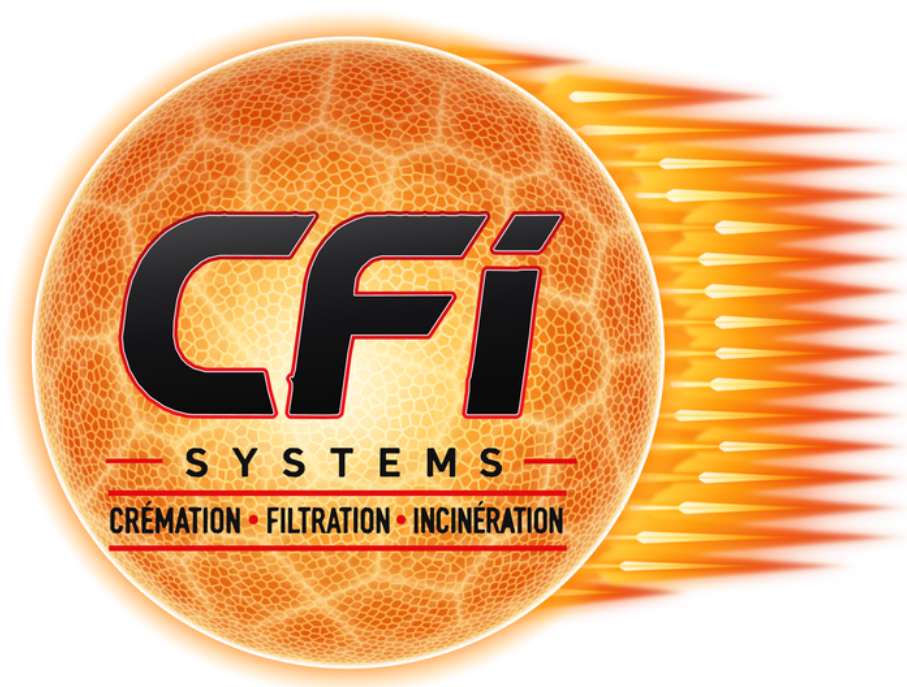




DES SOLUTIONS PENSÉES POUR L'AVENIR DE LA CRÉMATION

Ingénierie • intégration • équipements • retrofit • filtration • énergie • services

FUNEXPO 2026

18-20 novembre 2026 • Eurexpo Lyon • Hall 3.2

CFI Systems accompagne les exploitants et acteurs du secteur avec une approche indépendante, technique et évolutive : concevoir, intégrer et moderniser des équipements en recherchant performance, maîtrise des émissions, efficacité énergétique et maintenabilité.

CFI SYSTEMS

Une approche d'ingénierie et d'intégration

CFI Systems intervient sur les problématiques liées à la crémation, à la filtration des fumées et aux équipements thermiques associés. Notre rôle : partir du besoin réel du site, définir l'architecture technique adaptée, intégrer les différents sous-ensembles et accompagner l'installation dans la durée.

CONCEVOIR	INTÉGRER	OPTIMISER
Études, dimensionnement, implantation, interfaces process et préparation des projets.	Coordination des équipements thermiques, filtration, automatismes, auxiliaires et récupération énergétique.	Retrofit, amélioration des performances, réduction des consommations, disponibilité et maintenance.

Une logique de système complet

Un équipement de crémation ne se résume pas au four. La qualité d'une installation dépend de l'interaction entre combustion, post-combustion, refroidissement des fumées, traitement des émissions, régulation, automatismes, récupération énergétique et conditions d'exploitation.

Crémation	Post-combustion	Récupération thermique	Filtration	Extraction
-----------	-----------------	------------------------	------------	------------

CRÉMATION

Des architectures adaptées aux besoins du site

CFI Systems développe une approche ouverte aux différentes technologies de chauffage et aux contraintes d'exploitation : solutions gaz, hybrides ou électriques selon le projet, la disponibilité énergétique, le niveau de production, les objectifs environnementaux et les contraintes d'implantation.

GAZ	Technologie éprouvée, forte flexibilité d'exploitation et adaptation aux configurations de sites existants.
HYBRIDE	Association de technologies permettant d'adapter la stratégie énergétique et d'accompagner les évolutions du mix énergétique.
ÉLECTRIQUE	Approche à étudier en fonction du profil d'utilisation, de la puissance disponible, du coût énergétique et de l'empreinte carbone locale.

Notre priorité : la maîtrise du procédé

Combustion, température, temps de séjour, excès d'air, qualité de post-combustion, pilotage des dépressions et stabilité du process sont considérés comme un ensemble. Les choix techniques sont ensuite traduits dans l'automatisme et les stratégies de régulation afin d'obtenir une exploitation reproductible et lisible.

