

# Extrudeur Nucleus Tobeca

## Présentation

L'extrudeur pneumatique Nucleus développé par Tobeca permet d'extruder des matières pâteuses de type silicones, colles, produits alimentaires par air comprimé.

Il est interfacé avec l'imprimante 3D par une connectique avec détrompeur.

Il est nécessaire que le firmware de l'imprimante soit configuré pour permettre la communication avec le boîtier Nucleus.

[Présentation de la face avant et arrière du Nucleus](#)

## Utilisation

[Installation et branchement du Nucleus](#)

[Mise en place seringue et raccordement sur la sortie d'air](#)

[Explications affichage écran](#)

[Recommandations pour les GCODE d'impression](#)

[Réglages du débit de matière \(pression\) en cours d'impression](#)

[Réglages du régulateur de débit d'air \(Venturi\)](#)

## Réglages d'impression

Réglages Cura pour Repetier Host type pour Nucleus  
voir [ici](#) pour importation des configurations dans Repetier Host

Fichier Factory

pour Simplify3D

[RETEX sur les réglages utilisés en fonction des matières](#)

## Maintenance / Technique

Fichiers CAO et STL pour portes seringues à imprimer

## Références des consommables Nordson (seringues et accessoires)

identification\_des\_cables\_de\_raccordement.pdf

From:

<https://www.tobeca.fr/wiki/> - **Wiki Tobeca**

Permanent link:

<https://www.tobeca.fr/wiki/doku.php?id=produit:nucleus>

Last update: **2019/10/16 11:33**

