

advanced custom fields - part 2

# pousser notre thème plus loin avec les acf

répéteurs + contenu flexible

PRÉPARÉ PAR:

**Bernard Imbert**  
**Jean-François Leblanc**

Adapté par Mathieu Dupont  
Pour le cours 420-964-EM

# la doc de ACF :

<https://www.advancedcustomfields.com/resources/>

# Documentation

## get\_row\_layout

### **get\_row\_layout()**

Returns the current row layout name within a have\_rows() loop

### **have\_rows()**

Used to loop through a parent field's value.

### **theFlexibleField()**

Loops through rows of a flexible content field

### **theSubField()**

Displays the value of a specific sub field.

### **hasSubField()**

Loops through rows of a repeater or flexible content field

## Basic usage

This example shows how to loop through a Flexible Content field and load the row layout for each row.

```
if( have_rows('content') ) {  
    while( have_rows('content') ) {  
        the_row();  
  
        // Get the row layout.  
        $layout = get_row_layout();  
  
        // Do something...  
    }  
}
```

**on va se répéter  
avec les répétateurs**

**si on considère les  
médias sociaux, une  
personne pourrait  
être présente sur :**

- un seul réseau
- plusieurs réseaux
- aucun réseau
- et ça pourrait varier dans le temps, dans n'importe quel ordre

**quand on ne sait pas  
combien d'entrées il pourrait y avoir,  
la solution est le répéteur**

# solution: le répéteur

Le champ de type répéteur permet de créer un ensemble de sous-champs qui peuvent être répétés encore et encore au besoin.

N'importe quels types de champs peuvent être ajoutés comme sous-champs.

## Commun

- texte
- zone de texte
- nombre
- plage de valeurs
- adresse courriel
- url
- mot de passe

## choix

- sélection
- case à cocher
- bouton radio
- groupe de boutons
- oui / non

## jQuery

- google map
- sélecteur de date
- sélecteur de date et heure
- sélecteur d'heure
- sélecteur de couleur

## contenu

- image
- fichier
- éditeur wysiwyg
- oEmbed
- galerie

## relationnel

- lien
- object article
- lien vers page ou article
- relation
- taxonomie
- utilisateur

## mise en page

- message
- accordéon
- onglet
- groupe
- **répéteur**
- contenu flexible
- clone



**répéteur**

**un acteur est  
présent sur  
plusieurs réseaux  
sociaux**

**pour chaque réseau, nous aurons besoin  
des informations suivantes :**

- nom du média social
- icône
- lien vers sa page



**retournons à  
cinétim**

# complétons notre groupe acf pour les acteurs

cinétim: le retour 0 + Créer Salutations, jfleblanc Options de l'écran ▾

Tableau de bord Articles Films Acteurs Réalisateur Média Pages Commentaires Apparence Extensions Utilisateurs Outils Réglages ACF

Modifier le groupe de champs Ajouter

### acteurs

Ordre	Intitulé	Nom	Type
1	Nationalité Modifier Duplicer Déplacer Supprimer	cw4_acteur_nationalite	Sélection
2	Date de naissance	cw4_acteur_naissance	Sélecteur de date
3	Page IMDB	cw4_acteur_imdb	URL
4	A déjà gagné un oscar?	cw4_acteur_oscar	Oui / Non

+ Ajouter un champ

### Emplacement

Règles Créez une série de règles pour déterminer les écrans sur lesquels ce groupe de champs sera utilisé

Montrer ce groupe si

Type de publication est égal à et Acteur ou Ajouter une règle

Réglages

- Tableau de bord
- Articles
- Films
- Acteurs
- Réaliseurs
- Média
- Pages
- Commentaires
- Apparence
- Extensions
- Utilisateurs
- Outils
- Réglages

## ACF

Groupes de champs  
Ajouter  
Outils  
Mises à jour

Duplicator  
Wordfence  
Réduire le menu

## Médias sociaux

Modifier Dupliquer Déplacer Supprimer

## cw4\_acteur\_sociaux

## Répéteur

## Titre du champ

Ce nom apparaîtra sur la page d'édition

## Nom du champ

Un seul mot, sans espace. Les « \_ » et « - » sont autorisés

## Type de champ

 **choisir le bon type**

## Instructions

Instructions pour les auteurs. Affichées lors de la saisie du contenu

## Requis?

 Non

## Sous-champs

## Ordre

## Intitulé

## Nom

## Type

Aucun champ. Cliquez sur le bouton + Ajouter un champ pour créer votre premier champ.

