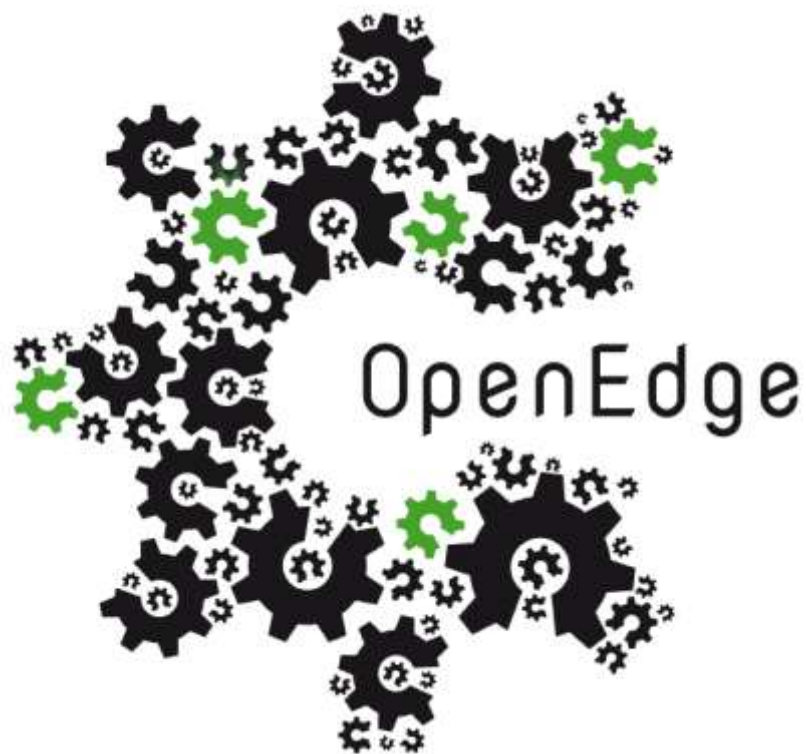
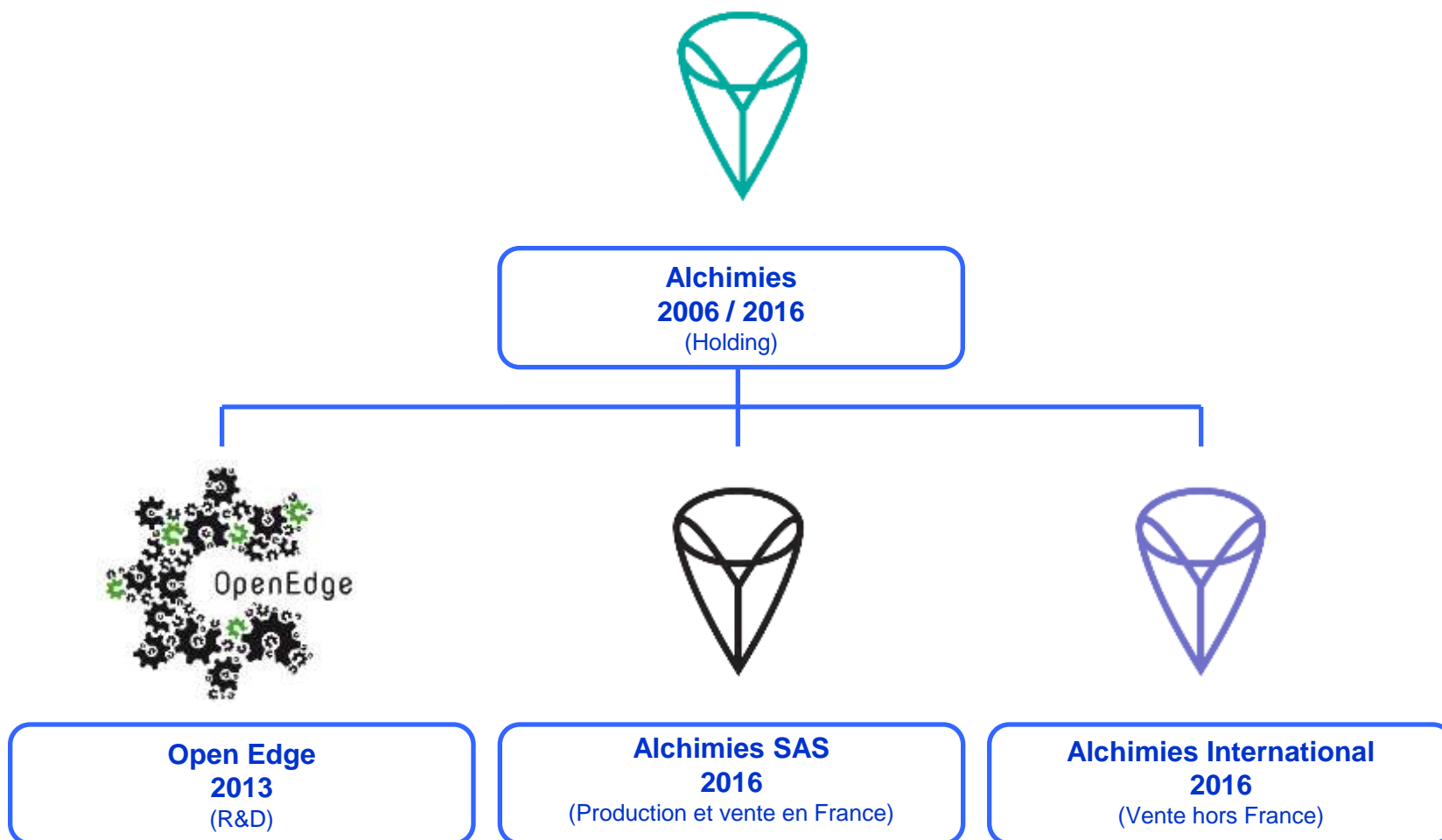


