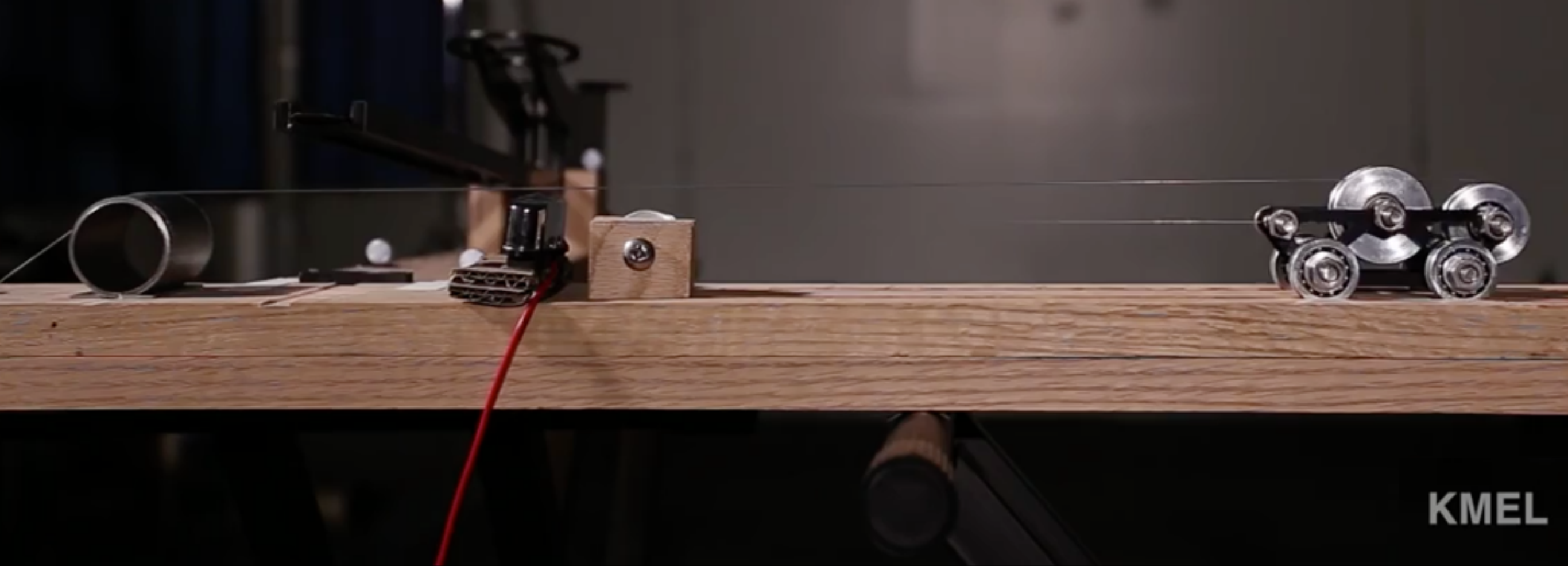


REVUE DE PROJET

---

# GUITAR ELEC

Le 03/11/2015



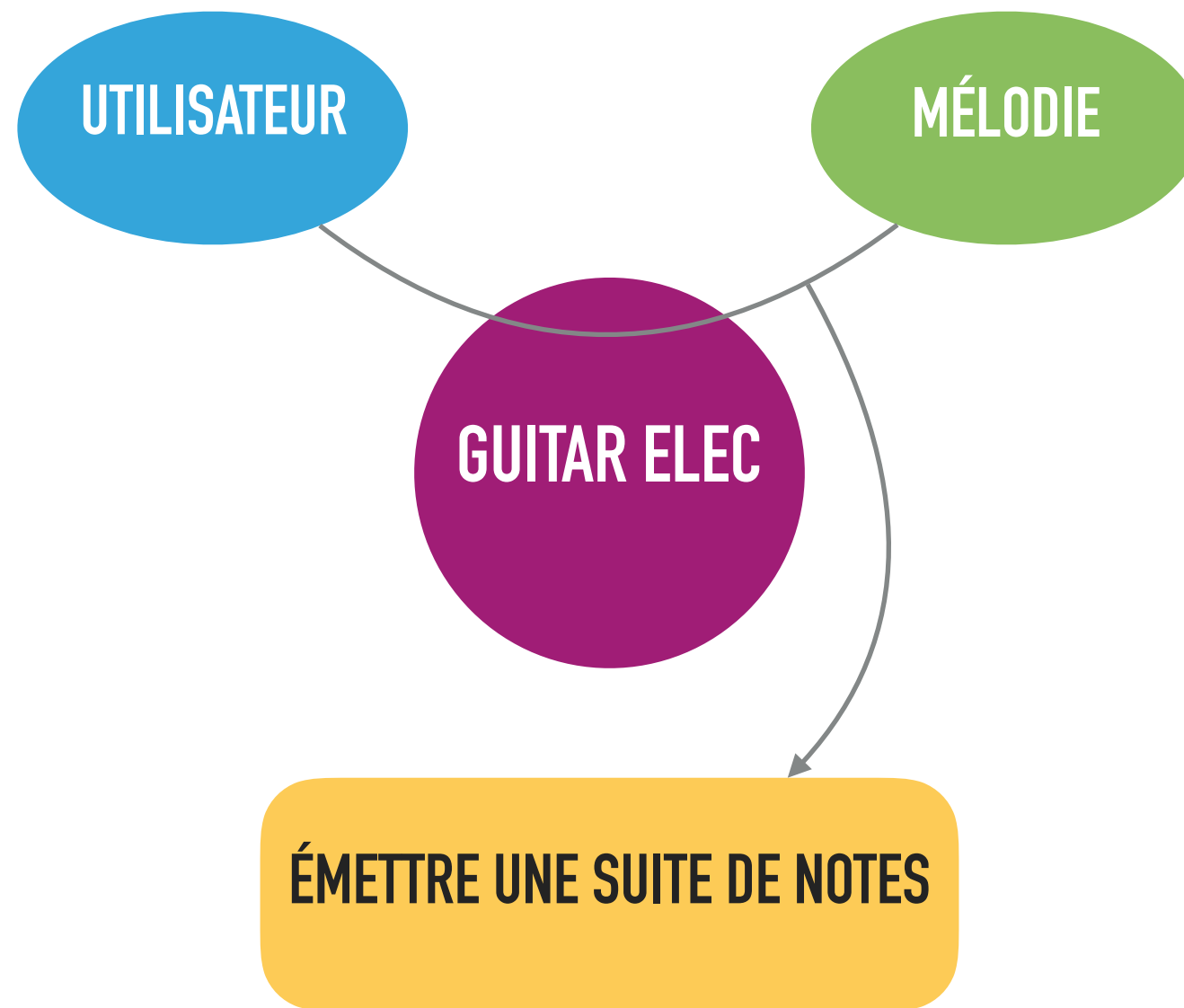
KMEL

L'INSPIRATION

---

# LE PROJET KMEL

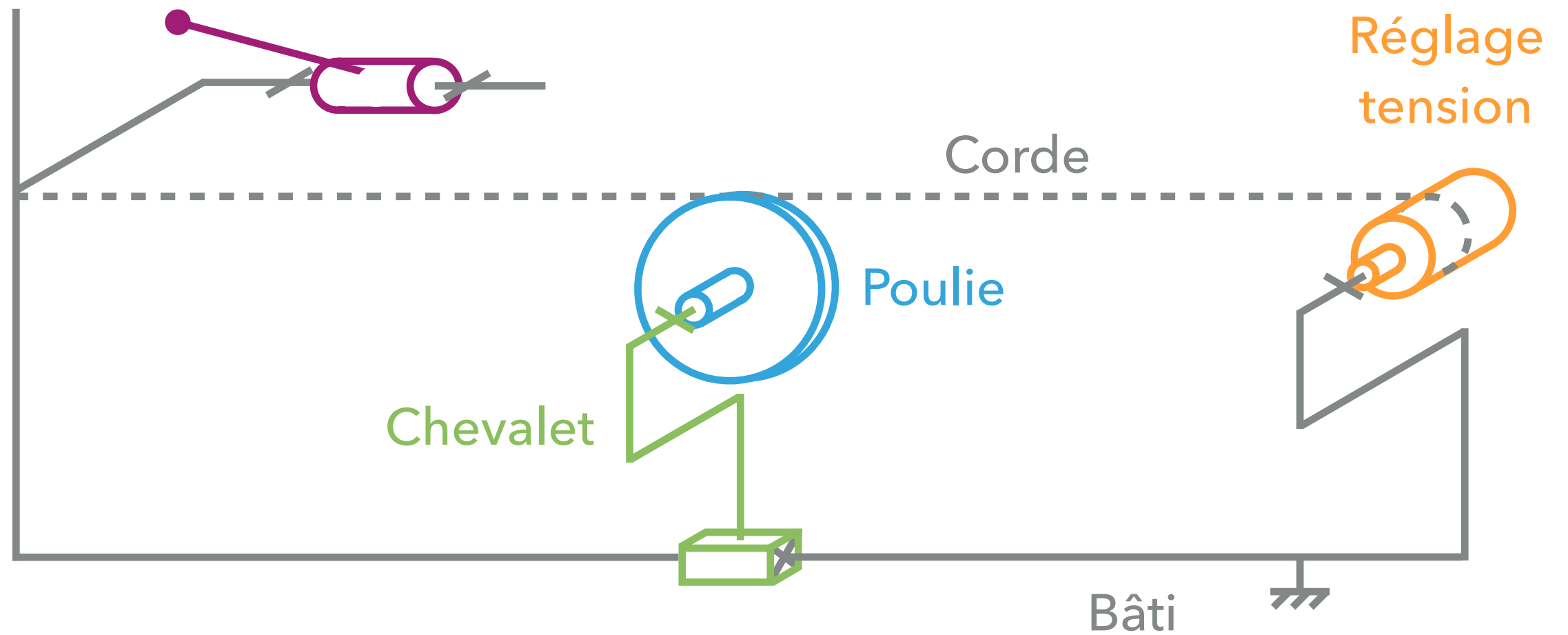
## DIAGRAMME BÊTE À CORNES



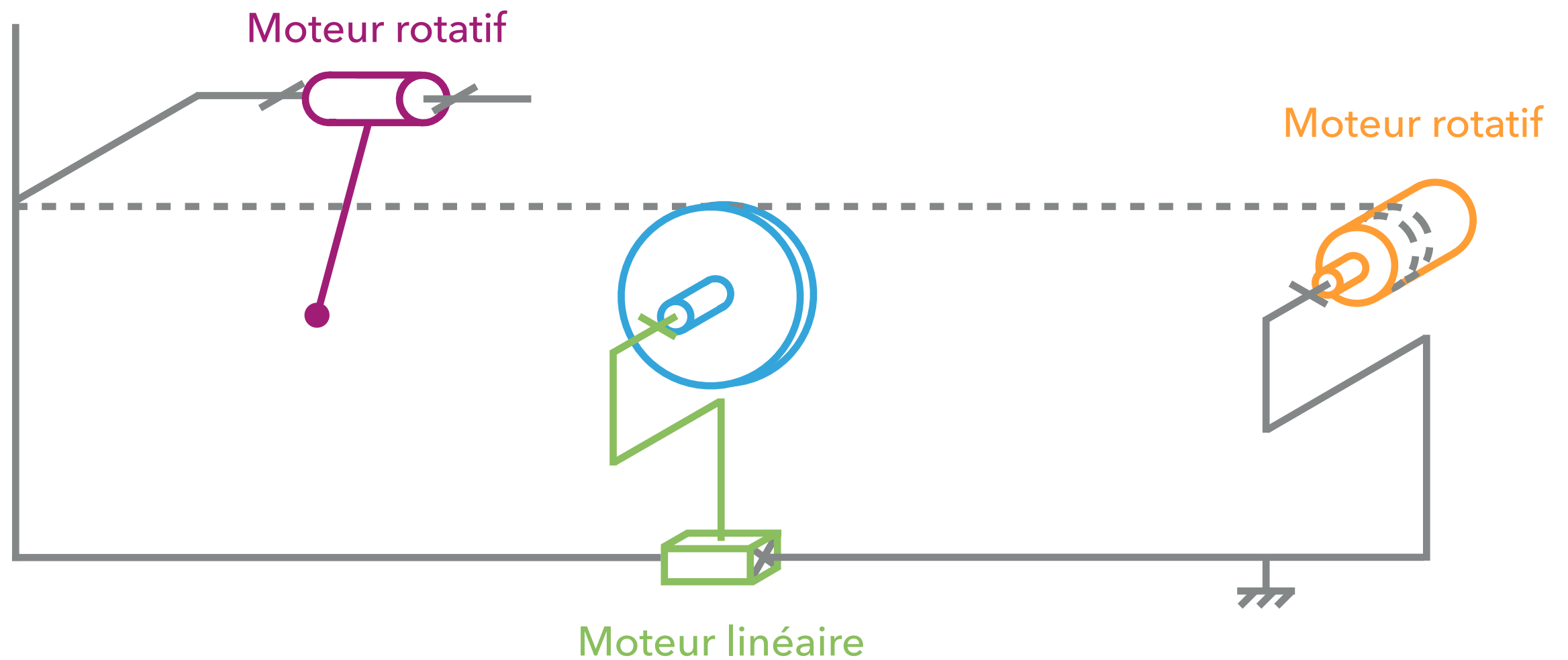
LE **GUITAR ELEC** REND SERVICE À L'**UTILISATEUR** EN LUI PERMETTANT D'**ÉMETTRE LA SUITE DE NOTES** QUI COMPOSENT UNE **MÉLODIE**.

## LES COMPOSANTS DU SYSTÈME

Système plectre

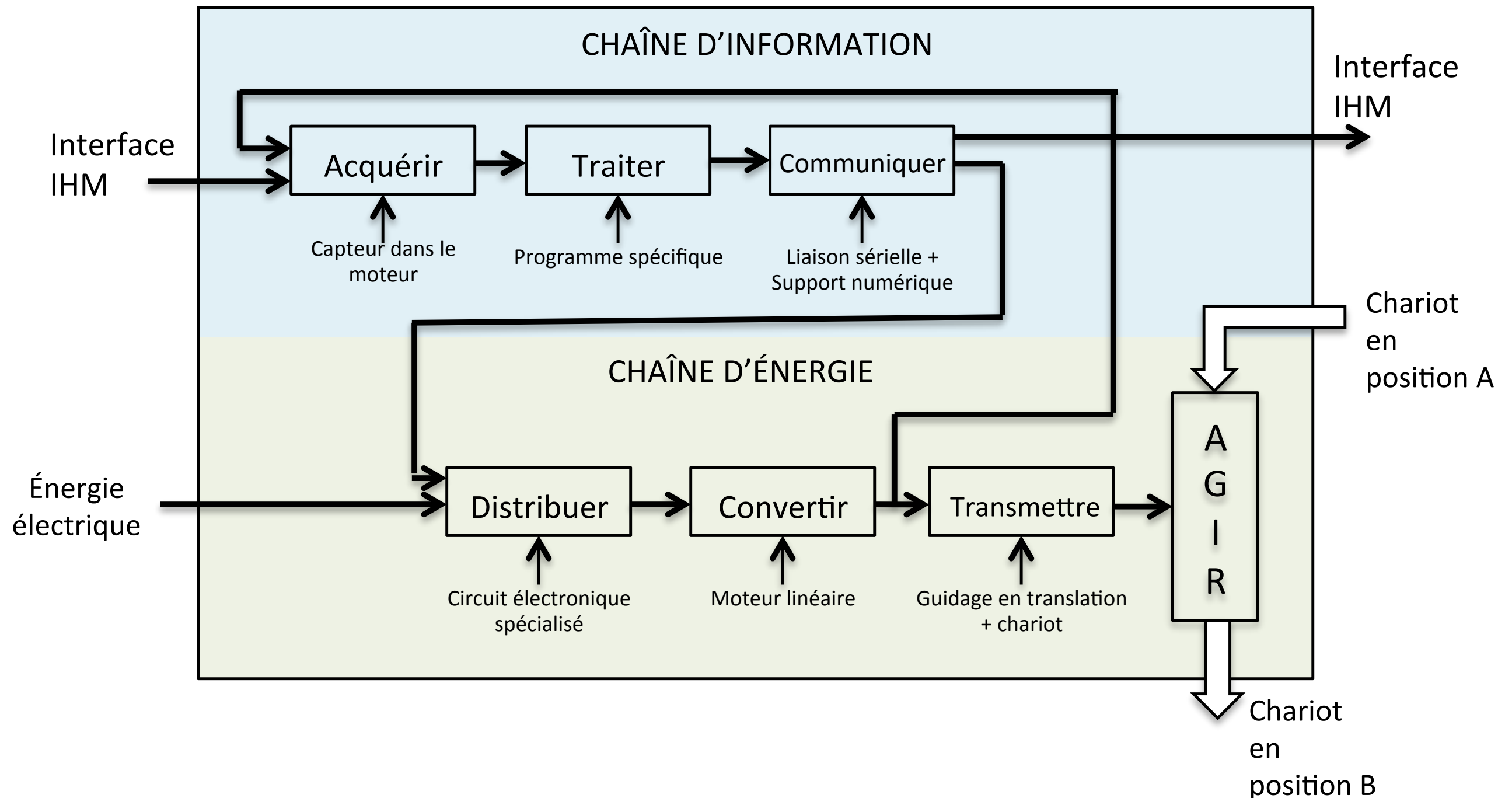


# LES ACTIONNEURS DU SYSTÈME



## CHAÎNE D'INFORMATION ET D'ÉNERGIE

L'exemple du moteur linéaire qui déplace le chariot



# DIAGRAMME FAST

**FP1**

Permettre à  
l'utilisateur d'émettre  
la suite de notes  
composant une  
mélodie

## DIAGRAMME FAST

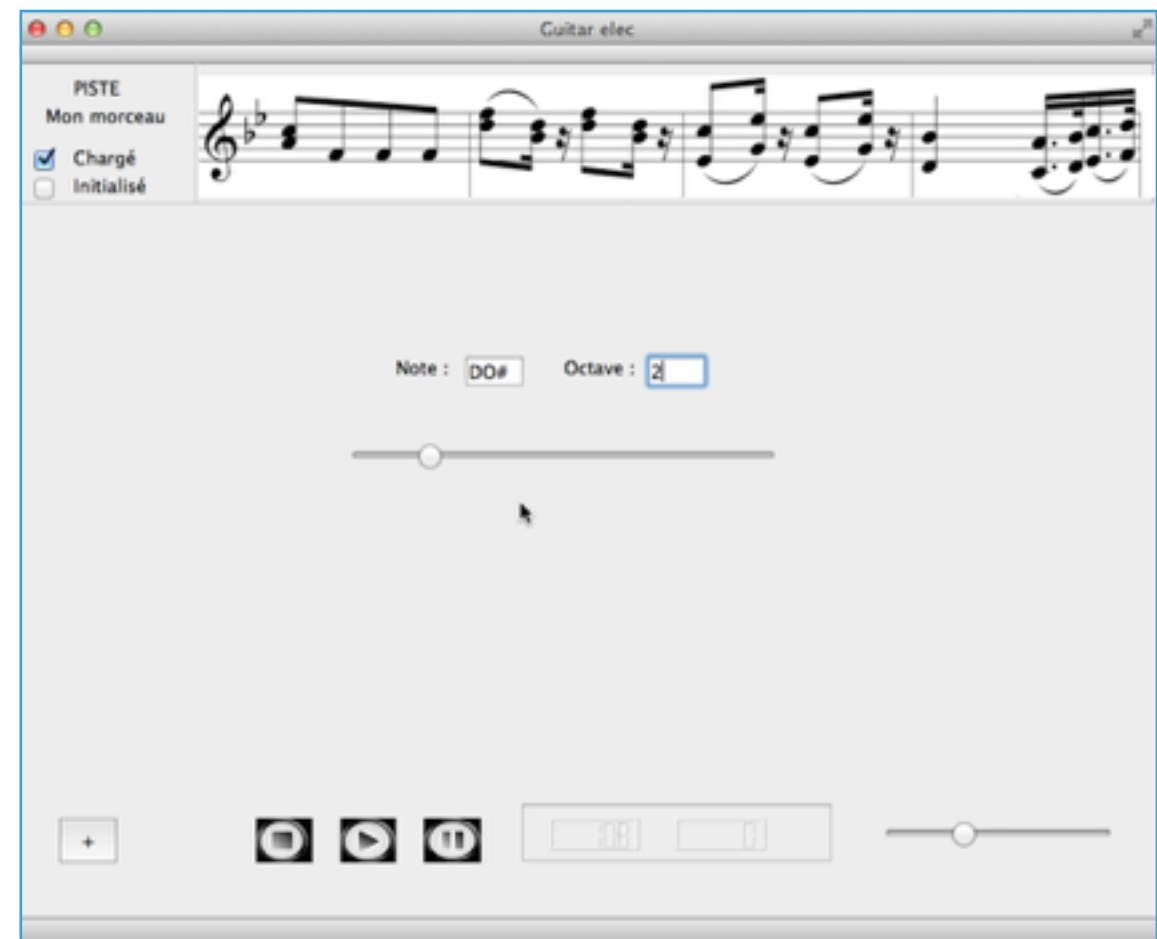
FP1

Permettre à  
l'utilisateur  
d'émettre la suite  
de notes  
composant une  
mélodie