 **+ Ajouter un champ****ici on ajoute les sous-champs du répéteur**

## Replié

Choisir un sous est replié

## Nombre minimum d'éléments

 **nombre min. et max. d'entrées possibles**

## Nombre maximum d'éléments

## Mise en page

 Tableau  Bloc  Rangée

## Intitulé du bouton

 **mise en page qui respire mieux lorsque plusieurs sous-champs**

## Logique

## Attribut

 **+ Ajouter un champ**

**Titre du champ***Ce nom apparaîtra sur la page d'édition*

Médias sociaux

**Nom du champ***Un seul mot, sans espace. Les « \_ » et « - » sont autorisés*

cv4\_acteur\_sociaux

**Type de champ**

Répétiteur

**Instructions***Instructions pour les auteurs. Affichées lors de la saisie du contenu***Requis?** Non**Sous-champs**

Ordre	Intitulé	Nom	Type
1	<b>Nom du réseau *</b>	cv4_sociaux_type	Sélection

**Titre du champ***Ce nom apparaîtra sur la page d'édition*

Nom du réseau

**Nom du champ***Un seul mot, sans espace. Les « \_ » et « - » sont autorisés*

cv4\_sociaux\_type

**Type de champ**

Sélection

**Instructions***Instructions pour les auteurs. Affichées lors de la saisie du contenu***Requis?** Oui**Choix***Indiquez une valeur par ligne.*

Facebook

*Pour plus de contrôle, vous pouvez spécifier la valeur et le label de cette manière :*

Instagram

rouge : Rouge

LinkedIn

Twitter

**Valeur par défaut***Entrez chaque valeur par défaut sur une nouvelle ligne***Autoriser une valeur vide?** Oui**Autoriser la sélection multiple?** Non**Interface étudiant**

# le groupe est maintenant complété, nous nous occuperons des icônes à même le gabarit php

acteurs			
Ordre	Intitulé	Nom	Type
1	Nationalité	cw4_acteur_nationalite	Sélection
2	Date de naissance	cw4_acteur_naissance	Sélecteur de date
3	Page IMDB	cw4_acteur_imdb	URL
4	A déjà gagné un oscar?	cw4_acteur_oscar	Oui / Non
5	Médias sociaux	cw4_acteur_sociaux	Répéteur
<b>Titre du champ</b> <i>Ce nom apparaîtra sur la page d'édition</i>		Médias sociaux	
<b>Nom du champ</b> <i>Un seul mot, sans espace. Les «_» et « - » sont autorisés</i>		cw4_acteur_sociaux	
<b>Type de champ</b>		Répéteur	
<b>Instructions</b> <i>Instructions pour les auteurs. Affichées lors de la saisie du contenu</i>			
<b>Requis?</b>		<input type="checkbox"/> Non	
Sous-champs			
Ordre	Intitulé	Nom	Type
1	Nom du réseau *	cw4_sociaux_type	Sélection
2	Url *	cw4_sociaux_url	URL

[+ Ajouter un champ](#)

# dans un CPT acteur, on peut :

- en mettre autant qu'on veut
- les ordonner comme on veut

Screenshot of a WordPress editor interface showing the creation of a custom post type (CPT) for actors.

The left sidebar shows a navigation menu with the following items:

- Tableau de bord
- Articles
- Films
- Acteurs** (selected)
- Tous les acteurs
- Ajouter un acteur
- Catégories
- Étiquettes
- Réaliseurs
- Média
- Pages
- Commentaires
- Apparence
- Extensions
- Utilisateurs
- Outils
- Réglages
- ACF
- Duplicator
- Wordfence
- Réduire le menu

The main content area displays the "Éditer le acteur" (Edit Actor) screen for "Tom Hanks".

