

WonderCloud, une plateforme pour l'analyse et l'émulation de micro-logiciels ainsi que la composition de pots de miels

Mathieu GALLISSOT, Maxime PUYS, Pierre-Henri THEVENON

Univ. Grenoble Alpes, CEA LETI, 38000-F GRENOBLE
{prénom}. {nom}@cea.fr

Résumé

La caractérisation de la cybersécurité d'objets connectés ou d'équipement industriels nécessite en général de d'en disposer vue de les analyser dans des environnements de tests prévus à cet effet. Nous présentons dans cet article une alternative permettant de mener un premier niveau d'analyse sans disposer du matériel, basée sur l'étude du micro-logiciel du dispositif physique qui sera alors émulé. Cette émulation est également utilisée afin de réaliser et exploiter des pots de miels, des topologies d'objets connectés typiquement représentatifs d'un environnement réel. Ces pots de miels peuvent être utilisés à des fins de formation, de tests ou d'observation.

Mots clés :

Honeypot, Emulation, ICS, IOT