

## Leurrage et Jumeau Numérique

Marwan ABBAS<sup>1</sup> ; Hervé DEBAR<sup>2</sup> ; Jerome GOUY<sup>1</sup>

<sup>1</sup>SesameIT ([mabbas.sesit@gmail.com](mailto:mabbas.sesit@gmail.com); [jerome.gouy@sesame-it.com](mailto:jerome.gouy@sesame-it.com) )

<sup>2</sup>Télécom SudParis ([herve.debar@telecom-sudparis.eu](mailto:herve.debar@telecom-sudparis.eu))

### Résumé

La croissance des menaces et des enjeux liés aux attaques informatiques pousse à la mise point de nouveaux moyens pour renforcer la sécurité des systèmes d'information. L'utilisation de leurres complète l'arsenal existant dans le but d'améliorer les procédés de défense en profondeur. Par ailleurs, le déploiement de systèmes industriels cyber-physiques a encouragé l'émergence de jumeaux numériques, permettant d'étudier le fonctionnement de ces systèmes cyber-physiques par des mécanismes d'animation et de simulation. Les méthodes et les techniques spécifiques à la mise au point de jumeaux numériques peuvent servir à améliorer la mise au point de leurres et la "deception" en général. Nous chercherons ici à dresser un état des lieux concernant la conception de systèmes de leurre ainsi que la mise au point de jumeaux numériques. Nous montrerons ensuite que ce domaine offre des perspectives intéressantes du point de vue du leurrage.

### Mots clés :

Leurre, Honeypot, Interaction, Jumeau numérique