

TRAVAUX DE LA REFONTE DU SITE WEB DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION.

LETTRE COMMANDE N° : 005/LC/MINERESI/CIPM/2023 DU 17 JUILLET PASSEE
APRES APPEL D'OFFRES NATIONAL RESTREINT
N°002/AONR/MINRESI/COPM/2023 DU 12 MAI 2023 POUR LES TRAVAUX DE LA
REFONTE DU SITE WEB DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET
DE L'INNOVATION.

RAPPORT FINAL

ETABLI PAR KIAMA SA	VISA INGENIEUR DU MARCHE



TABLE DES MATIERES

I- 1^{er} RAPPORT D'AVANCEMENT

II- 2^{ième} RAPPORT D'AVANCEMENT

III- 3^{ième} RAPPORT D'AVANCEMENT

TRAVAUX DE LA REFONTE DU SITE WEB DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION.

LETTRE COMMANDE N° : 005/LC/MINERESI/CIPM/2023 DU 17 JUILLET PASSEE
APRES APPEL D'OFFRES NATIONAL RESTREINT
N°002/AONR/MINRESI/COPM/2023 DU 12 MAI 2023 POUR LES TRAVAUX DE LA
REFONTE DU SITE WEB DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET
DE L'INNOVATION.

PREMIER RAPPORT D'AVANCEMENT : MISE A NIVEAU ET SECURISATION DU SITE WEB

ETABLI PAR KIAMA SA	VISA INGENIEUR DU MARCHE



TABLE DES MATIERES

- I- Charte graphique**
- II- Rapport de conception & sécurisation du site web**
- III- Rapport de test de la solution finale avec les données antérieures**
- IV- Présentation de la nouvelle solution**
- V- Manuel administrateur & Editeur**

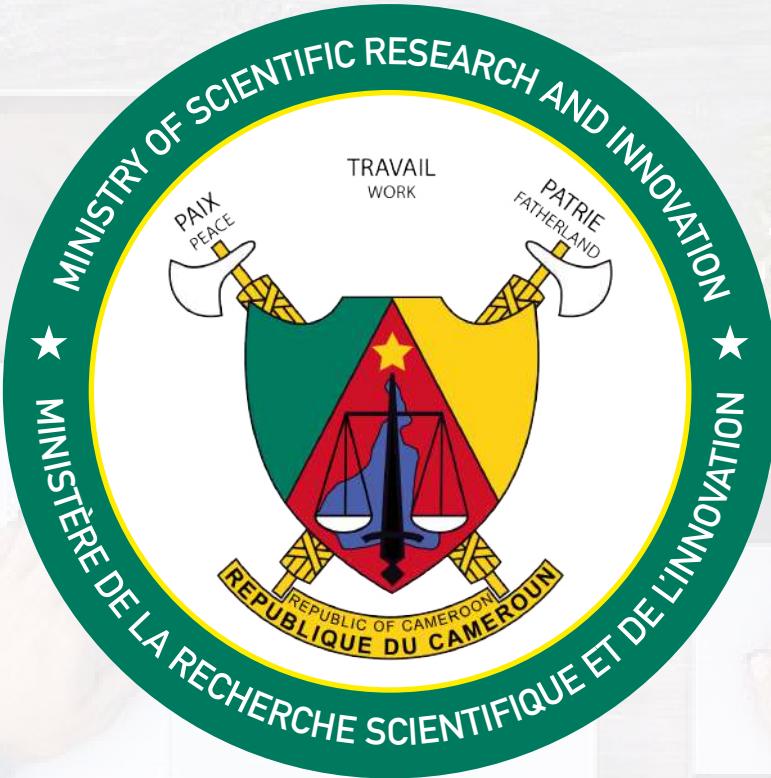
TRAVAUX DE LA REFONTE DU SITE WEB DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION.

LETTRE COMMANDE N° : 005/LC/MINERESI/CIPM/2023 DU 17 JUILLET PASSEE APRES APPEL D'OFFRES NATIONAL RESTREINT N°002/AONR/MINRESI/COPM/2023 DU 12 MAI 2023 POUR LES TRAVAUX DE LA REFONTE DU SITE WEB DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION.

CHARTE GRAPHIQUE

ETABLI PAR KIAMA SA	VISA INGENIEUR DU MARCHÉ





CHARTE GRAPHIQUE WEB

01

INTRODUCTION



Conçue afin de garantir une cohérence de l'identité visuelle actuelle du site et une homogénéité de ses productions graphiques, cette charte présente l'ensemble des principes à respecter et des éléments à intégrer, pour développer une communication forte, lisible et durable.

Le cadre d'application et les éléments qui y sont présentés ne sont pas figés : ils évolueront naturellement au gré des besoins et des supports, tout en tirant profit des possibilités et des usages nouveaux introduits par les technologies numériques ou par la bureautique.

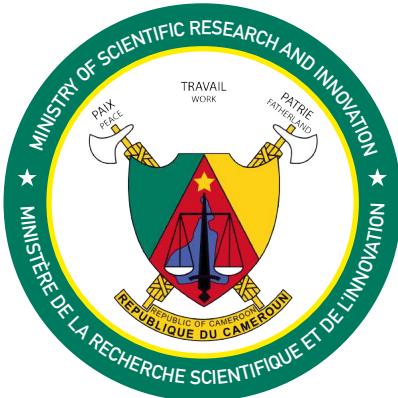
La charte graphique est une production qui dépasse la dimension graphique. Elle porte sens et forme. Elle se doit d'exprimer et de véhiculer (dans le choix des déclinaisons) l'identité de l'institution, son image globale.

Toute personne ou entité est invitée à s'en saisir, à l'exploiter en la respectant et à la partager.

Les éléments constitutifs de cette charte graphique, ainsi que ce document, seront disponibles auprès du service communication du MINRESI et des établissements fondateurs.

PRÉSENTATION

02



La charte graphique d'un site web, c'est l'ensemble des symboles et des règles qui définissent l'identité graphique d'un site web. Par extension, on utilise souvent l'expression de charte graphique pour parler de l'ensemble de l'identité visuelle d'un site web. L'objectif d'une charte graphique est double. Il s'agit d'une part d'avoir une cohérence graphique quelle que soit la page du site web, et quel que soit le support de communication utilisé, pour renforcer l'image de marque et d'autre part de faciliter la navigation et la lecture grâce à l'utilisation de repères visuels constants.

Pour un site web, la charte graphique joue un rôle déterminant dans la première impression et la crédibilité de votre site. Ainsi, pour notre travail, nous opterons pour le **flat design**, ou **design plat**. C'est un style de design d'interface graphique caractérisé par son minimalisme. Il se fonde sur l'emploi de formes simples, d'aplats de couleurs vives et de jeux de typographie. Ce style s'inspire notamment du style typographique international.

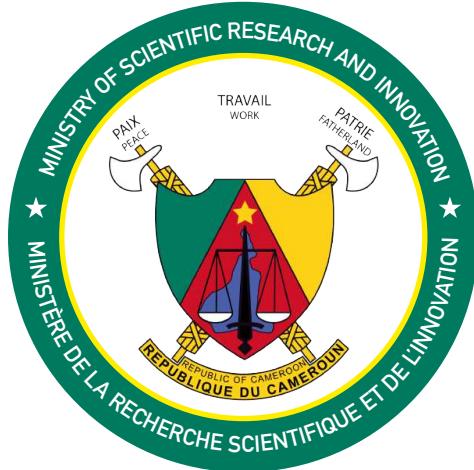
Il peut présenter plusieurs atouts :

- il facilite la conception d'interfaces s'adaptant à la surface d'affichage (sites Web adaptatifs) ;
- son usage d'aplats de couleurs permet de meilleurs taux de compression ;
- il se prête bien aux images vectorielles, qui rejoignent ces avantages (changement de taille sans perte de qualité et légèreté des fichiers).

Le logo, la typographie, les couleurs, les images, les icônes et les boutons d'appel à l'action, étant les éléments principaux d'une charte graphique web, meubleront notre document,

03

LE LOGO UTILISATION



Déjà existant, nous nous pencherons directement sur son utilisation avec des aplats de couleur et sa position dans le site.



04

LE LOGO POSITIONNEMENT

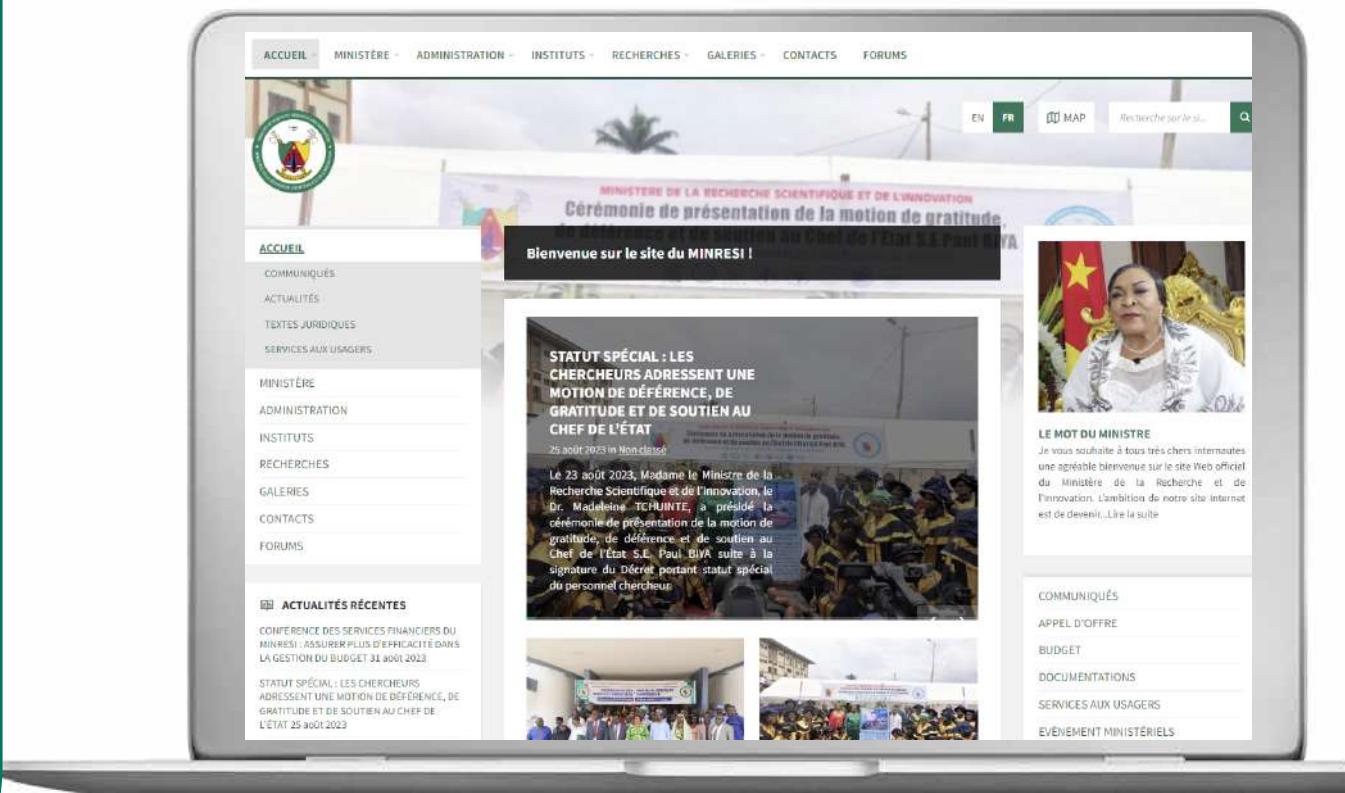
SITE WEB INSTITUTIONNEL PAGE D'ACCUEIL

Les menus déroulants verticaux structurent horizontalement le haut de page. En dessous, le logo du MINRESI en haut à gauche, la signature institutionnelle, dans une cartouche verte et noire, en haut à droite. On intégrera un visuel en fond sous forme de bandeau tête-à-tête.

Un visuel thématique principal grand format occupe la partie gauche du site. Qu'il soit photographique ou en aplat, on privilégiera l'utilisation de la trame illustrative.

Une accroche évènementielle ou un menu fixe en aplat peut être utilisé, en partie droite, et personnalisée avec la trame illustrative.

On évitera d'inscrire trop d'informations sur cette page d'accueil, en privilégiant la lisibilité et l'ergonomie du site.



05

LE LOGO POSITIONNEMENT

SITE WEB INSTITUTIONNEL MENUS DÉROULANTS

On privilégiera un principe de menus déroulants, simples et permettant un accès facile.



PRINCIPE DE BAS DE PAGE

A screenshot of a website footer. It is divided into several sections: "À PROPOS DU MINRESI" (with text about the ministry), "ÉVÉNEMENTS À VENIR" (with a message "There are no events"), "IMPORTANT FORMS" (with a link to "RENTRÉE SCIENTIFIQUE EDITION 2017" and "MORE DOCUMENTS"), and "CONTACT RAPIDE" (with contact information: P.O. Box 123 TownPress, VT 12345, Phone: (123) 456-7890, Fax: (123) 456-7891, Email: townpress@example.org). At the bottom, there are social media icons for Facebook, Instagram, LinkedIn, and YouTube. The footer also includes a copyright notice: "Copyright © 2023 MINRESI" and navigation links: "Home" and "Documentation".

06

TYPOGRAPHIE

Police :

DIN Alternate Bold pour les titres et sous-titre

Recommandation de la police : 25px pour les titres, 18px pour les sous-titres.

Contenu principal : Montserrat Regular, 16px avec un interligne ajusté automatiquement. Paragraphe justifié à droite sans césure (coupe de mot) et en une seule colonne.

Font : DIN Alternate Bold

Aa Bb Cc Dd Ee Ff Gg Hh Ii Kk
Ll Mm Nn Oo Pp Qq Rr Ss Tt
Uu Vv Ww Xx Yy Zz
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Font : Montserrat Regular

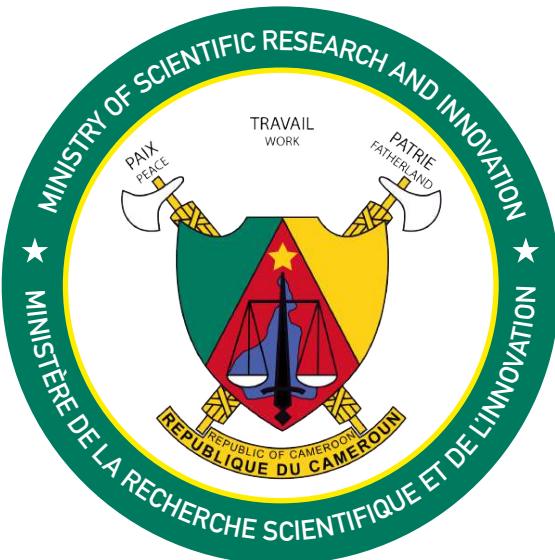
Aa Bb Cc Dd Ee Ff Gg Hh Ii Kk
Ll Mm Nn Oo Pp Qq Rr Ss Tt
Uu Vv Ww Xx Yy Zz
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Utilisez principalement la couleur verte #007A5E pour la barre de menu, le pied de page et les titres des annonces. Pour les trames et les appels à l'action, le nuancier #3AAA35.

Utilisez le rouge pour les éléments d'alerte ou d'urgence, éléments de mise en évidence ou les informations importantes. Utilisez le bleu pour les liens et le gris pour les dates.

07

COLORIMÉTRIE PRINCIPALE



HEXADECIMALE



#007A5E



#FCD116

RVB

R:0
V:122
B:94

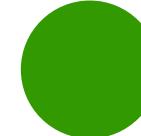
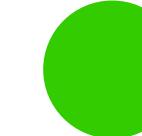
R:206
V:17
B:36

R:252
V:209
B:22

COLORIMÉtrie

DOMINANTE

SECONDAIRE

				
HEXADÉCIMALE	#007A5E			
RVB	R:0 V:122 B:94	R:51 V:153 B:0	R:58 V:170 B:53	R:51 V:204 B:0
HEXADÉCIMALE	#339900			
RVB	R:1D1D1B V:29 B:27	R:706F6F V:111 B:111	R:C6C6C6 V:198 B:198	R:1D71B8 V:113 B:184

COLORIMÉTRIE

TEXTES ET AUTRES

TEXTES

Lorem ipsum
Lorem ipsum

Lorem ipsum
Lorem ipsum

Lorem ipsum
Lorem ipsum

BOUTONS, BARRE DE RECHERCHE, ALERTE



Des formes simples , sans volume pour rester dans l'esprit du flat design

08

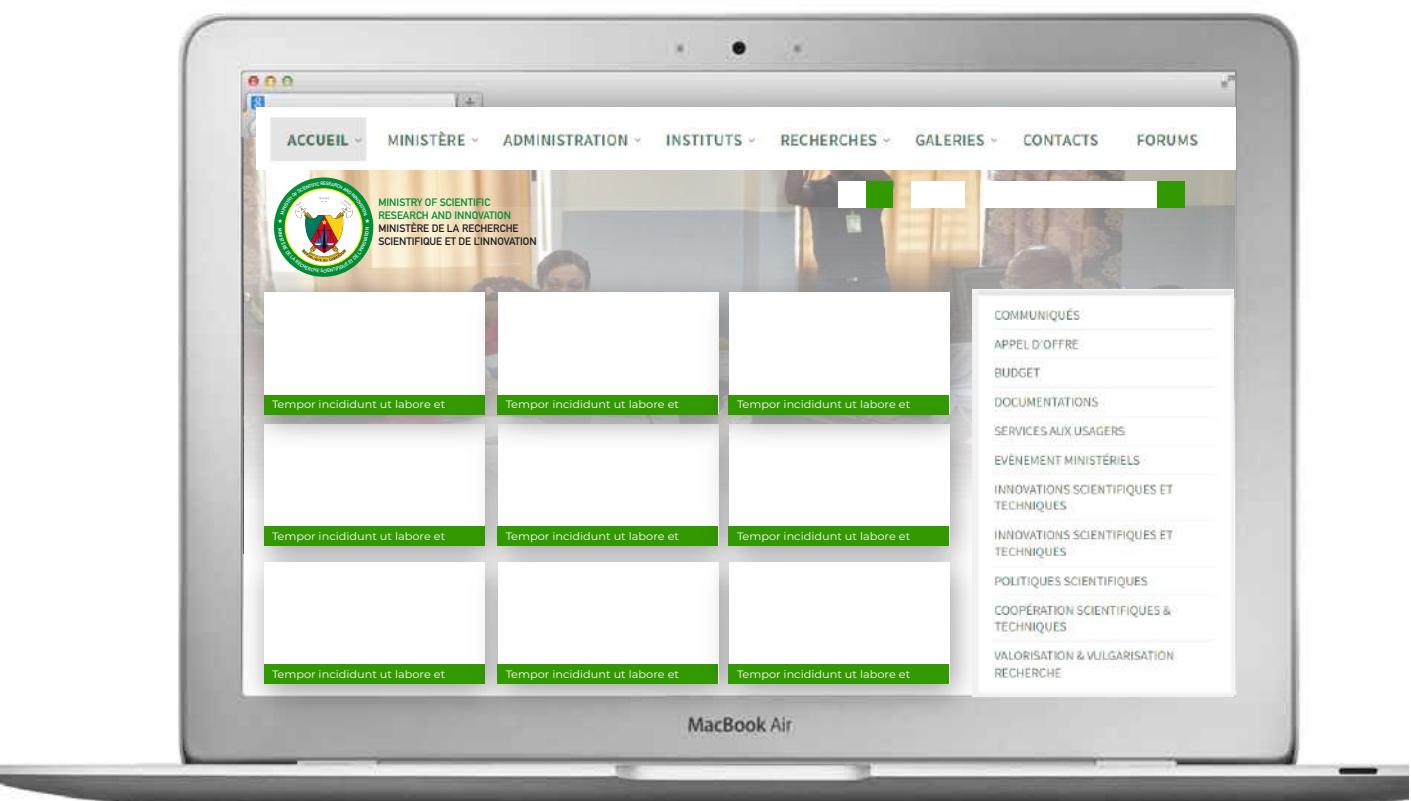
LES ICÔNES



09

IMAGES

DISPOSITION DANS LA GALERIE EN TROIS COLONNES DE PRÉFÉRENCE



10

CONCLUSION

Nous avons opté pour notre travail sur le Flat Design qui met l'accent sur une utilisation minimaliste d'éléments simples, de typographie et les aplats de couleurs. Il permet de rationaliser et d'améliorer l'efficacité des interfaces utilisateurs (UI) et le temps de chargement des pages web.

Cette tendance reprend les visuels simples et nets du "design plat" mais ajoute quelques enrichissements graphiques comme les variations de couleurs et les ombres. Avec cette profondeur et cette dimension accrues, les "contrastes visuels" augmentent, l'ergonomie s'améliore, ce qui rend les interfaces utilisateurs plus intuitives... Et les sites web et applications mobiles plus efficaces !



TRAVAUX DE LA REFONTE DU SITE WEB DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION

RAPPORT DE CONCEPTION & SECURISATION

ETABLI PAR KIAMA SA	VISA INGENIEUR DU MARCHE



SOMMAIRE

SOMMAIRE.....	i
Liste des Figures.....	iii
Liste des tableaux	iii
INTRODUCTION	1
A- Contexte et objectif du rapport	1
B- Description du site web du MINRESI	1
II- CONCEPTION DU SITE INTERNET	2
A- Choix du thème WordPress	2
B- Structure et organisation des pages.....	3
1- Menu.....	3
2- Maquette pages	3
C- Navigation et expérience utilisateurs.....	9
D- Intégration des fonctionnalités requises.....	9
E- Personnalisation du design et des éléments visuels	11
III- SECURISATION DU SITE INTERNET	12
A- Gestion des utilisateurs et des rôles	12
B- Mise à jour régulières de WordPress et des plugins	12
C- Sécurisation des identifiants de connections	12
D- Utilisation des certificats SSL pour le chiffrement des données	13
E- Protection contre des attaques par force brute	13
F- Sauvegardes régulières des données du site internet	13
G- Utilisation des plugins de sécurité pour renforcer la protection	14
H- Surveillance et détection des activités suspectes	14
IV- PERFORMANCES ET OPTIMISATION	14
A- Optimisation du temps de chargement des pages	15
B- Compression des images et des fichiers	15
C- Utilisation d'un système de mise en cache	15
D- Minification des fichiers CSS et JavaScript	15
E- Tests de performance et d'optimisation.....	15
CONCLUSION	16
ANNEXES	16
A- Liste des plugins et thème utilisés	16
1- Thème	16
2- Plugins	16

B- CHOIX DE L'ENVIRONNEMENT DE DEVELOPPEMENT POUR LA MIGRATION DU MODULE DE GESTION DES INNOVATIONS	17
Les faiblesses de Drupal	17
1- Contenu dupliqué.....	17
2- Pages inutiles	18
3- Performance.....	18
4- Tout est modulaire	18
➤ Les Avantage de WordPress 6.3.....	18
1. API de gestion du cache	18
2. API de gestion du système de fichiers.....	18
3. Prise en charge de PHP.....	19
4. Internationalisation	19
5. Médias	19
6. API de gestion des métadonnées	19
7. Mise à jour de bibliothèques externes	19
A- MySQL 8.0.32 est deux fois plus rapide que le 5.3.....	19
➤ PHP 8.0 vs 5.3.	20
Php 8.0 est plus sécurisé et plus performant que le 5.3 qui est obsolète aujourd’hui. CodeIgniter Framework : plus besoin de l'utiliser.....	20
➤ Proposition du Processus d'intégration :	20
C- Extrait Charte graphique.....	21
1- INTRODUCTION	21
2- L'IDENTITÉ VISUELLE	21
3- ÉLÉMENT DE LANGAGE	21
4- LA COULEUR	22

Liste des Figures

Figure 1: Structure du site	3
Figure 2: Page d'accueil.....	4
Figure 3: Page Evénement / Actualités.....	5
Figure 4: Page Gallérie	6
Figure 5: Page Forum	7
Figure 6: Page Contact	8
Figure 7: Logo MINRESI.....	21
Figure 8: Blasonnement Cameroun	22

Liste des tableaux

Tableau 1: Fonctionnalité de TownPress.....	2
Tableau 2: Jeux de Couleur	22

INTRODUCTION

Il existe de nos jours un grand ensemble de moyen pour une organisation de se faire connaitre par le public et ainsi de faire découvrir ses activités et différents événements mais parmi ces derniers l'option du site web reste un élément incontournable car facile d'accès et connu par tous il offre une bonne visibilité à l'organisation. Dans le souci de réaliser un site web pour le Ministère de la recherche scientifique et de l'innovation (MINRESI) nous avons entrepris une analyse sur les différents sites web de structure similaires. Suite à cette analyse nous avons réalisé le document présent décrivant les étapes de conception de notre implémentation.

Tout au long de notre document nous toucherons en détails :

- ✓ Le contexte et définition du projet : Ici l'on s'accentuera sur l'objectifs du système à implémenté.
- ✓ La description du projet ;
- ✓ Norme, standards et outils : Nous parlerons de l'environnement et des outils de développement.
- ✓ Conception générale : dans cette partie nous présenterons les différents modules du site, la maquette et quelques interfaces du système.
- ✓ Paramétrage du système

A- Contexte et objectif du rapport

La refonte du site web du MINRESI consiste à repenser et à reconstruire le site web existant pour améliorer son apparence, ses fonctionnalités, sa performance, sa visibilité, sa navigabilité, son positionnement ou son référencement et la sécurité. Le présent rapport décrit les éléments de conception du nouveau site à mettre en œuvre ainsi que les options de sécurisation à mettre en œuvre.

B- Description du site web du MINRESI.

