

Session : S09

Publier FileMaker sur le web autrement ...

Frédéric Bruckert

IMCL41



Présentation Frédéric Bruckert



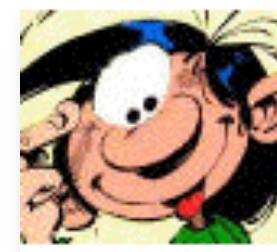
Médecin Radiologue

- Les années 80 ...
- 1984 - Faculté de Médecine de Paris
- Radiologie - Interne et Chef de Clinique Hôpitaux de Paris
- 1999 - Groupe de Radiologie - Blois



FileMaker

- FM Source - FM Conf 2011 —>
- EngageU - Anvers
- Développement : TextMate Bundle FR, Atom, échange Matriciel, ..



<https://github.com/fbruckert>

Session : S09

Comment utiliser une nouvelle approche pour publier FileMaker sur le web

SOMMAIRE

1

Un peu
de
Théorie

2

Démo 1
&
Démo 2

3

Futur...

L'Actuel

et

L'Origine



Ordre de Mission

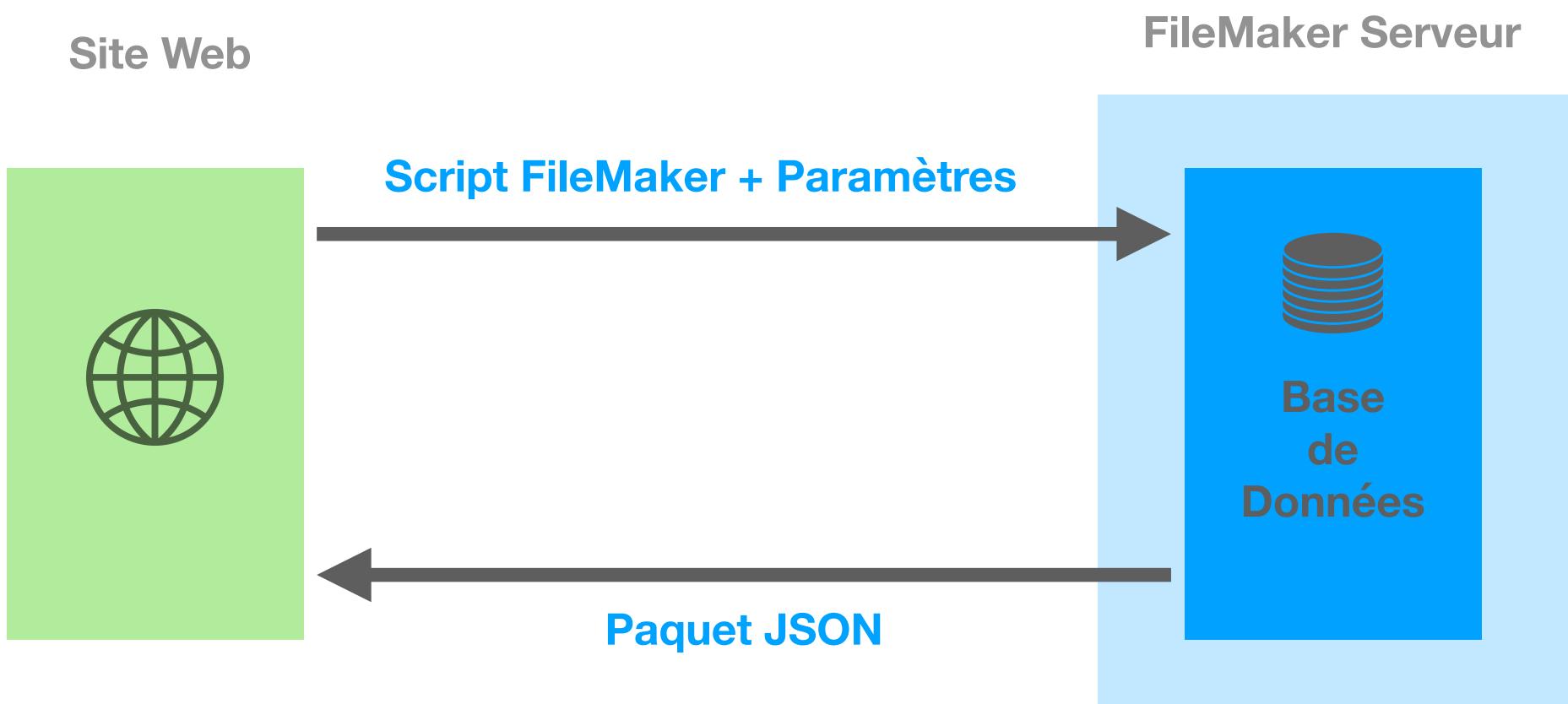
Simplifier !