Key elements of the screen include:

- Permalien:** <https://jfleblanc-declim.ca/cours/cv4/semaine10/acteur/tom-hanks/>
- Contenu:** A rich text editor with visual and text modes, and a toolbar for bold, italic, etc.
- Texte:** A large text area containing the biography of Tom Hanks.
- Statistiques:** "Nombre de mots : 249" and "Dernière modification par jfleblanc, le 27 avril 2020 à 5 h 01 min"
- Acteurs:** A section listing other actors.
- Médias sociaux:** A section for social media links, showing entries for Instagram and Twitter with their respective URLs.
- Publier:** A sidebar with publishing options like "Prévisualiser les modifications", "État : Publié", "Visibilité : Public", "Publié le : 19 avril 2020 à 18h 52 min", and "Mettre à jour".
- Catégories:** A sidebar with checkboxes for Action, Aventure, Comédie, Crime, Drame, History, Horreur, and Latin, with "Les plus utilisées" selected.
- Étiquettes:** A sidebar for adding tags, with a note to "Séparez les étiquettes par des virgules" and "Choisir parmi les étiquettes les plus utilisées".
- Featured Image:** A section showing a thumbnail image of Tom Hanks and instructions to "Cliquez sur l'image pour la modifier ou la mettre à jour".

# **affichage des acf avec un répéteur**

dans le gabarit

Nous utiliserons les icônes de FontAwesome  
afin de présenter les réseaux sociaux de nos acteurs.  
#cinetim

```
<i class="fab fa-facebook"></i>
<i class="fab fa-instagram"></i>
<i class="fab fa-linkedin"></i>
<i class="fab fa-twitter"></i>
```



```
<?php if (have_posts()) : ?>
<?php while (have_posts()) : the_post(); ?>
    ...

    <?php if( have_rows('cw4_acteur_sociaux') ) : ?>

        <h3>Réseaux Sociaux</h3>
        <ul>
            <?php while( have_rows('cw4_acteur_sociaux') ): the_row(); ?>

                <?php if ( get_sub_field('cw4_sociaux_type') === 'LinkedIn' ) : ?>
                    <li><a href="<?php the_sub_field('cw4_sociaux_url'); ?>">
                        <i class="fab fa-linkedin"></i>
                    </a></li>
