

Glossaire

Projet SGI3D

Terme	Définition
SGI3D	Système de S upervision et de G estion d' I mprimantes 3D
Imprimante 3D	Machine qui fabrique des objets en plastique ou autre matière à partir d'un modèle informatique.
FABLAB	Atelier équipé de machines numériques (imprimantes 3D, découpeuses, etc.) accessible à plusieurs utilisateurs.
Supervision	Fait de surveiller et contrôler des machines à distance
Utilisateur	Personne qui utilise le système
Étudiant	Personne qui peut consulter l'état des machines
Collaborateur	Personne autorisée à lancer des impressions
Administrateur	Personne qui gère tout le système
Sécurité	Ensemble des moyens pour éviter les accidents, les incendies et les accès non autorisés
Accès à distance	Possibilité d'utiliser le système depuis l'extérieur du bâtiment
Réseau	Connexion qui relie les ordinateurs, imprimantes et caméras entre eux
Serveur	Ordinateur qui centralise les informations et gère le système
Application Mobile	Programme installé sur un téléphone permettant d'accéder au système
Interface Web	Page Internet permettant d'utiliser le système depuis un navigateur

Fichier STL	Fichier contenant la forme d'un objet à imprimer
Fichier d'impression	Fichier qui contient les instructions que l'imprimante 3D doit suivre
Notification	Message automatique envoyé à un utilisateur (SMS, email ou application)
Capteur de fumée	Appareil qui détecte la fumée et prévient d'un début d'incendie
Caméra IP	Caméra connectée au réseau permettant de voir les machines à distance
Onduleur (UPS)	Batterie qui permet aux machines de continuer à fonctionner en cas de coupure de courant