# L'impression 3D par Open Edge



**Présentation Alchimies**

# Groupe ALCHIMIES



# Nos conceptions et productions

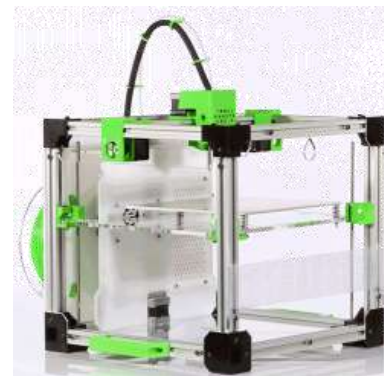
Imprimantes 3D pour les particuliers

depuis 2013



Imprimantes 3D Éducation

depuis 2014



Imprimantes 3D de précision

depuis 2015

Imprimantes 3D Industrie

depuis 2015



Nous sommes organisme de formation  
depuis plus de 3 années . . .

# Nos conceptions et productions

Imprimantes 3D pour les particuliers

depuis 2013

Et les FABLAB français



La FoldaRap, première imprimante 3D portable au monde



La Mondrian, une imprimante simple, précise et compacte



ET . . . Vente des pièces constituanes des imprimantes et de filaments . . .

→ PLA Premium à 12.50 € HT le kilogramme



# Nos conceptions et productions

Imprimantes 3D Éducation

depuis 2014



Imprimantes ALTO 1 et 2 à plateau fixe



Nouvelle imprimante ALTO 3...

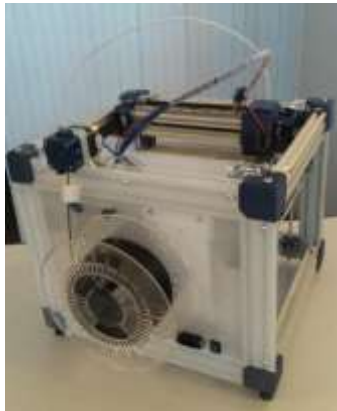
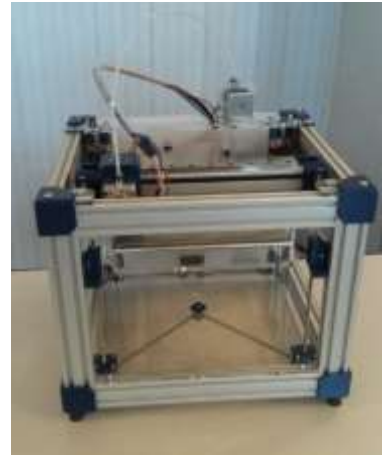
# Nos conceptions et productions

Imprimantes 3D de précision

depuis 2015



L'imprimante HD



Un plateau mobile en Z chauffant et d'épaisseur 6 mm



Une zone d'impression au format A4



Un système « core XY » sur rails à billes pour un positionnement précis



Une nouvelle buse spécialement adaptée

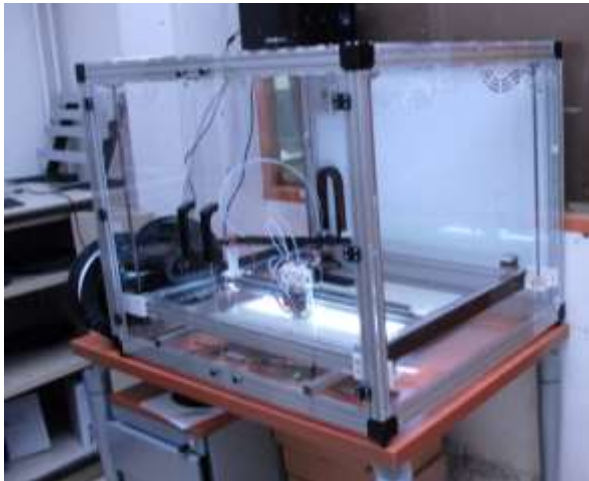
# Nos conceptions et productions

Imprimantes 3D Industrie

depuis 2015



Imprimante à plateau fixe de 500 x 500 mm  
sur une hauteur de 300 mm



En cours de conception . . .  
Imprimante à plateau fixe de 1100 X 1300 mm

# Nos conceptions et productions

Imprimante 3D Éducation

depuis 2014



## La nouvelle imprimante ALTO 3



Un plateau aluminium (ép. 8 mm) fixe et chauffant couvert d'une surface PrintBite



