**Documents Ressources**

**mamaRoo (Produit commercial)**

**Moby-Crea (Produit didactique)**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

Table des matières

[Fiche 1 Présentation Générale 2](#_Toc460834596)

[Fiche 2 Mise en service du système 2](#_Toc460834597)

[Fiche 3 Ingénierie Systèmes 3](#_Toc460834598)

[Diagramme des exigences 3](#_Toc460834599)

[Diagrammes comportementaux 4](#_Toc460834600)

[Diagrammes structuraux 6](#_Toc460834601)

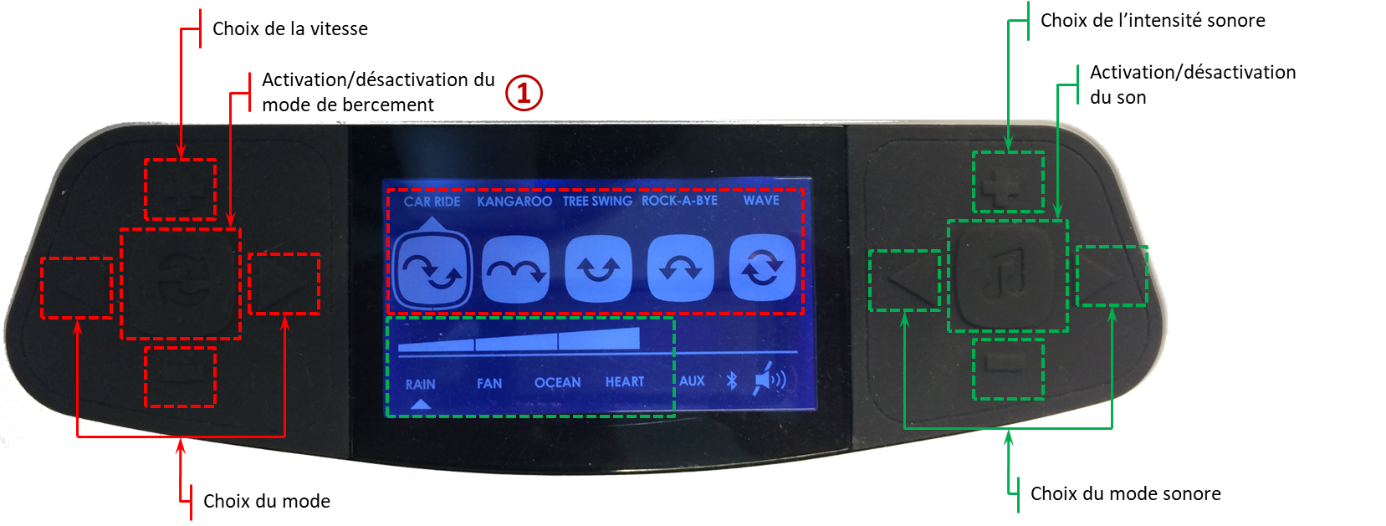
# Présentation Générale

|  |  |
| --- | --- |
| Le Moby-Crea est un système permettant de bercer les bébés. Il a pour but de s’approcher au mieux du mouvement des parents. Il dispose pour cela de plusieurs modes permettant différents mouvements. |  |

# Mise en œuvre du Moby

## Mise en service du système à partir du pupitre

* Si cela n’a pas été fait, brancher le système.
* Un appui long sur le bouton ➀ permet d’allumer ou d’éteindre le système.
* Naviguer dans les modes de bercement pour visualiser le comportement du système.



