



Créateur de solutions
pour bâtiments intelligents

Authentification sur un Hemis

Rédacteur du document :

Cédric Morin (Ingénieur R&D)
cedric.morin@ubiant.com

Historique des modifications

Révision	Date	Auteur(s)	Approuvé par	Description
00	22/07/2016	Cédric Morin		Version initiale
01	01/09/2016	Cédric Morin		Version générique

Table des matières

I.	Introduction.....	4
II.	Login sur Hemisphere.....	4
III.	Récupération des Hemis.....	5

I. Introduction

L'architecture serveur Hemis est une architecture distribuée. Les logements sont gérés par des processus séparés répartis sur différents serveurs. Afin de se connecter sur un logement il faut donc se connecter en premier sur le serveur hemisphere. Le serveur hemisphere est un serveur qui recense les utilisateurs, les logements et permet de récupérer les informations nécessaires à la connexion sur un Hemis (logement).

II. Login sur Hemisphere

POST <http://vertuozapps.cloudapp.net:8080/hemisphere/users/signin>

Content-Type: application/json

```
{
  "email": "email ",
  "password": "password"
}
{
  "id": "id",
  "first_name": " first_name ",
  "last_name": " last_name ",
  "username": " username ",
  "email": " email ",
  "locale": "fr",
  "token": "user_token",
  "activated": true,
  "last_login": 1469192079156,
  "role": "BASIC",
  "nb_max_hemis": 5,
  "tags": []
}
```

III. Récupération des Hemis

Le token récupéré via l'appel webservice précédemment permet de récupérer la liste des logements.

GET <http://vertuozapps.cloudapp.net:8080/hemisphere/buildings/mine/infos>

Content-Type: application/json

Authorization: Bearer [<user_token>](#)

```
[
  {
    "authorizationToken": "authorization\_token",
    "buildingId": "id",
    "address": {
      "id": "id",
      "address": "",
      "latitude": 0,
      "longitude": 0,
      "city": "Paris",
      "county": "Paris",
      "region": "",
      "street_name": "",
      "formatted_address": "",
      "p": "",
      "c": "",
      "sn": ""
    },
    "hemis_base_url": "hemis\_base\_url",
    "kernel_slot": "kernel\_slot"
  }
]
```

IV. Connection sur un hemis

POST <hemis_base_url>/hemis/rest/WS_UserManagement/login

Form url encoded parameters

email: <email>

password: <authorization_token>

kernelId: <kernel_slot>

```
{  
  "token": "session_token",  
  "role": ""  
}
```

V. Accès à l'API d'un bâtiment

L'api peut alors être appelé en utilisant le header suivant

WWW-Authenticate: Bearer <session_token>