Le site se décrit par ses fonctionnalités, et pour ce qui est de celui du MINRESI, il est question de :

- ✓ Mettre le site web du MINRESI à niveau en appliquant les standards et normes de sécurité actuels ;
- ✓ Favoriser l'amélioration de la visibilité des activités quotidiennes du MINRESI sur les moteurs de recherches ;
- ✓ Protéger le site web contre les cybers attaques ;
- ✓ Intégrer de nouvelles fonctionnalités au site web du MINRESI ;
- ✓ Proposer un espace clair, attractif et interactif ;
- ✓ Proposer un espace clairement organisé, responsive ou ergonomique ;
- ✓ Augmenter le trafic sur le site web ;
- ✓ Permettre la publication permanente de l'information (actualités, résultat de la recherche et autres) sous toutes ses formes (texte, son, vidéo, pdf, image...) ;
- ✓ Assurer le bilinguisme Français/Anglais ;
- ✓ Être un véritable portail moderne de la recherche et de l'innovation au Cameroun ;
- ✓ Le site web doit être associé à une console d'administration qui permet non seulement le paramétrage et la maintenance du site, mais aussi la publication d'informations de plusieurs ordres : actualité, information scientifique (résultats de la recherche) et la traduction... ;

- ✓ Nom de domaine : www.minresi.gov.cm;
- ✓ Hébergement public national ;
- ✓ Le portail des résultats de la recherche doit y être associé, (il existe déjà) ;
- ✓ Les informations actuellement présentes sur le site doivent y figurer ;
- ✓ La formation de l'administrateur et des utilisateurs ;
- ✓ Site interactif avec les pages du ministère dans les réseaux sociaux (Facebook, twitter, WhatsApp, YouTube, Instagram ...) ;
- ✓ Améliorer le contact avec le ministère (le public) ;
- ✓ Référencement naturel sur internet ;
- ✓ Redonner le blason et l'image du MINRESI au Cameroun et à l'international.

II- CONCEPTION DU SITE INTERNET

A- Choix du thème WordPress

Plusieurs Template Wordpress sont disponibles sur la toile, et chaque Thème offre des fonctionnalités diverses que nous pouvons paramétrier à fin d'obtenir le résultat escompté, nous avons opté pour le Thème **TownPress** qui est un thème WordPress premium noté de 5 Etoiles sur le site de vente du dit Thème. Il est conçu pour répondre à tous les besoins de base (Plupart des fonctionnalités) du MINRESI. Parmi les fonctionnalités spécifiques à nous pouvons citer entre autre :

- Multilingues
- Espace Blog
- Forums
- Gestion des évènements
- Présentation fluide de l'équipes
- Gestions des médias
- Map
- ...

En plus de ces fonctionnalités **TownPress** possède un design très attrayant et fluide pouvant ainsi apporter un aspect original au site.

Tableau 1: Fonctionnalité de TownPress

Fonctionnalités	Caractéristique
Très responsive	Le Thèmes s'adapte parfaitement au diverse taille d'écran
Compatibilité Gutenberg	Prise en charge de l'éditeur natif de WordPress (mais cela fonctionne également avec Elementor et WPBakery Page Builder).
Forum	TownPress prend en charge le plugin bbPress, qui peut être utilisé pour créer un forum puissant.
Schémas de couleurs personnalisés	Offre la possibilité de créer et de définir les couleurs à volonté
Fichiers de traduction inclus	Ce thème et tous les plugins LSVR fournis sont entièrement traduisibles.
Compatibilité avec PHP 8	Peut être utilisé avec la dernière version la plus stable de PHP

Galléries	Ils possède un bon espace de photothèque pour toutes tailles de photos très bien organisé
Documents	Il possède un gestionnaire de fichiers simples et pourtant bien présentable
MAPS	L'espace de présentation de la localisation est très aérée agréable à la vue

B- Structure et organisation des pages

1- Menu

Partant de l'existant et de l'organigramme du Ministère, nous pensons structurer le site ainsi qu'il suit :

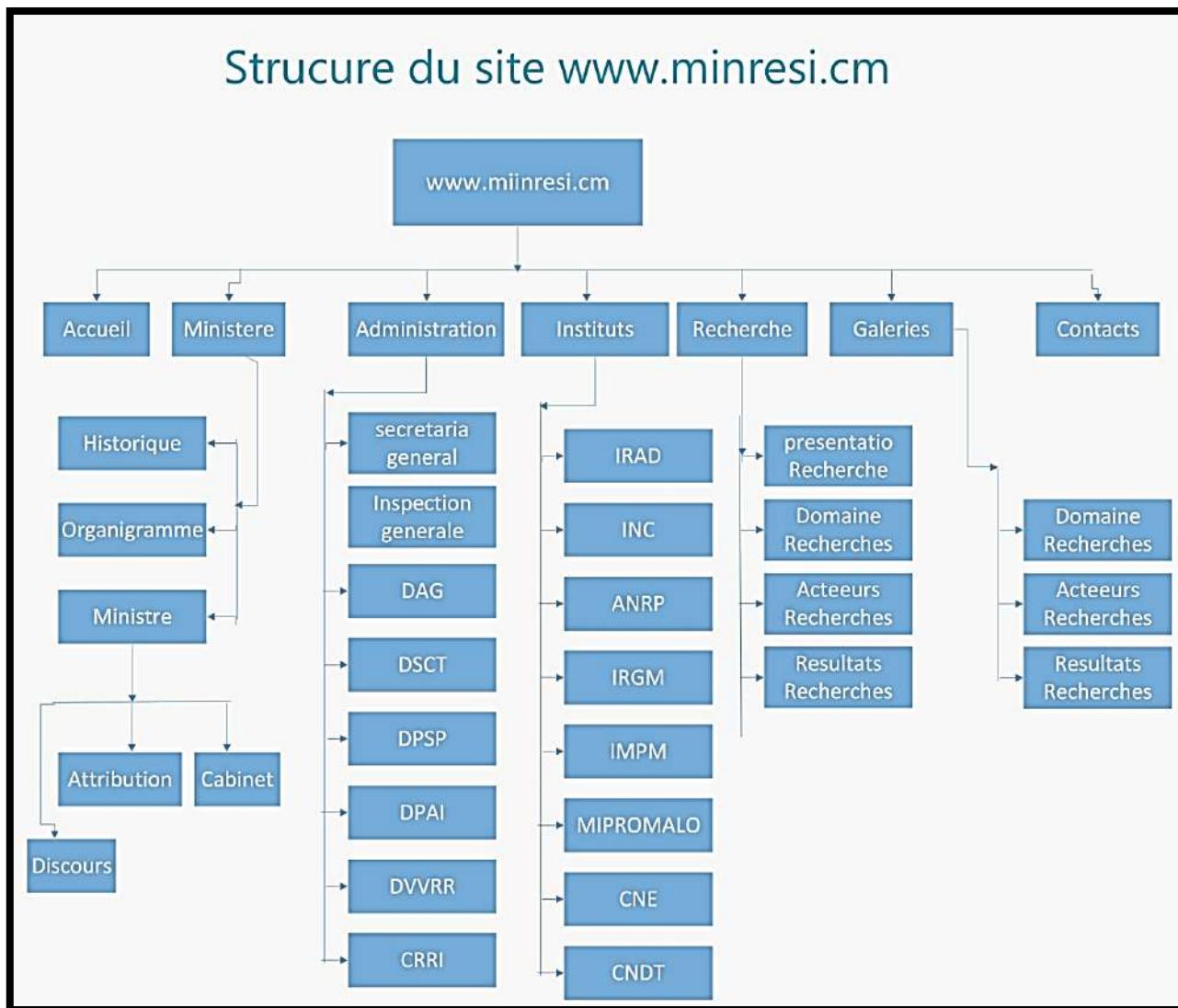


Figure 1: Structure du site

2- Maquette pages

Mettions un Zoom sur quelques pages du futur Site. Bien sûr ce qui intéresse ici c'est pas le contenu, mais les composants et leur disposition car le contenu sera mis à jour.

✓ Page d'accueil



MAP [View Site Map](#)

NOTICES [View Notices](#)

NOTICE [Post Notice](#)

Welcome to TownPress,
the Most Exciting Town of Northeast!

Choose Your Interest

GOVERNMENT [Local Council](#) [Community](#) [Business](#)

OUR COMMUNITY [Local News](#) [Community Events](#) [Businesses](#)

INTERESTING PLACES [Interesting Places](#) [Glossary of Terms](#) [Meeting Places](#)

HOME EXAMPLES [Editorial Home](#) [Community Home](#) [Business Home](#)

PAGE EXAMPLES [Page Examples](#) [Page 11 Examples](#) [Page 12 Examples](#)

TOWNPRESS THEMES [Community Themes](#) [Business Themes](#) [Personal Themes](#)

WEATHER INFO

Last Update	12:30 pm
Sunday	September 2023
Temperature	2°C
Wind Speed	0 mph
Monday	September 2023
Temperature	3°C
Wind Speed	0 mph
Tuesday	September 2023
Temperature	3°C
Wind Speed	0 mph

[View Weather Data](#)

FEATURED GALLERY



Systems of Government

Written Dec 17, 2023

Edited by [John Doe](#)

UPCOMING EVENTS

Theatre Performance	10:00 am - 1:00 pm	at Business Center
Jazz Night	6:00 pm - 9:00 pm	at The Depot

IMPORTANT FORMS

Town Hall Applications [November 1, 2023](#)

Temporary Sign Permit Application [November 25, 2023](#)

MORE DOCUMENTS

QUICK CONTACT

Tell Us [Post Notice](#) [View Notices](#)