FT11

Recevoir et traiter la commande de l'utilisateur

## Interface Homme Machine





# DIAGRAMME FAST

FP1

Permettre à l'utilisateur d'émettre la suite de notes composant une mélodie

FT11

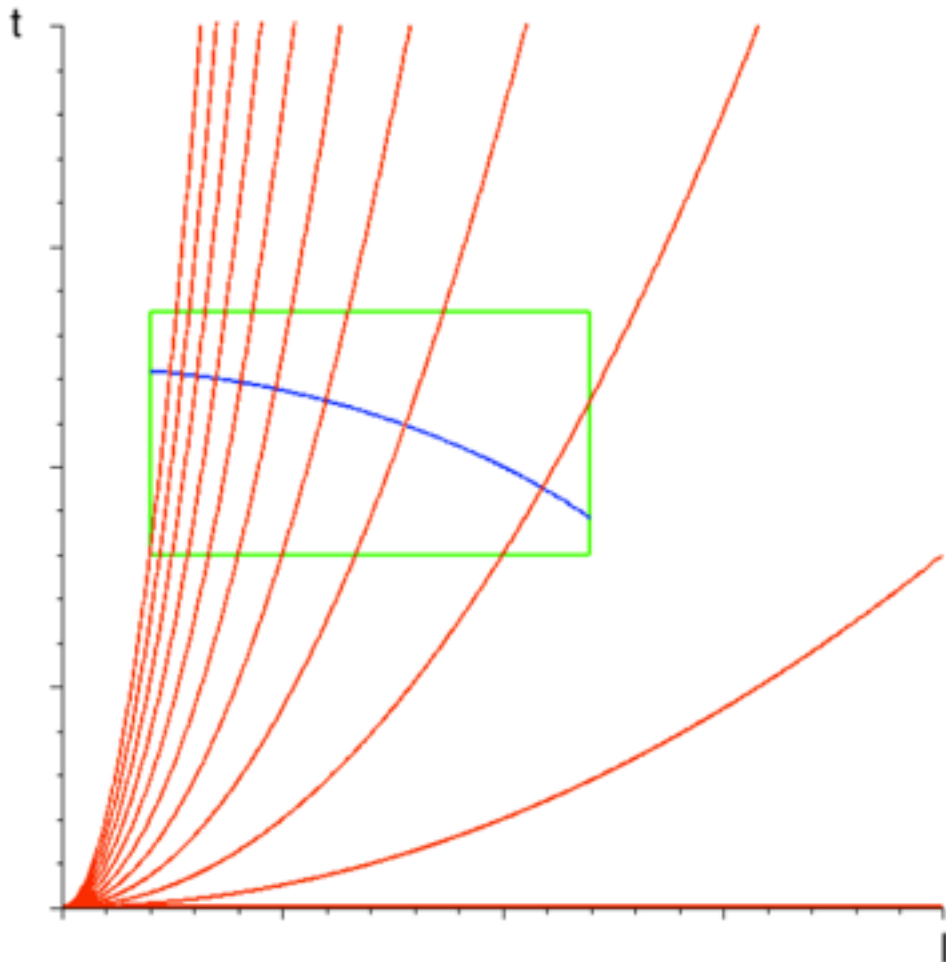
Recevoir et traiter la commande de l'utilisateur

