

Site Grand Public :

Travaux post *Mise En Production*

Guillaume Gallais | DISC – 05/10/2021

Révision 3

Table des matières

A. Exposé de la situation.....	1
B. Objectifs des travaux.....	2
C. Travaux sur les pages d'archives.....	2
Structure des pages d'archives.....	2
Ce qui ne va pas.....	5
À réaliser.....	5
D. Travaux sur la recherche (général).....	5
Résumé du problème.....	5
Fonctionnement de la recherche BeAPI.....	5
La page de recherche.....	5
La recherche via le header.....	8
FacetWP.....	8
Search WP.....	9
Le template search.php.....	10
Ce qui ne va pas.....	10
À réaliser.....	10
E. Travaux sur la recherche (dossiers).....	13
État des lieux.....	13
Ce qui ne va pas.....	13
À réaliser.....	13
F. Autres travaux.....	13
Nettoyage du code inutilisé.....	13

Objectif du document : présenter les travaux à post-mise en production, notamment sur les pages d'archives et la recherche (SERP, formulaires).

A. Exposé de la situation

Les pages d'archives et la recherche livrées par BeAPI ne satisfont pas l'équipe. La pile technique qui fait tourner ces parties du site est trop complexe et trop éloignée du fonctionnement natif de WordPress.

Cela complexifie la gestion du site : l'animation, la maintenance et l'évolution du site sont affectées. Il est aussi possible que les performances le soient aussi, vu la complexité du système mis en œuvre.

Ces difficultés et blocages avaient été contournées pendant le projet V6, mais leur traitement a été repoussé à après la MEP. Régler ces problèmes suppose en effet de modifier profondément le thème, en l'amputant de parties entières et en reconstruisant d'autres.

Les problèmes liés à ces éléments ont déjà conduit à renoncer à certaines fonctionnalités prévues (désinstallation de SearchWP, abandon du moteur de recherche spécial dossiers, autocomplétion).

B. Objectifs des travaux

Ces travaux visent 2 objectifs :

1. **Supprimer la dépendance à FacetWP**, en modifiant en profondeur certaines parties du thème (pages d'archives, formulaires de recherche, pages de résultats)
2. **Permettre de restaurer les fonctionnalités abandonnées** précédemment (moteur de recherche spécial dossiers, recherche avancée via SearchWP)

Ils supposent de travailler sur :

- Les pages d'archives
- La recherche en général
- La recherche dans les dossiers

C. Travaux sur les pages d'archives

Structure des pages d'archives

Le template `archive.php` appelle :

1. un template partiel /components/parts/hero-archive.php
2. une sidebar (= zone de widgets) archive-body