Phone: (000) 444-7890
Fax: (000) 444-7891
Email: emergency@townpress.org

NOTICES

Notice To Landowner/Tenant
Issue 1, 2023 to Issue 1

Annual Meeting Notice
Aug 15, 2023 to October 1

Traffic Safety Seminar
Aug 12, 2023 to December 1

Planning Public Meeting
Aug 15, 2023 to December 1

MEET THE TEAM

MOUNTAIN PEAK
CAMPING & HIKING



Figure 2: Page d'accueil

✓ Page Evènements / Actualités

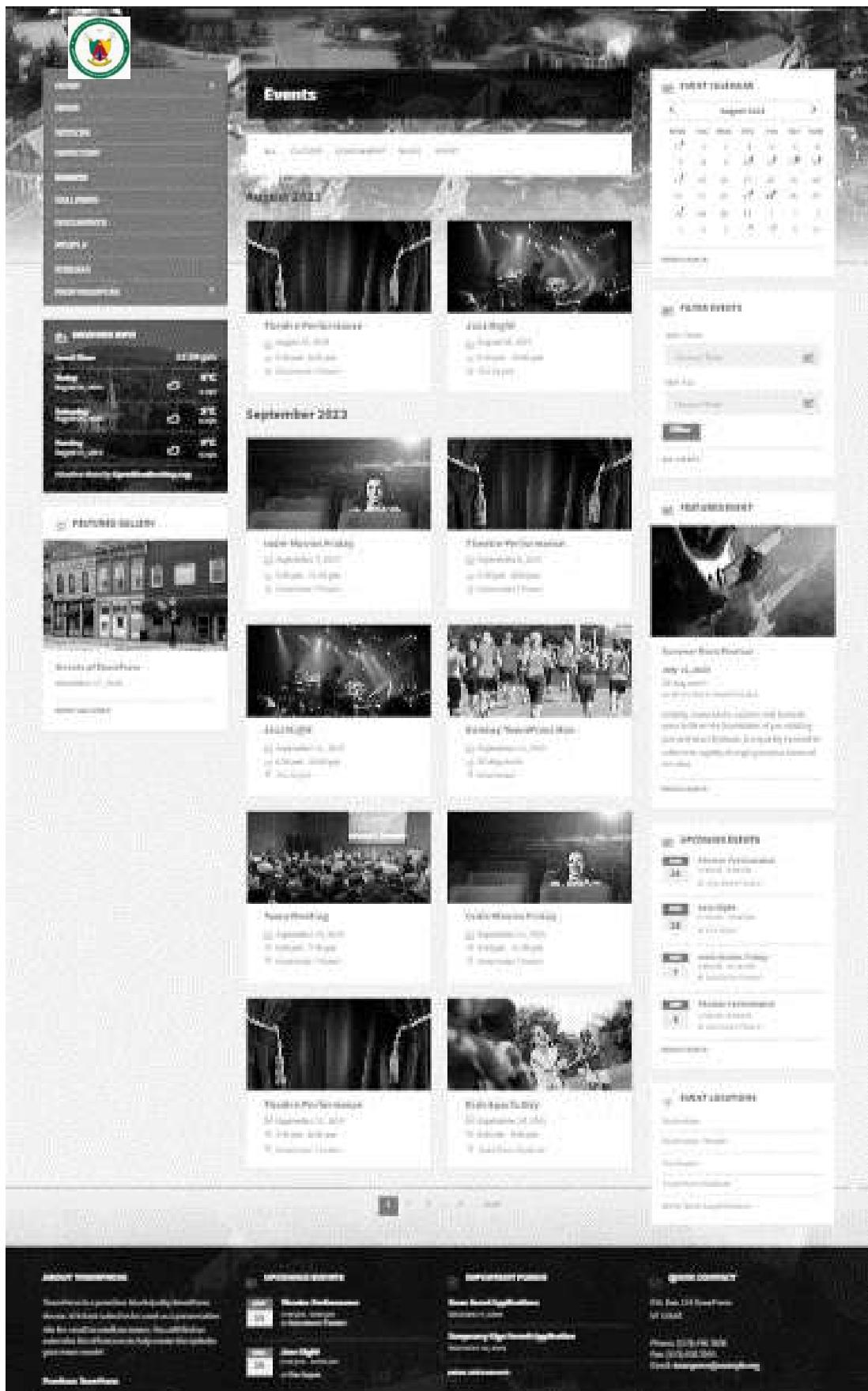


Figure 3: Page Evénement / Actualités

✓ Page Gallérie

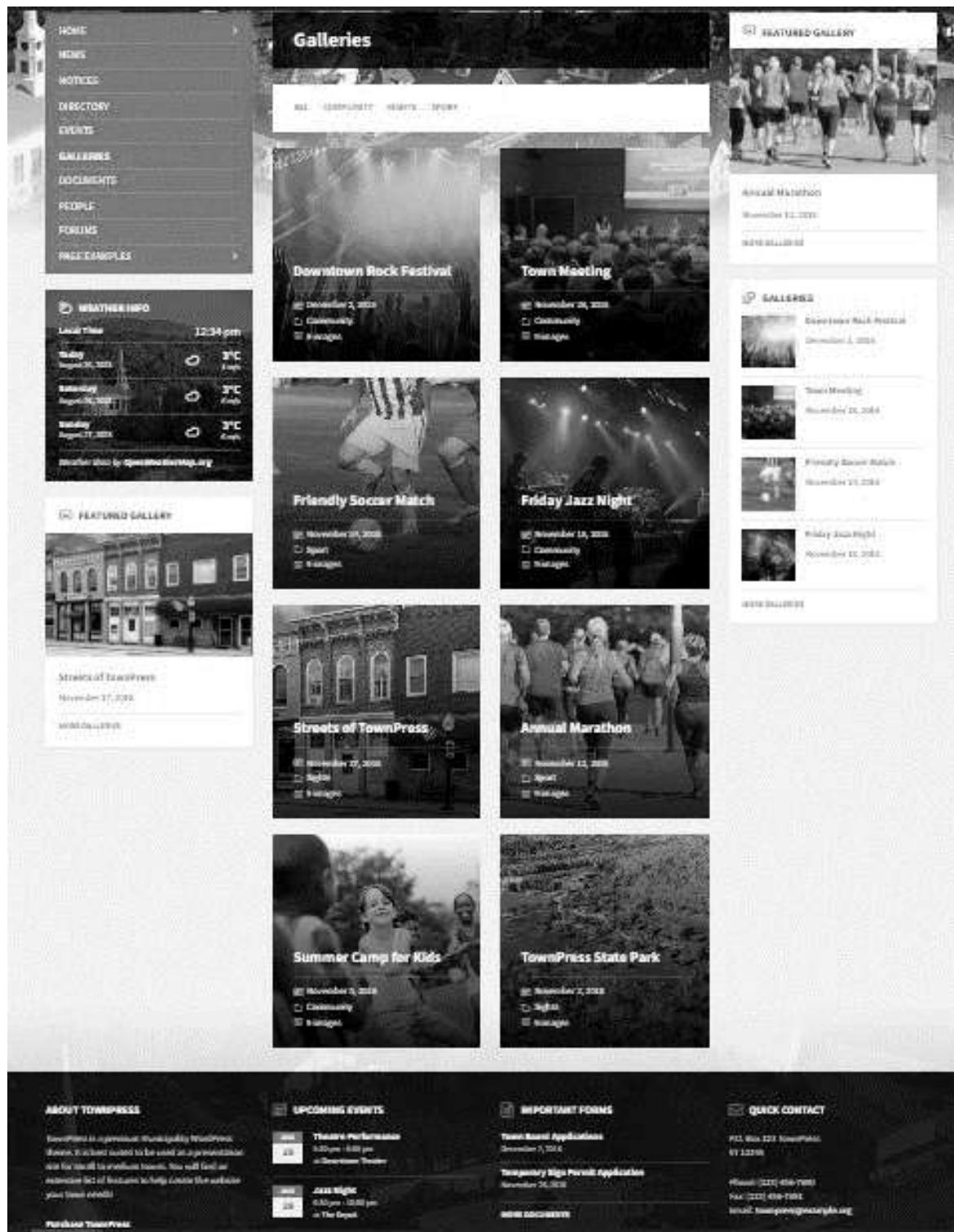


Figure 4: Page Gallérie

✓ Page Forum

HOME

NEWS

NOTICES

DIRECTORY

EVENTS

GALLERIES

DOCUMENTS

PEOPLE

FORUMS

PAGE EXAMPLES

FORUM STATISTICS

- Registered Users: 12
- Forums: 5
- Topics: 14
- Replies: 17
- Topic Tags: 8

Forums

Forum	Topics	Posts	Last Post
Ask the Town Council <i>If you have any questions for people running our city, this is the forum for you.</i>	2	7	5 years, 8 months ago by SpecialMeeting
Citizen Complaints <i>Use this forum to report anything that bothers you.</i>	3	6	5 years, 8 months ago by TownHallMeet
Free Discussion <i>Here you can discuss any topic, but keep it clean please.</i>	2	5	5 years, 8 months ago by TownCouncil
Upcoming Music Events <i>Info about upcoming music events in our town.</i>	1	2	5 years, 8 months ago by TownMusic
Past Music Events <i>Info about past music events in our town.</i>	4	10	5 years, 8 months ago by TownMusic

RECENT TOPICS

- In Australia, the term local government area 5 years, 8 months ago
- The power of municipalities range from virtual autonomy 3 years, 8 months ago
- The term municipality is also used to mean the governing 3 years, 8 months ago
- In the United States, municipality is usually understood as a city 5 years, 8 months ago

RECENT REPLIES

- In Australia, the term local government area 5 years, 8 months ago
- In Australia, the term local government area 5 years, 8 months ago
- The power of municipalities range from virtual autonomy 3 years, 8 months ago
- The term municipality is also used to mean the governing 3 years, 8 months ago

ABOUT TOWNPRESS

TownPress is a premium Municipality WordPress theme. It is best suited to be used as a presentation site for small to medium towns. You will find an extensive list of features to help create the website your town needs!

[Purchase TownPress](#)

UPCOMING EVENTS

Date	Event	Description
25	Theatre Performance	6:30 pm - 8:00 pm at Downtown Theater
28	Jazz Night	6:30 pm - 8:00 pm at The Depot

IMPORTANT FORMS

- [Town Board Applications](#) December 2, 2018
- [Temporary Sign Permit Application](#) November 20, 2018

[MORE DOCUMENTS](#)

QUICK CONTACT

P.O. Box 123 TownPress
VT 12345

Phone: (123) 456-7890
Fax: (123) 456-7891
Email: townpress@example.org

Figure 5: Page Forum

✓ Page Contact

NOTICES

- Building Permit Application
Submitted: 11/20/2013
- Annual Meeting Registration
Submitted: 10/11/2013
- Traffic Safety Audit
Submitted: 10/11/2013
- Upcoming Public Meetings
Submitted: 10/11/2013

INTERESTING PLACES

- High School**
20 School Street
Townville, VT 05143
Emergency: 800-123-4567
Phone: (123) 456-7890
- Middle School**
20 School Street
Townville, VT 05143
Emergency: 800-123-4567
Phone: (123) 456-7890
- Library**
123 Main Street
Townville, VT 05143
Phone: (123) 456-7890
Hours: 10:00 AM - 5:00 PM

UPCOMING EVENTS

- Theatre Performances**
10:00 AM - 11:00 AM
at Community Center
- Jazz Night**
10:00 PM - 11:00 PM

IMPORTANT FORMS

- Town Board Application**
November 2, 2013
- Temporary Signs Permit Application**
November 20, 2013

QUICK CONTACT

P.O. Box 123 TownPlace
VT 12345
Phone: (123) 456-7890
Fax: (123) 456-7891

Figure 6: Page Contact

C- Navigation et expérience utilisateurs

La navigation et l'expérience utilisateur (UX) sont deux aspects essentiels d'un site internet. Voici une description de ces concepts :

La navigation fait référence à la manière dont les utilisateurs se déplacent à travers le site et accèdent aux différentes pages et sections. Une bonne navigation facilite la recherche d'informations et permet aux utilisateurs de se repérer facilement. Cela implique l'utilisation de menus clairs, de liens bien organisés et de mécanismes de recherche efficaces. Une navigation intuitive et conviviale contribue à améliorer l'expérience globale de l'utilisateur sur le site. Quant à l'expérience utilisateur concerne les émotions, les perceptions et les interactions des utilisateurs lorsqu'ils interagissent avec le site. Une bonne UX vise à rendre l'expérience des utilisateurs agréable, engageante et utile. Cela inclut des éléments tels que la facilité d'utilisation, la lisibilité du contenu, la cohérence du design, la vitesse de chargement des pages, la réactivité (adaptation aux différents appareils) et la satisfaction globale de l'utilisateur.

L'objectif est de créer un site qui réponde aux besoins des utilisateurs de manière efficace et plaisante.

Pour améliorer la navigation et l'expérience utilisateur sur le site, voici quelques bonnes pratiques que nous allons prendre en compte :

- ✓ **Organisation claire** : Nous allons structurer le contenu du site de manière logique et hiérarchisée, en utilisant des catégories, des sous-catégories et des menus déroulants si nécessaire. Nous allons nous assurer que les utilisateurs peuvent facilement trouver ce qu'ils recherchent.
- ✓ **Design attrayant** : Nous utiliserons un design esthétique, propre et professionnel (se référer au thème professionnel choisi). Nous veillerons à ce que le contenu soit facilement lisible, de qualité pour rendre le site attrayant visuellement.
- ✓ **Réactivité** : le site sera adaptatif et s'affichera correctement sur tous les types d'appareils (ordinateurs de bureau, tablettes, smartphones). La mise en page et le contenu s'ajusteront automatiquement en fonction de la taille de l'écran pour une expérience utilisateur cohérente.
- ✓ **Temps de chargement rapide** : Les images seront compressées, les scripts seront minimisés et mise en cache pour améliorer la vitesse de chargement.
- ✓ **Facilité d'utilisation** : Nous veillerons à simplifier les actions que les utilisateurs doivent effectuer sur le site. Nous utiliserons des formulaires courts et clairs, des boutons d'action évidents et éviterons les étapes inutiles. Nous minimiserons les clics et les efforts nécessaires pour atteindre l'information ou réaliser une action.

D- Intégration des fonctionnalités requises

Nous intégrerons toutes les fonctionnalités décrites dans le cahier des charges grâce à des plugins/composants appropriés. Ceux qui ne sont pas déjà intégré dans le Template et qui doivent être répondre à des besoins spécifiques seront développées intégralement. Une fonctionnalité par exemple à développer est **la gestion/publication des innovations**.

- a) Maquette coté administrateur

Form

Ajouter un innovateur

Menu

Nom et prenom

Structure

Fermer Enregistrer

Formulaire intégration Ajout des innovateurs

Form

Ajouter une innovation

Menu

Titre innovation

Nom innovateur

Description

Date innovation

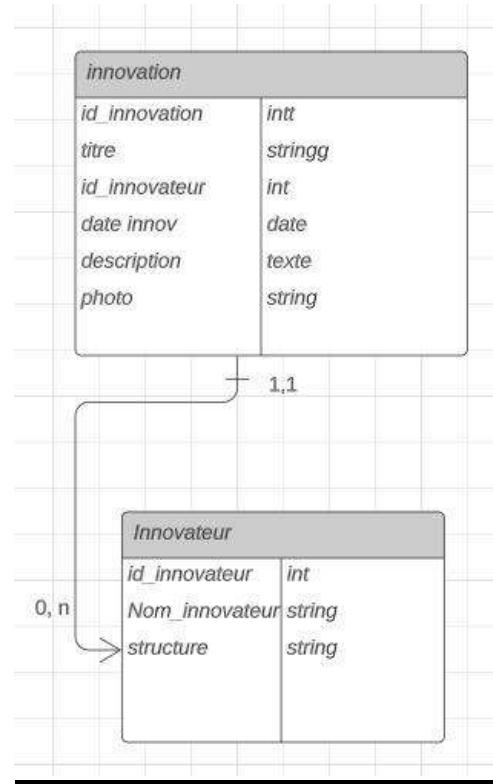
Photo

00/00/0000

Deposer le fichier ici, ou naviguer

Fermer Enregistrer

Formulaire intégration Ajout des innovations



Modèle Conceptuel des Données de la gestion des innovations

E- Personnalisation du design et des éléments visuels

Le thème professionnel choisi nous donne la possibilité de personnaliser le site avec les éléments de la charte graphique (Nous nous référerons à la charte graphique du MINRESI). Aussi les langages CSS et HTML, BOOTSRAP seront très utilisés pour adapter le contenu au visuel final à obtenir.

