

# Table des matières

---

<b>1</b>	<b>Diagramme des exigences (req)</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Diagramme des cas d'utilisations (uc)</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Diagrammes de blocs de définition (bdd)</b>	<b>6</b>
3.1	Diagramme de bloc générale . . . . .	6
3.2	Diagramme de bloc de « Montee-Descente » . . . . .	6
<b>4</b>	<b>Diagrammes internes de blocks (ibd)</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>Diagrammes comportementaux</b>	<b>9</b>
5.1	Diagrammes d'états (st) . . . . .	10
5.2	Diagrammes de séquences (seq) . . . . .	11
<b>6</b>	<b>Table des figures</b>	<b>12</b>

La Maison Intelligente constitue un lieu où technologies et sciences humaines se rencontrent pour trouver des solutions pour aider à l'accompagnement du vieillissement des populations dans notre société (handicaps, dépendances, etc).

Pour ce faire, la Maison Intelligente (MI) propose un ensemble de solutions permettant à celle-ci de s'adapter à son habitant. L'ensemble des possibilités qu'offre la MI sont définies dans le document : M2DL2015-ExigencesMI (cf. <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1-yaW8fZHG9i6r7vJ7NOU9-66-hnDYY66Vd9cmZTYs2A/edit> ).

L'objectif du document est de proposer un ensemble de diagrammes définies au moyen de la norme SysML répondant aux exigences relatives à la **salle de bain** de la MI.

Les diagrammes ici représentés seront :

- diagramme des exigences (req)
- diagramme des cas d'utilisation (uc)
- diagramme de blocs de définition (bdd)
- diagramme interne de blocs (idb)
- diagramme comportementaux
  - diagramme d'états (st)
  - diagramme de séquences (seq)

