

# Les 4 piliers du centre de compétences et de services

Former, préparer, accompagner à l'utilisation opérationnelle des systèmes.



## 1. Centre de formation

Infrastructure neuve, moderne, sécurisée avec auditorium et salles interconnectées, espaces de simulation, ateliers spécialement conçus pour la formation.



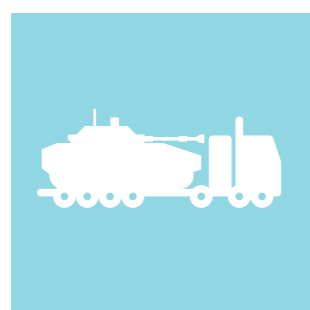
## 2. Espace d'instruction et de perfectionnement

Un espace d'instruction et de perfectionnement en Champagne, pour réaliser des exercices de tir réel sur un complexe d'entraînement militaire grâce à un accord-cadre signé avec le Ministère de la Défense.



## 3. Organisation opérationnelle intégrée

Une équipe pluridisciplinaire (formateurs, logisticiens, ingénieurs, techniciens...) qui s'appuie sur un système d'information original, dédié au management de la qualité et de la performance, associant les fonctionnalités d'un « learning management system » et d'un outil de gestion de l'activité.



## 4. Dispositif logistique robuste

Une maîtrise des flux et des processus logistiques reposant sur des bases solides : usage de dépôts de munitions et aires de stationnement, partenariats avec des prestataires sûrs et labellisés.

## Garder le contact

### Les implantations

#### Distroff (Lorraine)

- Siège
- Bureau d'études
- Site de production

#### Commercy / Suippes (Lorraine, Champagne)

Centre de compétences  
Defense

#### Vélizy (Île-de-France)

**Société Agueris** : acteur de référence dans la simulation pour les applications militaires terrestres

[defense.formation@johncockerill.com](mailto:defense.formation@johncockerill.com)

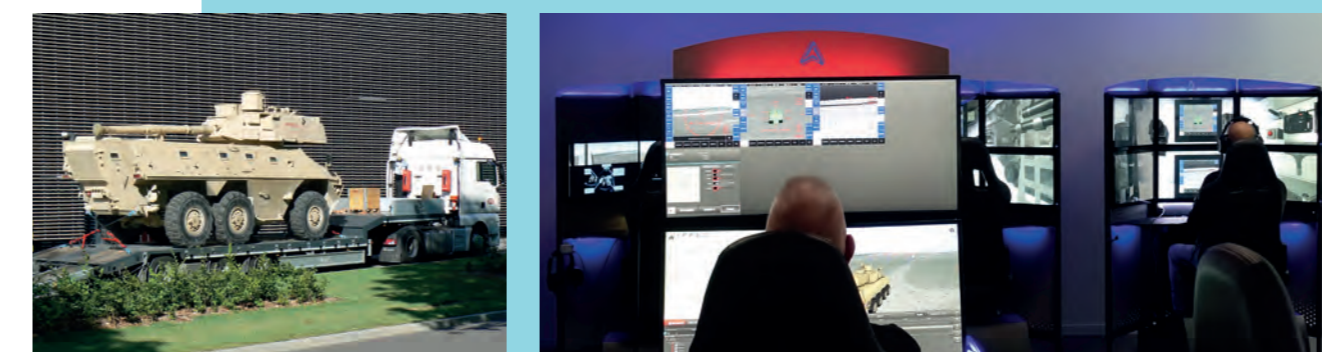
[johncockerill.com/defense](http://johncockerill.com/defense)



John Cockerill Defense France

Utilisation opérationnelle des systèmes

# Former, Préparer, Accompagner



# Optimiser la formation

## Des capacités inédites

Notre offre de formations s'adresse aussi bien aux clients des systèmes d'armes Cockerill® qu'à nos partenaires institutionnels et privés soucieux de s'appuyer sur une maîtrise d'œuvre performante pour leurs besoins de défense et de sécurité.