(Tout en ayant accès au code)

PHP et Data API

(... Javascript ...)

Principe de la Technique



Documentation

Claris

des programmes

Paramètres de notification

Sécurisation de vos données

Contrôle de FileMaker Server

Paramètres de publication Web

Paramètres de publication Web PHP et XML

Aide Claris FileMaker Server 2023

Paramètres de publication Web PHP et XML

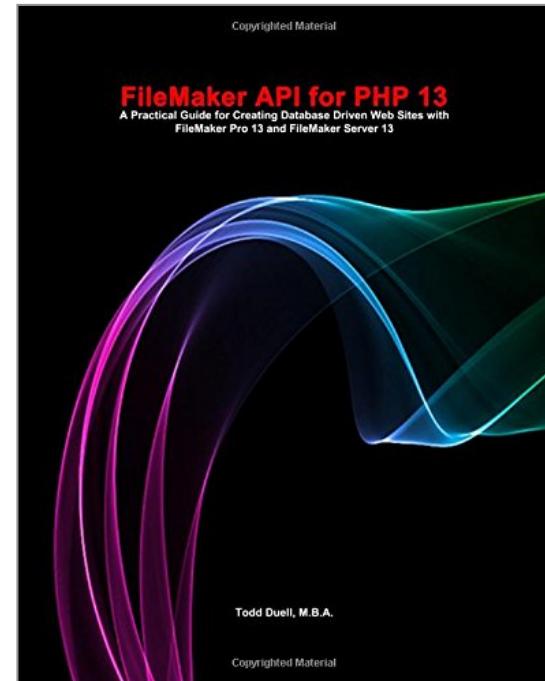
Rechercher

Paramètres de publication Web PHP et XML

Lorsque vous paramétrez la publication Web, l'Admin Console redémarre le moteur de publication Web. Toutes les bases de données publiées sur le Web sont indisponibles durant cette période.

Claris FileMaker Server 19

Guide de la Publication Web personnalisée



Claris

Introduction

Prepare databases for FileMaker Data API access

Design the FileMaker Data API solution

Search

Claris FileMaker 2023 Data API Guide

The FileMaker Data API is an application programming interface (API) that allows web services to access databases hosted by FileMaker Server or FileMaker Cloud. Because this API conforms to Representational State Transfer (REST) architecture, the FileMaker Data API is a REST API.

Claris

Introduction

Étapes générales pour l'utilisation d'OData avec les bases de données FileMaker Pro

