

**Cahier des charges fonctionnels – Générateur de QR codes**

**Objectif : Réaliser un générateur de QR codes à l’aide d’informations clientes**

**Listes des fonctionnalités :**

|  |  |
| --- | --- |
| **Fonctionnalités** | **Description** |
| 1. Percevoir les requêtes provenant du serveur web | Le programme doit pouvoir recevoir via l’api CURL (méthode POST) toutes les informations concernant le colis ainsi que le client pour par la suite pouvoir traiter toutes ces différentes données au sein de son programme. |
| 1. **Génération du QR Code sécurisé à l’attribution d’un colis et vérification de la présence d’un compte valide** | **Le programme doit créer un fichier illisible depuis l’extérieur afin d’y insérer les données post traitement de l’algorithme (qui va vérifier toutes les informations insérées (nom, prénom, zone géographique, adresse)), cela doit donc faire apparaitre le dessin habituelle en fonction des différentes données (tout en restant non lisible à l’œil nu et surtout pour les personnes malveillantes).** |
| 1. **Renvoie du fichier contenant le QR Code vers le serveur** | **Le programme va donc procéder après traitement de l’étape n°2 à l’envoi du fichier à l’aide de la librairie Curl via la méthode Post** |