

<https://clx.asso.fr/spip/?Mons-le-18-octobre-Hacking-photo-pour-les-nuls-ou-Creation-d-un-automate-de>



Mons, le 18 octobre : Hacking photo pour les nuls ou Création d'un automate de prise de vue



- Agenda -

Date de mise en ligne : mardi 9 octobre 2018

Date de parution : 18 octobre 2018

Copyright © Club Linux Nord-Pas de Calais - Tous droits réservés

« Talk is cheap. Show me the code. »

Ce jeudi 18 octobre 2018 à 19h se déroulera la 71ème séance montoise des [Jeudis du Libre de Belgique](#).

Le sujet de cette séance : **Hacking photo pour les nuls ou Création d'un automate de prise de vue**

Thématique : **Photographie|Hardware & Embarqué**

Public : **Tout public**

L'animateur/conférencier : **Robert Viseur**

Lieu de cette séance : **Université de Mons, Campus Plaine de Nimy, avenue Maistriau, bâtiment 6, Auditoire 18** (cf. [ce plan](#) sur le site de l'UMONS, ou [la carte OSM](#)).

La participation sera gratuite et ne nécessitera que votre inscription nominative, de préférence préalable, ou à l'entrée de la séance. Merci d'indiquer votre intention en vous inscrivant via la page <http://jeudisdulibre.fikket.com/>.

Les Jeudis du Libre à Mons bénéficient aussi du soutien de [nos partenaires](#) : [CETIC](#), [OpenSides](#), [MeaWeb](#) et [Phonoid](#).

Si vous êtes intéressé(e) par ce cycle mensuel, n'hésitez pas à consulter l'[agenda](#) et à vous inscrire sur la [liste de diffusion](#) afin de recevoir systématiquement les annonces.

Pour rappel, les Jeudis du Libre se veulent des espaces d'échanges autour de thématiques des Logiciels Libres. Les rencontres montoises se déroulent chaque troisième jeudi du mois, et sont organisées dans des locaux et en collaboration avec des Hautes Écoles et Facultés Universitaires montoises impliquées dans les formations d'informaticiens ([UMONS](#), [HEH](#) et [Condorcet](#)), et avec le concours de l'A.S.B.L. [LoLiGrUB](#), active dans la promotion des logiciels libres.

Description : Les logiciels et le matériels libres permettent la création d'automates de prise de vue. Ces derniers peuvent être créés avec une carte Raspberri Pi et une Camera Pi ou en pilotant un appareil photographique numérique depuis un ordinateur sous GNU/Linux. Le pilotage peut aller du simple déclenchement à l'automatisation d'un focus stacking. En aval de la prise de vue, des traitements sont par ailleurs possibles : augmentation de la dynamique, travail sur les couleurs, application de filtres, etc. Après une première conférence en 2015 présentant des exemples de réalisations, le sujet sera remis à l'honneur en 2018 avec des exemples de code source à la clef.

Short bio : Robert Viseur est Chargé de cours et Chef de service de Technologies de l'Information et de la Communication au sein de la Faculté Warocqué d'Économie et de Gestion de l'Université de Mons (UMONS). Ses recherches portent principalement sur la transformation numérique, le management de l'innovation et le management des projets open source. Photographe passionné, il est Administrateur du Cercle Royal Photographique de Charleroi. Il complète ses activités artistiques par le développement de systèmes de traitement d'images et d'automates de prise de vue à base de technologies open source (Raspberry Pi,

Camera Pi, Python, gPhoto2, Enfuse,...).