• Notre outil de formation est particulièrement indiqué pour former tout équipage sur système d'arme et matériel militaire terrestre :

- à la réception de nouveaux équipements
- à l'utilisation technique et technico-opérationnelle d'équipements en dotation
- à l'entretien et à l'amélioration des savoir-faire tout au long du cycle de vie.

• Nous assurons le support à la conduite de formations, en fournissant le soutien logistique, la sécurité de l'activité et la direction des tirs.

• Nous sommes en mesure d'accueillir jusqu'à 120 stagiaires pour des séjours courts ou longs, avec une prise en charge complète dans des conditions de confort et d'enseignement exceptionnelles.

- site sécurisé
- restauration
- hébergements haut de gamme
- équipements sportifs

Nos sites de formation, basés en Lorraine et en Champagne, sont situés à 40 minutes des métropoles régionales de Nancy et Metz, et à seulement 2 heures de Paris.



## Unique en France

Un groupe industriel, acteur majeur et novateur dans le domaine des systèmes pour blindés moyens et légers, propose une offre complète de formation théorique et pratique :

- sur les vrais systèmes d'armes des clients ;
- sur simulateurs de dernière génération dont certains sont « embarqués » ;
- avec tir réel sur champs de tir dédié ;
- à tous les niveaux de maintenance des équipements.

Ce centre de formation reste entièrement consacré aux évolutions des besoins des clients et des partenaires. Il offre des perspectives novatrices en matière d'ingénierie, de développement, de conduite et de support de formations.

Il est adaptable à d'autres configurations, notamment dans le domaine de la sécurité.

## Mise en service des systèmes d'armes

**Gestion des flux**

- Transport
- Stationnement
- Stockage

**Sécurité**

- Gardiennage d'activités sensibles (zones et stationnements spécifiques)
- Maîtrise des risques pyrotechniques

**Conformité réglementaire**

- Formation
- Import-Export
- Transport ADR

**Direction des tirs**

- Régimes spécifiques
- Expertise technique
- Soutien spécifique au tir

Accord-cadre avec le Ministère français de Armées

## Espace d'instruction et de perfectionnement

Grâce à la signature d'un accord-cadre avec le Ministère des Armées et en complément du campus Cockerill de Commercy, nous disposons d'un espace d'instruction et de perfectionnement sur un camp de Champagne.

Ce dernier permet la formation et le support à la formation sur systèmes d'armes :

- Support autonome aux activités en liaison avec les armes

Nous assurons le support à la conduite de formations au tir réel et à la mise en service d'équipements de défense

- Gestion des flux : transport, stationnement, stockage des engins et des munitions
- Conformité réglementaire, standards français et européens
- Sécurité : gardiennage d'activités sensibles (zones et stationnement spécifiques), maîtrise des risques pyrotechniques
- Direction des tirs : régimes spécifiques, expertise technique, soutien spécifique au tir

Nous disposons d'une capacité d'hébergement et d'accueil à Suippes (autorisation d'occupation temporaire) :

- Hébergement, restauration
- Salles de cours, bureaux
- Ateliers
- Personnel spécialisé formé et qualifié
- Armurerie

Nous accueillons des formations pour des séjours courts ou longs et prenons en charge le soutien humain et logistique.

