr