

CY IUT – GEII Neuville

# Analyse fonctionnelle

Projet Clavier Automatisé

Document rédigé par : William Le Coënt & Lorenzo Salvatore  
& Quentin Perbost  
Ref : 05092025\_3\_–

### ENREGISTREMENT DES MODIFICATIONS

Version	Date	Auteur	Modification
–	05/09/2025	W.LE-COËNT	Création / Réalisation
AA	07/10/2025	Q.PERBOST	Finition

### APPROBATION

	Nom	Rôle	Signature	Date
Écrit par	W.LE-COËNT	Technicien		
Vérifié par	L.SALVATORE	Technicien		
Approuvé par	Q.PERBOST	Technicien		
Approuvé par le client si nécessaire	V.GAUTHIER	Client		

## Contexte

Ce document à pour objectif de décrire les besoins du client liés au projet Orchestrion du clavier automatisé.

Ce document est applicable pour le projet “ Clavier Automatisé ”

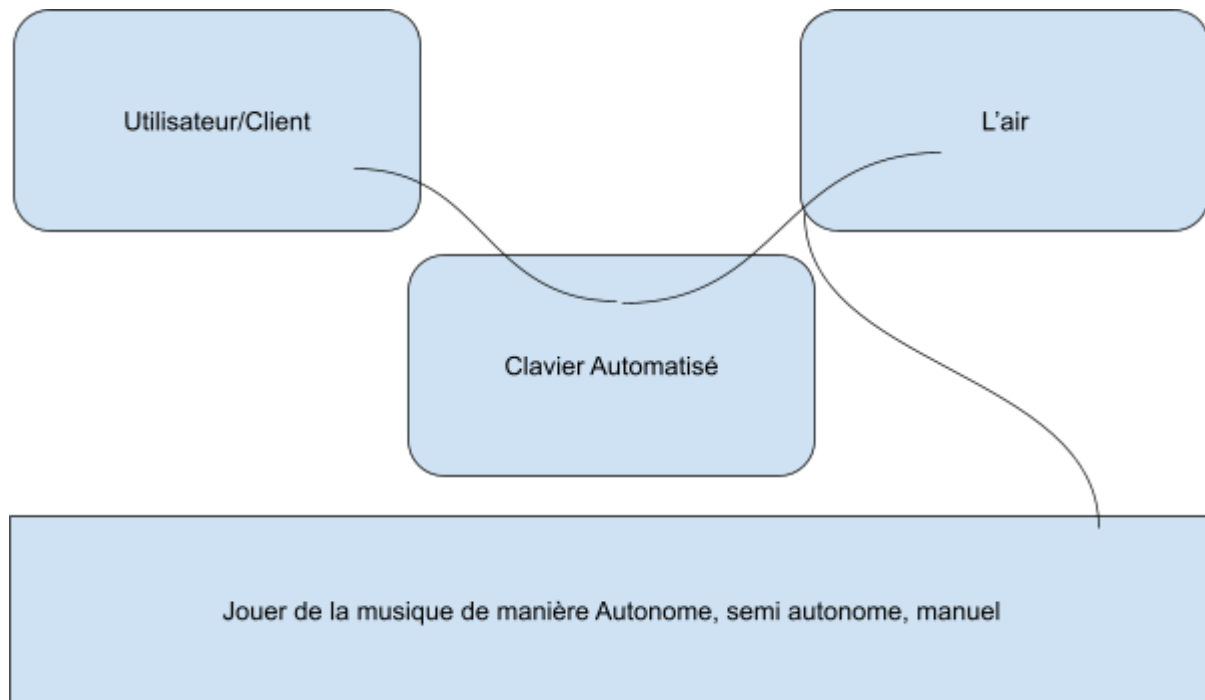
## Table des matières

<b>ENREGISTREMENT DES MODIFICATIONS.....</b>	<b>2</b>
<b>APPROBATION.....</b>	<b>2</b>
<b>Contexte.....</b>	<b>3</b>
<b>Table des matières.....</b>	<b>4</b>
<b>1 - Etude Pré Projet.....</b>	<b>5</b>
1.1 - Diagramme Bête à corne.....	5
1.2 - Diagramme Pieuvre.....	6
1.3 - Diagramme FAST.....	7
1.4 - Chaîne d'énergie et de communication.....	8