1. Le template partiel /components/parts/hero-archive.php :

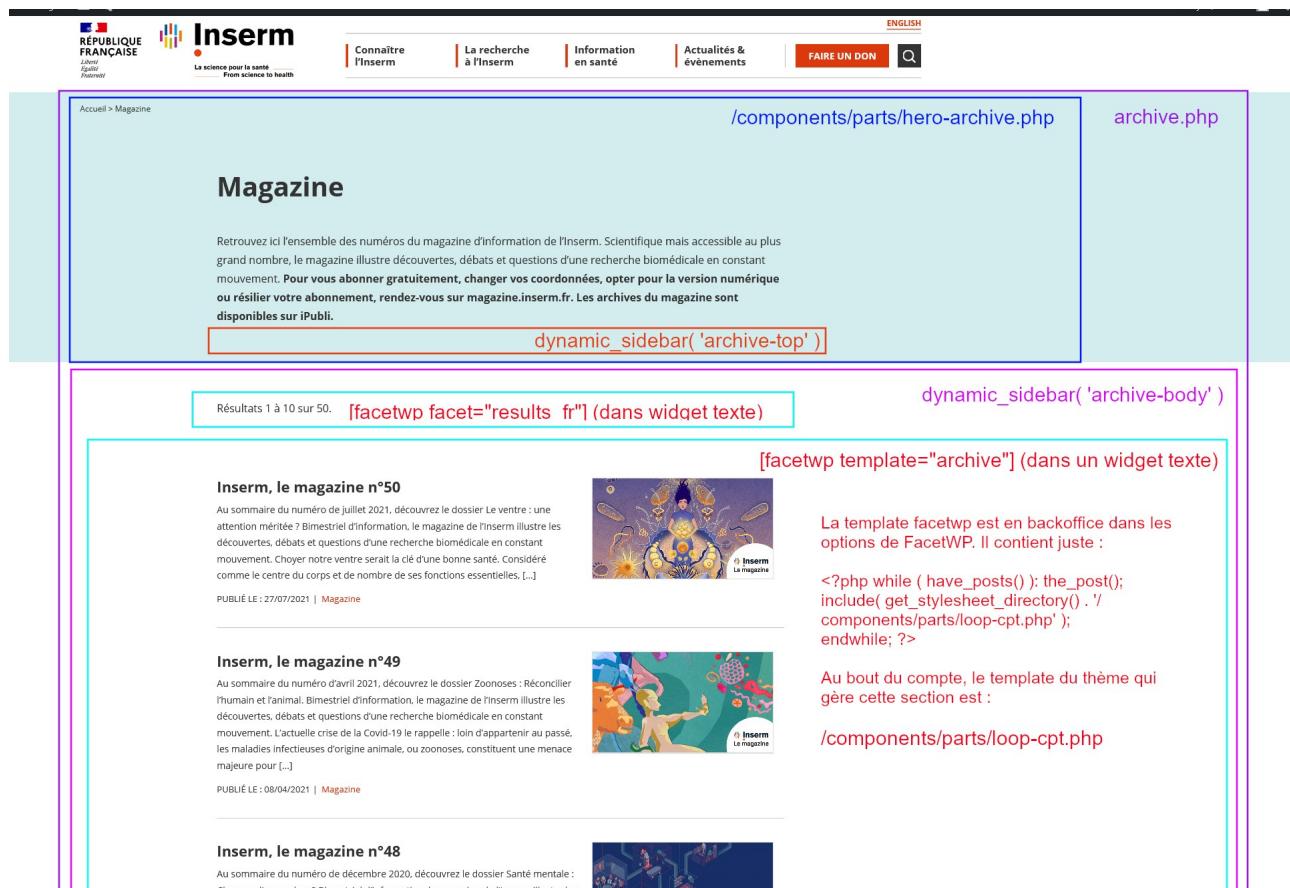
- affiche le nom de l'item listé (éditable en BO)
- affiche la description de l'item (idem)
- appelle une sidebar archive-top (idem, actuellement vide)

2. La sidebar archive-body appelle :

- un widget texte, qui contient lui-même
 - des shortcodes de FacetWP, dont un qui appelle lui-même
 - un template PHP FacetWP, qui appelle enfin
 - un template partiel du thème /components/parts/loop-cpt.php

Le widget, les shortcodes, et le template FacetWP sont éditables via des interfaces graphiques en back-office.

Exemple de page d'archive.



PUBLIÉ LE : 12/06/2019 | Magazine

Inserm, le magazine n°42

Au sommaire du numéro de mars 2019, découvrez le dossier Maladies neurodégénératives : quand le cerveau perd la tête. Bimestriel d'information, le magazine de l'inserm illustre les découvertes, débats et questions d'une recherche biomédicale en constant mouvement. En France, les maladies neurodégénératives touchent environ 1,4 million de personnes. Pour combattre ce fléau, nourri par le vieillissement [...]

PUBLIÉ LE : 28/02/2019 | Magazine

Inserm, le magazine n°41

Au sommaire du numéro de novembre 2018, découvrez le dossier Activité physique : pourquoi bouger ? Bimestriel d'information, le magazine de l'inserm illustre les découvertes, débats et questions d'une recherche biomédicale en constant mouvement. Comment l'activité physique contribue-t-elle à notre santé ? Quels sont les processus biologiques et physiologiques impliqués ? Et pourquoi est-il donc si important de se [...]

PUBLIÉ LE : 29/11/2018 | Magazine

1 2 3 Suivant > [facetwp facet="pagination"] (dans widget texte)

RECEVOIR NOTRE LETTRE D'INFORMATION

You receivez chaque mois les derniers articles publiés sur ce site. Nous n'utiliserons pas votre e-mail pour autre chose, et vous pourrez vous désabonner à tout moment. En savoir plus sur vos données et vos droits.

courriel@example.fr

M'INSCRIRE

Ce qui ne va pas

Tout cela est très fragile, difficile à comprendre et inutilement complexe. Il suffit de supprimer un widget, un shortcode, ou de modifier la config de FacetWP en BO pour "casser" les pages d'archives et ne plus afficher la liste des items.

