

Mode d'emploi

Ecole supérieure
Électronique

Système de ticketing pour questions
d'étudiants

Projet n°1811C

Réalisé par :

Dos Santos Mario

Table des matières :

Système de ticketing pour questions d'étudiants	1
Projet n°1811C.....	1
1 Manuelle d'utilisation	4
1.1 Alimentation.....	4
1.2 Présentation Carte Master	4
1.3 Présentation Carte Slave	5
1.4 Présentation application Ticketing.....	7
1.4.1 Fenêtre principal.....	7
1.4.2 Fenêtre paramétrage.....	8

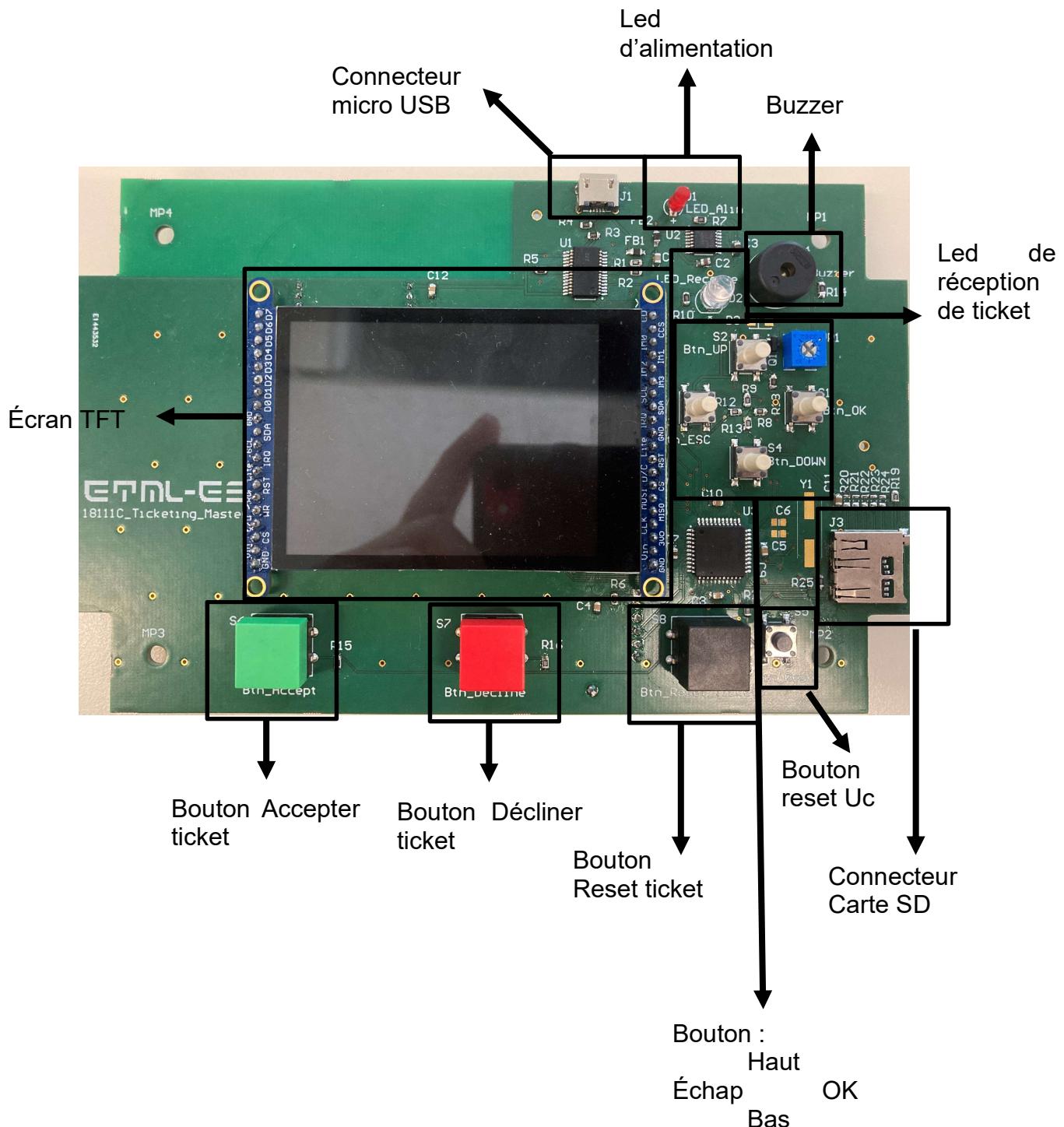
1 Manuelle d'utilisation