Traitement des appels OData

Guide Claris FileMaker 2023 OData API

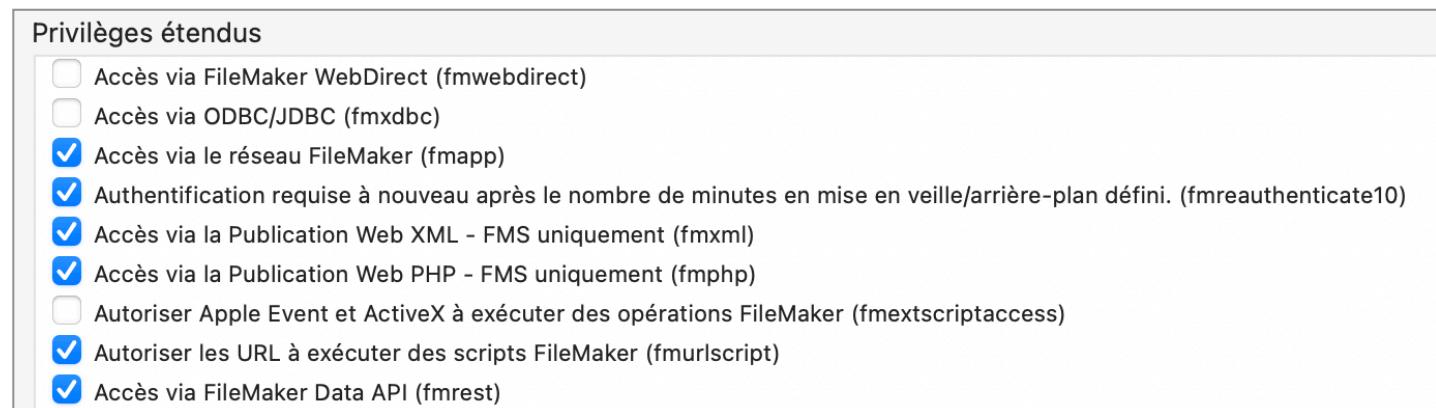
OData (Open Data Protocol) est une implémentation d'API conforme aux normes de l'industrie pour lire, écrire et mettre à jour les données, permettant aux clients d'API REST d'accéder aux données FileMaker.

Les outils

Base de données FileMaker hébergée

- compte dédié web

- privilèges



- modèle dédié web

FileMaker Serveur

- Moteur de publication Web
- FileMaker Data API

Les outils (suite)

API PHP de Filemaker

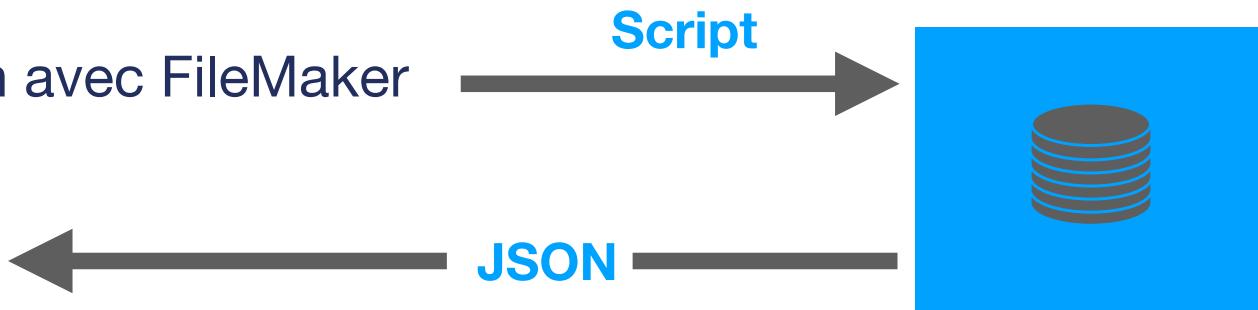
- ▶ 1 more thing - Romain Dunand
- ▶ (\$fm -> useDataApi = true)

Outils de développement

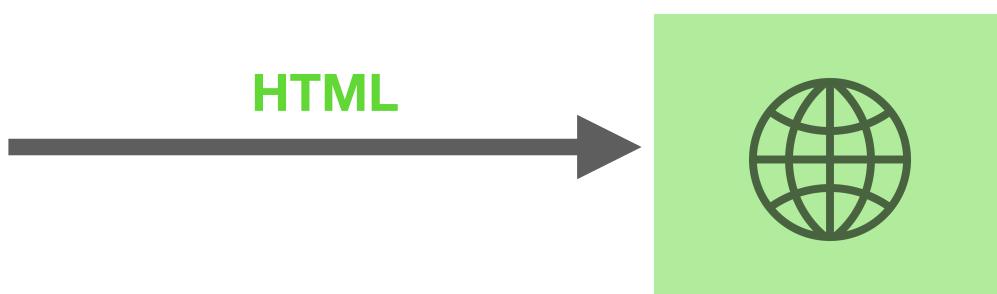
- Editeur de code : Atom, TextMate, ...
- développement Web : MAMP, CyberDuck
- Console développeur : Chrome ou Safari
- Postman