On passe par plein d'étapes alors qu'au fond il n'y a qu'un seul template qui affiche vraiment ce qu'on veut : /components/parts/loop-cpt.php

À réaliser

Reconstruire le template PHP pour obtenir un résultat front identique à l'existant, mais qui ne s'appuie ni sur une sidebar archive-body, ni sur FacetWP.

D. Travaux sur la recherche (général)

Résumé du problème

La recherche livrée par BeAPI est complètement dépendante du plugin FacetWP. Quand on fait une recherche, on utilise un système custom fait par BeAPI au lieu de la recherche native.

On veut supprimer ce système custom. Cela revient à une refonte en profondeur de la recherche. Il faut modifier les formulaires de recherche et remplacer le template des SERP par un autre template.

Par ailleurs, le résultat fonctionnel et graphique livré par BeAPI ne convenait pas non plus. C'est l'occasion de corriger à la marge certains de ces points.

Fonctionnement de la recherche BeAPI

La page de recherche

Quand on fait une recherche, on appelle une page de recherche. Cette Page est éditable et supprimable en BO, c'est une Page presque comme les autres.

Page à vide	https://www.inserm.fr/rechercher/
Page après une recherche	https://www.inserm.fr/rechercher/?_s=covid

Elle se distingue d'un page classique par :

1. Son modèle de Page (éditable en BO) : Recherche
2. La présence d'une sidebar search-top (héritée du modèle de page)
3. Son contenu : des shortcodes FacetWP et un bloc réutilisable HTML reset

Dans le détail :

1. Le modèle de page Recherche remplace le template par défaut (`page.php`) par `templates/template-search.php`

2. La sidebar search-top contient 3 shortcodes FacetWP :

<code>[facetwp facet="results_fr"]</code>	Affiche le nombre de résultats (en FR)
<code>[facetwp facet="results_en"]</code>	Affiche le nombre de résultats (en EN)
<code>[facetwp facet="s"]</code>	Champ de recherche

3. Le contenu de la page elle-même est composé de :

<code>[facetwp sort="true"]</code>	Choisit l'ordre d'affichage des résultats
<code>[facetwp facet="dates"]</code>	Filtre les résultats par date
Bloc réutilisable HTML reset	Réinitialise champ de recherche + filtres
<code>[facetwp template="search_results"]</code>	Affiche les résultats de recherche
<code>[facetwp facet="pagination"]</code>	Pagination

Le template FacetWP est défini en BO dans les réglages de Facet. Son contenu est :

```
<?php while ( have_posts() ): the_post();  
include( get_stylesheet_directory() . '/components/parts/loop-search.php' );
```

endwhile; ?>

Encore une fois, on a un dispositif complexe, dépendant de modèles de pages, widgets, shortcodes, templates FacetWP... pour finir par afficher : /components/parts/loop-search.php



The screenshot shows the Inserm website's search results page. At the top, there is a navigation bar with links for "Connaître l'Inserm", "La recherche à l'Inserm", "Information en santé", "Actualités & événements", and a "FAIRE UN DON" button. The main content area has a header "Rechercher sur le site". Below it, a search form contains the query "covid". The results section displays 10 items, with the first one being a news article titled "Covid-19 et odorat : les anosmies persistantes sont fréquentes et impactent la qualité de vie". The page also includes filters for date range and category, and a footer with pagination and links.

Accueil > Rechercher sur le site

templates/template-search.php

components/parts/hero-search.php

Rechercher sur le site

Résultats 1 à 10 sur 103. [facetwp facet="results_fr"]

covid [facetwp facet="s"]

Trier Trier par Date de début JJ-MM-AAAA Date de fin JJ-MM-AAAA

Date de début Date de fin

RÉINITIALISER LA RECHERCHE

contenu de la page (shortcodes facet + bloc réutilisable)

Covid-19 et odorat : les anosmies persistantes sont fréquentes et impactent la qualité de vie
<https://www.inserm.fr/actualite/covid-19-et-odorat-anosmies-persistantes-sont-frequentes-et-impactent-qualite-vie/>

Une étude française menée depuis plus d'un an permet de mieux comprendre comment les troubles olfactifs liés à la Covid-19 se manifestent. L'objectif : mieux les prendre en charge et accélérer la récupération de la capacité sensorielle des patients. Dès le début de la pandémie de Covid-19, la perte de l'odorat (ou « anosmie ») est apparue comme [...]