## Interface Homme Machine



## Logiciel

Optimisation du chemin en tension et déplacement du chevalet entre deux notes



## DIAGRAMME FAST



## Déplacer le chevalet

Mettre en mouvement le chevalet



Assurer une trajectoire rectiligne

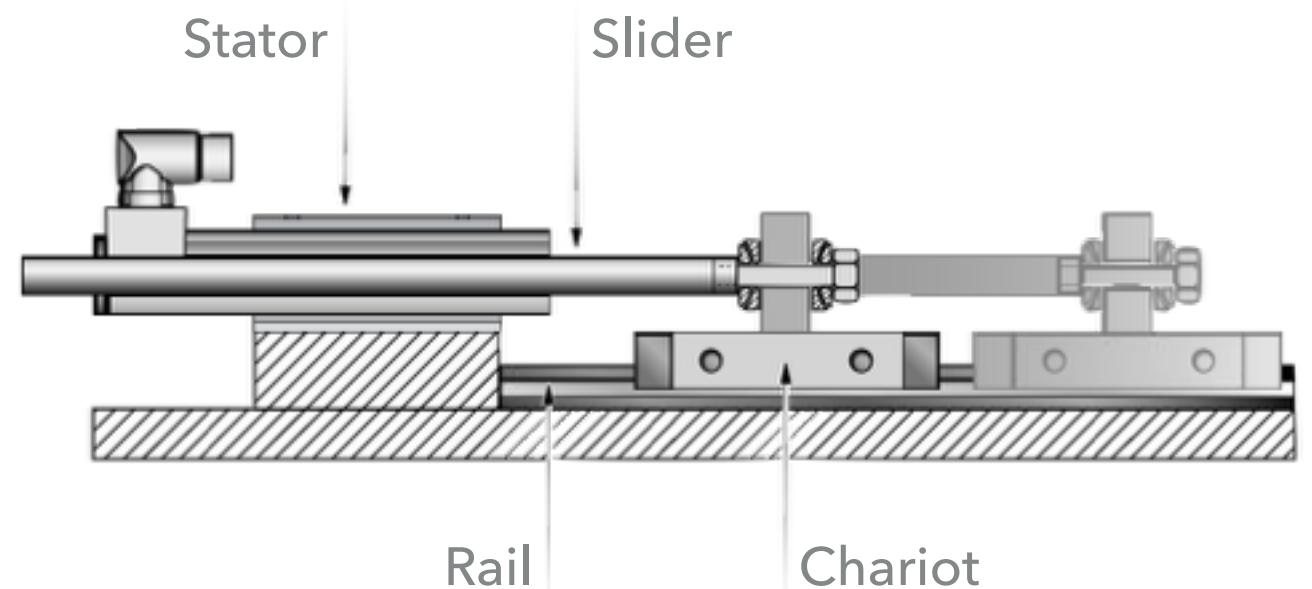


DIAGRAMME FAST

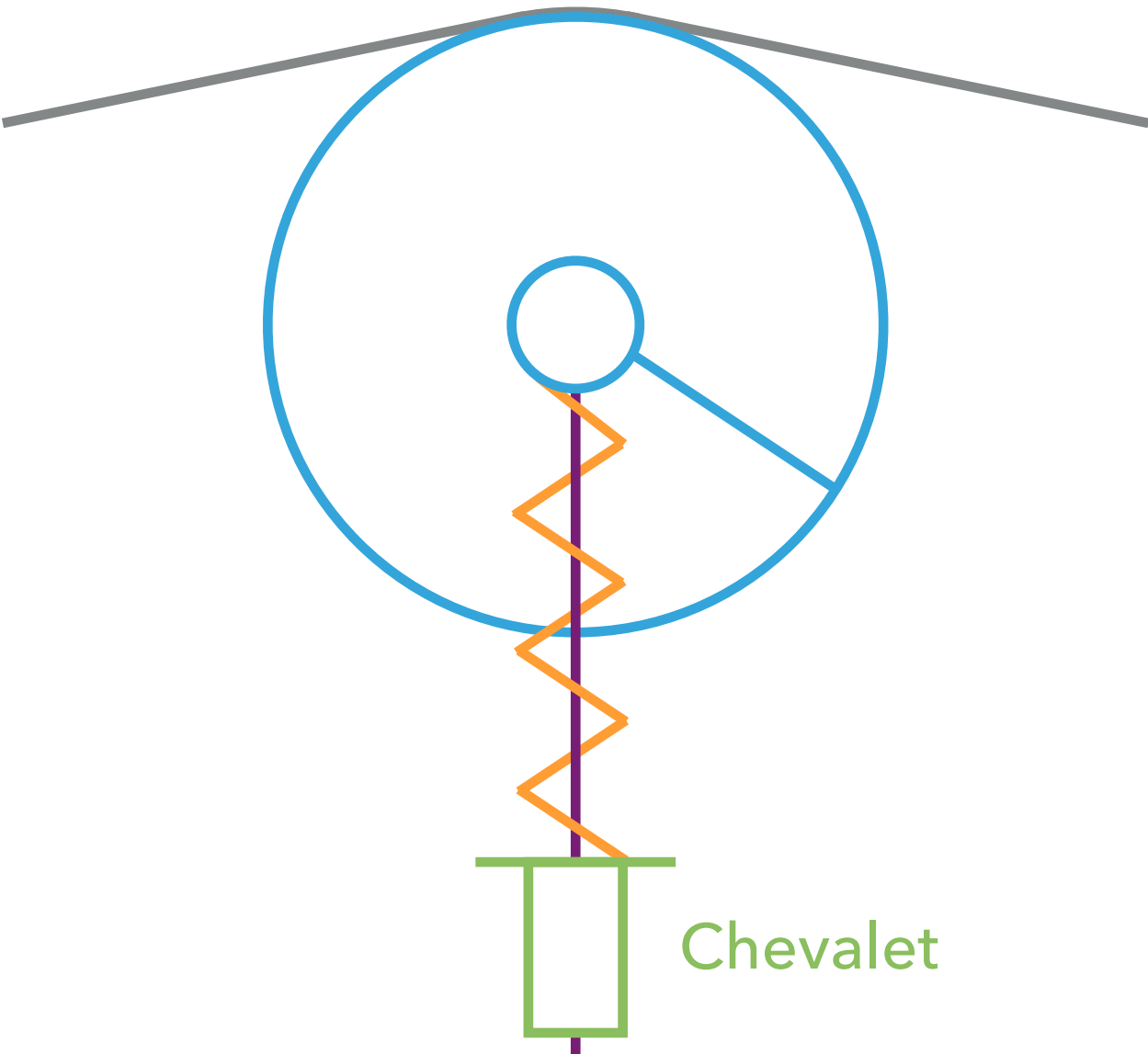


Créer un noeud de vibration

Déplacer le chevalet

Mettre en mouvement le chevalet

Assurer une trajectoire rectiligne