# 1

## Diagramme des exigences (req)

---

# 2

## Diagramme des cas d'utilisations (uc)

---

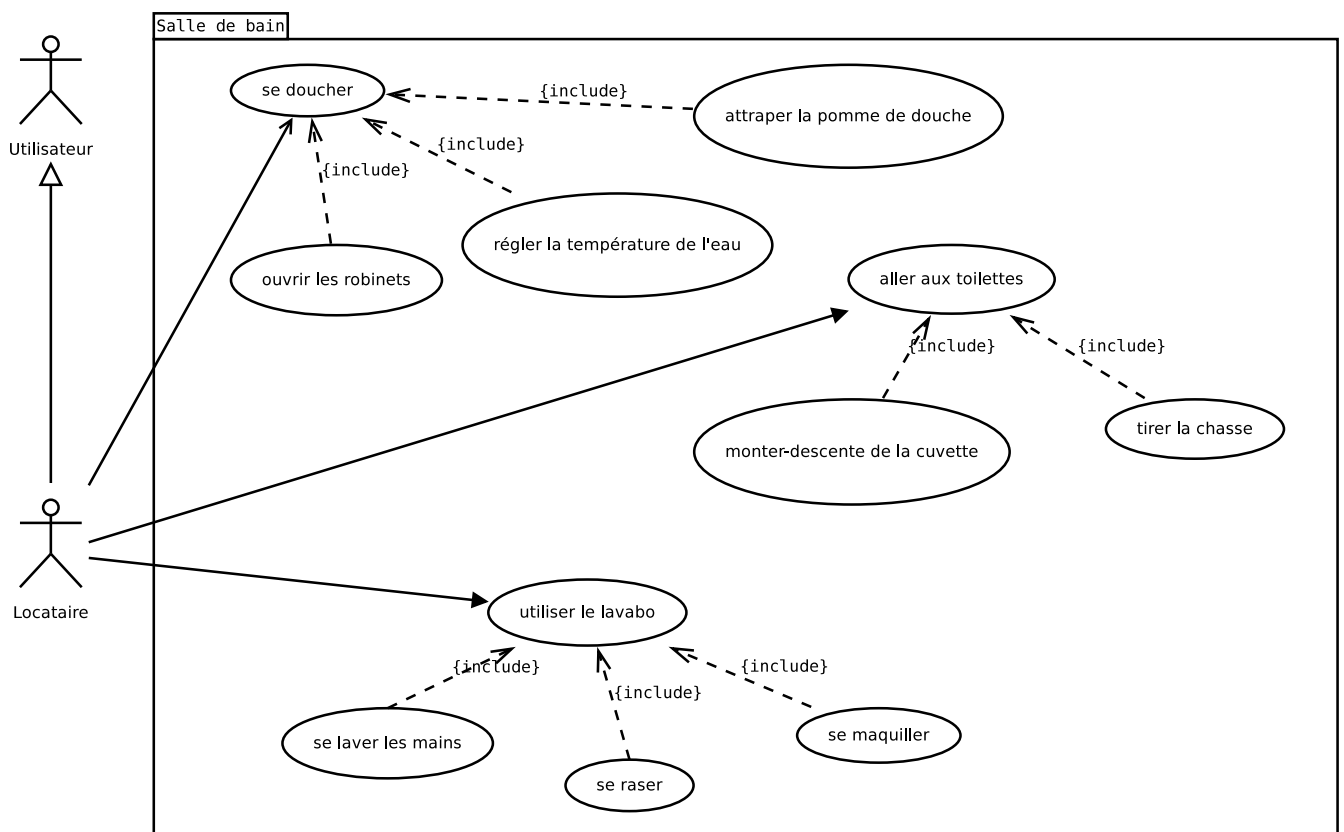


FIGURE 2.1 – Diagramme de cas d'utilisation pour un locataire

# 3

## Diagrammes de blocs de définition (bdd)

---

3.1 Diagramme de bloc générale

3.2 Diagramme de bloc de « Montee-Descente »

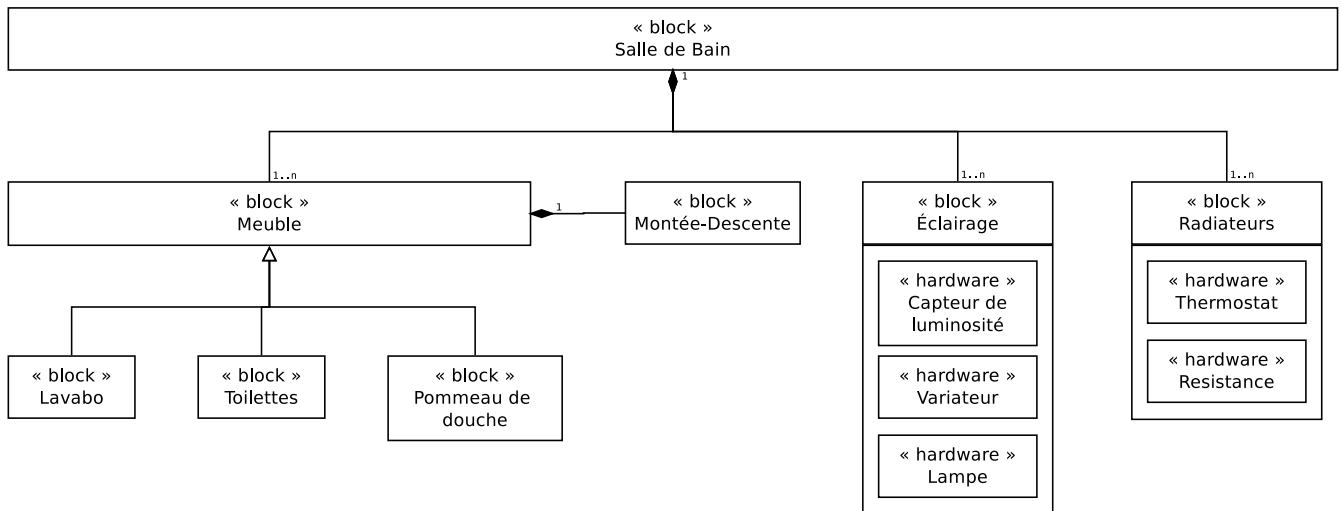


FIGURE 3.1 – Diagramme de bloc de définition

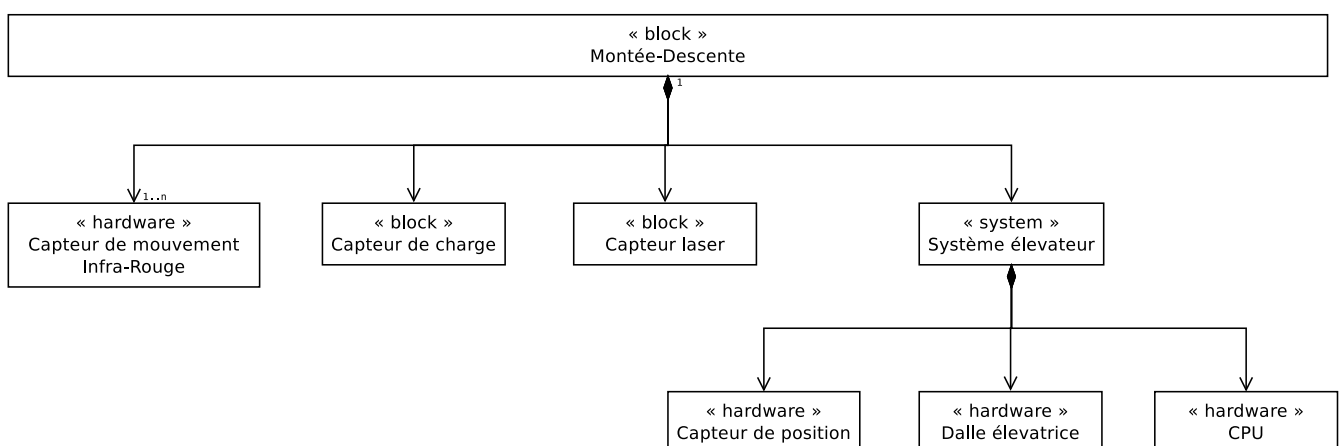


FIGURE 3.2 – Diagramme de bloc de définition de « Montée-Descente »

# 4

## Diagrammes internes de blocks (ibd)

---



# 5

## Diagrammes comportementaux

---

## 5.1 Diagrammes d'états (st)

## 5.2 Diagrammes de séquences (seq)

# 6

## Table des figures

---

2.1	Diagramme de cas d'utilisation pour un locataire . . . . .	5
3.1	Diagramme de bloc de définition . . . . .	7
3.2	Diagramme de bloc de définition . . . . .	7