## 1 - Etude Pré Projet

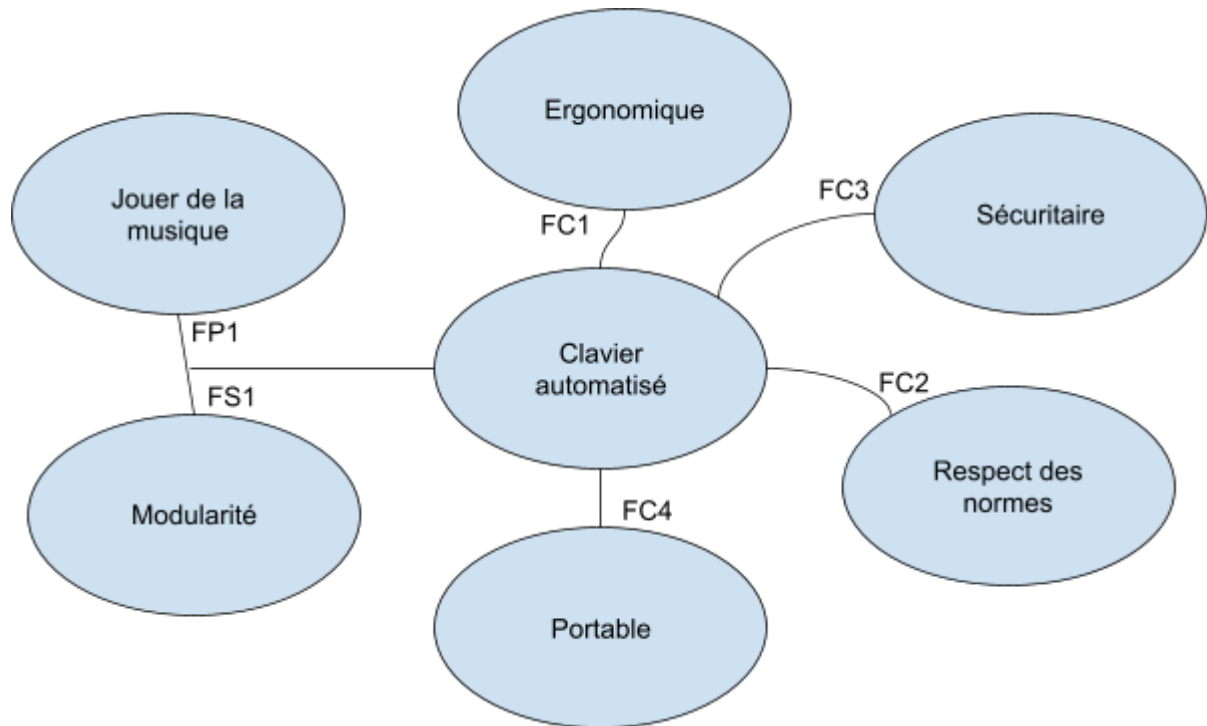
### 1.1 - Diagramme Bête à corne

Il permet d'identifier le besoin fondamental, l'utilisateur et l'objectif principal du système.



