

Service Web REST LGP

URL : <http://infosat.ddnsplus.com:9085/datasnap/rest/>

1- Service Inscription

Ce service permet de s'inscrire (création de compte) sur la base des collaborateurs LGP, l'utilisateur doit exister déjà dans la base avec un matricule et email valide, ce processus demande à l'utilisateur de fournir les informations :

- Matricule
- Email
- Mot de passe

Si l'inscription est réussie, le compte utilisateur sera créé mais reste inactif et une URL d'activation sera envoyé à l'email de l'utilisateur, ce dernier doit alors accéder à son email pour activer son compte. Une fois le compte activé l'utilisateur peut se connecter avec sont matricule et mot de passe.

- **Ressource :** UserServices/ Inscription/{MATRICULE}/{PASS}/{EMAIL}
- **Méthode :** GET
- **Les paramètres dans l'ordre :**
 - Matricule
 - Mot de passe
 - Email
- **Exemple d'appel au service :**

<http://infosat.ddnsplus.com:9085/datasnap/rest/UserServices/Inscription/9987/123456/baqirmo@gmail.com>

Si l'opération d'inscription a réussi, le résultat suivant est renvoyé :

```
{"result": "success", "code": "uJaBMVhVLjnTnvQFWePLVSwjCxAmCRVGnUnpZMOa"}
```

Le champs « code » contient un code d'activation généré par l'application pour permettre l'activation du compte.

Afin de tester ce service, si besoin utiliser le service suivant qui permet de créer un utilisateur dans la base :

<http://infosat.ddnsplus.com:9085/datasnap/rest/UserServices/CreateUser/{MATRICULE}/{NOM}/{PRENOM}/{EMAIL}>

Exemple pour créer un utilisateur avec les paramètres suivant :

- **Matricule** : 9988
- **Nome** : ELBAQIR
- **Prénom** : MOHAMED
- **Email** : baqirmo@gmail.com

On utilise l'URL suivante avec la méthode GET :

<http://infosat.ddnsplus.com:9085/datasnap/rest/UserServices/CreateUser/9988/ELBAQIR/MOHAMED/baqirmo@gmail.com>

2- Service d'activation

Ce service permet d'activer un compte crée lors de l'inscription, en envoyant le code d'activation avec la méthode GET :

- **Ressource** : UserServices/activation {CODE_ACTIVATION}
- **Méthode** : GET

3- Service de connexion

Ce service permet de s'authentifier en envoyant le matricule et le mot de passe.

- **Ressource** : UserServices/Login/
- **Méthode** : POST
- **Format Json à envoyer** :

```
{
  "token": "",
  "matricule": "130",
  "password": "3310"
}
```

- **Résulta renvoyé par le service si l'authentification est réussie :**

```
{
  "status": "Ok",
  "code": "0",
  "message": "Ok",
  "result": [
    {
      "id": 572,
      "user": {
        "id": 802,
        "matricule": "130",
        "nom": "EL BAQIR",

```

```

        "prenom": "MOHAMED",
        "email": "",
        "password": "",
        "roles": {
            "ownsObjects": true,
            "items": [],
            "count": 0,
            "arrayManager": {}
        }
    },
    "token": "URY8PQmwDFfUMLLLDSVbJLcZFTViaCro1vGu5VNZ",
    "valide": false,
    "creationTime": "2020-09-17T10:45:20.483Z",
    "lastUsedTime": "2020-09-17T10:45:20.483Z"
}
]
}

```

Dans ce cas le service renvoi les informations de l'utilisateur ainsi qu'un token de sécurité, ce dernier il faut le stocker en local et l'envoyer dans les requêtes par la suite.

- **Résulta renvoyé par le service si l'authentification échoue :**

```

{
    "status": "error",
    "code": "2",
    "message": "Matricule ou mot de passe invalide.",
    "result": []
}

```

4- Service de récupération des infos collaborateurs

Ce service permet de récupérer les informations d'un collaborateur par matricule.

- **Ressource :** UserServices/GetCollabInfo/
- **Méthode :** POST
- **Format Json à envoyer :**

```

{
    "token": "URY8PQmwDFfUMLLLDSVbJLcZFTViaCro1vGu5VNZ",
    "matricule": "130"
}

```

- **Format Json renvoyé si 'opération a réussi :**

```

{

```

```

"status": "Ok",
"code": "0",
"message": "Ok",
"result": [
  {
    "id": 802,
    "matricule": "130",
    "nom": "EL BAQIR",
    "prenom": "MOHAMED",
    "eMail": "",
    "hasAccount": true,
    "cIN": "TY804404",
    "sexe": "",
    "fonction": "RESPONSABLE COMMERCIAL",
    "dateEmb": "2018-06-26T00:00:00.000Z",
    "dateSortie": "9999-12-31T00:00:00.000Z",
    "dateNaiss": "1991-10-14T00:00:00.000Z",
    "deptID": 0,
    "departement": "THEATRO",
    "service": "ADMINISTRATION THEATRO",
    "tauxConge": 2.5,
    "tauxCongeAnc": 0,
    "password": "",
    "roles": ""
  }
]
}

```

- **Format Json renvoyé si 'opération a échoué :**

```

{
  "status": "error",
  "code": "2",
  "message": "Matricule ou mot de passe invalide.",
  "result": []
}

```