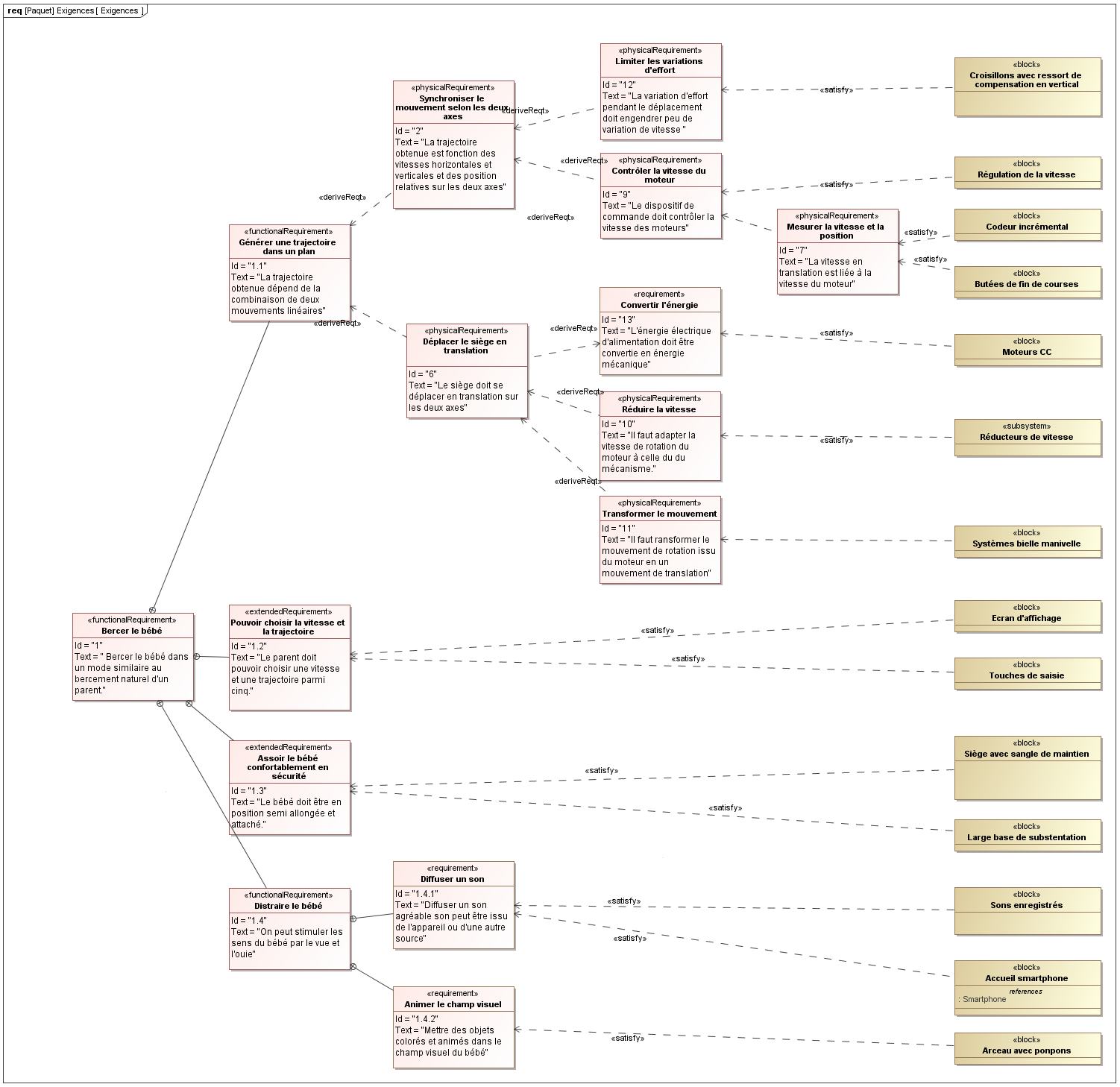
## Mise en service du système à partir de l’ordinateur

4 applications permettent de mettre en service le système à partir de l’ordinateur :

* Mesures Moby-CREA V2.42.exe ;
* asservissement vert Moby-CREA V2.29.exe ;
* asservissement\_hor\_MobyCREA V1.25.exe ;
* asservissement\_position Moby-CREA V1.052.exe.