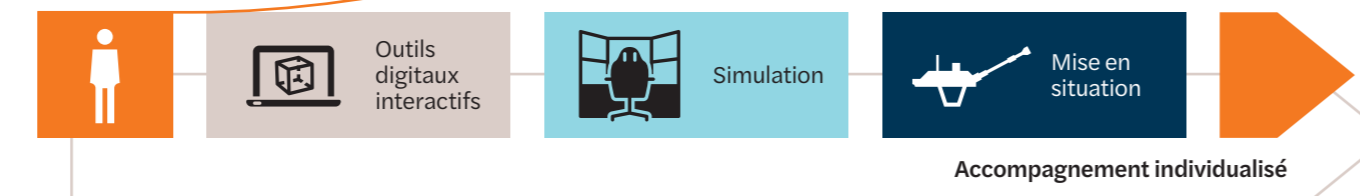


## Un accompagnement individualisé

- Responsabiliser le stagiaire dans son apprentissage
- L'accompagner et l'épauler
- Lui offrir des outils et des solutions intuitives pour progresser
- Eprouver ses acquis dans des mises en situation réelles

Un Learning Management System spécifique pour guider et responsabiliser le stagiaire dans son parcours d'apprentissage

Stagiaire opérationnel autonome



### Compositeur digital :

Le compositeur digital permet de dispenser des cours théoriques par la visualisation interactive

- Visionneuse 3D
- Affichage simultané de plusieurs contenus
- Espace de collaboration
- Supports de créativité
- Documents multimédia



### Salles de simulation :

Ces salles de simulation de nouvelle génération sont composées d'un ensemble de cockpits virtuels interactifs, utilisables pour la formation technique ou technico-opérationnelle.

Elles permettent de :

- Simuler les différents types de tourelles
- Familiariser le stagiaire avec l'environnement et les composants de la tourelle
- Maîtriser et acquérir de l'aisance dans la mise en œuvre
- Appréhender les modes de tir, améliorer l'efficacité opérationnelle
- Faire dialoguer l'instructeur et le stagiaire
- Dresser des bilans après actions



### Simulateur Embarqué :

- Nouvelle capacité d'entraînement
- Tourelle connectée au serveur de simulation
- Entraînement technique et tactique

### VMT (Virtual Maintenance Trainer) :

Le VMT est un outil pédagogique qui permet de se former virtuellement à l'exécution des actes de maintenance :

- Familiarisation aux procédures et modes opératoires
- Apprentissage et réalisation des actes de maintenance
- Modes d'utilisation : formation supervisée et autoformation

### LMS (Learning Management System) :

Symetere est un système de gestion d'activités ergonomique développé sur-mesure pour les besoins de John Cockerill Défense.

Il assure une gestion optimale des formations et de l'accompagnement des stagiaires. Il permet de :

- Planifier et consigner l'utilisation des ressources engagées dans le processus d'instruction : élèves, formateurs, locaux, moyens pédagogiques et matériels
- Mettre à disposition de façon automatisée des emplois du temps, des supports de cours et d'examens
- Garantir la traçabilité de la qualité des formations dispensées et un suivi individualisé des stagiaires



### Département linguistique

Il développe et fournit le soutien nécessaire à la formation de clients étrangers.

Il dispose d'une capacité d'ingénierie :

- Expertise en terminologie
- Interpréariat simultané et consécutif
- Traduction technique et multilingue.

La production s'appuie sur des outils performants de traduction assistée par ordinateur, des moyens techniques modernes (cabines...), des processus éprouvés et une gestion confidentielle des données.

## Maintenance

Une équipe d'experts garantit le maintien en condition opérationnelle des systèmes, la disponibilité des moyens de formation et contribue à la mise en service opérationnelle des équipements du client.



### 3 pôles :

#### Soutien à la formation

- Plus de 2000 m<sup>2</sup> d'espaces d'instruction modernes et modulables
- Capacité de développement d'équipements spécifiques adaptés aux besoins de formation des clients
- Mise à disposition et soutien des systèmes d'armes utilisés en formation

#### Maintenance

- 1000m<sup>2</sup> de plateau MCO
- Moyens modernes d'analyse de faits techniques
- Système d'information de maintenance
- Capacité de soutien opérationnel sur terrain de manœuvres

#### Logistique

- Infrastructures de stockage adaptées et conformes aux standards (KARDEX, casemate...)
- Outil performant d'optimisation des stocks
- Aire de lavage pour engins blindés