Mécanique de la page web (javascript)

```
data_get () {  
    // communication avec FileMaker  
    ...  
    result;  
    data_display ();  
}
```



```
data_display () {  
    // result - création de blocs html  
    ...  
    // insertion des blocs html  
    ...  
}
```



Quand récupérer les données ?

Les Évènements déclenchants

Chargement de la page

```
document.onload = datas_get();
```

Bouton

```
<button onclick ="date_get()">  
...  
</button>
```

Menu déroulant

```
<select onchange ="date_get()">  
...  
</select>
```

Communiquer avec la Base de Données ?

1- Envoyer Requête vers FileMaker Serveur



2- Envoyer Requête vers la Base de Données



3- Obtenir une Réponse

Communication avec FileMaker Serveur

AJAX (Asynchronous JavaScript And XML)

= envoyer et recevoir des données du serveur

Fonctions Javascript

php --> **XMLHttpRequest()**

api --> **fetch('url')**

Communication avec la Base de Données

3 Fonctions Api PHP FileMaker

1- Connexion à la Base de Données

```
$fm = new FileMaker( $db, $host, $user, $pass, $options );
```

2- Exécuter un Script de la Base de Données

```
// Construite l'appel du script
$request = $fm->newPerformScriptCommand( $layout, $script, $parameter );
// Execution de newPerformScriptCommand
$result = $request->execute();
```

3- Récupérer une Rubrique

```
// Récupération d'un modèle
$layout = $fm->getLayout( 'layout_resultats' );
// Récupération d'un enregistrement en 1 ligne
$record = $fm->newFindAnyCommand( 'layout_resultats' )->execute()->getFirstRecord();
// Récupération du RESULTAT
$jsonresult = $record->getField( 'JSON_RESULT' );
```

Communication avec la Base de Données

3 Fonctions Data Api FileMaker

1- Connexion à la Base de Données

HTTP Method : Post

URL : /fmi/data/version/databases/database-name/**sessions**

2- Exécuter un Script de la Base de Données

HTTP Method : Get

URL : /fmi/data/version/databases/database-name/layouts/layout-name/**script**/
script-name?script.param= xxx

3- Récupérer une Rubrique

HTTP Method : Get

URL : /fmi/data/version/databases/database-name/layouts/layout-name/**records**/
record-id



**Certificat SSL - Sécurité,
CORS**

Site Web et FMS sur même Serveur

Les fonctions Javascript Principales

```
// création bloc html
```

```
var text = '<p> Résultat = ' + result.mon_calcul + '</p>' ;
```

```
// sélection d'une div
```

```
div_temp = document.getElementById (" div_text " ) ; →
```



```
<div id =“ div_text “ >  
</div>
```

```
// insertion du bloc html
```

```
div_temp.innerHTML = text ; →
```



```
<div id =“ div_text “ >  
<p>Résultat = 72</p>  
</div>
```