III- SECURISATION DU SITE INTERNET

La sécurisation d'un site web est d'une importance capitale pour protéger les données sensibles, prévenir les attaques et assurer la confiance des utilisateurs. Voici quelques mesures essentielles que nous prendrons pour sécuriser le site internet du MINRESI :

A- Gestion des utilisateurs et des rôles

La gestion des utilisateurs et des rôles est une composante essentielle de la sécurisation et de l'administration d'un site web. Cela permet de contrôler l'accès des utilisateurs aux différentes fonctionnalités, de définir des autorisations spécifiques et de garantir la confidentialité et l'intégrité des données. Voici quelques rôles et leurs fonctionnalités auxquelles elles auront accès :

- ✓ **Rôle Administrateur** : Il a une vue globale sur l'ensemble des fonctionnalités du site. Il peut tout faire ; voilà pourquoi ce rôle ne doit pas être donné à n'importe qui et lorsqu'on est connecté avec, il faut beaucoup de prudence.
- ✓ **Rôles Editeur** : Ajouter les événements et actualités du MINRESI sur le site
- ✓ **Rôle innovation** : poster les nouvelles innovations du MINRESI sur le site

B- Mise à jour régulières de WordPress et des plugins

Les mises à jour régulières de WordPress et des plugins sont essentielles pour maintenir la sécurité, la stabilité et les performances optimales du site web. Voici quelques points importants à considérer concernant les mises à jour :

- ✓ **Mises à jour de WordPress** : WordPress, en tant que système de gestion de contenu, est régulièrement mis à jour par ses développeurs. Ces mises à jour comprennent souvent des améliorations de sécurité, des corrections de bugs et de nouvelles fonctionnalités. Il est important de garder une installation WordPress à jour. Nous travaillerons donc avec la dernière version disponible : **version 6.3 de WordPress**.
- ✓ **Mises à jour des plugins** : Les plugins ajoutent des fonctionnalités supplémentaires au site internet, mais ils peuvent également présenter des vulnérabilités de sécurité. Les développeurs de plugins publient fréquemment des mises à jour pour corriger les problèmes de sécurité, les bugs et améliorer les performances. Nous nous assurerons de maintenir tous les plugins installés à jour en installant les dernières versions disponibles.

C- Sécurisation des identifiants de connections

La sécurisation des identifiants de connexion est d'une importance capitale pour protéger l'accès au site internet. Voici quelques bonnes pratiques que nous suivrons pour renforcer la sécurité de vos identifiants de connexion :

- ✓ **Limitation les tentatives de connexion** : Nous configurerons le site web pour limiter le nombre de tentatives de connexion infructueuses. Cela peut inclure l'imposition d'un délai d'attente après un certain nombre de tentatives infructueuses ou le verrouillage temporaire du compte après un certain nombre d'échecs. Ces mesures dissuadent les attaques par force brute et rendent plus difficile pour les attaquants de deviner les identifiants de connexion.
- ✓ **Utilisations des identifiants uniques** : Lors de la création d'identifiants de connexion, nous utiliserons des noms d'utilisateur et des mots de passe uniques et difficiles à deviner.

D- Utilisation des certificats SSL pour le chiffrement des données

L'utilisation de certificats SSL (Secure Sockets Layer) est essentielle pour le chiffrement des données et la sécurisation des communications sur le site internet. Nous installerons bien évidemment un sur le site avec une durée de validité limitées, 1 à 3 ans.

E- Protection contre des attaques par force brute

Les attaques par force brute sont des tentatives répétées de deviner un mot de passe ou une clé en essayant différentes combinaisons jusqu'à ce que la bonne soit trouvée. Voici quelques mesures que nous prendrons pour vous protéger contre les attaques par force brute :

- ✓ **Limitez les tentatives de connexion** : Nous configurerons le site pour limiter le nombre de tentatives de connexion infructueuses. Par exemple, après un certain nombre de tentatives infructueuses, nous imposerons un délai d'attente avant de permettre de nouvelles tentatives ou verrouiller temporairement le compte. Cela rendra plus difficile pour les attaquants de tester de nombreuses combinaisons en peu de temps.
- ✓ **Nous mettrons en place des détections d'activité suspecte** : Surveillez les activités inhabituelles sur le site web, telles que de multiples tentatives de connexion infructueuses en provenance d'une même adresse IP. Nous mettrons en place des systèmes de détection d'intrusion qui bloquent automatiquement les adresses IP suspectes ou qui signalent les activités anormales pour une action ultérieure.
- ✓ **Nous utiliserons des outils de prévention des attaques par force brute** : Il existe des outils logiciels ou des plugins de sécurité spécialement conçus pour détecter et prévenir les attaques par force brute. Ces outils permettront de détecter les schémas d'attaques répétitives et bloquer automatiquement les adresses IP ou les utilisateurs suspects.

F- Sauvegardes régulières des données du site internet

La sauvegarde régulière des données du site internet est une pratique cruciale pour assurer la protection et la disponibilité des informations. Voici l'une des méthodes qu'on utilisera :

- ✓ **Plugins de sauvegarde** : WordPress propose des plugins de sauvegarde qui simplifient le processus de sauvegarde. Nous installerons ces plugins et les configurerons pour effectuer des sauvegardes automatiques à des intervalles réguliers. Certains plugins permettent également de sauvegarder à la fois les fichiers du site et la base de données.

G- Utilisation des plugins de sécurité pour renforcer la protection

L'utilisation de plugins de sécurité peut être un moyen efficace de renforcer la protection du site internet. Voici quelques exemples de plugins de sécurité populaires et des fonctionnalités que nous utiliserons :

- ✓ **Plugin de pare-feu (Firewall)** : Un plugin de pare-feu peut aider à protéger le site internet contre les attaques malveillantes en bloquant le trafic suspect ou en appliquant des règles de sécurité strictes. Il peut détecter et bloquer les tentatives d'intrusion, les attaques par force brute et d'autres activités malveillantes.
- ✓ **Plugin de protection contre le spam** : Puisque le site internet procède un formulaire de contact, un plugin de protection contre le spam peut nous aider à filtrer les soumissions indésirables ou malveillantes.
- ✓ **Plugin de surveillance des activités** : Ces plugins enregistrent et surveillent les activités sur le site internet, y compris les connexions des utilisateurs, les modifications de fichiers, les tentatives d'accès non autorisées, etc. Ils nous permettent de garder un œil sur les activités suspectes et de prendre des mesures appropriées.
- ✓ **Plugin de sauvegarde et de restauration** : Les plugins de sauvegarde et de restauration facilitent la sauvegarde régulière du site internet. Ils nous permettront de planifier des sauvegardes automatiques, de stocker les sauvegardes sur des emplacements externes sécurisés et de restaurer rapidement le site en cas de problème.

H- Surveillance et détection des activités suspectes

Pour surveiller et détecter les activités suspectes sur le site WordPress, nous utiliserons des plugins de sécurité qui offrent des fonctionnalités spécifiques à cet effet. Voici quelques plugins nous aider dans cette tâche :

- ✓ **All In One WP Security & Firewall** : Ce plugin propose une fonctionnalité de journalisation des activités qui enregistre les événements de sécurité sur le site. Il enregistre les tentatives de connexion, les erreurs de connexion, les modifications de fichiers, les activités des utilisateurs, etc.
- ✓ **Wordfence Security** : Wordfence propose une fonctionnalité de surveillance des activités qui enregistre les événements importants sur le site, tels que les tentatives de connexion, les modifications de fichiers, les nouvelles installations de plugins, etc. Nous configurerons des alertes par e-mail pour être informé en cas d'activités suspectes.

IV- PERFORMANCES ET OPTIMISATION

Pour améliorer les performances du site WordPress et l'optimiser, voici les points sur lesquels nous nous sommes concentrés :

A- Optimisation du temps de chargement des pages

L'optimisation du temps de chargement des pages est un aspect crucial pour offrir une bonne expérience utilisateur et favoriser le référencement du site web. Voici quelques actions que nous mettrons en place pour optimiser le temps de chargement des pages :

- ✓ **Évitez les redirections inutiles** : Les redirections ajoutent une surcharge de temps de chargement. Nous éviterons les redirections inutiles et configurerons correctement lorsqu'elles sont nécessaires.
- ✓ Nous nous assurerons que le serveur dispose de ressources suffisantes pour gérer le trafic du site internet. Nous opterons pour un serveur optimisé pour le site.

B- Compression des images et des fichiers

Les images sont souvent responsables d'un temps de chargement lent. Nous réduirons la taille des images en compressant les fichiers sans compromettre la qualité visuelle. Nous utiliserons des formats d'image appropriés tels que JPEG pour les photographies et PNG pour les graphiques et les images avec transparence. Nous utiliserons des outils de compression d'images tels que **TinyPNG**, **JPEG Optimizer** ou des plugins WordPress comme **Smush** pour automatiser ce processus.

C- Utilisation d'un système de mise en cache

Nous utiliserons la mise en cache pour stocker temporairement les éléments statiques du site internet, tels que les images, les fichiers CSS et JavaScript, sur l'appareil de l'utilisateur. Cela permet d'éviter de recharger ces éléments à chaque visite, ce qui accélère le temps de chargement des pages. Nous utiliserons le plugin de mise en cache comme **Cache clear** pour activer la mise en cache sur le site WordPress.

D- Minification des fichiers CSS et JavaScript

La minification consiste à réduire la taille des fichiers CSS et JavaScript en supprimant les espaces, les commentaires et les caractères inutiles, tout en préservant leur fonctionnalité. Cela réduit la quantité de données à transférer et améliore le temps de chargement. Des plugins tels que **Cache clear** sera utilisé pour minifier les fichiers.

E- Tests de performance et d'optimisation

Les tests de performance et d'optimisation sont essentiels pour évaluer les performances du site internet, identifier les problèmes de vitesse et mettre en œuvre des améliorations. Voici quelques outils que nous utiliserons pour mener des tests de performance et d'optimisation :

- ✓ **Tests de vitesse de chargement** : Nous mesurerons le temps de chargement du site internet à l'aide d'outils tels que **Google PageSpeed** Insights, GTmetrix. Ces outils nous fournissent des informations détaillées sur les performances du site, y compris les temps de chargement, les métriques clés, les recommandations d'optimisation, et bien plus encore.

CONCLUSION

Tout bien considéré, il était question pour nous de faire un rapport de conception du site du ministère de la recherche et de l'innovation tout en décrivant en détail le contexte, la description, les objectifs, la conception ainsi que la sécurisation de la plateforme. Ceci étant fait, il en ressort que WordPress est le meilleur outil à adopter pour la conception de ladite plateforme grâce à ses multiples performances ainsi que le Template TownPress qui regorge de multiples fonctionnalités qui nous permettra d'atteindre nos objectifs.

ANNEXES

A- Liste des plugins et thème utilisés

1- Thème

TownPress – Municipality de LSVRthemes

2- Plugins

- ✓ **Elementor** : constructeur de page
- ✓ **BbPress** : Extension pour gérer le forum
- ✓ **LSVR Framework** : ce plugin contient de nombreuses fonctionnalités personnalisées utilisées dans tout le thème et les plugins LSVR, telles que des metaboxes personnalisées et des champs de personnalisation. Vous devriez absolument installer celui-ci.
- ✓ **LSVR TownPress Toolkit** : il contient les codes courts spécifiques au thème (par exemple ceux utilisés pour les pages d'accueil par défaut) et certains widgets personnalisés.
- ✓ **Éléments LSVR** : ce plugin ajoute des codes courts et des widgets de base tels que la liste de définitions, la barre de progression et les fonctionnalités.
- ✓ **Avis LSVR** : les avis sont essentiellement des publications standard simplifiées, idéales pour les messages courts que vous pouvez afficher dans la barre latérale de votre site. Cependant, si vous préférez utiliser les publications WP standards pour tous les types d'actualités, longues ou courtes, n'installez pas ce plugin.
- ✓ **Répertoire LSVR** : il gère la fonctionnalité de type de publication personnalisée Listing et tous ses widgets. Si vous n'avez pas besoin de la fonctionnalité d'annuaire ou si vous comptez utiliser une solution tierce pour cela, n'installez pas.