                <?php endif; ?>

                <?php if ( get_sub_field('cw4_sociaux_type') === 'Instagram' ) : ?>
                    <li><a href="<?php the_sub_field('cw4_sociaux_url'); ?>">
                        <i class="fab fa-instagram"></i>
                    </a></li>
                <?php endif; ?>

            <?php endwhile; ?>
        </ul>

        <?php endif; ?>

    ...

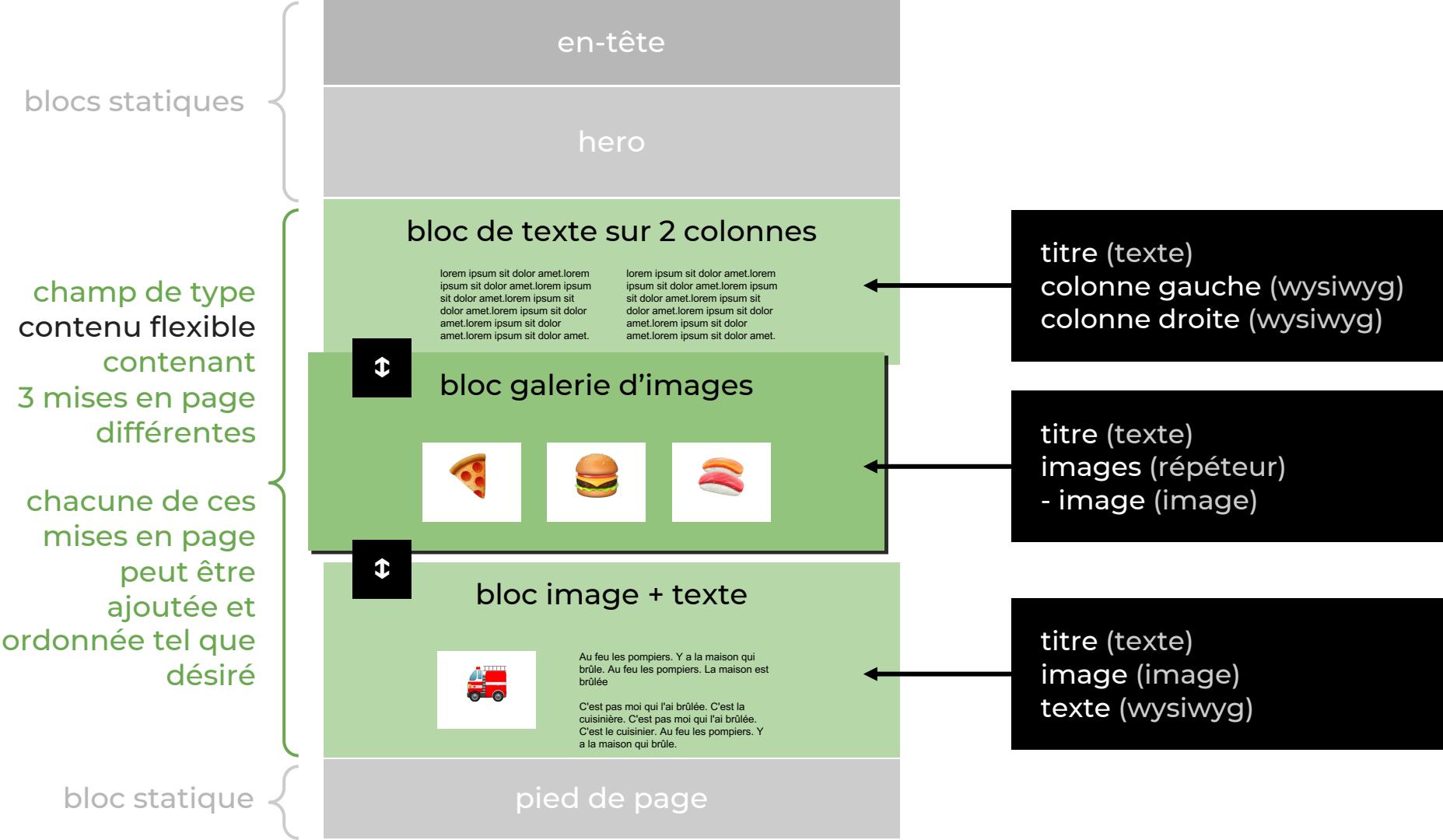
    <?php endwhile; ?>
<?php endif; ?>
```

**on peut aussi  
être flexible avec  
le contenu flexible**

#### **contenu flexible**

**Le champ contenu flexible est souvent utilisé afin de créer de multiples mises en page à l'aide de groupes de sous-champs prédéfinis.**

**Essentiellement, il offre plus de latitude au niveau de la mise en page pour le client, et un contrôle total pour le développeur.**





**comment on fait ça?**

# 1. Dans ACF, choisir contenu flexible comme type de champ

6	Blocs	cw4_film_bloc	Contenu flexible										
<b>Titre du champ</b> <i>Ce nom apparaîtra sur la page d'édition</i>	Blocs												
<b>Nom du champ</b> <i>Un seul mot, sans espace. Les « - » et « _ » sont autorisés</i>	cw4_film_bloc												
<b>Type de champ</b>	Contenu flexible												
<b>Instructions</b> <i>Instructions pour les auteurs. Affichées lors de la saisie du contenu</i>													
<b>Requis?</b>	<input type="checkbox"/>	Non											
<b>Mise en page</b>	<table border="1"><tr><td>Intitulé</td><td>Gallerie</td></tr><tr><td>Nom</td><td>cw4_bloc_gallerie</td></tr><tr><td>Mise en page</td><td>Bloc</td></tr><tr><td>Min</td><td></td></tr><tr><td>Max</td><td></td></tr></table>			Intitulé	Gallerie	Nom	cw4_bloc_gallerie	Mise en page	Bloc	Min		Max	
Intitulé	Gallerie												
Nom	cw4_bloc_gallerie												
Mise en page	Bloc												
Min													
Max													
Ordre	Intitulé	Nom	Type										
Aucun champ. Cliquez sur le bouton + Ajouter un champ pour créer votre premier champ.													
<a href="#">+ Ajouter un champ</a>													