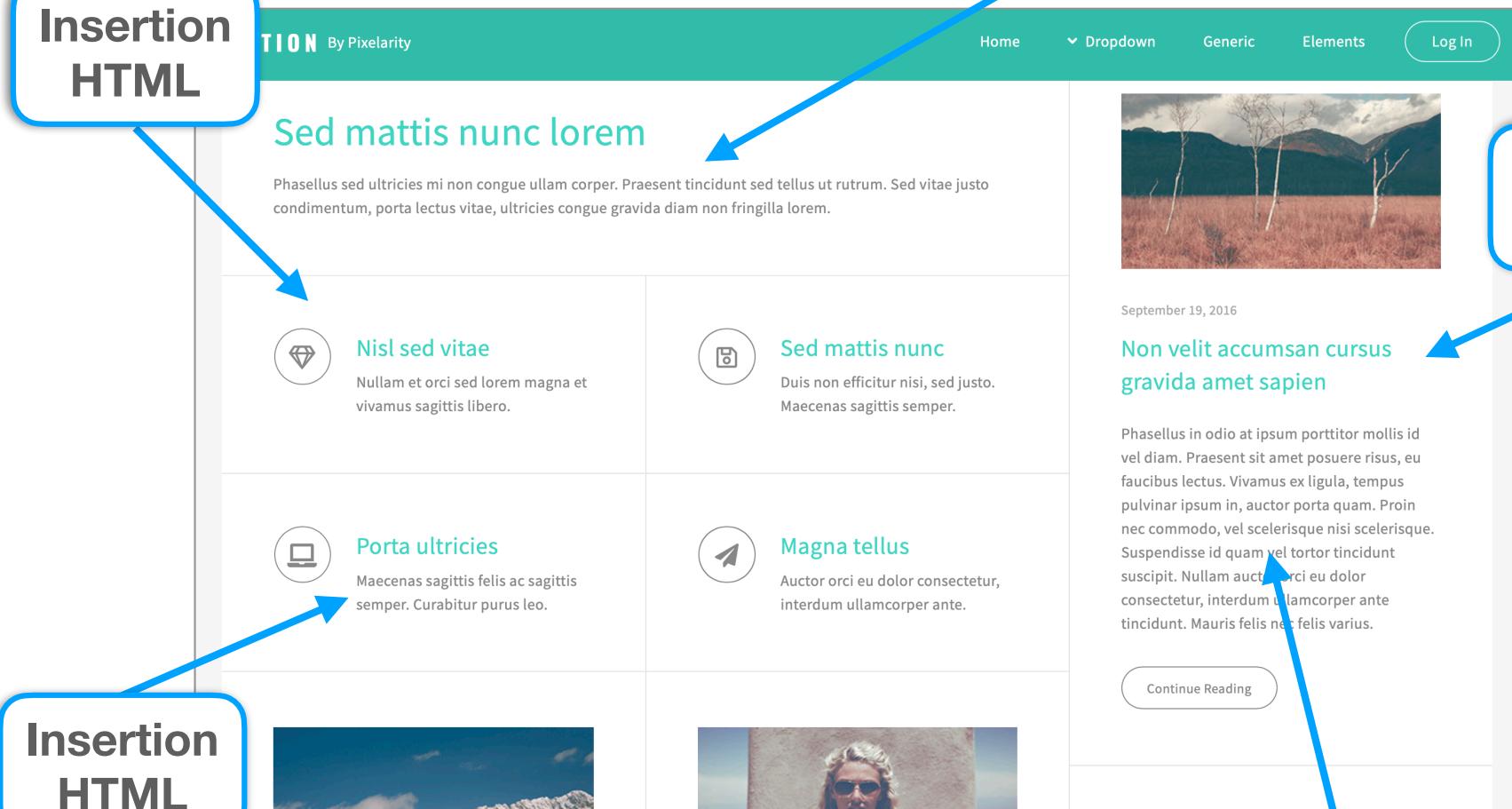
Template css

Insertion HTML

Insertion HTML

Insertion HTML

Insertion HTML



Insertion HTML

Déboggage

- Rubrique Filemaker :
enregistrer les paramètres reçus du Site Web
- Console Développeur : Chrome - Safari

Démo 1

et

Démo 2



La Prescription du Docteur

Mal de Tête

- prenez une dose de Chat GPT

Liens

API PHP

<https://www.1-more-thing.com/api-php-de-filemaker/>

Documentation

<https://help.claris.com/fr/server-custom-web-publishing-guide.pdf>

<https://help.claris.com/en/data-api-guide/content/index.html>

<https://help.claris.com/fr/server-help/content/config-webpub-php.html>

Formation

<https://www.w3schools.com/>

<https://www.linkedin.com/learning/>

Merci
Q & R



Nantes
rendez
vous ::
FM
[2024]