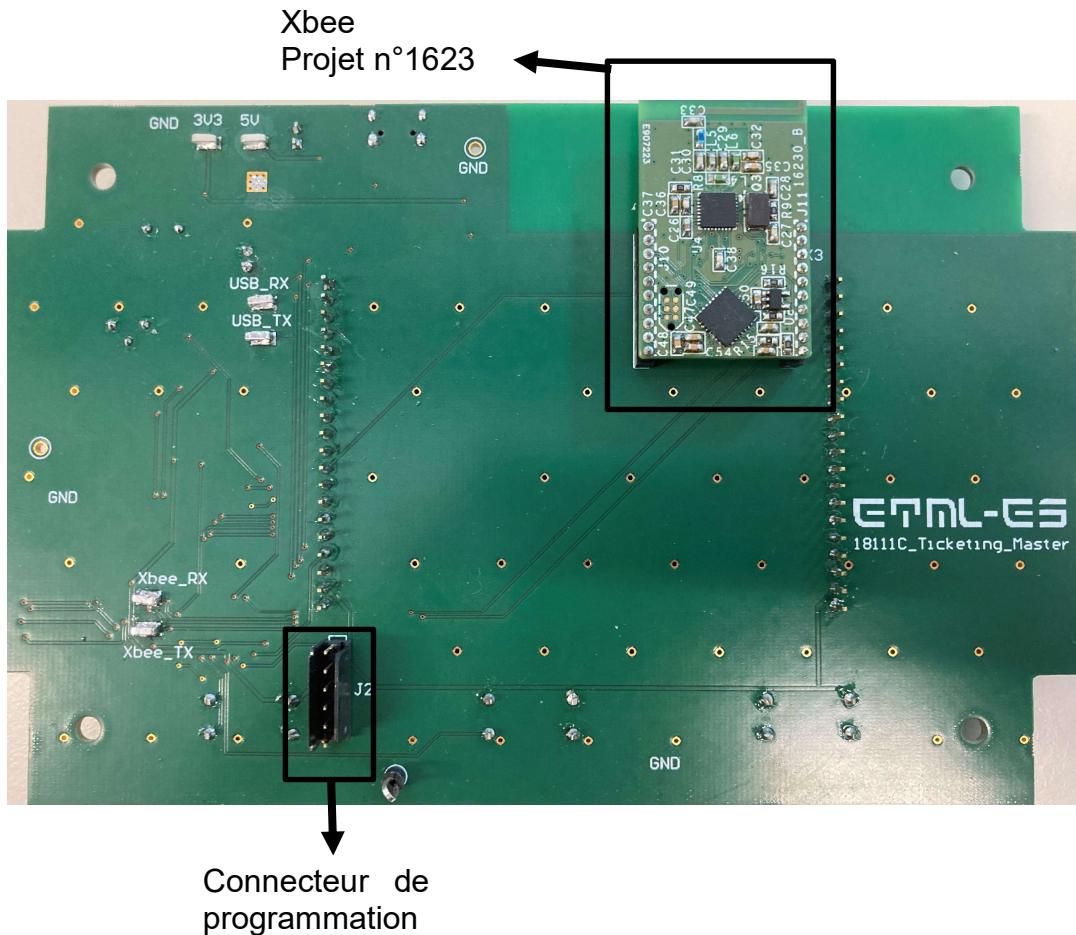
1.1 Alimentation

Les cartes seront alimentées en 5V en microUSB

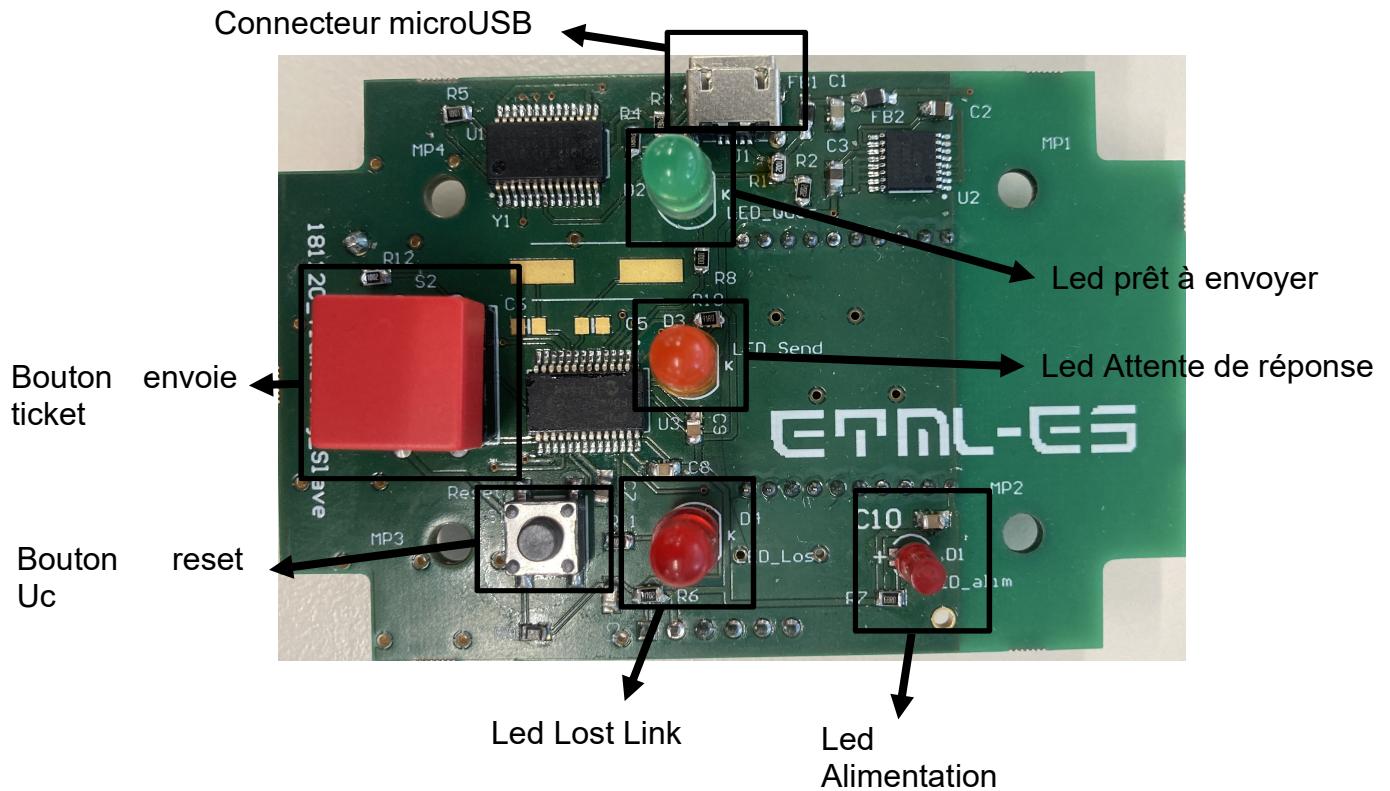
Pour un bon fonctionnement de la carte l'alimentation sera fourni par un port d'un ordinateur de l'ES.

