

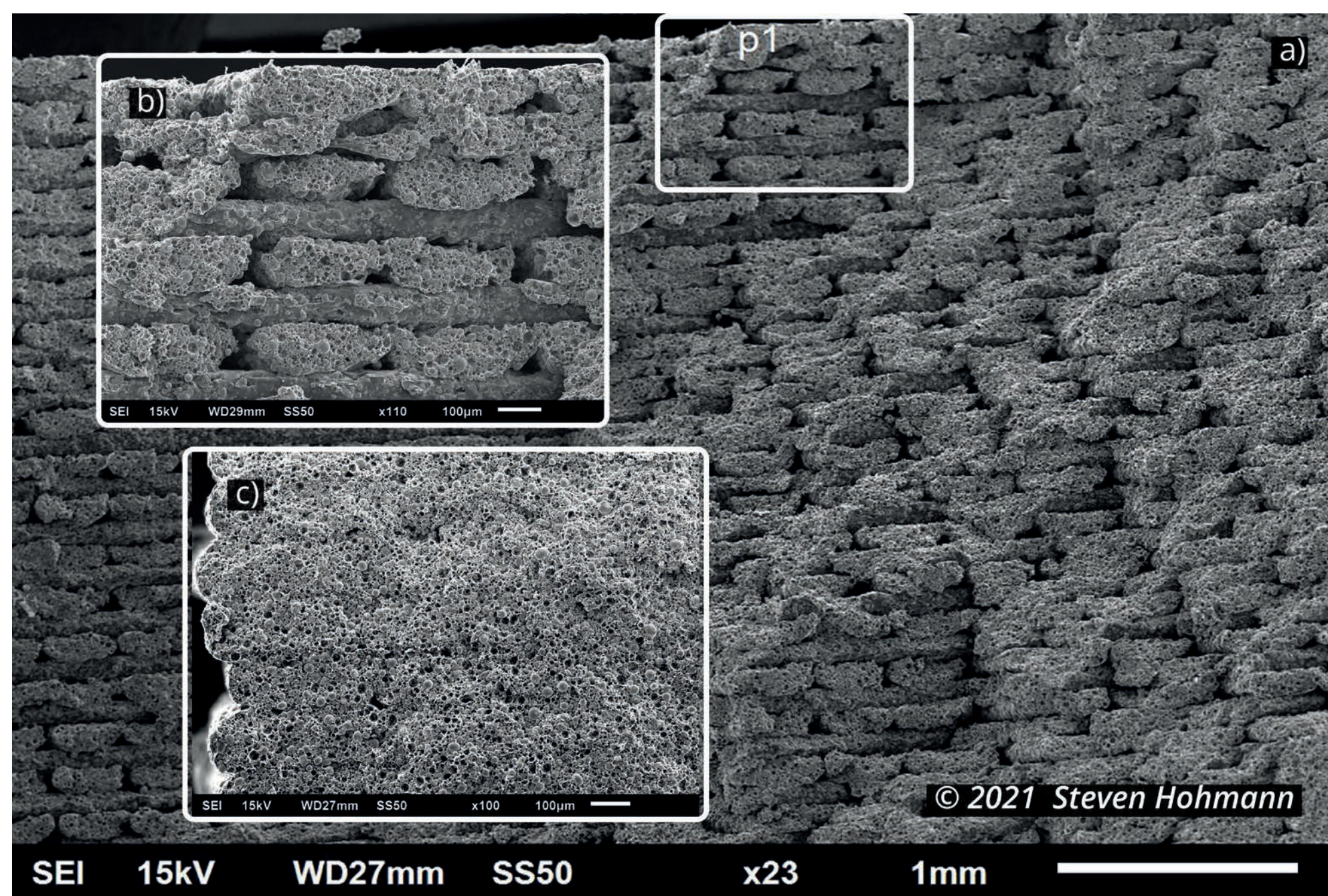
Résultats du projet ComPrintMetal3D

01.10.2020 – 31.12.2022

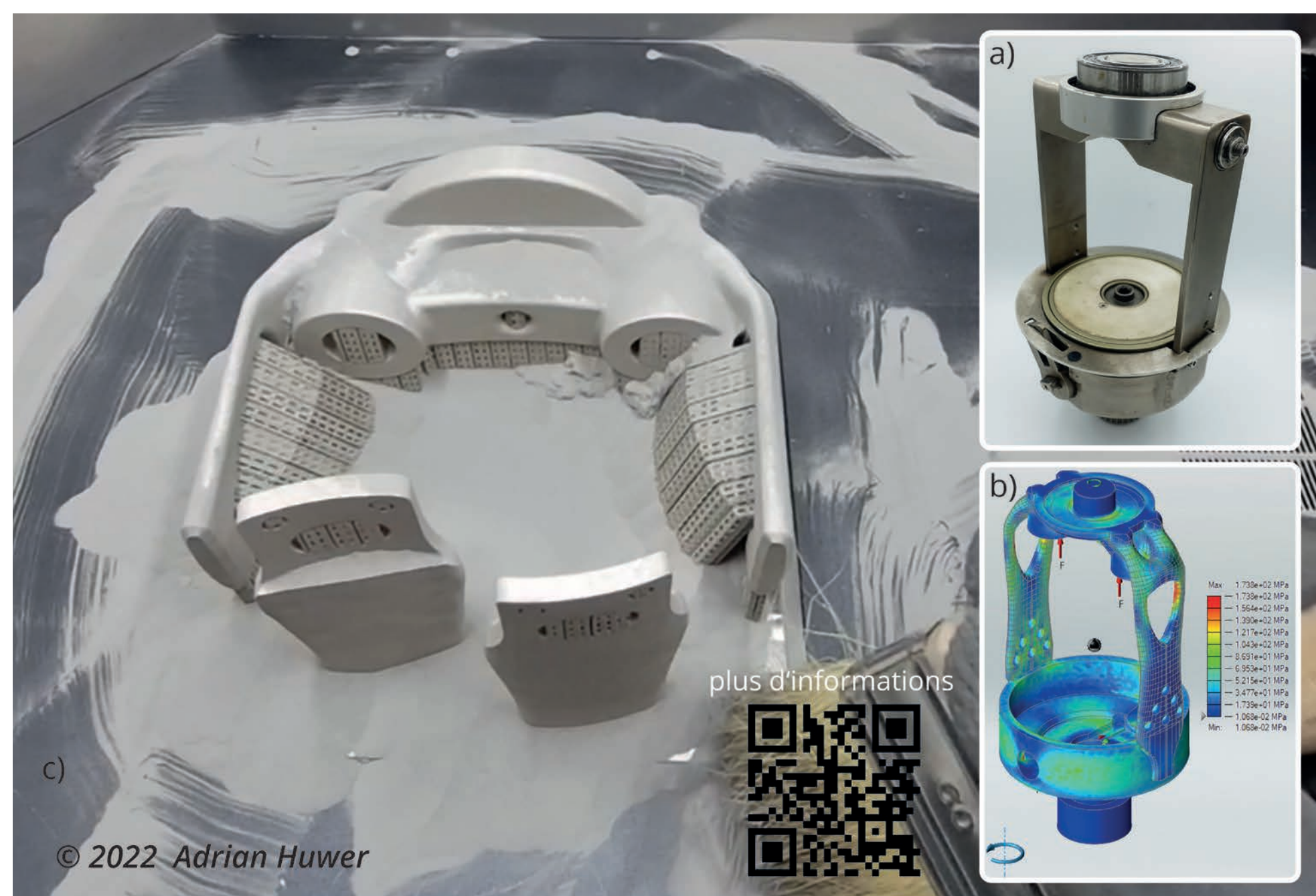
Comparaison de différents procédés d'impression 3D métal en fonction de l'application

Le projet ComPrintMetal3D a permis de montrer aux petites et moyennes entreprises de la Grande Région les possibilités de la fabrication additive, et plus particulièrement de l'impression métallique à base de filaments et de poudre.

Les caractéristiques de base des matériaux sont définies et les avantages de la fabrication additive sont démontrés à travers l'optimisation de cinq produits développés par les entreprises partenaires. En conclusion, un guide axé sur les besoins des PME est élaboré, offrant un aperçu des technologies existantes. Les résultats du projet sont accessibles gratuitement au grand public via différents canaux.



Images au microscope électronique à balayage pour l'optimisation des paramètres d'impression métallique 3D à base de filaments: a) Surface de rupture d'une pièce verte; b) Analyse des pistes d'impression; c) Analyse des échantillons imprimés avec des paramètres optimisés



Développement et fabrication d'une composante de poids optimisé en utilisant la fabrication additive : a) état initial (1.874g); b) composante de topologie optimisée (1.621g); c) Processus de nettoyage de la composante fabriquée par SLM avec des supports

Le projet

Partenariat

**Université de
Sciences Appliquées
de Trèves**

Bénéficiaire Chef de file

3

Partenaires financiers

13

Partenaires
stratégiques

Budget

Budget total:
1 257 520,34 €

**59,70 %
Cofinancement
FEDER
(750 703,11€)**

Axe prioritaire | Prioritätsachse 4
Compétitivité et attractivité
Wettbewerbsfähigkeit und Attraktivität



Pour en savoir plus sur
les différents projets

INTERREG V A Grande Région