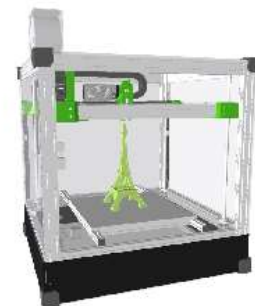
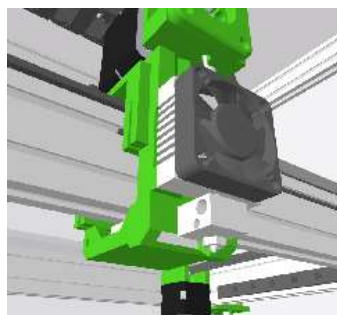
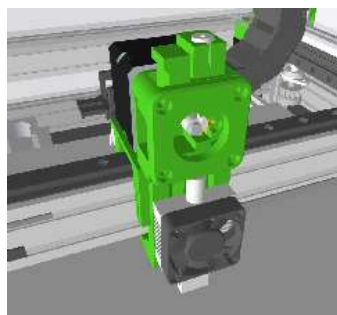
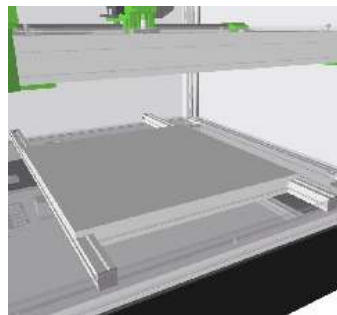
Un entrainement du filament direct



Une nouvelle buse plus performante et anti-bouchage



Un carénage complet avec vision à 360° de la pièce en cours d'impression





# Nos conceptions et productions

Imprimante 3D Éducation

depuis 2014



## La nouvelle imprimante ALTO 3



Une température intérieure régulée



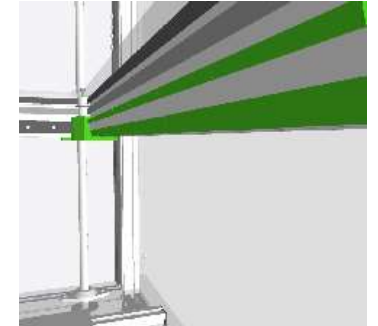
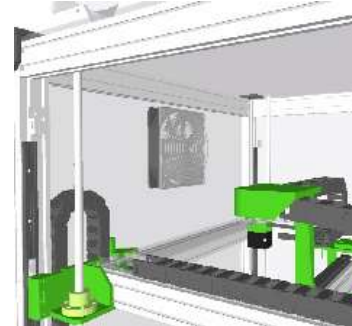
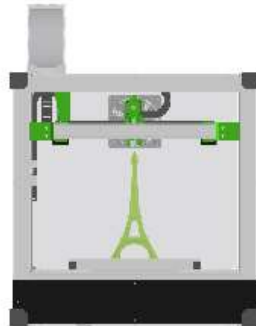
Un système filtrant d'extraction d'air



Un verrouillage de la porte d'accès pendant l'impression



Un éclairage de la pièce



# Nos formations

Comme organisme de formation, nous proposons . . .



**Des formations au sein de nos locaux**



**Des formations chez nos clients**

# Nos formations . . .



**Formation théorique aux techniques d'impression 3D**

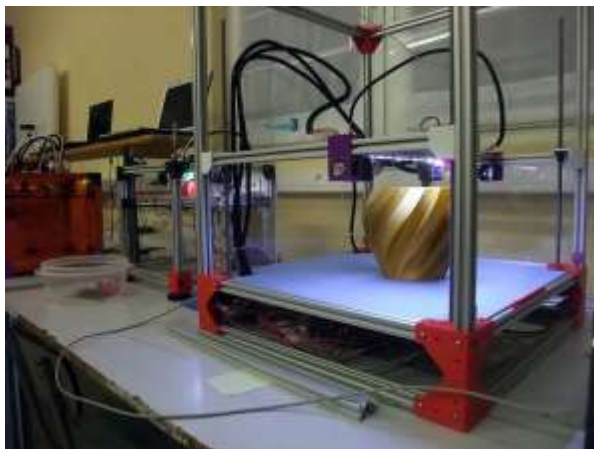


**Formation à la conception de pièces adaptées à la fabrication additive**

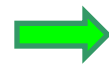


**Formation à l'utilisation des imprimantes 3D et au paramétrage des logiciels liés**

# Nos recherches . . .



## Actuellement . . .



**Augmentation du débit de plastique déposé / heure d'impression**

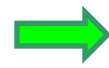


**Amélioration de la précision des imprimantes**



**Simplification de la chaîne informatique . . .**

## ... et à plus long terme . . .



**Impression d'autres matériaux : métaux, argile, . . .**

# Quelques-uns de nos partenaires . . .