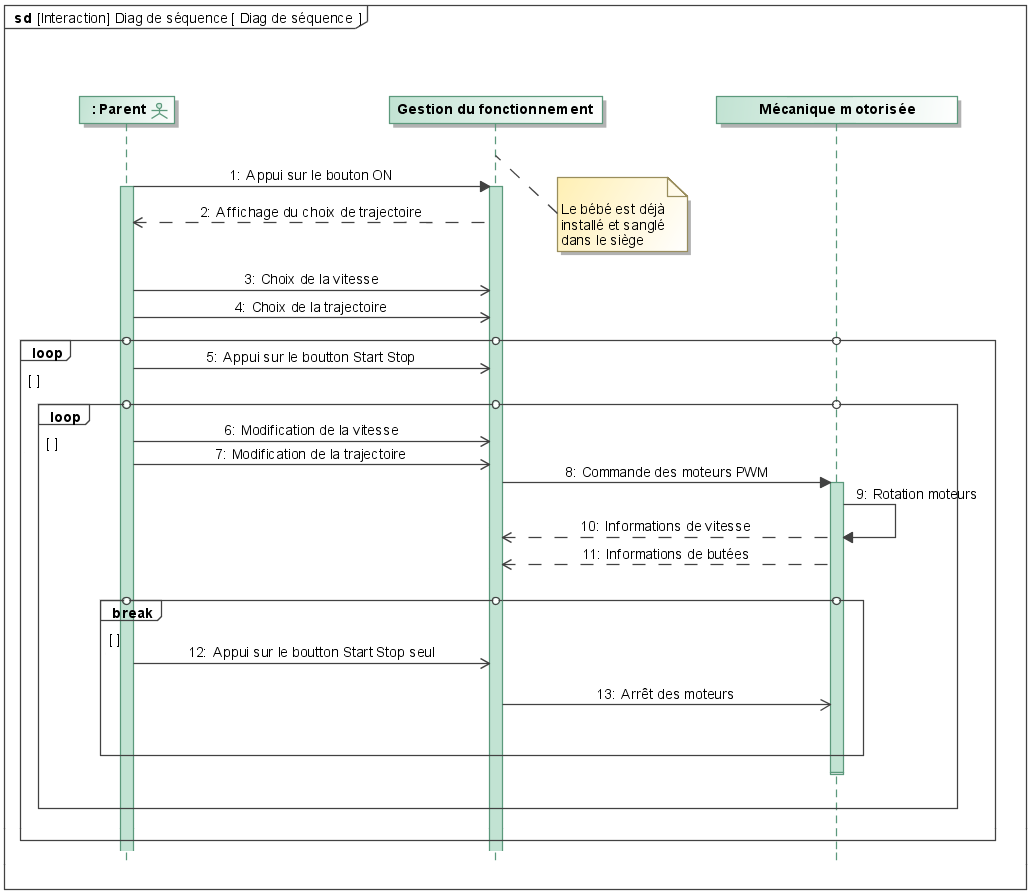
# Ingénierie Systèmes

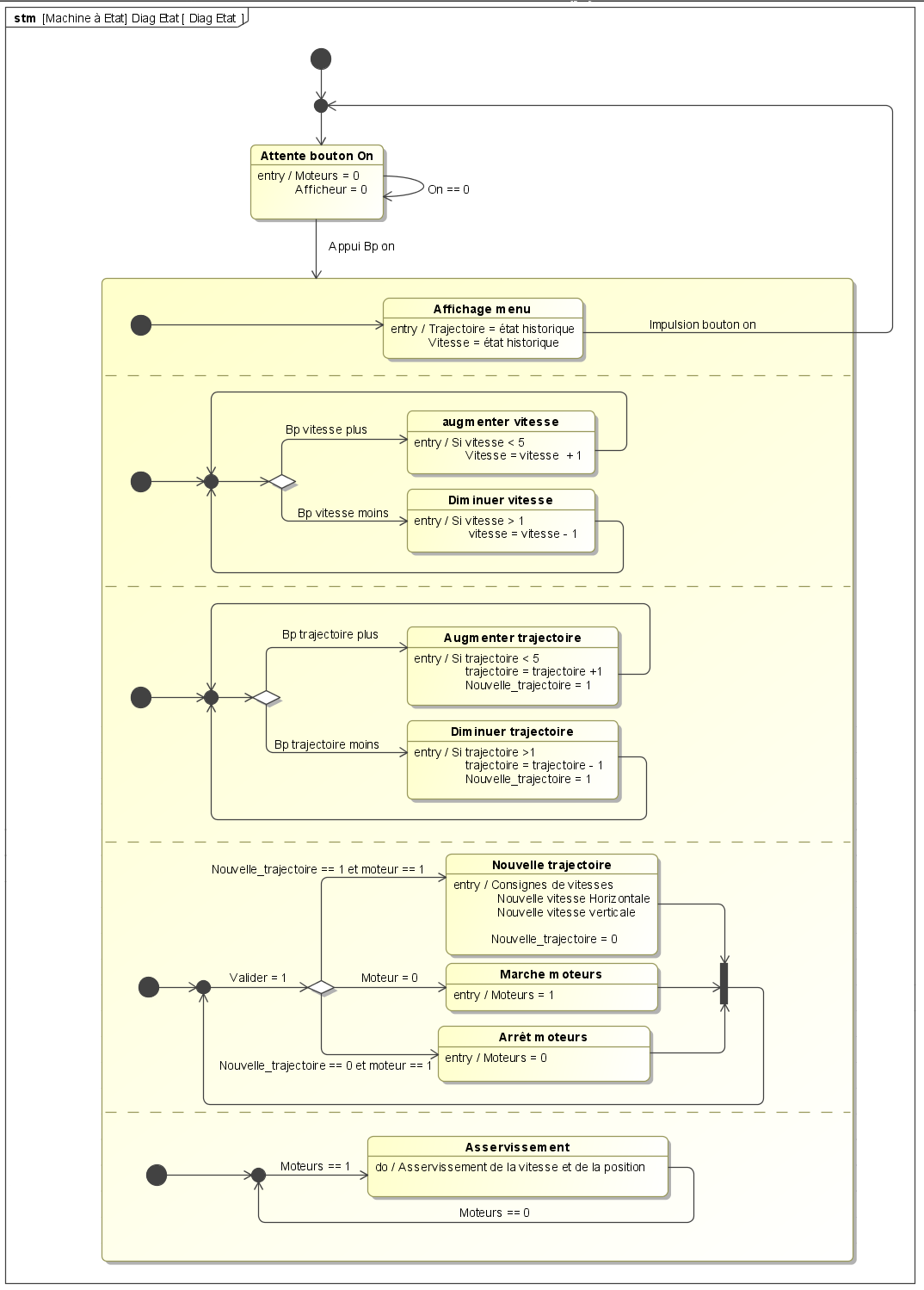
## Diagramme des exigences



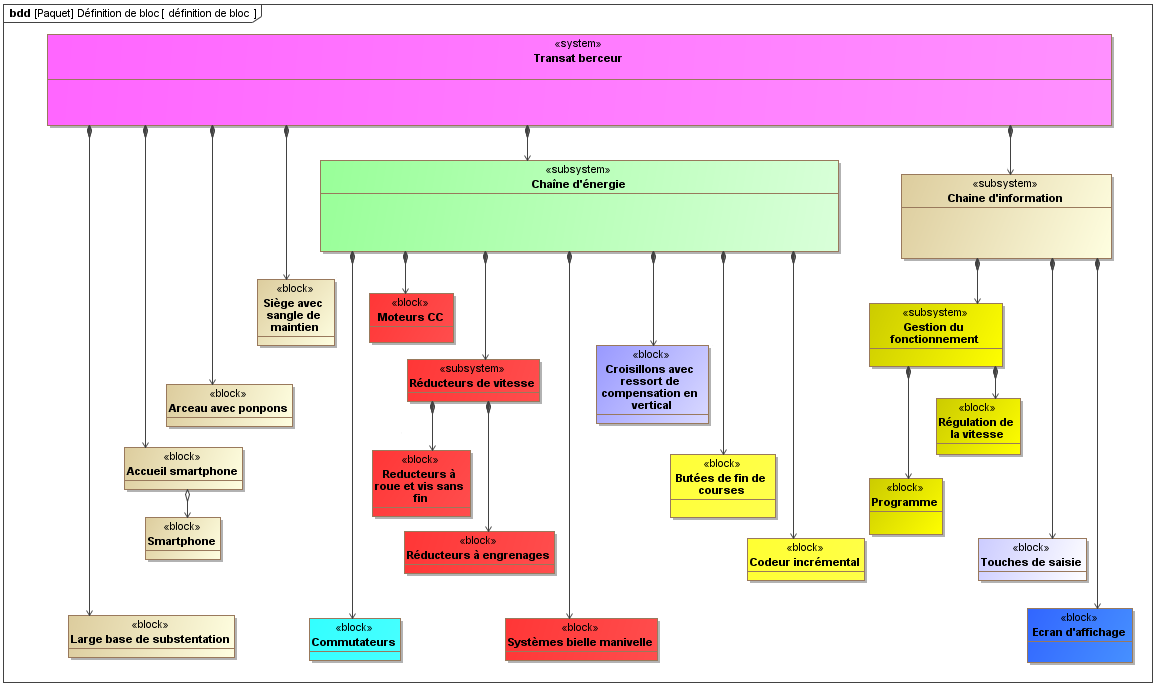
