**Manuel d’utilisation**

**Prérequis**

Installer Mosquitto sur votre PC : <https://mosquitto.org/download/>

Installer Mosquitto sur Raspberry :

sudo apt-get update

sudo apt-get install mosquitto

sudo apt-get install mosquitto-clients

**Sur PC :**

**Depuis Eclipse**

**Etape 1**

Charger le projet SLEGO sur Eclipse

**Etape 2**

Lancer la class Main

**Etape 3**

Une fois cela fait ouvrer votre terminal et tapez la commande

mosquitto\_pub -h localhost -t VotreTopic -m "VotreMessage"

Entrez les commandes suivantes pour voir le comportement :

mosquitto\_pub -h localhost -t Home/Bathroom/PIR -m "1;SAEZ;6;2017-11-10;57994;1;21;PIR;0;SANSUNITE;0;Bathroom"

mosquitto\_pub -h localhost -t Home/Bathroom/PIR -m "1;SAEZ;6;2017-11-10;57994;1;21;PIR;1;SANSUNITE;0;Bathroom"

mosquitto\_pub -h localhost -t Home/Bathroom/Humidity -m "1;SAEZ;6;2017-11-10;57994;1;10;Humidity;80;%;2;Bathroom"

mosquitto\_pub -h localhost -t Home/Bathroom/Humidity -m "1;SAEZ;6;2017-11-10;57994;1;10;Humidity;10;%;2;Bathroom"

**Depuis un .jar**

Lancer le programme slego.jar de base l’host est localhost, si vous voulez choisir un autre host lancer le programme slego2.jar suivi de l’adresse IP que vous voulez.

Une fois cela fait ouvrer votre terminal et tapez la commande

mosquitto\_pub -h localhost -t VotreTopic -m "VotreMessage"

Entrez les commandes suivantes pour voir le comportement :

mosquitto\_pub -h localhost -t Home/Bathroom/PIR -m "1;SAEZ;6;2017-11-10;57994;1;21;PIR;0;SANSUNITE;0;Bathroom"

mosquitto\_pub -h localhost -t Home/Bathroom/PIR -m "1;SAEZ;6;2017-11-10;57994;1;21;PIR;1;SANSUNITE;0;Bathroom"

mosquitto\_pub -h localhost -t Home/Bathroom/Humidity -m "1;SAEZ;6;2017-11-10;57994;1;10;Humidity;80;%;2;Bathroom"

mosquitto\_pub -h localhost -t Home/Bathroom/Humidity -m "1;SAEZ;6;2017-11-10;57994;1;10;Humidity;10;%;2;Bathroom"

**Sur votre Raspberry**

Lancer le programme app\_localhost.jar de base l’host est localhost, si vous voulez choisir un autre host lancer le programme app.jar suivi de l’adresse IP que vous voulez.

Une fois cela fait ouvrer votre terminal et tapez la commande

mosquitto\_pub -h localhost -t VotreTopic -m "VotreMessage"

Entrez les commandes suivantes pour voir le comportement :

mosquitto\_pub -h localhost -t Home/Bathroom/PIR -m "1;SAEZ;6;2017-11-10;57994;1;21;PIR;0;SANSUNITE;0;Bathroom"

mosquitto\_pub -h localhost -t Home/Bathroom/PIR -m "1;SAEZ;6;2017-11-10;57994;1;21;PIR;1;SANSUNITE;0;Bathroom"

mosquitto\_pub -h localhost -t Home/Bathroom/Humidity -m "1;SAEZ;6;2017-11-10;57994;1;10;Humidity;80;%;2;Bathroom"

mosquitto\_pub -h localhost -t Home/Bathroom/Humidity -m "1;SAEZ;6;2017-11-10;57994;1;10;Humidity;10;%;2;Bathroom"

**Interface**

**Prérequis**

Installer MAMP, WAMP ou XAMP pour permettre de faire un serveur local.

Placer le contenu du dossier Interface\_web dans le dossier htdocs de MAMP, WAMP ou XAMP.

**Utilisation**

Aller sur la page web et selectionner un UserId à suivre.