UNIQUE EN FRANCE

PRINTING BOURGES

Plateforme nationale collaborative d'industrialisation
de pièces en fabrication additive

CETIM MBDA KNDS

Vous êtes une PME de l'aéronautique et de la défense ?

Rejoignez la plateforme collaborative « Printing Bourges » et accélérez votre transition industrielle vers la fabrication additive tout en sécurisant vos investissements !

La plateforme vous donne accès à des équipements industriels de pointe et vous permet de bénéficier de l'accompagnement d'experts tout au long de vos projets (essais de faisabilité, prototypage, qualification, industrialisation, petites séries).

Une plateforme portée par le Cetim, MBDA et KNDS pour constituer une filière mécanicienne nationale en fabrication additive de sous-traitance de premier rang.

DES ÉQUIPEMENTS ET DES SERVICES

- 2000 m² de locaux accessibles et sécurisés situés sur le site de MBDA Bourges Aéroport
- Confidentialité des projets assurée
- Un parc de machines de fabrication additive métallique d'origine française et européenne, évolutif pour accompagner la montée en puissance de la plateforme
- Couverture des principaux procédés (LPBF, DED poudre, DED fil WAAM) et matériaux (aluminium, titane, acier, inconel)
- Un « Service Center » pour la caractérisation des poudres, les travaux d'expertises, la normalisation, le support à la qualification et toute la chaîne numérique (conception, optimisation, simulation, fichiers de production...)
- Un catalogue de formations qualifiantes ou certifiantes pour des compétences augmentées

PARC DE MACHINES DE FABRICATION ADDITIVE MÉTALLIQUE

LPBF (fusion laser)

- Machine SLM 280
- Machine EOS 290
- Machine dimensions 500 à 600 mm (mise en service en 2024)

DED Poudre (projection poudre fondue)

- Machine MODULO 400

Autres technologies investiguées

- MELD (friction malaxage)
- WAAM (dépôt fil fondu)

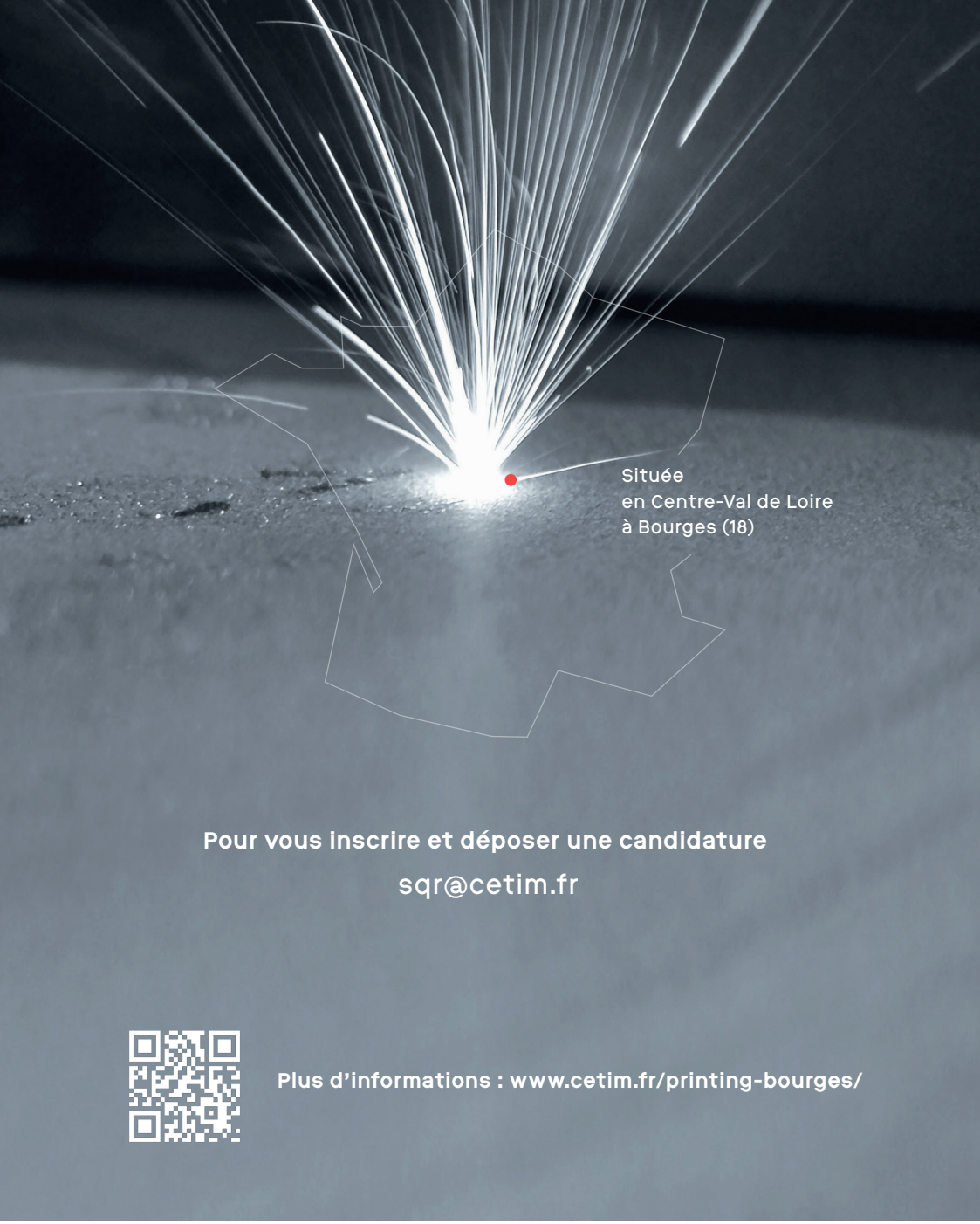
FONCTIONNEMENT ET ADHÉSION

Projets individuels	**Accès aux machines de fabrication additive métallique à prix attractif (-20%) et paiement à l'usage pour des projets individuels PME ou ETI**
Projets collaboratifs avec les donneurs d'ordres	• **Financement par le donneur d'ordres :** Accès aux machines *via* des jetons, coûts des matières premières, coûts de main d'œuvre, sous-traitance des opérations spéciales • **Financement par le sous-traitant (PME ou ETI)** : Investissement humain sur le projet (montée en compétences, formation...), définition des gammes de fabrication (du contrôle poudre initial à la « certification » de la pièce), contractualisation avec les donneurs d'ordres, étude d'investissements pour les marchés finaux • **Financements complémentaires :** Possibilité de bénéficier des financements institutionnels : Europe, Éttat, Région Centre-Val de Loire, DGA *via* les RAPID...

Adhésion annuelle : à partir de 1000 € HT *(impliquant la signature d'une convention)*

POURQUOI CHOISIR PRINTING BOURGES ?

- Accès à un parc de machines de fabrication additive métallique diversifié
- Mise à disposition d'experts
- Accès au « Service Center »
- Participation à un TechDay de découverte de la fabrication additive
- Réduction sur les formations proposées
- Participation gratuite aux projets communs apprenants : chantiers d'apprentissage, de la feuille blanche à la fabrication de la pièce



Pour vous inscrire et déposer une candidature

sqr@cetim.fr

Plus d'informations : www.cetim.fr/printing-bourges/

Financé par
GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité
FRANCE 2030

Avec le soutien de
PRÉFÈTE DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE
Liberté
Égalité
Fraternité

bpifrance

RÉGION CENTRE VAL DE LOIRE

Cofinancé par l'Union européenne

Coût opération Feder : 6 000 000€
Subvention Feder : 3 000 000€