## Diagrammes comportementaux

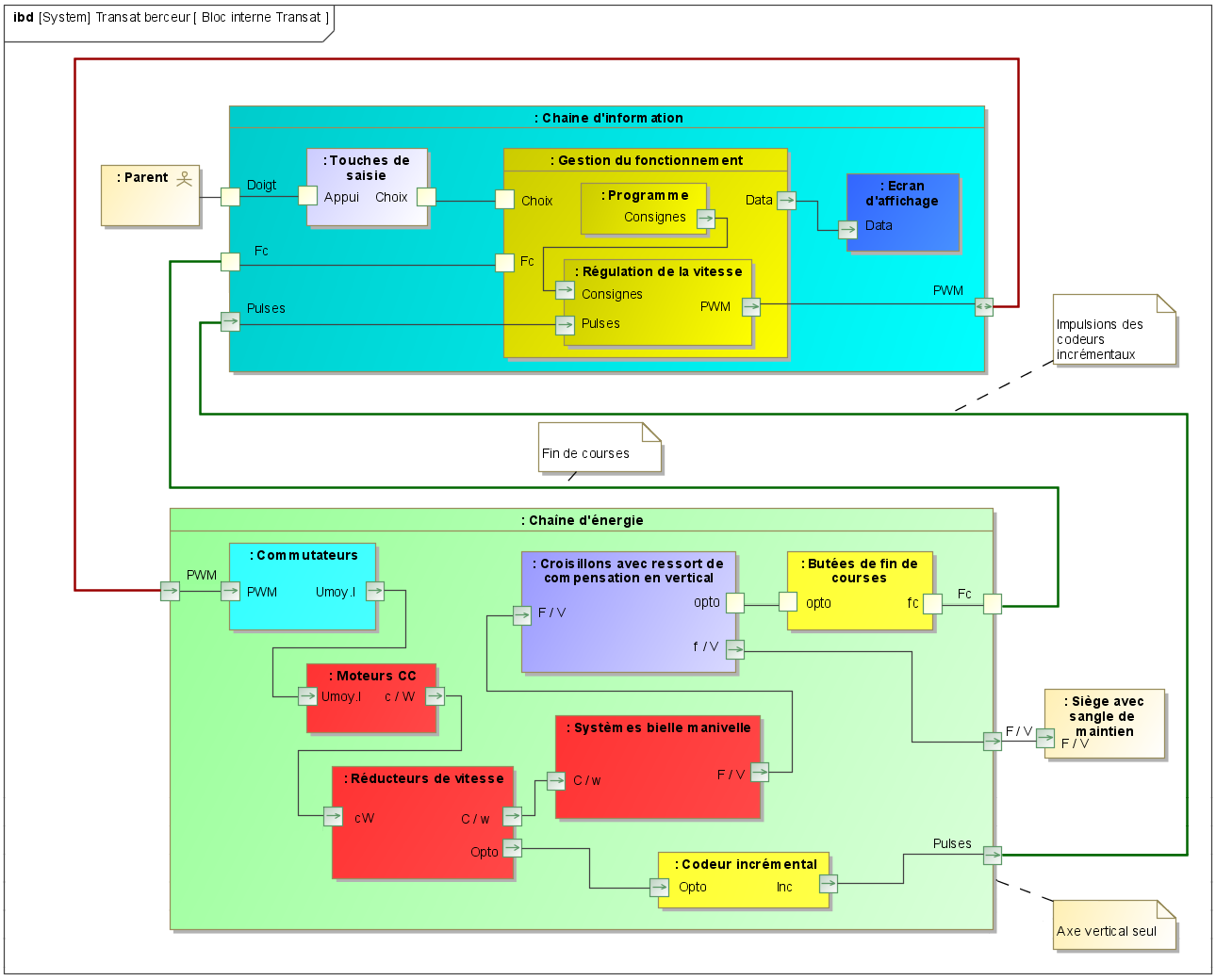
|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\Xavier\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCacheContent.Word\contexte.png | C:\Users\Xavier\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCacheContent.Word\cas utilisation.png |