- ✓ **Événements LSVR** : ce plugin gère la fonctionnalité de type de publication personnalisée d'événement et tous ses widgets. Si vous n'avez pas besoin de la fonctionnalité d'événements ou si vous comptez utiliser une solution tierce pour cela, ne l'installez pas.
- ✓ **Galeries LSVR** : ce plugin gère la fonctionnalité de type de publication personnalisée de la Galerie et tous ses widgets. Si vous n'avez pas besoin de la fonctionnalité des galeries ou si vous comptez utiliser une solution tierce pour cela, ne l'installez pas.
- ✓ **Documents LSVR** : ce plugin gère la fonctionnalité de type de publication personnalisée du document et tous ses widgets. Si vous n'avez pas besoin de la fonctionnalité de documents ou si vous comptez utiliser une solution tierce pour cela, ne l'installez pas.
- ✓ **LSVR People** : ce plugin gère la fonctionnalité de type de publication personnalisée Person et tous ses widgets. Si vous n'avez pas besoin de la fonctionnalité Personnes ou si vous comptez utiliser une solution tierce pour cela, n'installez pas.
- ✓ **LSVR 3rd Party Toolkit** : ce plugin gère la prise en charge des plugins tiers comme Elementor et WPBakery Page Builder. N'installez pas ce plugin si vous comptez utiliser l'éditeur de blocs WordPress par défaut (Gutenberg).
- ✓ **Envato Market** : il permet des mises à jour automatiques des thèmes achetés sur Envato Market. C'est probablement le moyen le plus simple de maintenir votre thème à jour. Cependant, ce n'est pas la seule solution. Vous pouvez toujours simplement télécharger la dernière version directement depuis votre compte sur Envato Market et réinstaller le thème ou écraser les fichiers via FTP. Donc si vous préférez mettre à jour le thème manuellement, vous n'aurez pas besoin de ce plugin.
- ✓ **Code Snippets** : Code Snippets est un moyen facile, propre et simple d'exécuter des extraits de code sur votre site. Il évite la nécessité d'ajouter des extraits de code personnalisés au fichier functions.php de votre thème.

B- CHOIX DE L'ENVIRONNEMENT DE DEVELOPPEMENT POUR LA MIGRATION DU MODULE DE GESTION DES INNOVATIONS

Les versions des technologies utilisées sont très anciennes pour les associer au projet actuel comme l'indique le tableau suivant :

Technologie	Version	Version pour le projet actuel
MySQL	5.3	8.0.32
PHP	5.3	8.0
CodeIgniter Framework	2.1	/
Drupal	8	WordPress 6.3

Les faiblesses de Drupal

1- Contenu dupliqué

Toutes les pages de contenu sont accessibles par 2 urls distinctes : "node/%nid", et l'url réécrite (ou "alias"). Les deux répondent en utilisant le code HTTP 200 (il n'y a donc pas de redirection de l'une vers l'autre). Et même si la balise META *Canonical* est normalement correctement positionnée, si vous souhaitez éviter ce phénomène, la principale solution est d'utiliser le module *Global Redirect* (sans aucune configuration).

2- Pages inutiles

Tout contenu ou terme de taxonomie créé va générer automatiquement une page existant pour les contenus sur node/%nid et pour les termes de taxonomie sur taxonomy/term/%tid). Il est courant d'oublier ce phénomène (notamment pour la taxonomie) et de se retrouver avec des pages non seulement non intégrées graphiquement, mais en plus inutilement indexées.

3- Performance

En Drupal 8, les caches ne sont pas activés lors d'une installation standard de Drupal. On trouve donc de nombreux sites Drupal en production qui ne fournissent pas les performances maximales. Il faut donc simplement ne pas oublier de les activer lors du passage en production (dans "Configuration" / "Performance").

4- Tout est modulaire

Comme la majorité des fonctionnalités de Drupal reposent sur des modules additionnels, on trouve de nombreuses fonctionnalités qui ne s'intègrent pas toujours directement les unes avec les autres. Par exemple, les pages de confirmation du module *Webform* ne s'intègrent pas nativement avec le module *Metatag*, et il faudra donc développer un peu pour obtenir des balises META configurables dans l'interface pour ces pages.

Cela dit, le grand nombre de contributeurs de la communauté fait que ces non-intégrations diminuent au cours du temps, et il est possible en vous concentrant sur autre chose durant un projet de laisser le temps à la communauté d'ajouter ces fonctionnalités. Rien n'est cependant garanti.

➤ Les Avantage de WordPress 6.3

1. API de gestion du cache

L'API de gestion du cache a reçu de nombreuses améliorations, notamment l'introduction de nouveaux groupes de cache spécifiques aux requêtes afin d'offrir un meilleur contrôle aux développeurs. Nous pouvons maintenant définir le moment d'expiration du cache d'un groupe, vider le cache de groupes spécifiques, modifier la dernière valeur d'un groupe ou encore déclarer certains groupes d'objets mis en cache comme n'étant pas persistants. Avec ces changements, vous pouvez implémenter votre propre stratégie personnalisée d'invalidation du cache.

2. API de gestion du système de fichiers

Les fichiers masqués (préfixés par .) peuvent maintenant être inclus dans la fonction `list_files()` avec un nouveau paramètre optionnel `$include_hidden`. Sa valeur par défaut est `false` pour cause de rétrocompatibilité (ticket).

3. Prise en charge de PHP

La prise en charge de PHP 5 a été abandonnée dans WordPress 6.3. La nouvelle version minimale prise en charge est PHP 7.0. La version recommandée de PHP demeure toujours 7.4 ou plus

4. Internationalisation

Plusieurs améliorations, dont la possibilité de court-circuiter le filtre `load_textdomain` et de réduire le temps de chargement des traductions en temps réel.

5. Médias

Le composant Médias a reçu plusieurs améliorations destinées à diminuer le temps de chargement des contenus comprenant des images. WordPress ajoute maintenant automatiquement l'attribut `fetchpriority` avec la valeur `high` à l'image qui est la plus susceptible d'être considérée comme l'image « LCP » (*Largest Contentful Paint*).

D'autres améliorations ont été faites sur la gestion automatique du chargement différé des images afin de mieux détecter les moments où l'attribut doit être omis, sur certaines images.

6. API de gestion des métadonnées

Les performances de la gestion des métadonnées ont été grandement améliorées en développant la capacité de WordPress à charger de façon conditionnelle certaines métadonnées des termes de taxonomies, des commentaires ou encore des sites d'un multisite. Ce chargement conditionnel permet d'éviter de demander la récupération de données alors qu'elles ne sont pas utilisées dans l'écran. Cela réduit les requêtes inutiles en base de données et améliore les performances d'ensemble de votre site.

7. Mise à jour de bibliothèques externes

Les bibliothèques externes suivantes ont été mises à jour :

- PHPMailer vers la version 6.8.0
- Requests library vers la version 2.0.6
- jQuery vers la version 3.7.0
- Sodium Compat vers la version 1.20.0
- jQuery Migrate vers la version 3.4.1
- npm vers la dernière version disponible

A- MySQL 8.0.32 est deux fois plus rapide que le 5.3

Quelques exemples de nouveautés :

- Nouveau dictionnaire de données transactionnelle
- Rôles pour la gestion des droits
- Passage par défaut en utf8mb4
- Common Table Expression (clause WITH)
- Window functions
- Index invisibles

- Index Descendants
- Resource group pour gérer et répartir les ressources
- Ajout de nouvelles fonctions pour traiter le json dont une pour le transformer en table relationnelle
- Jusqu'à deux fois plus rapides que la 5.3
- Amélioration du performance schema
- Amélioration des données géospatial, index GIS
- InnoDB Cluster, production ready
- MySQL Document Store GA
- Partitionnement natif, plus rapide
- Amélioration de l'optimiseur.

➤ **PHP 8.0 vs 5.3.**

Php 8.0 est plus sécurisé et plus performant que le 5.3 qui est obsolète aujourd’hui. CodeIgniter Framework : plus besoin de l’utiliser.

➤ **Proposition du Processus d’intégration :**

Nous proposons vu les limites que nous rencontrons de mettre en place des fonctionnalités pouvant permettre d’exploiter les données dans la base de données du Portail électronique du SNRSI du Cameroun. Ces fonctionnalités seront développées avec des technologies plus moderne, plus sécurisées et plus récentes.

C- Extrait Charte graphique



Figure 7: Logo MINRESI

1- INTRODUCTION

La charte graphique ou norme graphique est un document de travail qui contient l'ensemble des règles fondamentales d'utilisation des signes graphiques qui constitue l'identité graphique d'une organisation, d'un projet, d'une entreprise.

Le but de la charte graphique est de conserver une cohérence dans les éléments graphiques d'une même organisation, d'un projet, d'une entreprise, sur lesquels plusieurs personnes interviennent de la production (graphiste, directeur artistique...).

La bonne utilisation de cette charte graphique permettra une bonne meilleure continuité visuelle de tout document vecteur l'identité visuelle de l'organisation.

2- L'IDENTITÉ VISUELLE

L'identité visuelle a pour but principal de définir la dynamique qui anime le concept du ministère de la recherche scientifique et de l'innovation. Plus qu'un simple graphique, ce langage visuel s'inscrit dans un dessein constitué du nom de l'entreprise, et l'objectif est de présenter ce dernier comme une institution incontournable dans la recherche et l'innovation.

3- ÉLÉMENT DE LANGAGE

Pour mieux présenter de façon homogène l'ensemble de communication de la structure, il est nécessaire de préciser quelques notions :

- ✓ L'écu est posé sur deux faisceaux de licteur et reprend les couleurs du drapeau du Cameroun. En son centre, se trouvent la silhouette de la carte du pays et une balance de la justice superposée, les deux éléments surmontés d'une étoile d'or.
- ✓ La bannière du bas reprend le nom du pays en anglais et en français. La bannière du haut contient la devise nationale dans les deux langues : **Paix, Travail, Patrie** (français), **Peace, Work, Fatherland** (anglais). Les faisceaux sont le symbole de l'autorité de la République et les balances de justice représentent la justice.
- ✓ Blasonnement : « De gueules à une silhouette de la carte du Cameroun d'azur et à une balance de la justice de sable aux plateaux d'argent brochant, le tout surmonté d'une étoile d'or ; chapé parti de

sinople et d'or. » La superposition des couleurs des symboles azur et sable (bleu et noir) sur le champ de gueules (rouge) constitue une faute héraldique. On dit de ces armes fautives qu'elles sont à l'enquerre.

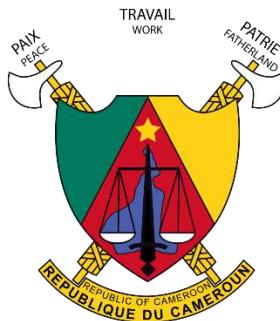


Figure 8: Blasonnement Cameroun

4- LA COULEUR

Les couleurs du logo expriment la dimension institutionnelle du ministère de la recherche scientifique et de l'innovation et l'histoire du Cameroun les trois couleurs du drapeau sont les couleurs panafricaines. Le vert représente la forêt équatoriale méridionale du Cameroun, le progrès et l'espérance d'un Cameroun riche et prospère. Le jaune doré représente le soleil, la richesse, la pérennité, le sol et la savane de la région septentrionale. La bande rouge symbolise l'autorité et le trait d'union entre les régions méridionales et septentrionales du pays.

Ces couleurs sont facilement déclinables sur tout type de supports, mais son utilisation est à privilégier sur fond blanc.

Le logotype en couleurs est disponible :

- ✓ En quadrichromie (PMS) pour les supports d'impression ;
- ✓ En RVB pour les supports informatiques et vidéo.

Tableau 2: Jeux de Couleur

Couleur	Code
A square color swatch in dark green.	RGB : 0 – 123 – 94 HEXADÉCIMAL : #007B5E
A square color swatch in red.	RGB : 207 – 09 – 33 HEXADÉCIMAL : #CF0921
A square color swatch in yellow.	RGB : 252 – 210 – 15 HEXADÉCIMAL : #FCD20F



TRAVAUX DE LA REFONTE DU SITE WEB DU MINISTERE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION (MINRESI)

RAPPORT DE TEST DU SITE

ETABLI PAR KIAMA SA	VISA INGENIEUR DU MARCHE



SOMMAIRES

Table des matières

I.	INTRODUCTION	3
II.	LE PROTOCOLE DE TEST : TEST DES FONCTIONNALITES	4
i)	Test de compatibilité des navigateurs web	6
ii)	Test de responsive design :	6
iii)	Test de chargement et de performances :.....	7
iv)	Test de sécurité :	7
v)	Test de convivialité et d'accessibilité :.....	8
vi)	Test de gestion des erreurs :.....	8
vii)	Test de sauvegarde et de restauration :	9
viii)	Test de performance sous charge :.....	9
III.	TEST FONCTIONNEL MANUEL DU SITE DU MINRESI	10
a)	Test unitaire	10
b)	Test d'intégration.....	10
c)	Test système	10
IV.	FORMAT DE PRESENTATION DE TEST.....	11
V.	PROBLEMES & RECOMMANDATIONS.....	13
VI.	CONCLUSION	14

I. INTRODUCTION

Le test d'un site web est un processus qui vise à évaluer et vérifier les différentes fonctionnalités, performances et aspects techniques d'un site web. Cela permet de s'assurer que le site fonctionne correctement, respecte les normes et les spécifications, et offre une expérience utilisateur fluide et agréable. L'objectif principal du test d'un site web est de détecter les éventuels problèmes, erreurs ou bugs qui pourraient affecter la performance du site et ainsi garantir sa qualité. Cela inclut la vérification des liens, des boutons, des formulaires, des images, des vidéos, des fonctionnalités interactives, et plus encore, pour s'assurer qu'ils fonctionnent comme prévu. Il peut être réalisé de manière automatisée, en utilisant des outils spécialisés qui effectuent des tests automatiques. Ces outils permettent de détecter rapidement les erreurs courantes, telles que les liens brisés ou les incohérences dans le code HTML. De plus, le test d'un site web peut également être effectué de manière manuelle, où des testeurs réels reproduisent des scénarios d'utilisation réels pour évaluer la convivialité et la facilité de navigation du site. Ces tests manuels permettent de s'assurer que le site est adapté aux besoins des utilisateurs et qu'il offre une expérience intuitive. Parmi les autres aspects du test d'un site web, on retrouve également la vérification de la compatibilité avec différents navigateurs, appareils et systèmes d'exploitation. Ainsi nous nous focaliserons sur des tests manuels pouvant faire acte avec le site du ministère de la recherche Scientifique et d'innovation (MINRESI).

