

FORMATION : USAGE DES API PUBLIK

EMMANUEL CAZENAVE

MOSELLE

09/11/2023



- 1 Introduction
- 2 Source de données
- 3 Appel Webservice (workflows)
- 4 Appel Webservice (formulaires)
- 5 API
 - API démarches
 - API connexion

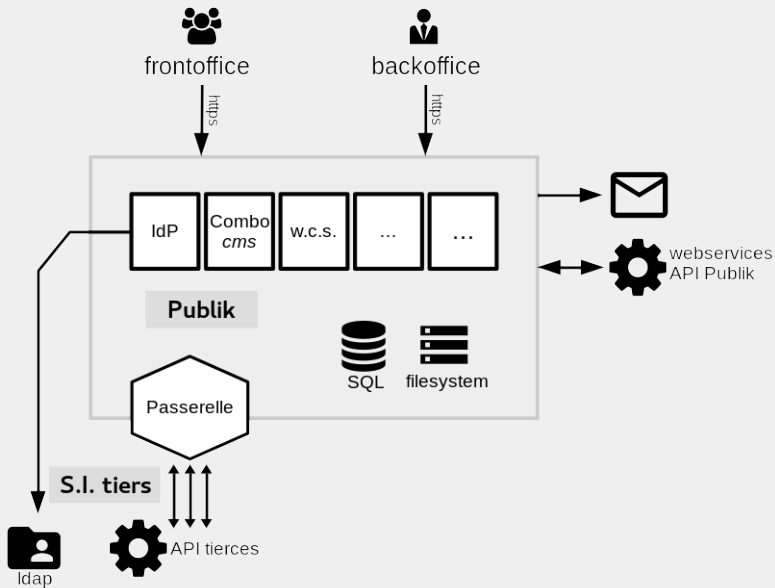
Ne pas oublier de lancer l'enregistrement !

INTRODUCTION

- Pas un logiciel mais plusieurs briques
- Écrites en Python/Django
 - ▶ Mais ce n'est pas important !
- Reliées entre elles via
 - ▶ API webservice
 - ▶ Provisionning
 - ▶ SSO

- w.c.s. : démarches
- authentic : connexion
- combo : portail
- passerelle : connexion
- chrono : prise de rendez-vous

SCHÉMA GÉNÉRAL



<https://doc-publik.entrouvert.com/dev/connecteurs/>

SOURCE DE DONNÉES

PRÉSENTATION

- Objectif : récupérer des informations depuis un SI externe
- Dictionnaire JSON
- Structure très simple

```
{  
  "err": 0,  
  "data": [  
    {"id": "1", "text": "rue du Château"},  
    {"id": "2", "text": "avenue du Maine"},  
  ]  
}
```

- Alimentation d'un champ liste¹
- Cas d'usage avancé : autocomplétion²
 - Requis quand il y a beaucoup de données

¹https://doc-publik.entrouvert.com/admin-fonctionnel/fabrique-formulaires/form-champs/champ_liste/

²<https://doc-publik.entrouvert.com/admin-fonctionnel/les-tutos/utiliser-l-autocompletion/>

APPEL WEBSERVICE (WORKFLOWS)

PRÉSENTATION

- Objectif : envoyer des données
 - ▶ Toujours en JSON
- Et en récupérer (format plus souple que pour les sources de données)

```
{  
  "err": 0,  
  "data": {  
    "xxx": "yyy",  
    "details": {  
      "aaa": "bbb"  
    }  
  }  
}
```

ET LES ERREURS ?

```
{  
  "err": 1,  
  "err_class": "TypeError",  
  "err_desc": "name must be a string",  
  "data": null  
}
```

- Action " Webservice " ¹
- Envoyer les données de la demande

¹https://doc-publik.entrouvert.com/admin-fonctionnel/fabrique-de-workflows/les-actions-de-workflow/elements_appeler-webservices/

APPEL WEBSERVICE (FORMULAIRES)

- Déclaration dans les paramètres
- Condition de sortie de page, champ commentaire, préremplissage...

API

- Création d'un client d'API¹
- Utilisation via HTTP Basic

¹<https://doc-publik.entrouvert.com/dev/wcs/api-webservices/authentication/>

API

API DÉMARCHES

- Déclencheur d'une action à Saut automatique ¹
 - Ou d'une action globale
- Appel authentifié en POST vers l'adresse du formulaire à traiter ²

¹https://doc-publik.entrouvert.com/admin-fonctionnel/fabrique-de-workflows/les-actions-de-workflow/actions_transition-automatique/

²<https://doc-publik.entrouvert.com/dev/wcs/api-webservices/traitement-d-un-formulaire/>

- w.c.s. expose une large API
 - ▶ Récupérer la liste de tous les formulaires
 - ▶ Récupérer les données d'un formulaire
 - ▶ Compléter un formulaire
- Documentation : <https://doc-publik.entrouvert.com/dev/wcs/api-webservices/>

API

API CONNEXION

- authentic expose une large API
 - ▶ Lister et rechercher des utilisateurs
 - ▶ Créer ou supprimer un utilisateur
 - ▶ Agir sur les rôles
- Documentation : <https://doc-publik.entrouvert.com/dev/api-authentic/>

FIN !