

# Information systems hybrid simulation platform

# hynesim

hybrid network simulation



hynesim is powered by diateam, cofinanced and supported by the DGA. hynesim is currently deployed at the Ministry of Defence.



## Hands-on training

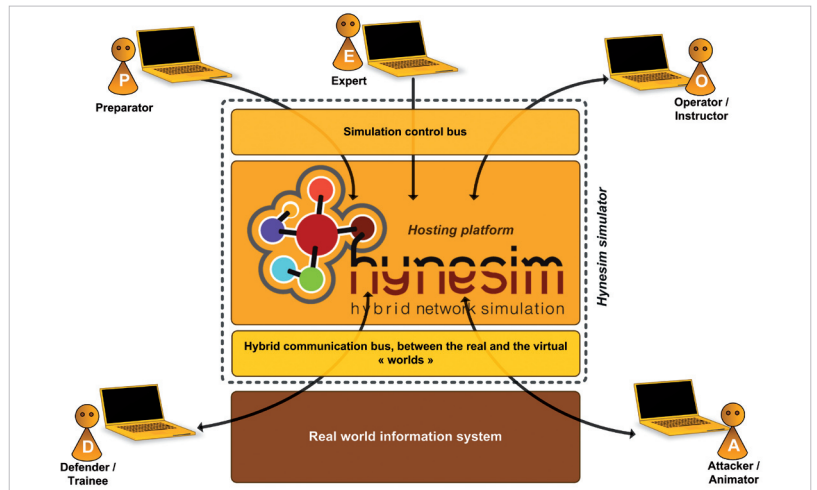
hynesim is an information system simulation platform. Thanks to its realistic and immersive aspects, hynesim is ideal for:

- Real experimentation on virtual infrastructure
- Training in designing information systems architectures
- Raising awareness about information systems security
- Threat analysis using hybrid "honeypots"
- Testing and prototyping new architectures
- Simulating a specific user population

training    awareness    simulation

experimentation    comprehension    analysis

testing & prototyping



## Easy to use

Designed to be ergonomical and accessible to novices and experts alike, the hynesim interface includes numerous features:

- Modelling and deploying a topology
- Multi-user, multi-view
- Virtual machine catalogue
- Interactions, remote access
- Import, export, save, pause
- Data flows and activities monitoring

## Distributed simulation

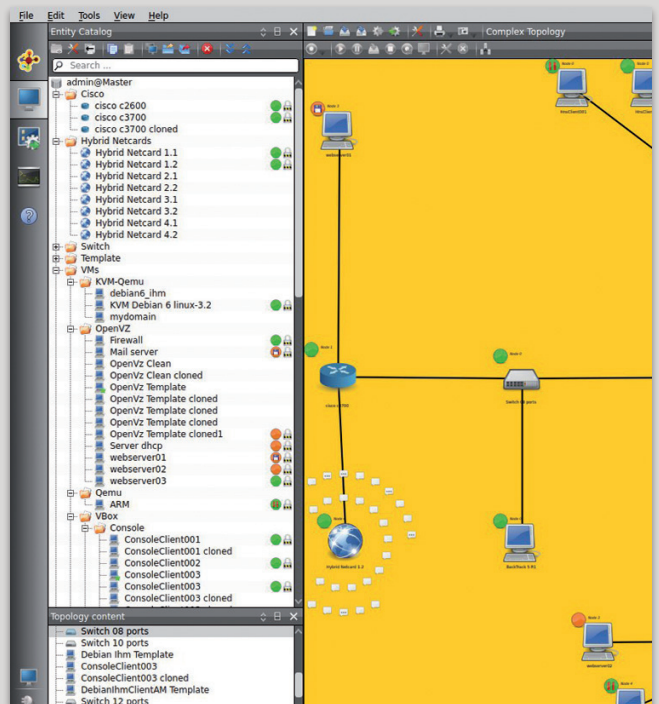
To be able to simulate large information systems, hynesim was designed from its inception with the ability to harness the power of a cluster of machines simultaneously. Depending on the simulation needs, hynesim can create virtual entities based on:

- Virtualisation
- Emulation
- Simulation
- Container technologies

To manage those entities, hynesim integrates interaction channels with the virtual machines, as well as automatic data flows generation.