## 2. Créer la structure de votre première mise en page

Mise en page

Réorganiser

Supprimer

Duplicer

Ajouter

Intitulé	Gallerie			
Nom	cw4_bloc_gallerie			
Mise en page	Bloc	▼	Min	Max
Ordre	Intitulé	Nom	Type	
1	Gallerie	gallerie	Répéteur	
<a href="#">+ Ajouter un champ</a>				

### 3. Ajouter autant de mises en page que désiré avec leurs propres structures

Mise en page

Réorganiser

Supprimer

Duplicer

Ajouter

Intitulé	Gallerie
Nom	cw4_bloc_gallerie
Mise en page	Bloc
Min	
Max	

Ordre	Intitulé	Nom	Type
1	Gallerie	gallerie	Répéteur

+ Ajouter un champ

Mise en page

Intitulé

Critiques

Nom

cw4\_bloc\_critique

Mise en page

Bloc

Min

Max

Ordre	Intitulé	Nom	Type
1	Critique	critique	Répéteur

+ Ajouter un champ

# Anatomie d'une mise en page

The diagram illustrates the structure of a page layout (mise en page) and its sub-fields (sous-champs) using two examples.

**mise en page #1** (highlighted in green) points to the first layout definition:

Mise en page	Intitulé	Gallerie
Nom	cw4_bloc_gallerie	
Mise en page	Bloc	▼
	Min	
	Max	

Ordre	Intitulé	Nom	Type
1	Gallerie	gallerie	Répétiteur

**sous-champs #1** (highlighted in green) points to the first sub-field definition:

+ Ajouter un champ

**mise en page #2** (highlighted in green) points to the second layout definition:

Mise en page	Intitulé	Critiques
Nom	cw4_bloc_critique	
Mise en page	Bloc	▼
	Min	
	Max	

Ordre	Intitulé	Nom	Type
1	Critique	critique	Répétiteur

**sous-champs #2** (highlighted in green) points to the second sub-field definition:

+ Ajouter un champ



**on peut même mettre  
un répéteur dans un  
contenu flexible**

# contenu flexible + répéteur une mise en page de contenu flexible contenant un répéteur avec ses sous-champs

Mise en page

Intitulé Critiques

Nom cw4\_bloc\_critiques

Mise en page Bloc

Min

Max

Ordre	Intitulé	Nom	Type																
1	Critique	cw4_critique	Répéteur																
<b>Titre du champ</b> <i>Ce nom apparaîtra sur la page d'édition</i>		Critique																	
<b>Nom du champ</b> <i>Un seul mot, sans espace. Les « _ » et « - » sont autorisés</i>		cw4_critique																	
<b>Type de champ</b>		Répéteur																	
<b>Instructions</b> <i>Instructions pour les auteurs. Affichées lors de la saisie du contenu</i>																			
<b>Requis?</b>		<input type="checkbox"/> Non																	
<b>Sous-champs</b>		<table border="1"><thead><tr><th>Ordre</th><th>Intitulé</th><th>Nom</th><th>Type</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Titre du site</td><td>cw4_titre</td><td>Texte</td></tr><tr><td>2</td><td>Extrait du site</td><td>cw4_extrait</td><td>Zone de texte</td></tr><tr><td>3</td><td>Lien vers la critique</td><td>cw4_url</td><td>URL</td></tr></tbody></table>		Ordre	Intitulé	Nom	Type	1	Titre du site	cw4_titre	Texte	2	Extrait du site	cw4_extrait	Zone de texte	3	Lien vers la critique	cw4_url	URL
Ordre	Intitulé	Nom	Type																
1	Titre du site	cw4_titre	Texte																
2	Extrait du site	cw4_extrait	Zone de texte																
3	Lien vers la critique	cw4_url	URL																
		<a href="#">+ Ajouter un champ</a>																	
<b>Replié</b> <i>Choisir un sous champ à afficher lorsque l'élément est replié</i>		<input type="button" value="- Choisir -"/>																	
<b>Nombre minimum d'éléments</b>		0																	
<b>Nombre maximum d'éléments</b>		0																	
<b>Mise en page</b>		<input type="radio"/> Tableau <input checked="" type="radio"/> Bloc <input type="radio"/> Rangée																	
<b>Intitulé du bouton</b>		Ajouter un élément																	

