

Sécurisation de systèmes reposant sur Xen

Benoit Poulot-Cazajous, Laurent Corbin, and Andrei Semenov

Bertin IT, Montigny-le-Bretonneux, France

fprenom.nomg@bertin.fr

<https://www.bertin-it.com>

Abstract.

Bertin IT développe des systèmes de sécurité reposant sur la virtualisation. Pour ces systèmes, la maîtrise de l'hyperviseur est fondamentale, ce que les hyperviseurs open-source rendent possible. Ces derniers ont des caractéristiques variées en termes de fonctionnalité et leurs approches de la sécurité ne sont pas toujours à la hauteur des attentes. Nous présentons ici des travaux que nous avons menés autour et à l'intérieur de l'hyperviseur Xen afin d'en améliorer la sécurité, et montrons ainsi qu'il est possible d'atteindre de hauts niveaux de confiance à l'aide de techniques de virtualisation open-sources.

Keywords:

Virtualisation, Sécurité, Xen