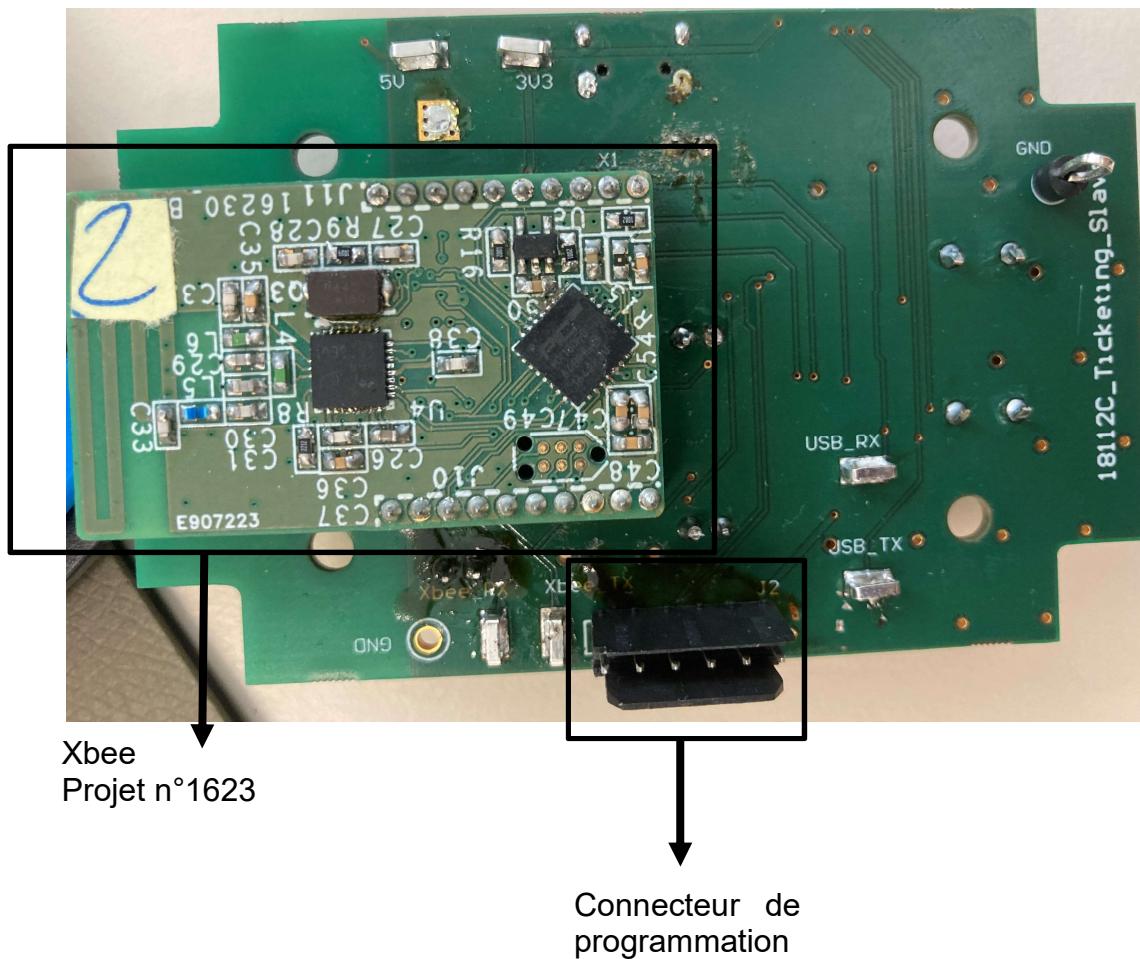
1.2 Présentation Carte Master





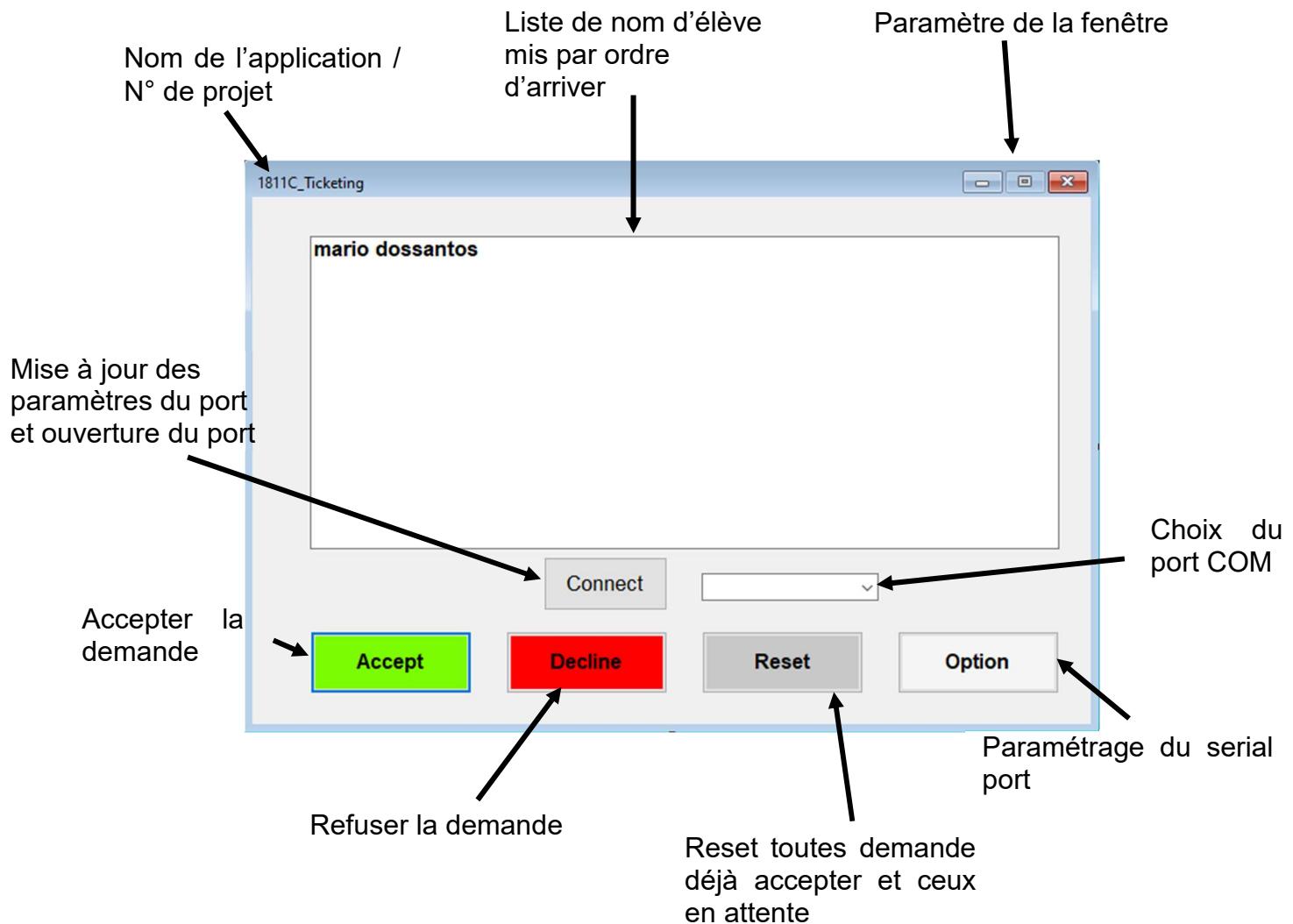
1.3 Présentation Carte Slave





1.4 Présentation application Ticketing

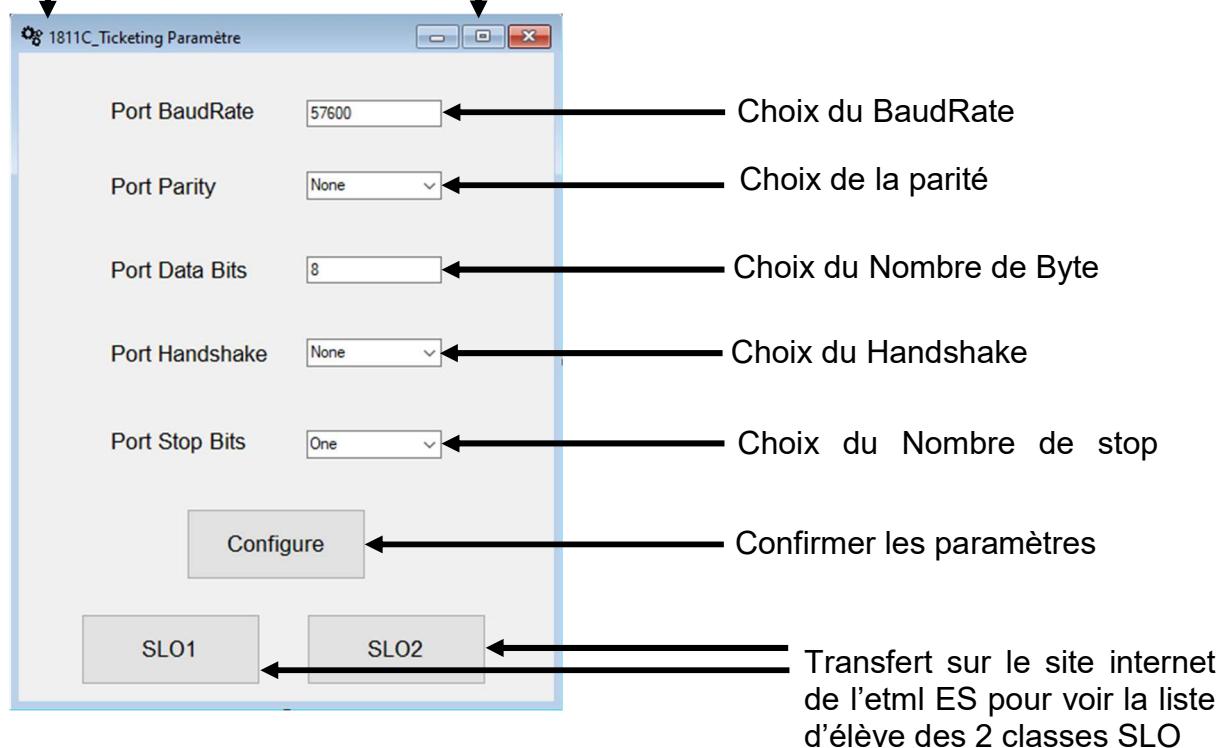
1.4.1 Fenêtre principal



1.4.2 Fenêtre paramétrage

Icône de l'application
Nom de l'application /
N° de projet

Paramètre de la fenêtre



1.5 Mise en service

Connecter un câble microUSB de la carte Master à un ordinateur. Pareillement pour la carte Slave

L'écran de la carte Master s'allume est attente

Les leds de la carte slave s'allume

Ouvrir l'application du projet 2126 et attendre (env. 5s)

Les leds de la carte slave s'éteigne et la led rouge se met à clignoter

Lorsque la carte slave arrive à se link avec la carte master la led rouge arrête de clignoter et la led verte s'allume

Lorsque l'on appuie sur le bouton de la carte slave la led verte s'éteint et la led orange s'allume, un ticket vient d'être envoyé

Lorsque la carte Master reçoit le ticket, la led orange s'allume et le buzzer vibre tant qu'il n'y a pas de réponse

Si l'on appuie sur le bouton vert de la carte master le ticket est accepté et le nom de l'élève qui a envoyé le message se retrouve dans la liste d'attente.

Si l'on appuie sur le bouton rouge le ticket est refusé.

Sur la carte Slave si le ticket est accepté alors la led orange s'éteint et la led verte se rallume. Par contre s'il a été refuser la led orange s'éteint et la led rouge s'allume pendant 20s, durant ce temps il est impossible de renvoie un ticket. Passer se délai la led rouge s'éteint et la led verte s'allume.

A tout moment il est possible de reset la liste d'attente et les demande de ticket grâce au bouton reset_ticket sur la carte master.

L'application C# reprend l'affichage de l'écran TFT et permet les mêmes fonctionnalités et plus encore.