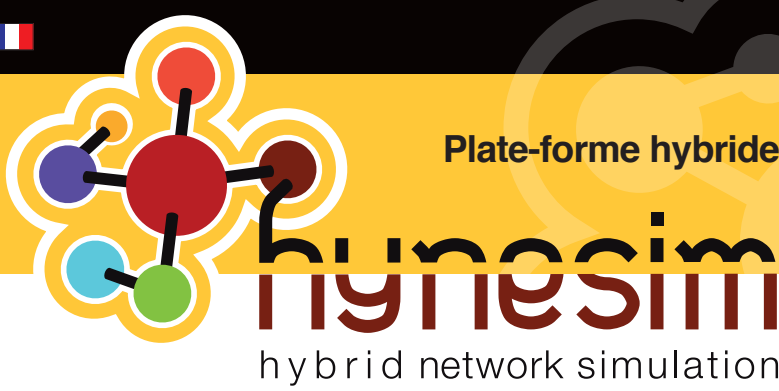
## Services

- Assembling, setup and configuration of turnkey platforms
- Advanced support, maintenance, upgrade
- On demand development of additional features
- hynesim training sessions
- Training on specific use cases





# Plate-forme hybride de simulation de systèmes d'information



DGA  
hynesim est une réalisation de diateam cofinancée et soutenue par la DGA. hynesim est actuellement déployé au Ministère de la Défense.



## L'apprentissage par l'action

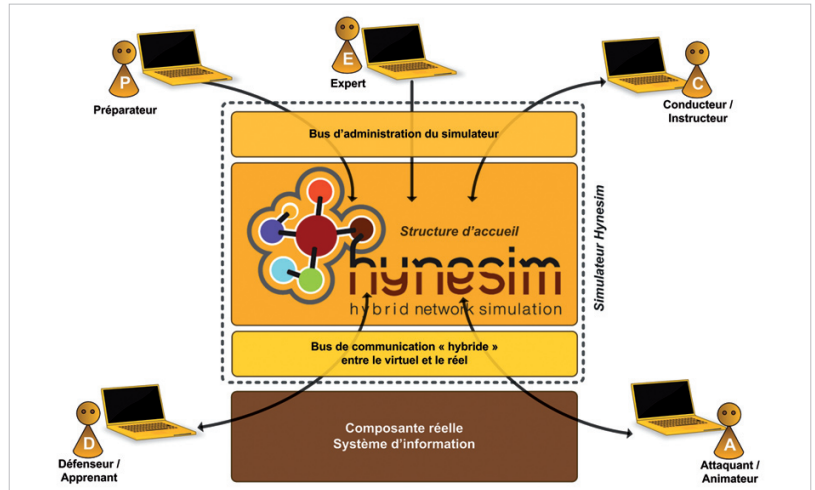
hynesim est une plate-forme de simulation de systèmes d'information. Grâce à son aspect réaliste et immersif, hynesim est idéal pour :

- L'expérimentation en réel sur une infrastructure virtuelle
- La formation à l'architecture des systèmes d'information
- La sensibilisation à la sécurité des systèmes d'information
- L'analyse de la menace par « pots de miel » hybrides
- Le test et le prototypage de nouvelles architectures
- La simulation d'une population spécifique d'utilisateurs

formation    sensibilisation    simulation

expérimentation    compréhension    analyse

test & prototypage



## Facile d'utilisation

Conçue pour être ergonomique et accessible aussi bien aux novices qu'aux experts, l'interface d'hynesim comprend de nombreuses fonctionnalités :

- Modélisation et déploiement de la topologie
- Multi-utilisateurs, multi-vues
- Catalogues de machines virtuelles
- Interaction avec les machines virtuelles
- Import, export, sauvegarde, pause
- Gestion des flux et des activités

## Simulation distribuée

Pour permettre la simulation de larges systèmes d'information, hynesim a été pensé dès son origine pour pouvoir exploiter la puissance d'un ensemble de machines simultanément. En fonction des besoins de la simulation, hynesim propose de créer des entités à base de :

- Virtualisation
- Emulation
- Simulation

Pour contrôler ces entités, hynesim intègre des canaux d'interactions avec les machines virtuelles et un processus de génération automatique de flux.

## Services

- Assemblage, installation et configuration de plateformes clé en main
- Support, maintien en condition opérationnelle, mise à jour
- Développement de fonctionnalités additionnelles à la demande
- Formation à l'utilisation d'hynesim
- Formation sur des cas d'utilisation spécifiques