Actualité, Science

• • •

Covid-19 et, à terme, d'autres maladies infectieuses émergentes. Porté par l'Inserm, ce projet est soutenu par l'Europe dans le cadre du programme Horizon 2020, à hauteur de 15,7 millions d'euros pour 5 ans. L'apparition du SRAS-CoV-2, puis [...]

Actualité, Institut

Covid-19 : 250 molécules candidates pour cibler le corécepteur TMPRSS2
<https://www.inserm.fr/actualite/covid-19-250-molecules-candidates-pour-cibler-corecepteur-tmprss2/>

Parmi les milliers de médicaments en développement ou présents sur le marché, il existe peut-être des traitements efficaces contre le virus du Covid-19. Des chercheurs ont passé au crible informatique plus de 10 000 d'entre eux afin d'identifier ceux qui pourraient inhiber l'indispensable interaction que le SARS-CoV-2 entretient avec la protéine TMPRSS2 pour entrer dans [...]

Actualité, Science

1 2 3 Suivant >

La recherche via le header

De ce que je comprends : `header.php` appelle `searchform.php`, qui va chercher la page de recherche pour effectuer la requête. Cf. cette partie de `searchform.php` :

```
$search_page_id = get_template_search();  
?>  
<div class="searchform" id="searchform">  
    <div class="container">  
        <form role="form" method="get" action="php<br/the_permalink( $search_page_id ); ?>">
```

Une fois qu'on la page, le formulaire lui envoie une requête avec le paramètre `?_s=`, qui indique qu'on passe par FacetWP. Il correspond à la Facet Search (globale), éditable en BO.

Par contraste, le paramètre natif dans WordPress est `?s=` (sans underscore)

État	Méthode	Domaine	Fichier	Initiateur	Type	Transfert	Taille
200	GET	www.inserm.fr	/rechercher/?_s=hello	document	html	19,52 Ko	85,59 Ko

FacetWP

Toute la recherche s'appuie sur l'extension FacetWP, qu'on peut configurer ici :

<https://www.inserm.fr/wp-admin/options-general.php?page=facetwp>

Documentation : <https://facetwp.com/documentation/facets/facet-types/>

Démo du plugin : <https://facetwp.com/demo/>

FacetWP est à la fois utilisé pour :

- le formulaire de recherche
- afficher le nombre de résultats
- afficher des résultats sur la page (template)
- modifier les résultats affichés (tri des résultats, filtre par date)
- la pagination

On peut faire tout ça sans utiliser un plugin tiers. Mais comme BeAPI a fondé la recherche et les pages d'archives sur FacetWP, **il ya mentions (appels de code ?) de Facet un peu partout dans le thème.**

Si on exclut les fichiers minifiés, on trouve la chaîne facet dans tous ces fichiers :

```
./inserm/inserm.pot:4
./inserm/search.php:1
./inserm/components/blocks/no-results.php:3
./inserm/dist/assets/app.css.map:1
./inserm/dist/assets/editor-style.css:12
./inserm/dist/assets/app.js:36
./inserm/dist/assets/editor-style.css.map:1
./inserm/dist/assets/app.js.map:1
./inserm/dist/assets/report.html:1
./inserm/functions.php:2
./inserm/inc/Helpers/Pagination.php:1
./inserm/src/scss/wp/gutenberg/components/_facet-search.scss:1
./inserm/src/scss/wp/_gutenberg.scss:1
./inserm/src/scss/wp/_facetwp.scss:7
./inserm/src/scss/components/_pagination.scss:1
./inserm/src/scss/patterns/_search.scss:2
./inserm/src/scss/style.scss:1
./inserm/src/js/app.js:1
./inserm/src/js/src/accessible_facets.js:37
```

C'est la sortie de `grep -rcnsI "facet"` dans le dossier du thème). Le chiffre en fin de ligne donne le nombre d'occurrences de la chaîne dans le fichier.

