



Communiqué de presse – Paris, le 2 novembre 2023

## Fives dévoile le e-Ductflame™, son premier système breveté de chauffage électrique

Pionnier de la décarbonation de l'industrie, Fives conçoit les solutions qui optimisent les procédés de ses clients et réduisent leur empreinte environnementale. Son nouveau produit, le e-Ductflame™, élaboré pour de nombreuses applications, du remplacement de brûleurs en veine existants à l'intégration dans de nouvelles installations, est une révolution pour les procédés de chauffage industriel. Ce système hybride gaz / électrique a été conçu pour réduire l'empreinte carbone des procédés tout en limitant les coûts.

### Fives e-Ductflame™ : la décarbonation des procédés de chauffage industriel

Pour répondre à la demande croissante des industriels recherchant des solutions plus performantes et durables, Fives a conçu le e-Ductflame™, un système de chauffage de rupture à double énergie, pour **réduire les émissions de carbone et optimiser les procédés de chauffage**.

Le e-Ductflame™ est le premier brûleur de Fives à utiliser **l'électricité comme source d'énergie** pour chauffer les flux d'air, ce qui **réduit considérablement la consommation de gaz et les émissions de CO<sub>2</sub>** des procédés de chauffage.

En outre, Fives a conçu le e-Ductflame™ de façon à ce qu'il puisse être **connecté à des sources d'énergies renouvelables comme l'éolien et le solaire**, allant un pas de plus vers la décarbonation de l'industrie. Au-delà de l'électricité, le e-Ductflame™ fonctionne avec de nombreuses sources d'énergies dont, le gaz naturel, l'**hydrogène** et le biogaz, offrant une flexibilité optimale concernant le choix du combustible.

### Chez Fives, l'innovation est une vocation

Fives est la seule entreprise à proposer la technologie **unique et brevetée** du e-Ductflame™. **Il convient à tout type de conduit**, à la fois pour les nouvelles installations ou dans le cadre de projets de rénovation, **réduisant ainsi fortement les coûts pour les industriels**.

Toujours une innovation d'avance grâce à l'anticipation des besoins clients, Fives a développé un **tableau de commande unique et intuitif** pour le e-Ductflame™, ce qui permet une utilisation facile et offre une flexibilité maximale pour varier les combustibles. Grâce à cette interface, les industriels peuvent facilement adapter leurs opérations (entre le gaz et l'électricité) en fonction de leurs enjeux spécifiques comme l'optimisation de performance, la réduction d'émissions de CO<sub>2</sub>, la limitation des coûts et l'augmentation de la part d'énergies renouvelables utilisées.

« e-Ductflame™ est le reflet de l'engagement de Fives pour une industrie plus innovante et durable » déclare Francesco Giudici, directeur générale de Fives ITAS. « C'est le résultat d'années de recherche et développement dédiées à la conception de solutions de chauffage durables et versatiles, répondant aux besoins de nos clients. Nous sommes fiers de cet exploit et avons hâte de voir comment notre solution va transformer le paysage industriel ».

Le brûleur e-Ductflame™ convient à de nombreux marchés pour des applications de séchage industriel comme le ciment et les minéraux, la céramique, le papier et la pâte à papier, l'impression et la transformation, l'alimentation et l'alimentation animale, la peinture et le revêtement.

Fives présentera cette technologie révolutionnaire au salon **ECOMONDO du 7 au 10 novembre** à Rimini, en Italie.

*Caractéristiques techniques :*

Communiqué de presse – Paris, le 2 novembre 2023

- *Pour les applications de séchage et de générateur de gaz chaud*
- *Adapté à toute configuration, de conduit*
- *De 100% électricité à 100% gaz*
- *Flexibilité totale en mode électrique*
- *Taux de variation élevé en mode brûleur*



e-Ductflame™ : premier brûleur en veine breveté électrique / gaz de Fives

#### A propos de Fives

#### **Fives, votre partenaire pour une industrie plus performante et vertueuse**

Des premières lignes de chemin de fer, aux ascenseurs de la Tour Eiffel, à l'usine 4.0, Fives conçoit depuis plus de 200 ans les solutions et technologies de rupture qui font l'industrie. Pionnier de la décarbonation et de la digitalisation, Fives a toujours une innovation d'avance grâce à l'anticipation des besoins clients. En répondant aux spécificités de chaque marché localement, Fives allie performance économique et environnementale dans 25 pays grâce à ses 8 500 collaborateurs.

Plus d'informations : [www.fivesgroup.com](http://www.fivesgroup.com)

#### Contact presse :

Fives  
Diana Alves  
+33 6 30 41 25 90  
[diana.alves@fivesgroup.com](mailto:diana.alves@fivesgroup.com)