II. LE PROTOCOLE DE TEST : TEST DES FONCTIONNALITES

Le protocole de test est un ensemble de méthodes et de procédures structurées qui sont utilisées pour effectuer les tests d'un site web de manière organisée et efficace. Il aide à définir les étapes à suivre, les activités à réaliser et les résultats attendus tout au long du processus de test.

Nous Vérifions que toutes les **fonctionnalités** attendues du site Web fonctionnent correctement, y compris les formulaires, les boutons de navigation, les liens, les fonctionnalités interactives, etc. Un rappel des fonctionnalités qui nous ont été demandées est important afin de valider les tests.

Fonctionnalités	Tests effectués	Résultat s
Mettre le site web du MINRESI à niveau en appliquant les standards et normes sécurité actuels ;	Vérification du HTTPS sur le lien du site Vérification des contraintes d'accès à l'espace d'administration	- Protocole HTTPS appliqué - Accès sécurisé à l'espace d'administration
Favoriser l'amélioration de la visibilité des activités quotidiennes du MINRESI sur les moteurs de recherches ;		
Protéger le site web contre les cybers attaques ;	- Test d'utilisation des mots de passe fort - Vérification si WordPress est à jour - Vérification fiabilité des plugins utilisés et du thème - Test de présence des journaux des activités - Test de sauvegarde régulière du site	Tous les tests effectués sont concluants et nous pouvons affirmer que le site sécurisé contre les cyberattaques
Intégrer de nouvelles fonctionnalités au site web du MINRESI ;	- Test langue FR/EN - Test mise en ligne des résultats de recherche SNRSI	Disponibilité de la langue (FR/EN) : Compléter les traductions en anglais. Finaliser l'espace d'administration de la mise en ligne des résultats du SNRSI
Proposer un espace clair, attractif et interactif ;	- Test d'agencement des couleurs	Site Clair, attractif et interactif

	- Test de la disposition des contenus	
Proposer un espace clairement organisé, responsive ou ergonomique ;	- Test sur différents format mobile & tablette	Site responsive design, clairement organisé et ergonomique
Augmenter le trafic sur le site web ;	RAS	Rediriger les internautes sur le site depuis les réseaux sociaux pour augmenter le Traffic
Permettre la publication permanente de l'information (actualités, résultat de la recherche et autres) sous toutes ses formes (texte, son, vidéo, pdf, image...) ;	Test disponibilité de la Photothèque, Vidéothèque, Actualité, Publication des PDF...	Tous ces contenus sont disponibles sur le site et un espace d'administration est dédié à la mise en ligne des contenus
Assurer le bilinguisme Français/Anglais ;	Test présence switcher FR/EN Test traduction des contenus	Présente du Switcher Contenus traduits
Être un véritable portail moderne de la recherche et de l'innovation au Cameroun ;	RAS	Site moderne et attractif, le visuel en témoigne de cela.
Le site web doit être associé à une console d'administration qui permet non seulement le paramétrage et la maintenance du site, mais aussi la publication d'informations de plusieurs ordres : actualité, information scientifique (résultats de la recherche) et la traduction... ;	Test présence de la console d'administration	Console d'administration disponible et fonctionnel
Nom de domaine : www.minresi.gov.cm ;	Test disponibilité www.minresi.gov.cm ;	Disponible et sécurisé
Hébergement public national ;	Test serveur d'hébergement	Hébergement effectué à CAMTEL
Le portail des résultats de la recherche doit y être associé,	Test de la présence des résultats de recherche	Résultats de recherche disponible
Les informations actuellement présentes sur le site doivent y figurer ;	Test de migration des contenus	Tous les contenus disponibles ont été migré vers le nouveau site
Site interactif avec les pages du ministère dans les réseaux sociaux (Facebook, twitter, WhatsApp, YouTube, Instagram ...) ;	Test intégration des pages des réseaux sociaux	Disponible dans le menu gauche et le Pied de page du site
Référencement naturel sur internet ;	Test d'intégration des métadonnées de référencement naturel	Balises métadonnées disponibles et référencement en cours

Nous présentons par la suite les résultats en image de quelques tests sur les fonctionnalités attendus

i) Test de compatibilité des navigateurs web

Nous vérifions que le site Web s'affiche correctement sur différents navigateurs populaires tels que Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, et Microsoft Edge.

Nous testons également la compatibilité avec différentes versions de ces navigateurs.



Figure : Microsoft Edge



figure : Mozilla Firefox



Figure : Mozilla Firefox

Nous remarquons que pour chaque navigateur le site s'affiche de la même manière

ii) Test de responsive design :

Nous vérifions que le site Web est réactif et s'adapte correctement à différents appareils et tailles d'écran, y compris les smartphones, les tablettes et les ordinateurs de bureau.

Nous testons le site Web sur différents appareils et résolutions d'écran pour s'assurer que le contenu est bien disposé et que la navigation est fluide.



Figure : Image smartphone



Figure : image sur le laptop

Le site s'affiche aussi bien sur un smartphone que sur un ordinateur

iii) Test de chargement et de performances :

Nous vérifions que le site Web se charge rapidement, en particulier sur des connexions Internet lentes. Nous utilisons des outils de test de performance tels que PageSpeed Insights ou GTmetrix pour évaluer les performances du site Web et identifier les problèmes éventuels.



iv) Test de sécurité :

Nous vérifions que le site Web utilise des protocoles de sécurité tels que HTTPS pour protéger les données sensibles des utilisateurs.

Nous testons les formulaires et les fonctionnalités d'authentification pour s'assurer qu'ils sont sécurisés et protégés contre les attaques courantes telles que les injections SQL ou les attaques par force brute.

The screenshot shows a web-based accessibility audit interface. At the top right is a yellow circular icon with the number '50' and the text 'Bonnes pratiques'. Below it is a section titled 'FIABILITÉ ET SÉCURITÉ'. A red warning icon indicates a critical issue: 'La page n'utilise pas le protocole HTTPS — 32 requêtes non sécurisées trouvées'. A blue info icon indicates a recommendation: 'Garantir l'efficacité de la CSP contre les attaques XSS'. A link below it says 'Une CSP (Content Security Policy) efficace réduit considérablement le risque d'attaques de script intersites (XSS). Découvrez comment utiliser une CSP pour empêcher les attaques XSS'. The bottom part of the interface includes columns for 'Description', 'Directive', and 'Gravité' (Severity), with a note that 'Aucune CSP trouvée en mode de mise en conformité'.

v) Test de convivialité et d'accessibilité :

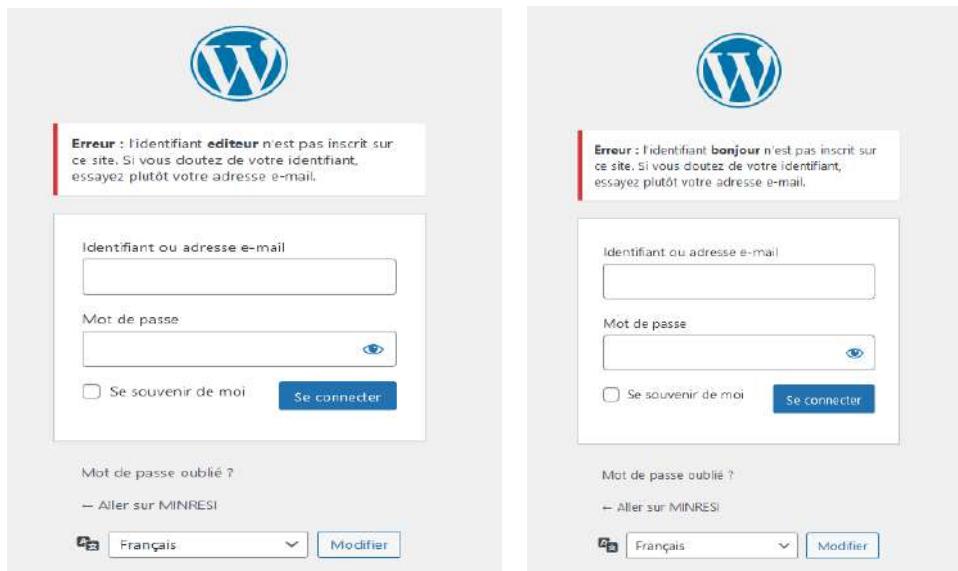
Nous évaluons l'expérience utilisateur du site Web, en s'assurant que la navigation est intuitive, que le contenu est bien organisé et facilement compréhensible.

Nous vérifions que le site Web est accessible aux personnes handicapées, en conformité avec les normes d'accessibilité telles que les directives WCAG (Web Content Accessibility Guidelines).

The screenshot shows another web-based accessibility audit interface. At the top right is a green circular icon with the number '94' and the text 'Accessibilité'. Below it is a section titled 'ARIA'. A red warning icon indicates an issue: 'Les éléments ayant un [role] ARIA, qui exigent que les enfants incluent un [role] spécifique, ne possèdent pas certains ou l'ensemble des enfants requis.' A link below it says 'Activer Windows'. The bottom part of the interface includes a note: 'Ces vérifications permettent de connaître les possibilités d'amélioration de l'accessibilité de vos applications Web. Seule une partie des problèmes d'accessibilité peut être détectée automatiquement. Il est donc conseillé d'effectuer un test manuel.'

vi) Test de gestion des erreurs :

Nous testons le site Web en introduisant délibérément des erreurs telles que des URL incorrectes, des formulaires mal remplis, ou des requêtes incorrectes, et vérifiez que le site gère ces erreurs de manière appropriée, en affichant des messages d'erreur clairs et en proposant des solutions ou des suggestions.



Nous remarquons qu'après avoir entré un mot de passe incorrect le site refuse l'accès ou de s'offrir

vii) Test de sauvegarde et de restauration :

Nous vérifions que le site Web dispose d'un système de sauvegarde régulier et testons la restauration des données à partir de ces sauvegardes pour vous assurer que les données peuvent être récupérées en cas de problème ou de panne du site. Ici nous notons que les sauvegardes peuvent se faire manuellement chaque fin de mois suivant un protocole défini par les administrateurs du site. Elles peuvent se faire automatiquement depuis l'interface d'administration de l'hébergeur CAMTEL.

viii) Test de performance sous charge :

En cas d'un grand nombre de visiteurs simultanés, nous effectuons des tests de performance sous charge en utilisant des outils tels qu'Apache JMeter ou LoadRunner pour évaluer la réactivité et la stabilité du site Web dans des conditions de trafic intense.

III. TEST FONCTIONNEL MANUEL DU SITE DU MINRESI.

Un **test fonctionnel** est dit **manuel** lorsque son **scénario** est **déroulé par un être humain**. Celui-ci exploite ses 5 sens pour effectuer chaque action de la même manière que le fera un utilisateur final et contrôler que cette action entraîne bien les résultats attendus. Il est important de distinguer deux types de scénarios possiblement réalisés dans ce cas.

Soit le **scénario est écrit**, on est alors dans le cas d'un **test guidé**. Les étapes et les vérifications ont donc préalablement été écrites et sont juste suivies à la lettre.

Soit le **scénario n'est pas écrit**, on est alors dans le cas d'un **test exploratoire**. Le testeur fait alors preuve de sérendipité en partant à la découverte du produit, comme peut le faire l'utilisateur final. Il effectue des actions réfléchies sur l'instant et analyse les résultats en les comparant à ceux il s'attend en tant qu'utilisateur réel. Nous effectuons des tests unitaires, test d'intégration ainsi que le test système.

a) Test unitaire

Le test unitaire est un processus de vérification d'une unique unité de logiciel, elle-même définie comme étant la plus petite partie non divisible d'un code source. Ainsi nous effectuons ces tests tout au long du développement du site du MINRESI afin de s'assurer que chaque bout de code fait ce qu'il est censé faire. Nous utilisons PHPUnit un outil de PHP afin d'effectuer des tests unitaires.

b) Test d'intégration

Les **test d'intégration** est une phase de tests, précédée par les tests unitaires et généralement suivie par les tests de validation, vérifiant le bon fonctionnement d'une partie précise d'un logiciel ou d'une portion d'un programme (appelée « unité » ou « module ») ; dans le test d'intégration, chacun des modules indépendants du logiciel est assemblé et testé dans l'ensemble. Nous avons utilisé l'approche BOTTOM-UP qui consiste à tester les modules du plus bas niveau puis ceux plus hauts qui les appellent grâce à l'outils de WordPress **Travis CI**.

c) Test système

Dans cette section on teste généralement tout le système. L'on combine tous les tests d'intégration ayant aboutis afin de tester globalement le système.