À noter que FacetWP n'est PAS un plugin de recherche. C'est un plugin de filtres : il sert à filtrer des items. Il ne s'occupe pas d'indexer les contenus, par exemple.

Search WP

SearchWP est un plugin pour améliorer la recherche. Il permet de choisir quels contenus indexer, quels priorités leur donner dans les résultats, d'ignorer certains contenus de l'index, etc.

Au départ ce plugin devait gérer la recherche sur le site. **On l'a désactivé avant la MEP sans le remplacer** par autre chose, parce que :

- FacetWP bloquait certaines fonctionnalités de SearchWP
- les résultats de SearchWP étaient trop mauvais en général
- les tentatives d'améliorer les résultats ont échoué
- l'autre plugin qu'on a testé n'a pas marché du tout (pas intégré avec FacetWP)

À ce jour, nous n'avons pas réussi à savoir si la mauvaise qualité des SERPs était liée :

- à SearchWP lui-même (mauvais ou mal configuré)
- son intégration bizarre avec FacetWP
- un truc dans notre thème lié à SearchWP

Quelques parties du thème mentionnent directement SearchWP :

./components/parts/loop-search.php
./functions.php

Le template search.php

Le template `search.php` n'est pas obligatoire, mais il est très fréquent. Il affiche des résultats de recherche, même s'il n'est pas en soi une page de recherche.

Cf. <https://wordpress.org/support/article/creating-a-search-page/>

BeAPI a inclus ce template, mais ne l'a pas finalisé. Il n'est lié nullepart sur le site, mais il marche. Si on fait une recherche via l'URL en tapant le bon paramètre, on obtient :

À vide	https://www.inserm.fr/?s=
Après une recherche	https://www.inserm.fr/?s=covid

On pourra soit abandonner ce template, soit le finaliser pour qu'il remplace la page de recherche actuelle. À voir ce qui se révèle le plus pertinent.

