

Dans le but d'un cahier des charges clair et éviter des pistes chronophage :

INTERFACE TELEPHONE

connection au wifi

accès url (qr code + url simple)

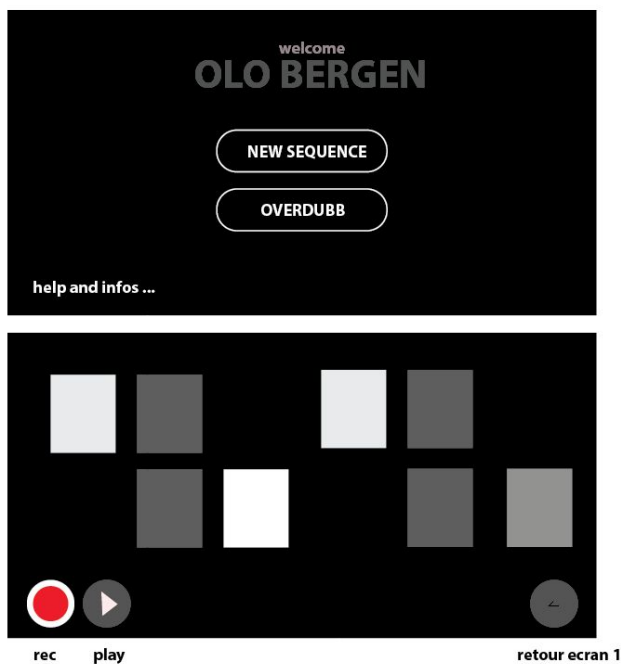
écran 1 : choix entre deux modes NEW SEQ ou OVERDUBB

écran 2 : les 8 fenêtres rectangulaires apparaissent

on peut taper dessus et ça allume la lumière le temps qu'on reste dessus.

les notes sont par exemple issues d'une pentatonique sur 3 octaves... (un son sinus avec une attaque gentille et un peu de reverb sera mignon.. à voir ce qui est possible en ayant le contrôle sur la fin de note !)

- un bouton REC
- un bouton PLAY (pour new sequence seulement)
- un bouton retour écran 1



exemple usage :

NEWSEQUENCE :

1. Hilmar se connecte et appuie sur new sequence
2. Il joue avec les fenêtres avant d'appuyer sur REC...
3. ensuite il appuie sur REC (ça efface la séquence d'avant si il y en avait une) et un enregistrement débute... jusqu'à temps qu'il appuie sur PLAY (on mettra quand même une durée maximum de 30 secondes environ, éventuellement une durée min de 2s)
4. en appuyant sur PLAY ça joue la séquence enregistrée qui dure par exemple 10 secondes

5. la sequence se joue mais de moins en moins lumineux.... au fur et a mesure chaque repetition perd 1% de puissance lumineuse (au bout de 100 fois elle disparaît...)

MODE OVERDUBB :

1. Bjorn se connecter et appuie sur mode OVERDUBB
2. Il joue avec les fenetre avant d'appuyer sur REC...
3. ensuite il appuie sur REC et un enregistrement debute... sur la sequence en train de jouer (ca rajoute des notes...)
4. la sequence se joue mais de moins en moins lumineux.... au fur et a mesure chaque repetition perd 1% de puissance lumineuse (au bout de 100 fois elle disparaît...)
5. Donc ce qui a ete enregistré en OVERDUBB reste plus longtemps que la sequence initiale...
6. *eventuellement on visualise le temps de la boucle avec un slider en bas... ou compte a rebours*

facultatif : -----

INTERFACE PHYSIQUE LDR :

Ce serai quand meme sympa si on pouvait avoir une planche avec 8 LDR a eclairer... avec 2 lampe torches... pour le vernissage..

Peut etre?

une arduino (mega ? pour 8 entree analogique ?) ou mcp..
on envoie le signal vers un pc ou raspberry pi... qui joue du son et envoie de l'osc... vers les ESP...

peut etre pas de sequence enregistrable... juste un mode live... simple...
ou alors cumulable avec le truc en telephone (comme pour faire un solo...)

a voir... si c faisable... (ptet deja tester juste avec un controleur midi de base...)