#### 4. Votre client pourra ensuite ajouter les mises en page disponibles lors de l'édition de son contenu

The screenshot shows the WordPress editor interface for a post titled "cinétim: le retour". The left sidebar contains a navigation menu with items like "Articles", "Films" (which is selected), "Tous les films", "Ajouter un film", "Catégories", "Étiquettes", "Acteurs", "Réalisateurs", "Média", "Pages", "Commentaires", "Apparence", "Extensions", "Utilisateurs", "Outils", "Réglages", "ACF", "Duplicator", "Wordfence", and "Réduire le menu". The main content area displays an image of Darth Vader and a green box stating "3 blocs ajoutés". Below this, a "Bloc" section lists three items: "1 Galerie", "2 Critiques", and "3 Galerie". A dropdown menu over the second item shows "Galerie" and "Critiques", with an "Ajouter un bloc" button below it. To the right, a preview of the "The Empire Strikes Back" movie poster is shown with a message: "Cliquez sur l'image pour la modifier ou la mettre à jour." and a "Remove featured image" link. A green box on the right side states "les 2 mises en page créées". The bottom of the screen includes a footer with "Merci de faire de WordPress votre outil de création." and "Version 5.4.1".

Image du film \*

Darth Vader image

3 blocs ajoutés

Blocs

1 Galerie

2 Critiques

3 Galerie

Galerie  
Critiques

Ajouter un bloc

les 2 mises en page créées

Merci de faire de [WordPress](#) votre outil de création.

Version 5.4.1

# **affichage des acf avec un contenu flexible**

dans le gabarit

```

// On regarde si le contenu flexible a des données (rows)
<?php if (have_rows('cw4_film_bloc')): ?>

    // on boucle à travers les données
    <?php while (have_rows('cw4_film_bloc')) : the_row(); ?>

        // on regarde le nom de la mise en page de la rangée (row) en cours
        <?php if (get_row_layout() == 'mise_en_page_1'): ?>

            // dans notre mise en page, on utilise un répétiteur,
            // alors on vérifie si notre répétiteur a au moins une rangée de données
            <?php if (have_rows('repeteur')): ?>
                <ul>
                    // on boucle à travers les données du répétiteur
                    <?php while (have_rows('repeteur')) : the_row(); ?>
                        <li><?php the_sub_field('texte_1'); ?></li>
                    <?php endwhile; ?>
                </ul>
            <?php endif; ?>

            // essentiellement, on répète la même logique que pour la
            // mise en page précédente
            <?php elseif (get_row_layout() == 'mise_en_page_2'): ?>

                <h3><?php the_sub_field('titre_2'); ?></h3>
                <?php $image = get_sub_field('image_2'); ?>
                ">
                <p><?php the_sub_field('contenu_2'); ?></p>

            <?php endif; ?>
        <?php endwhile; ?>
    <?php endif; ?>

```

**Voici une représentation sous forme de liste de la structure du code de gauche :**

contenu\_flexible

→ mise\_en\_page\_1  
répétiteur  
  .   texte

→ mise\_en\_page\_2  
titre  
image  
contenu

**la fin**