Ce qui ne va pas

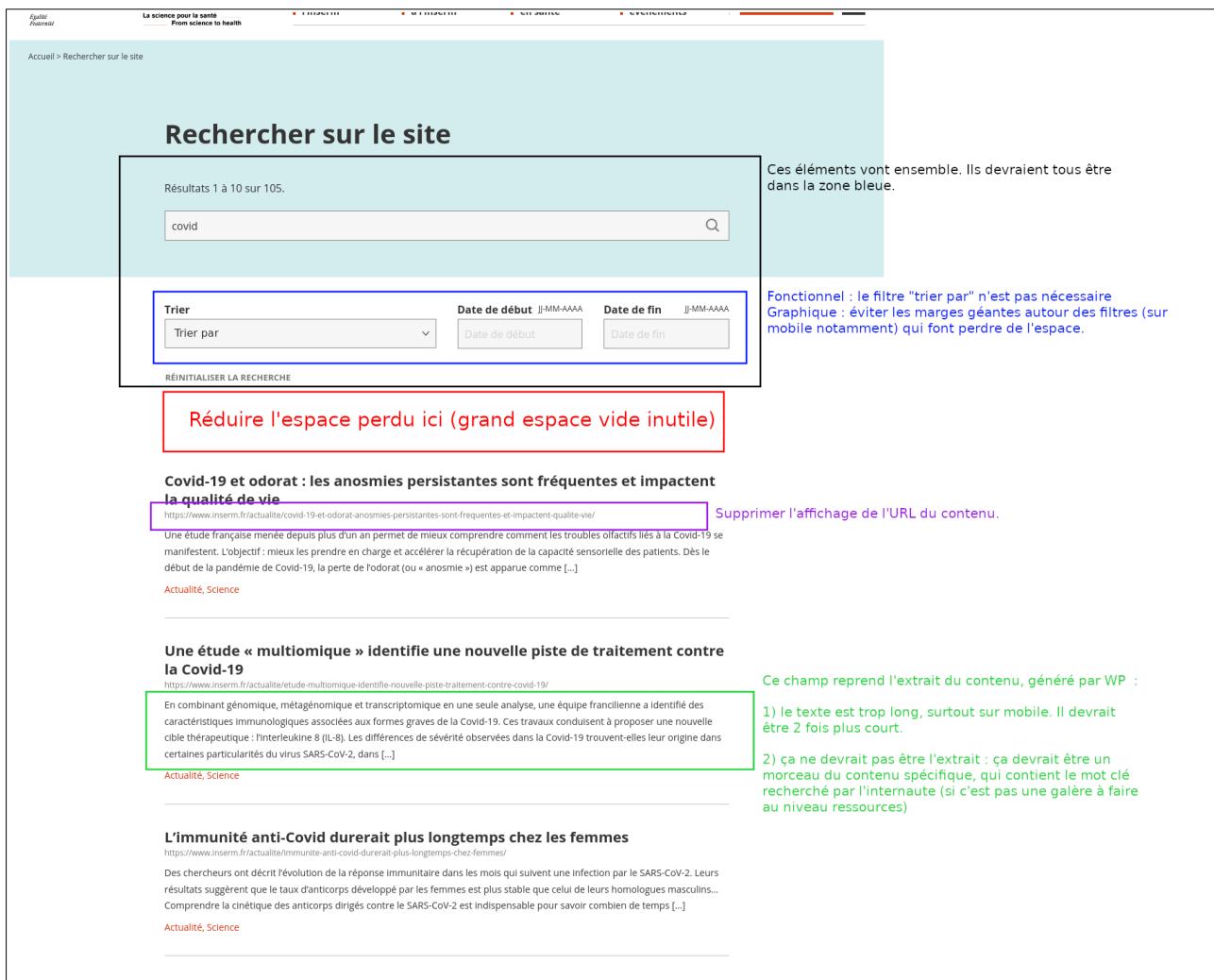
1. **On utilise FacetWP pour des choses qui existent déjà en natif.** Un plugin est là pour apporter des fonctionnalités qui manquent, pas pour remplacer des fonctionnalités natives qui marchent. On doit pouvoir supprimer FacetWP sans que la recherche et son affichage s'écroulent complètement.
2. **Le système conçu par BeAPI empêche d'autres plugins de fonctionner.** La recherche BeAPI est trop éloignée du standard pour s'intégrer proprement avec d'autres plugins. Ex : on a voulu utiliser Relevanssi, ça ne marche pas (aucun SERP). Avec SearchWP, certaines fonctionnalités ne marchaient pas.
3. **On veut pouvoir faire une recherche uniquement dans les dossiers.** Cette fonctionnalité a été temporairement abandonnée, afin de pouvoir faire une MEP avec une recherche minimalement fonctionnelle. La refonte de la recherche doit pallier ce problème.

4. En terme de design et de fonctionnalité, la page de SERP est ratée. Sur petit écran et sur mobile, on ne voit jamais les résultats (ligne de flottaison). Les filtres prennent une place énorme à l'écran, et ne correspondent pas à ce qu'on veut fonctionnellement.

À réaliser

1. Étudier en détail l'intégration de FacetWP à la recherche, dans l'objectif de supprimer la dépendance à FacetWP
2. Reconstruire les formulaires de recherche et les templates, en s'appuyant sur les mécanismes natifs de WordPress (cf. Theme Developper Handbook)
3. Modifier à la marge les fonctionnalités, le rendu HTML et le graphisme de la recherche.

Concernant le point 3, les éléments à modifier sont résumés dans l'image ci-dessous. Des changements mineurs de fonctionnalités ou d'apparence sur les items (filtres, formulaires) sont attendus, puisque leur rendu actuel est hérité de FacetWP.



The screenshot shows the Inserm search results page for the query "covid". Several UI elements are annotated:

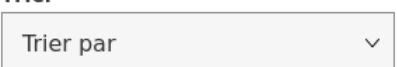
- Search bar:** "covid" with a magnifying glass icon. A note says: "Ces éléments vont ensemble. Ils devraient tous être dans la zone bleue."
- Filter section:** Titled "Trier par" with dropdown menus for "Date de début" and "Date de fin". A note says: "Fonctionnel : le filtre "trier par" n'est pas nécessaire. Graphique : éviter les marges géantes autour des filtres (sur mobile notamment) qui font perdre de l'espace."
- Empty space:** A red box highlights a large empty space below the filter section with the text: "Réduire l'espace perdu ici (grand espace vide inutile)".
- Article preview 1:** "Covid-19 et odorat : les anosmies persistantes sont fréquentes et impactent la qualité de vie" with a link. A note says: "Supprimer l'affichage de l'URL du contenu."
- Article preview 2:** "Une étude « multiomique » identifie une nouvelle piste de traitement contre la Covid-19" with a link. A note says: "Ce champ reprend l'extrait du contenu, généré par WP : 1) le texte est trop long, surtout sur mobile. Il devrait être 2 fois plus court."
- Article preview 3:** "L'immunité anti-Covid durerait plus longtemps chez les femmes" with a link. A note says: "2) ce ne devrait pas être l'extrait : ça devrait être un morceau du contenu spécifique, qui contient le mot clé recherché par l'internaute (si c'est pas une galerie à faire au niveau ressources)".

