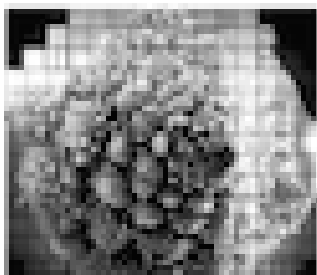


<http://lpinheweb3.in2p3.fr/spip.php?article1534>

LSST - Premières images à 3,2 milliards de pixels

- Actualités -



Date de mise en ligne : jeudi 10 septembre 2020

Copyright © LPNHE - UMR 7585 - Tous droits réservés

Le LPNHE participe à la construction de la plus grande caméra numérique du monde !

"Pour la première fois, des images d'une résolution de 3,2 milliards de pixels viennent d'être prises grâce à un plan focal géant équipé de 189 capteurs photographiques CCD, maintenant assemblés au Centre de l'accélérateur linéaire de Stanford (SLAC National Accelerator Laboratory). Ce plan focal sera au coeur de la caméra de l'Observatoire Vera C. Rubin, la plus grande au monde, qui servira à effectuer un relevé unique du ciel. Ces images permettront de constituer le catalogue d'objets astronomiques le plus complet jamais réalisé.

Deux laboratoires du CNRS et de ses partenaires, le Laboratoire de physique nucléaire et de hautes énergies (LPNHE ; CNRS/Sorbonne Université) et le Laboratoire de physique des 2 infinis - Irène Joliot-Curie (CNRS/Université Paris-Saclay) ont particulièrement contribué à la conception et à l'optimisation de ces capteurs uniques, ainsi qu'à l'électronique du plan focal de la caméra. Claire Juramy-Gilles, ingénieure de recherche au LPNHE, a d'ailleurs reçu la médaille de Cristal du CNRS pour son travail remarquable sur ces capteurs. "

(Extrait du communiqué de presse CNRS - lien vers l'article complet [ici](#).)

Pour plus d'infos, le communiqué de presse de SLAC est [ici](#).