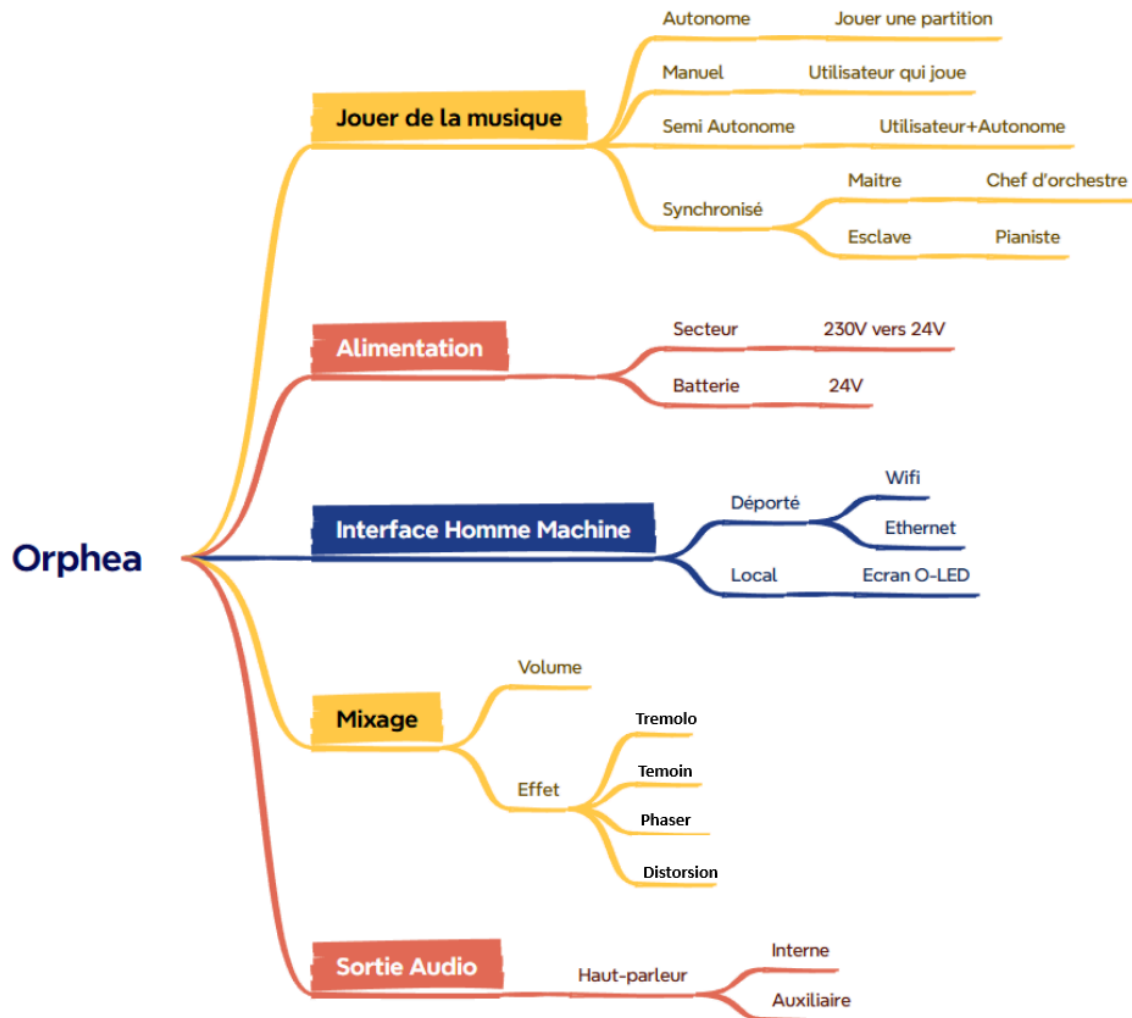
## 1.2 - Diagramme Pieuvre

Il met en évidence les interactions entre le système étudié et son environnement (acteurs ou contraintes externes).



### 1.3 - Diagramme FAST

Il décompose les fonctions d'un système en les reliant sous forme logique pour comprendre comment elles répondent au besoin.



## 1.4 - Chaîne d'énergie et de communication

Elle décrit comment l'énergie et les informations circulent dans le système, depuis l'entrée jusqu'à la sortie.