FILTRATION & TRAITEMENT DES FUMÉES

Traiter les émissions sans dissocier le process

Le traitement des fumées est dimensionné à partir des caractéristiques réelles de l'installation : débit, température, composition des gaz, régime d'exploitation, réactifs, contraintes de maintenance et exigences réglementaires.

Refroidissement / récupération	Injection de réactifs	Filtration	Contrôle & extraction
-----------------------------------	-----------------------	------------	-----------------------

Les fonctions étudiées

- conditionnement thermique des fumées
- dosage et injection des réactifs
- captation des poussières et polluants
- maîtrise des pertes de charge
- régulation de l'extraction et de la dépression
- instrumentation, supervision et suivi des performances

Une filtration performante doit rester exploitable

L'accessibilité, le remplacement des consommables, le décolmatage, la gestion des réactifs et la maintenance sont intégrés dès la conception. L'objectif n'est pas seulement d'atteindre une performance théorique, mais de la maintenir dans le temps.

RETROFIT • AUTOMATISMES • SERVICES

Faire évoluer l'existant plutôt que remplacer systématiquement

De nombreux sites peuvent améliorer leurs performances par étapes. CFI Systems propose une démarche de diagnostic puis de modernisation ciblée, compatible avec les contraintes de continuité d'exploitation.

AUDIT	RETROFIT
Analyse du fonctionnement, des régulations, des consommations, des pertes de charge, des températures et des points de maintenance.	Modernisation des automatismes, instrumentation, brûleurs, auxiliaires, filtration, récupération de chaleur et interfaces opérateur.
AUTOMATISMES	SERVICES
Architecture de contrôle-commande, supervision, séquences process, alarmes, historiques et aide au diagnostic.	Mise en service, assistance technique, maintenance, formation des équipes et accompagnement dans la durée.

Indépendance technique

Notre approche privilégie des architectures industrielles ouvertes et maintenables, avec des composants et automatismes sélectionnés en fonction du besoin du projet et de leur pérennité.

ÉNERGIE & PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE

Récupérer, valoriser, réduire

La performance environnementale d'un crématorium ne dépend pas d'un seul équipement. Elle résulte de choix cohérents sur l'énergie, la combustion, la filtration, la récupération de chaleur, les auxiliaires et la stratégie d'exploitation.

RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

Échangeurs, chaudières de récupération et intégration avec les besoins thermiques du site ou d'un réseau.

VALORISATION ÉNERGÉTIQUE

Étude de solutions complémentaires lorsque le niveau et la continuité de chaleur disponible le permettent.

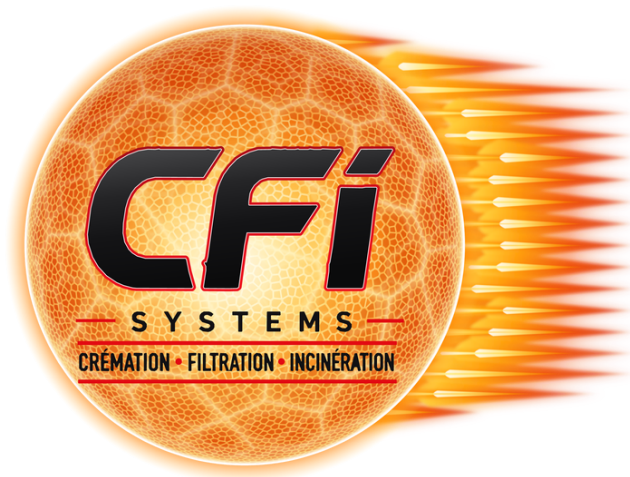
CONSOMMATIONS

Analyse des ventilateurs, extracteurs, brûleurs, maintien en température et stratégies de fonctionnement.

ÉMISSIONS

Approche combinant qualité de combustion, traitement des fumées, instrumentation et suivi des paramètres clés.

Objectif : rechercher le meilleur compromis entre performance environnementale, robustesse industrielle, coût global et simplicité d'exploitation.



RENCONTRONS-NOUS À FUNEXPO 2026

Du 18 au 20 novembre 2026
Eurexpo Lyon - Hall 3.2

CFI Systems vient à la rencontre des exploitants de crématoriums, groupes funéraires, collectivités, bureaux d'études et partenaires industriels pour échanger sur les futurs projets, la modernisation des installations existantes et les nouvelles attentes du marché.

CFI SYSTEMS

Crémation • Filtration • Incinération

1 rue Antoine Laurent de Lavoisier
Centre d'Affaires Giennois - Bureau B9
45500 Gien - France

www.cfi-systems.com
+33 (0)7 89 81 36 39