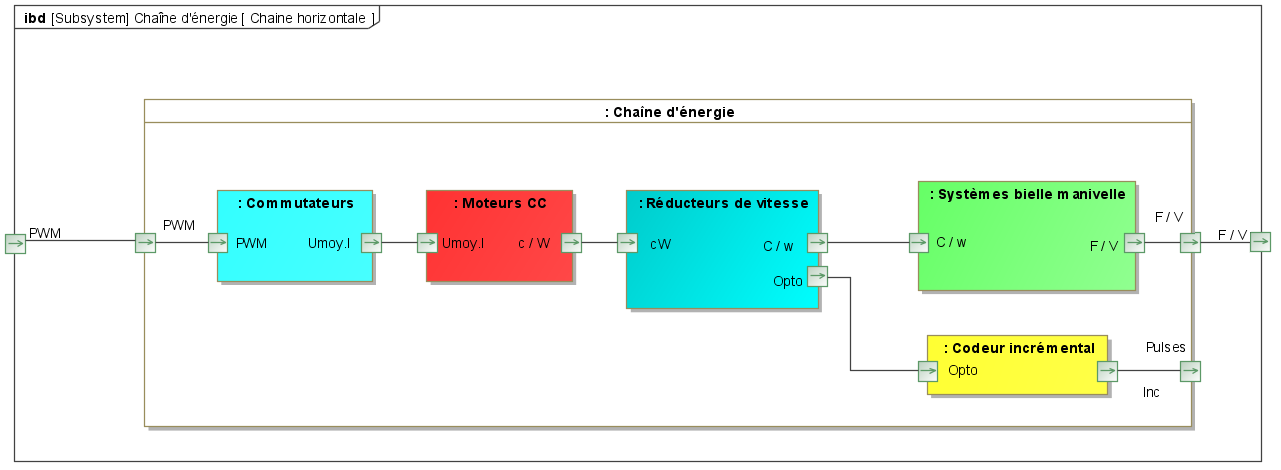




## Diagrammes structuraux







# Composants du système

## Axe horizontal

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  | | --- | --- | |  | Moteur à courant continu :   * inertie   Poulie :   * rayon : ; * inertie : | |  | Poulie :   * rayon : ;   Vis sans fin :   * 1 filet   Inertie :   * inertie : | |  | Roue dentée :   * dents * Inertie : | |  | Roue dentée :   * dents * Inertie :   Excentrique : | |  | Bielle :   * Longueur . | |  | Ensemble mobile : | |

## Axe vertical

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  | | --- | --- | |  | Moteur à courant continu :   * inertie   Poulie :   * rayon : ; * inertie : | |  | Poulie :   * rayon : ;   Vis sans fin :   * 2 filets   Inertie :   * inertie : | |  | Roue dentée :   * dents * Inertie :   Excentrique : | |  | Bielle :   * Longueur | |  | Ensemble mobile :   * Ressort : | |