

N 20 :

- 1) Un code unique permet d'associer une place a un utilisateur pour identifier chaque utilisateur en évitant les conflits de réservation
- 2) $132 \times 3 = 396$ places en tout, $10^4 = 10\ 000$ possibilités

2 :

- 1) Permet de réduire le nombre de broches et d'un cout réduit
- 2) Sachant qu'une entrée numérique n'a pas d'états défini, cela permet d'éviter que l'entrée prenne des valeurs aléatoires ou qu'elles activent des appuis sans faire exprès. L'entrée est donc définie à l'état HIGH avec le pull up

- 3)

Prog_1 :	Prog_2 :	Prog_3 :
Const in colonne_1 = 5 ;	for (int col=0; col < 3 ; col++)	touche = tabClav[lig] [col];
Const in colonne_A = 9;	if(digitalRead(col + 3) == 0)	
PULLUP	touche = tabClav [0] [col];	