## DIAGRAMME FAST

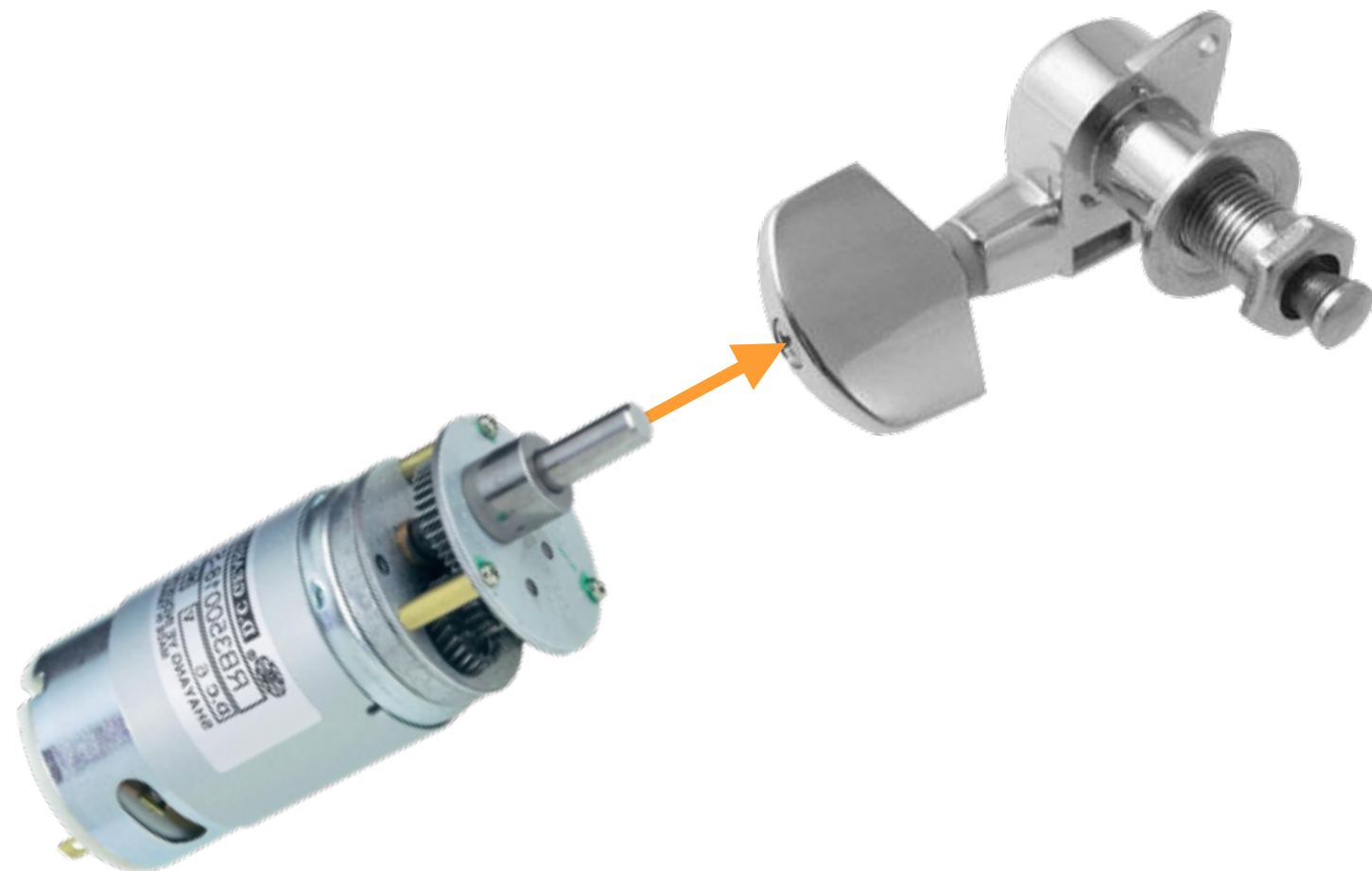


## DIAGRAMME FAST

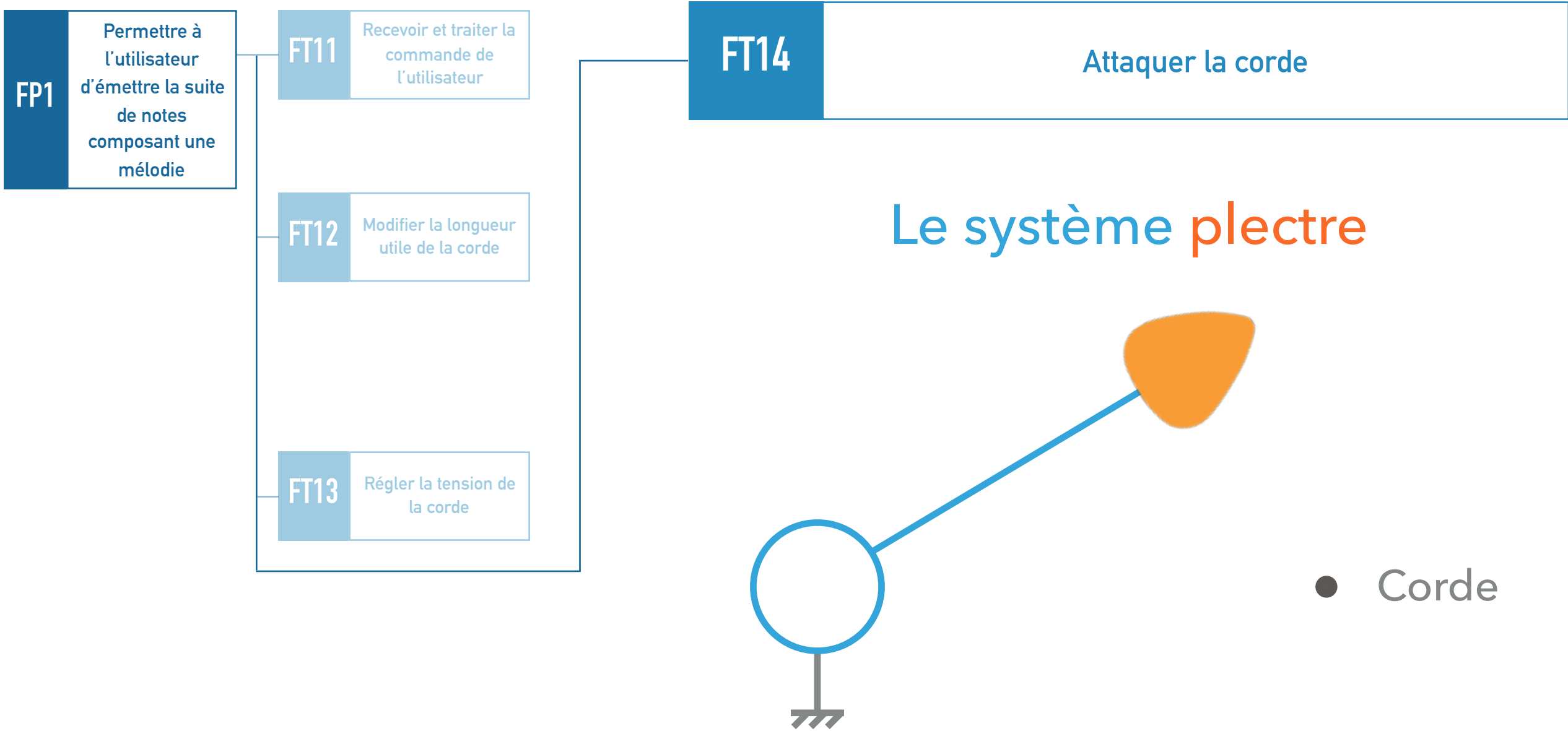


Ajuster la tension de la corde

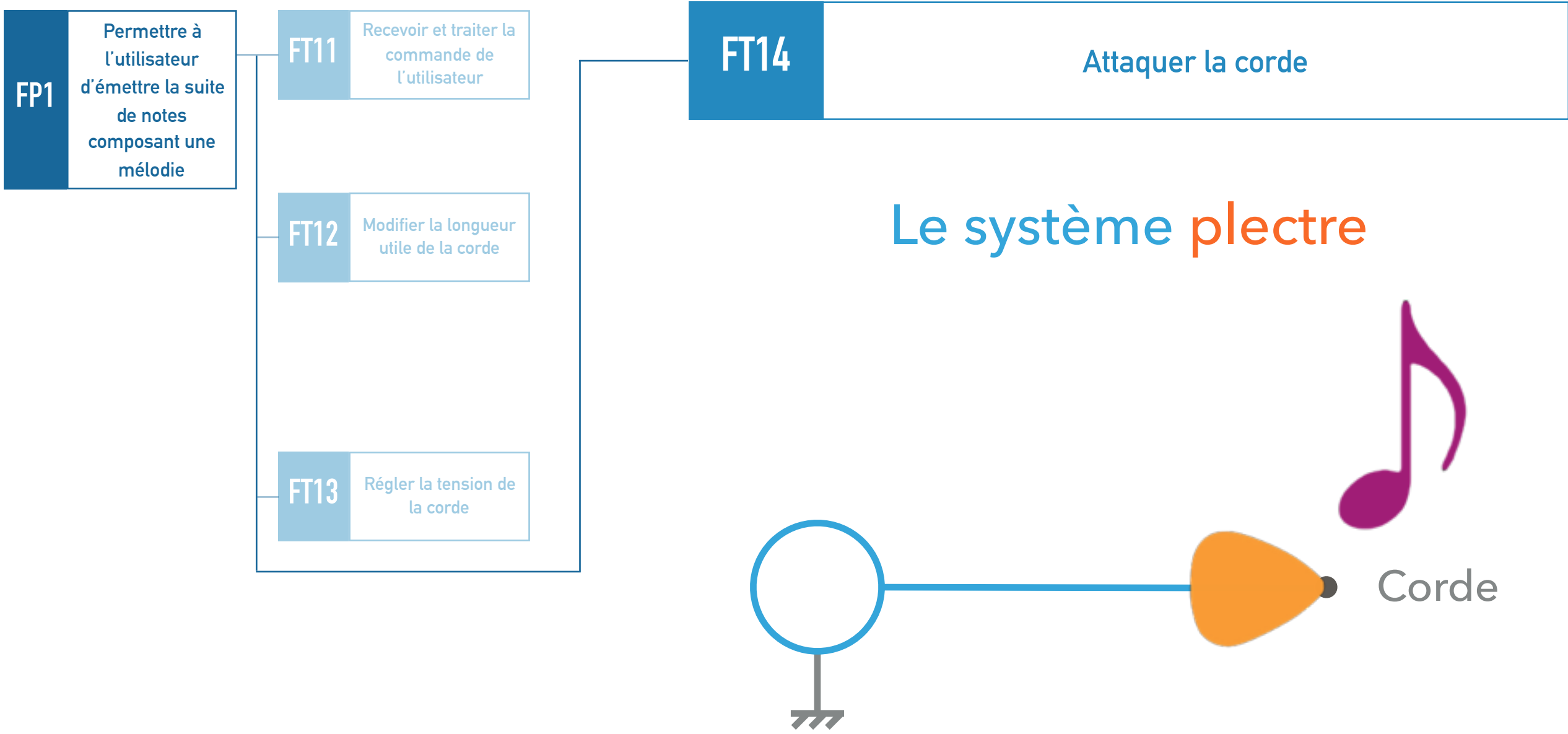
Maintenir la tension de la corde



# DIAGRAMME FAST



# DIAGRAMME FAST