Q  **Inserm** [MENU](#)

Rechercher sur le site

Résultats 1 à 10 sur 105.

covid 

Trier 

RÉINITIALISER LA RECHERCHE

Date de début JJ-MM-AAAA 

Date de fin JJ-MM-AAAA 

Covid-19 et odorat : les anosmies persistantes sont fréquentes et impactent la qualité de vie
<https://www.inserm.fr/actualite/covid-19-et-odorat-anosmies-persistantes-sont-frequentes-et-impactent-qualite-vie/>

Une étude française menée depuis plus d'un an permet de mieux comprendre comment les troubles olfactifs liés à la Covid-19 se manifestent. L'objectif : mieux les prendre en charge et accélérer la récupération de la capacité sensorielle des patients. Dès le début de la pandémie de Covid-19, la perte de l'odorat (ou « anosmie ») est apparue comme [...]

[Actualité](#), [Science](#)

espacement trop grand pour le mobile

Ces items sont énormes sur mobile et freinent l'accès aux résultats. Est-il possible de les replier par défaut (visibles uniquement si l'internaute clique pour voir les filtres) ?

espacement trop grand pour le mobile

Autant sur desktop ça va, autant là c'est trop long. Le texte d'un item prend tout l'écran.

E. Travaux sur la recherche (dossiers)

État des lieux

On avait prévu que la page d'archives des dossiers (<https://www.inserm.fr/dossier/>) possède un moteur de recherche pour fouiller uniquement dans les dossiers.

La fonction devait être fournie par SearchWP (qui peut créer un moteur secondaire dédié à un Custom Post Type). Comme on a désactivé SearchWP, on a perdu la fonctionnalité.

Initialement, deux endroits proposaient de chercher dans les dossiers :

- un formulaire sur la page d'accueil (via une facet)
- un formulaire sur l'archive des dossier (via Content Aware Sidebar¹ + une facet)

Cela devait permettre d'avoir un moteur de recherche sur la page d'archive des dossiers uniquement, mais pas sur le reste des pages d'archive.

Ce qui ne va pas

On n'a aucun moyen de faire une recherche qui ne fouille qu'au sein des dossiers d'information.

À réaliser

À partir de la refonte de la recherche *supra*, voir comment faire une recherche uniquement dans les dossiers uniquement (et pas dans le reste du contenu du site).

La solution peut passer ou non par SearchWP, du moment qu'on puisse :

1. Faire une recherche qui fouille uniquement dans les dossiers
2. Insérer un formulaire de recherche pour ça dans une page

Si la solution éviter de mobiliser le plugin Content Aware Sidebar, c'est un plus.

F. Autres travaux

Nettoyage du code inutilisé

Il faudrait étudier quelles sont les parties du thème qui sont vraiment utilisées et effacer le code résiduel lié à des fonctionnalités abandonnées.

¹ Content Aware Sidebar est un plugin qui remplace une sidebar du thème par une sidebar virtuelle. Il permet d'avoir un contenu X sur toutes les pages qui ont la même sidebar, mais un contenu Y sur une page précise.

Pour rappel, les éléments suivants ont été abandonnés :

- le bloc Gutenberg custom « sur un même sujet »
- de nombreux champs ACF (pour aller plus loin, ACF des dossiers...)
- l'intégration avec le plugin Events Calendar (tribe events)
- l'intégration SearchWP avec Xpdf

Il reste probablement des traces de ces éléments dans le thème (PHP, CSS, JS). Et avec la refonte prévue, il risque d'avoir encore plus de scories.