



fives

Combustion

Communiqué de presse – Paris, le 5 juillet 2018

## Un nouveau centre de recherche Fives pour accélérer l'innovation dans la Combustion

Le 23 mai 2018, Fives a allumé la flamme de son nouveau centre de recherche : avec le *Fives European Combustion Centre*, situé dans la province de Piacenza (nord de l'Italie), le Groupe bénéficie du plus vaste centre de recherche en Europe dans le domaine de la Combustion, afin d'accélérer le développement des technologies de demain, et de mieux répondre aux nouvelles exigences des industriels.

### Un centre unique en Europe

Fives renforce et modernise ses moyens d'essais avec le *Fives European Combustion Centre*, le plus vaste centre de recherche en Europe dans le domaine de la combustion pour le secteur de l'énergie et de l'industrie pétrolière et gazière.

Des systèmes de combustion intégrant des technologies de pointe

Ce centre permettra d'accélérer la mise sur le marché de systèmes de combustion plus performants en termes de rendement énergétique, plus respectueux de l'environnement, et garantissant un haut niveau de sécurité ; des enjeux auxquels Fives répond notamment en intégrant dans la conception des équipements de combustion des technologies clés telles que la fabrication additive et le digital.

### Un centre dédié à la recherche, équipé d'installations de pointe

Le centre emploie une équipe permanente de quatre ingénieurs R&D, qui, sur une surface totale de 3 000 m<sup>2</sup>, auront la possibilité de mener des tests sur quatre foyers d'essai : une chaudière à tube de fumée, un foyer horizontal refroidi par eau, un foyer pour brûleur en veine et un four vertical multi-configurations, pour une puissance totale installée de 40 MW. Ils permettront de reproduire les conditions d'exploitation des installations industrielles.

Des installations permettant de reproduire les conditions d'exploitation réelles

Grâce à ces installations, des tests pourront être menés avec des brûleurs en fonctionnement avec du gaz naturel, mais également avec des gaz de raffinerie, des biogaz et des combustibles liquides.

Une salle de formation et un showroom pour partager toute l'expertise Combustion du Groupe

Le *Fives European Combustion Centre* héberge aussi un centre de formation où le Groupe partagera son expertise des procédés avec ses clients, dans un objectif d'optimisation de leurs installations industrielles. Des formations portant sur la sécurité et la maintenance des installations de combustion y seront dispensées.

Enfin, un showroom commercial présente les technologies phares de combustion développées par Fives et les réalisations les plus récentes.

Communiqué de presse – Paris, le 5 juillet 2018

### A propos de Fives dans la Combustion

Fives conçoit et réalise des systèmes de combustion destinés aux procédés industriels et à la production d'énergie électrique et thermique. L'activité emploie plus de mille personnes, principalement en France, en Italie et aux Etats-Unis.

Proposées sous les marques Pillard, ITAS et North American, les technologies Fives de combustion viennent répondre à des enjeux industriels clés tels que la consommation d'énergie, la limitation des émissions de polluants et la qualité de la production. Les solutions développées par Fives sont plébiscitées par les plus grands industriels mondiaux de secteurs industriels variés (ciment & minéraux, énergie, pétrole et gaz, métaux).

### A propos de Fives

Groupe d'ingénierie industrielle né il y a plus de 200 ans, Fives conçoit et réalise des machines, des équipements de procédé et des lignes industrielles mondiales de l'acier, de l'aéronautique et usinage de précision, de l'aluminium, de l'automobile et de l'industrie manufacturière, de la logistique et du verre.

Fives s'attache, dans le cadre de ses programmes de R&D, à concevoir des solutions anticipant en permanence les besoins des industriels en matière de qualité, de sécurité et de respect de l'environnement.

En 2017, Fives a réalisé un chiffre d'affaires de 1,9 milliard d'euros et comptait près de 8 700 collaborateurs dans une trentaine de pays.



### Contacts presse :

#### Combustion :

Lilia Goncalves Da Mota  
+33 1 45 23 76 24  
lilia.goncalvesdamota@fivesgroup.com

#### Groupe Fives :

Claire Mathieu-André  
+33 1 45 23 76 21  
claire.mathieu-andre@fivesgroup.com