# DIAGRAMME FAST

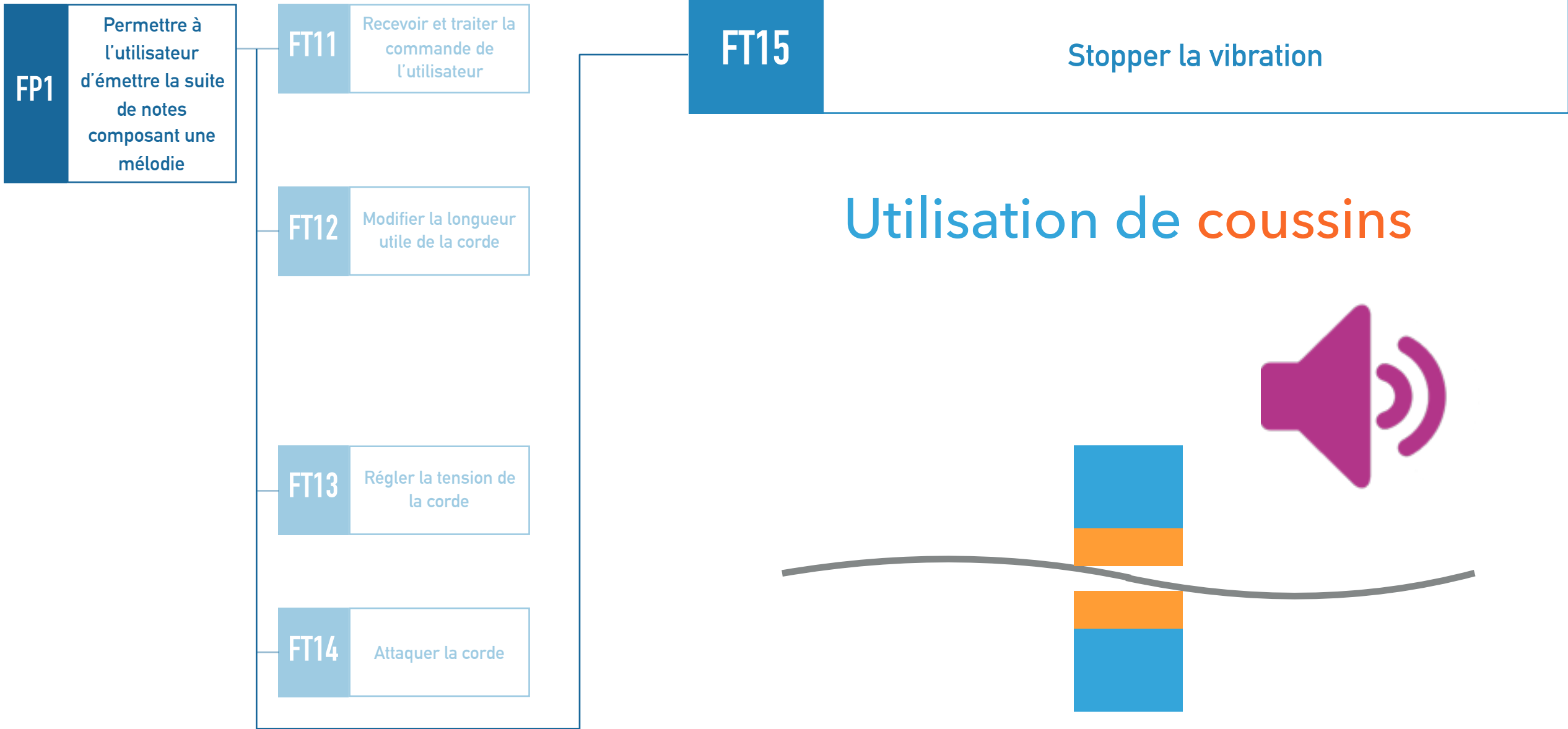




DIAGRAMME FAST

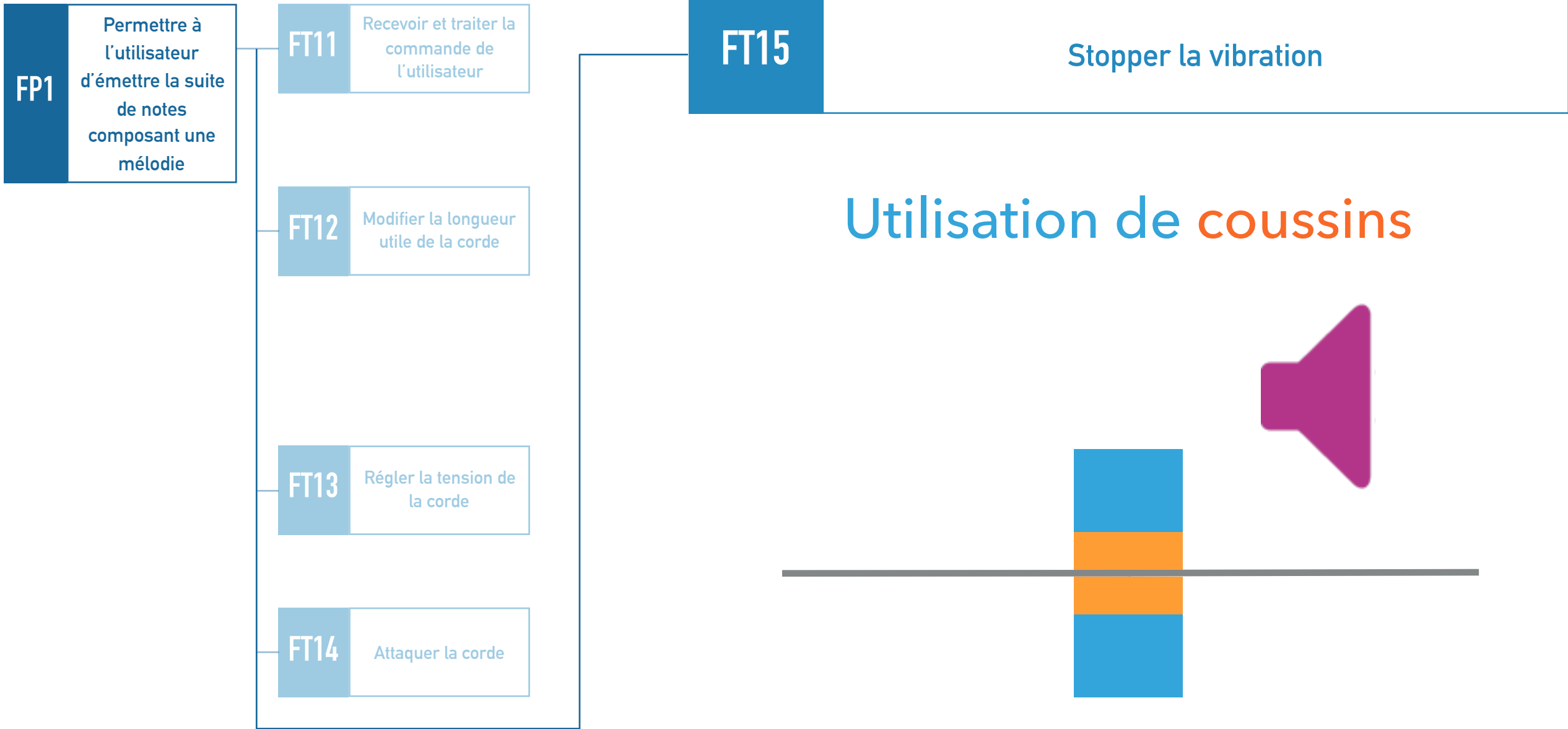


DIAGRAMME FAST

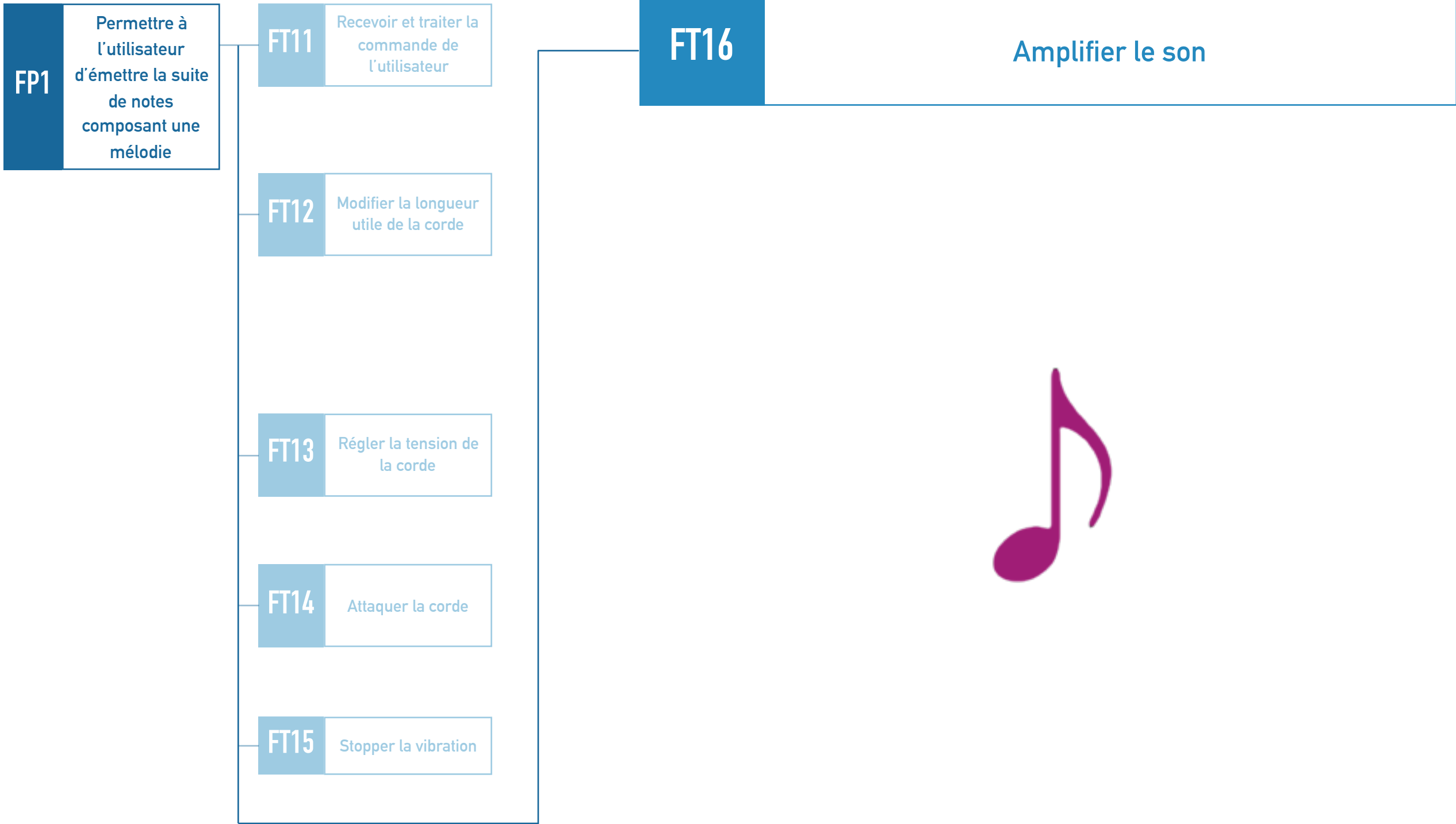
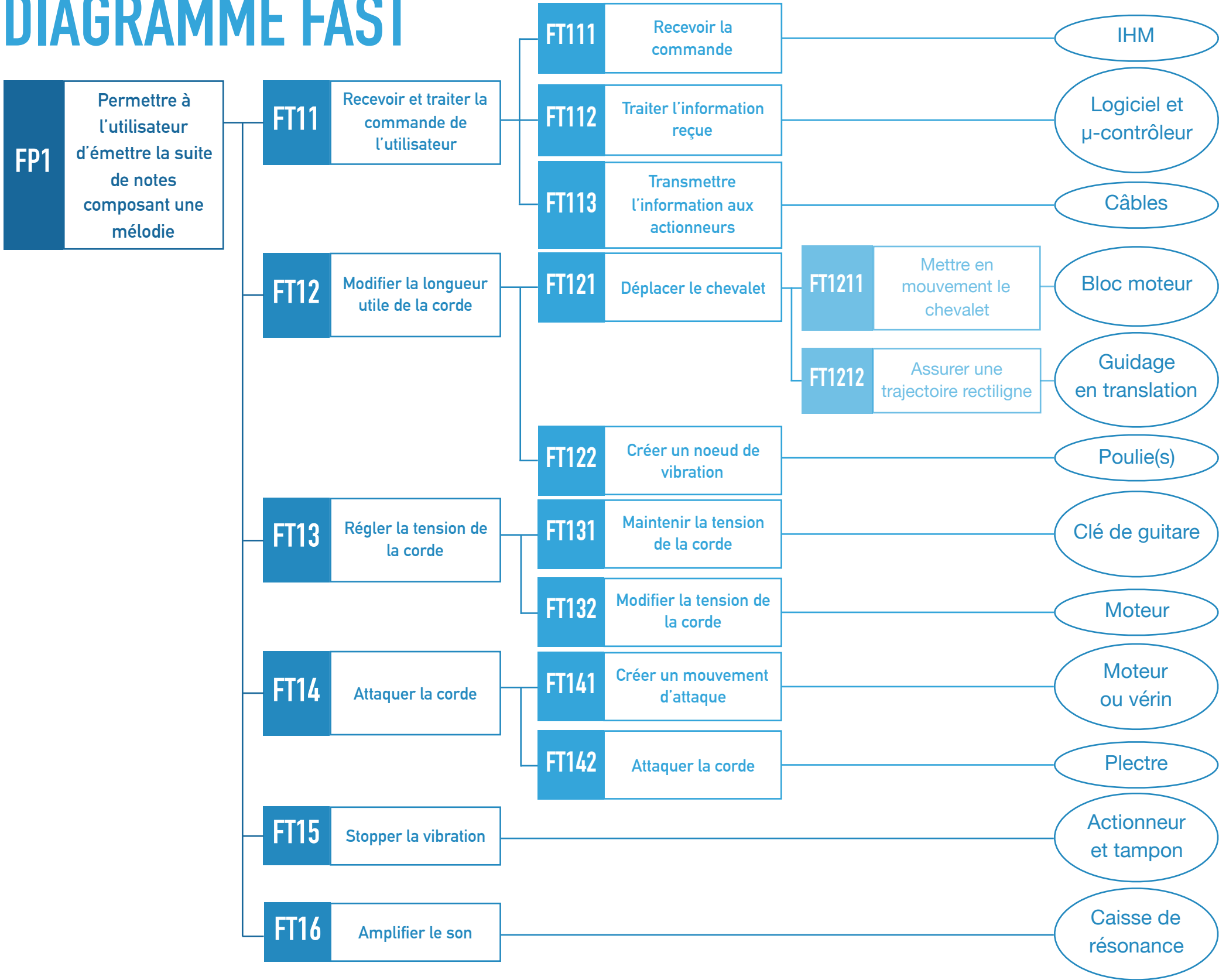


DIAGRAMME FAST



## PLANNING

