|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | logo_aubay2 |  |  |
|  | Raspberry pi domotique | |  |
|  | MongoDb | |  |
|  |  |  |  |
|  | logo_aubay2 | Réf : Ref.  Version , 05/03/2015  Etat : |  |

SUIVI DES MODIFICATIONS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Version | Rédaction | Description | Vérification | Date |
| V2 | Eric | Rapport moduleMongoose |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

DOCUMENTS DE REFERENCES

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Version | Titre | Auteur |
|  |  |  |
|  |  |  |

DIFFUSION

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Organisme | Destinataire | Nombre Copies | Pour | |
| Signature | Info |
|  |  |  |  |  |

Sommaire

[1. modulemongoose 4](#_Toc413400623)

# modulemongoose

Ce module va permettre de lier nodeJs avec MongoDb. Il est disponible par npm

Nom du module : moduleMongoose.js

Package utilisé : mongoose

Collection : Capteurs

Schémas :

Les schémas définissent la structure de données composant l’élément de ce type ainsi cela permet de définir une norme structurel que les capteurs et relevés vont suivre.

Room

* \_id: String
* nom: String
* description: String
* localisation: String
* date: Date

Capteur

* \_id: String
* nom: String
* description: String
* type: String
* localisation: String
* date: Date

Relevé

* capteur\_id: String
* valeur: String
* date: Date

Fonctions :

* connect permet la connexion à la BDD
  + Aucuns Paramètres
* disconnect Déconnecte l’utilisateur de la BDD
  + Aucuns paramètres
* addRoom ajoute des rooms à la BDD
  + nodeIDRoom String
  + nameRoom String
  + descriptionRoom, String
  + localisationRoom String
* addSensor ajoute des capteurs à la BDD
  + label String
  + nodeIDSensor String
  + nomSensor String
  + descriptionSensor String
  + typeSensor String
  + localisationSensor String
* addStatement ajoute des relevés à la BDD
  + nodeIDCapteur String
  + commandClassCapteur String
  + valeurReleve String
* showSensor Affiche tous les capteurs stocké en BDD (console uniquement)
  + Aucuns paramètres
* showStatement Affiche tous les capteurs stocké en BDD (console + web)
  + Aucuns paramètres
* removeSensor Supprime tous les capteurs stocké en BDD
  + Aucuns paramètres
* removeStatement Supprime tous les relevés stockés en BDD
  + Aucuns paramètres