

**Eiffage Énergie Systèmes**  
3-7, place de l'Europe  
78140 Vélizy-Villacoublay  
www.eiffageenergiesystemes.com  
www.clemessy.com  
clemessy.defense@eiffage.com

**CLEMESSY**

# Défense nationale



06/2022 - Document édité par la direction de la communication Eiffage Énergie Systèmes - L'énergie est notre avenir, économisons-la ! Crédit photos : ECPAD/Alexis Toureau/Stock.

# Partenaire des forces armées et de l'industrie de la défense

Excellence et prestige sont indispensables pour garantir la sécurité et la défense du territoire national ainsi que le respect de nos engagements internationaux. La capitalisation de nos expériences, conjuguée à notre volonté permanente d'accompagner nos clients dans leurs innovations, fait de Clemessy votre partenaire de référence pour vos programmes de défense et de sécurité.

## Nos savoir-faire

- Ingénierie, études de conception et de détails
- Sûreté de fonctionnement & Soutien logistique intégré (SdF/SLI)
- Sûreté nucléaire (SN)
- Cybersécurité (SSI)



## Une offre de solutions clés en main



### Infrastructures du Ministère des Armées et bâtiments des industriels de l'armement

Forte d'une légitimité dans le domaine de la dissuasion nucléaire, Clemessy maîtrise ces hauts niveaux d'exigence en matière de normes et de confidentialité. Notre équipe d'experts conçoit, réalise, rénove et sécurise les installations électriques des infrastructures militaires et les usines des industriels de l'armement.

#### Production, transport, conversion et distribution d'énergie

- Production autonome et sécurisée
- ASI haute qualité et haute disponibilité
- Postes et réseaux HTA/HTB
- TGBT et armoires BT certifiés constructeur
- Supervision de réseaux électriques
- Monitoring de l'efficacité énergétique
- **Conversion d'énergie, statique ou tournante**

#### Sécurisation de sites sensibles

- Sûreté protection : contrôle d'accès, anti-intrusion et vidéosurveillance
- Communication et réseaux
- Sécurité des biens et des personnes
- Supervision et hypervision de systèmes
- Sécurité des Systèmes d'Information
- **Analyse intelligente d'images**

#### Traitement climatique

- Centrale de production de chaud et de froid
- Réseaux de distribution de chauffage et de froid
- Installations CVC et désenfumage
- Production, distribution et traitement d'eau de process
- Ventilation et désenfumage des espaces souterrains
- Protection incendie par sprinkler et R.I.A
- **Fluides spéciaux et industriels**



### Systemes d'armes et leurs sous-ensembles – Process

Possédant des compétences en contrôle-commande, électrotechnique, informatique industrielle, mécanique, tuyauterie et électromécanique, nos équipes vous accompagnent dans la conception, la réalisation et la maintenance de vos process de moyens d'essais et d'industrialisation.

#### Moyens d'essais et de contrôle

- Tests multi-techniques complexes
- Intégration de systèmes électriques et hydrauliques (coeur électrique, iron bird...)
- Tests d'organes et équipements (actionneurs, moteurs, calculateurs,...)
- R&D et production
- Conduite, mesure et essais de systèmes d'armes (banc d'essais missiles, ...)
- Tests Hardware In the Loop (simulation d'environnements)
- **Simulateurs et contrôle-commande associés**

#### Systemes d'industrialisation/ Lean manufacturing

- Automatisation de procédés
- Robotisation
- Systèmes d'assemblage
- Optimisation de production
- **Outillage mécanique**



### Opérations extérieures - OPEX

Parce que chaque demande est unique, nous concevons et fabriquons des matériels sur-mesure pour fonctionner dans des conditions climatiques et sous des contraintes physiques extrêmes.

#### Conteneurs aménagés

- Frigorifique
- Stockage
- Process industriel
- Atelier
- Camps/soutien de l'Homme

#### Climatiseurs mobiles

- Climatiseurs de tente
- Climatiseurs HR
- **Climatiseurs de shelters**



### Entretien du Patrimoine et maintenance industrielle

- Politique et plan de maintenance
- Maintenance préventive, corrective et évolutive
- Exploitation, conduite d'installations
- Mise en oeuvre et exploitation de la GMAO
- Définition et gestion d'un stock stratégique de pièces de rechange