IV. FORMAT DE PRESENTATION DE TEST

ID du cas de test	Description du cas de test	Les entrées de cas de test	Résultat du test
TC1	S'authentifier à La console d'administration	Identifiant de connexion ou token (information valide)	Authentification réussie
TC2	Ajouter/modifier/supprimer une information dans le site web	Information sur les articles à ajouter/modifier/supprimer	Information ajoutée avec succès.
TC3	Le nom de domaine	Url(www.minresi.gov.cm)	Accès au site
TC4	Tester le l'interaction avec les pages des réseaux sociaux	Evènement de click	Redirection effectuée vers le réseau sociale destiné.
TC4	Tester la pagination du site	Evènement de click	Redirection réussie
TC5	Consulter : informations (actualités, évènements, galerie, Résultat de recherche etc.)	Un click	Affichage du contenu recherché.
TC6	Traduction du site en français et/ou en anglais.	Choix de langue par click	Traduction effectuée.
TC7	Contacter le ministère	Remplir un formulaire de contact et soumettre	Mail reçu
TC8	Tester le référencement	Rechercher le site sur google	Apparition dans les 5 premiers Résultats affichés
TC8	Test d'intrusion	Introduire des scripts dans l'espace de connexion.	Echec de connexion
TC9	Test d'importation de médias (images, vidéos, PDF, audio)	Importer un média	Résultat mitigé selon les cas de média

TC10	Test de compatibilité avec des navigateurs populaires	Ouvrir le site dans chrome, Firefox, Edge, opéra	Même mode d'affichage
------	---	--	-----------------------

V. PROBLEMES & RECOMMANDATIONS

Les tests effectués pour la plupart sont satisfaisant, néanmoins nous pouvons lister ces quelques problèmes et recommandations pour parfaire le site :

Fonctionnalité	Problèmes	Recommandation
Traduction en anglais du site	Certaines traductions ont été faite manuellement sur Google Translate	Extraire les texte et envoyer à la cellule de traduction du ministère pour intégration
Disponibilité des contenus	Certains contenus sont absents	Fournir les contenus absents ou supprimer les liens y afférents
Sécurité	Etant donné que WordPress évolue constamment, les failles actuelles peuvent être détectées et corrigées à la version suivante Expiration du SSL Sauvegarde du site manuelle	Mettre à jour le site régulièrement ainsi que les plugins et thèmes (Vérifier la compatibilité avec la nouvelle version de WordPress) Renouveler le SSL avant la date d'expiration Le faire depuis l'espace d'hébergement de CAMTEL et automatiquement
Augmenter le Traffic sur le site	Disponibilité de l'ancien nom de domaine minresi.cm	Redirection de ce nom de domaine sur minresi.gov.cm
Référencement naturel sur internet ;	Référencement naturel est léger et dépend fortement des métadonnées	Augmenter les métadonnées ou passer à un référencement sponsorisé

VI. CONCLUSION

Au demeurant, il était question de présenter les tests effectués sur le site internet du MINRESI sur le domaine www.minresi.gov.cm tels que le protocole de test utilisateurs ainsi que leur scenario, les tests manuels unitaires, tests d'intégration, test du système sous un format compréhensibles par tous. Suite aux différents tests effectués et l'analyse de leur résultat, il en ressort qu'au regard des spécifications ou fonctionnalités requise par le MINRESI, le test s'avère favorable à la validation du site internet. Aussi quelques problèmes et recommandations ont été émises pour parfaire le site.

TRAVAUX DE LA REFONTE DU SITE WEB DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION.

LETTRE COMMANDE N° : 005/LC/MINERESI/CIPM/2023 DU 17 JUILLET PASSEE APRES APPEL D'OFFRES NATIONAL RESTREINT N°002/AONR/MINRESI/COPM/2023 DU 12 MAI 2023 POUR LES TRAVAUX DE LA REFONTE DU SITE WEB DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION.

PRESENTATION DE LA NOUVELLE SOLUTION

ETABLI PAR KIAMA SA	VISA INGENIEUR DU MARCHÉ





TRAVAUX DE LA REFONTE DU SITE WEB DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION

PRÉSENTATION DE LA SOLUTION

PAR ING LAMBOU MBOGNING MARIUS

OBJET DU CONTRAT

LETTRE COMMANDE N° : 005/LC/MINERESI/CIPM/2023 DU 17 JUILLET
PASSEE APRES APPEL D'OFFRES NATIONAL RESTREINT
N°002/AONR/MINRESI/COPM/2023 DU 12 MAI 2023 POUR LES TRAVAUX
DE LA REFONTE DU SITE WEB DU MINISTERE DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION.

LA SOCIÉTÉ KIAMA SA

KIAMA S.A. au capital de F CFA 40 000 000.

Direction Générale : BASTOS, en Face de l'ANOR, RUE
AMBASSADE DE CHINE.

Email: contact@kiama.cm **Site web:** www.kiama.cm

Nos principaux Objectifs :

- Créer des nouveaux marchés,
- Réduire les coûts de production des services et produits.

KIAMA S.A

Nous guidons et facilitons les mutations des entreprises et institutions vers l'économie numérique.

- Entreprise dynamique, en forte croissance, Culture basée sur l'innovation, la recherche et le développement,
- Mission d'accompagner les entreprises, organisations gouvernementales et non gouvernementales dans l'univers des technologies de l'information et de la communications ;
- Plus de 800 000 000 F CFA de Chiffre d'affaire cumulé au cours des 04 premières années d'existence de l'entreprise
- Plus de 50 Clients de types Ministères, EPA, EPP, GE (PRC, MINFI, DGSN, SED, MINMAP, MINCOMMERCE, MINESUP, MINESEC, MINSEP, MINEE, MINTSS, MINTP, MINEPIA, MINRESI, EDC, ART, SIC, PRODEL, CDEN)

CONSISTANCE DES PRESTATIONS

Les prestations consistent à concevoir et mettre en ligne un site web stable, fiable, sécurisé et intégrant des technologies et un contenu adapté aux besoins nouveaux du MINRESI et de la recherche en général.

Délai et financement

- ✓ **Délai** : le délai est de soixante (90) jours.
- ✓ **Financement** : Budget d'Investissement Public du MINRESI, Exercice 2023

RESULTATS ATTENDUS

1. Rapport d'analyse de l'existant ;
2. Rapport d'analyse de conception et de sécurisation du site web ;
3. Rapport de renouvellement du nom de domaine et d'hébergement du site ;
4. Rapport de formation de l'administrateur et des animateurs du site ;
5. Guide de l'administrateur et des animateurs du site ;
6. Rapport final des travaux
7. Un site web moderne répondant aux spécifications demandé

ACCES AU SITE

Le site est disponible à l'adresse suivante :

<https://minresi.gov.cm>

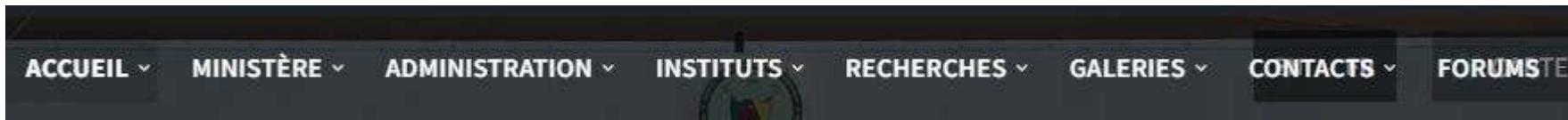
Procédure: Ouvrir le navigateur de votre choix > renseigner l'url ci-dessus dans la barre d'adresse > Valider

PAGE D'ACCUEIL

Présente :

- Le mot du Ministre
- Les Divisions et Cellules
- Les Services
- Les documents Officiels
- L'actualité du MINRESI
- L'Agenda du MINRESI
- La localisation & Contacts
- ...

LES MENUS



Menu Principal



Menu latéral gauche



Menu latéral Droit

ACTUALITES & COMMUNIQUES

ACTUALITÉS RÉCENTES

MIPROMALO : une journée portes ouvertes en faveur de la formation des jeunes à travers la recherche et l'innovation 3 août 2023

Le MINRESI expose son potentiel au 2eme forum Russie Afrique 29 juillet 2023

31eme Session Ordinaire Du Conseil d'administration De l'agence Nationale De Radioprotection (ANRP) 27 juillet 2023

Coopération scientifique Cameroun/France 27 juin 2023

Visite du champ vitrine de la recherche par le MINRESIvisite du champ vitrine de la recherche par le MINRESI 30 janvier 2023

Présente les 05 derniers articles postés sur le site

COMMUNIQUÉ

DE NOUVEAUX RESPONSABLES AU MINRESI

4 septembre 2023

FABRICATION DE LA CHLOROQUINE AUTORISÉE

4 septembre 2023

COMMUNIQUÉ À L'ENDROIT DES LAURÉATS DES BOURSES DE MOBILITÉ OCTROYÉES PAR LA FRANCE AU CAMEROUN AU TITRE DE L'ANNÉE SCIENTIFIQUE 2023-2024

4 septembre 2023 1 attachment

VOIR PLUS

Présente les 03 derniers communiqés (Documents signés, arrêtés ou notes ministériel...)

SLIDE PRINCIPAL & MOT DU MINISTRE



Présente en page d'accueil tout en image l'actualité récente du MINRESI

MINISTRY OF SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION

LE MOT DU MINISTRE

Je vous souhaite à tous très chers internautes une agréable bienvenue sur le site Web officiel du Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation. L'ambition de notre site Internet est de devenir... Lire la suite

Mot introductif de Mme le Ministre de la recherche scientifique et de l'innovation

AGENDA & DOCUMENTS

AGENDA

There are no events

**Présente les dates
importantes des
événements à venir pour le
MINRESI**

DOCUMENTS

DE NOUVEAUX RESPONSABLES AU MINRESI

4 septembre 2023

FABRICATION DE LA CHLOROQUINE AUTORISÉE

4 septembre 2023

COMMUNIQUÉ À L'ENDROIT DES LAURÉATS DES BOURSES DE MOBILITÉ OCTROYÉES PAR LA FRANCE AU CAMEROUN AU TITRE DE L'ANNÉE SCIENTIFIQUE 2023-2024

4 septembre 2023 1 attachment

Cérémonie d'ouverture de la conférence sur les lacs volcaniques (clv9) et la commémoration du 30e anniversaire des catastrophes des lacs Nyos et Monoun

4 septembre 2023 1 attachment

[PLUS DE DOCUMENTS](#)

***Liste les documents
disponibles en
téléchargement sur le site
du MINRESI***

ARTICLES EN VEDETTE



MIPROMALO : une journée portes ouvertes en faveur de la formation des jeunes à travers la recherche et l'innovation

3 août 2023



Le MINRESI expose son potentiel au 2eme forum Russie Afrique

29 juillet 2023



31eme Session Ordinaire Du Conseil d'administration De l'agence Nationale De Radioprotection (ANRP)

27 juillet 2023



Coopération scientifique Cameroun/France

27 juin 2023



Le champ vitrine DU MINRESI expose ses atouts aux responsables du MINEPAT et du MINADER

Accueil / Actualités

Bienvenue à S.E Dr. Madeleine TCHUINTE dans le cadre de la visite de la recherche agricole au MINRESI

Sous la conduite de monsieur le Conseiller Technique numéro 2, représentant de madame le Ministre, une visite guidée a permis à l'importante délégation du mipepat et du minader de toucher du doigt la riche expertise scientifique du MINRESI dans le cadre de l'import substitution. C'était le vendredi 23 décembre 2022 dans l'enceinte du MINRESI où est situé le champ vitrine de ce département ministériel. Les hauts responsables du



Le Pr Eddy Ngonkeu présente la contribution de la recherche agricole à la politique nationale de l'import substitution.

Après une période d'hibernation liée aux restrictions relatives à la pandémie de la COVID-19, le MINRESI a renoué le mercredi 10 août 2022 avec les grandes conférences scientifiques instituées par Madame le ministre de la Recherche scientifique et de l'Innovation, le Dr Madeleine TCHUINTE. Ces conférences constituent un cadre d'implémentation de la communication scientifique. Elles permettent en effet aux chercheurs de partager les résultats de leurs travaux de recherche.

LE PIED DE PAGE

MINISTÈRE	SERVICES CENTRAUX	ORGANISMES	✉ CONTACT RAPIDE
HISTORIQUE	SECRÉTARIAT GÉNÉRAL	IRAD	BP 1457 Yaoundé Plateau Atemengue à coté de l'École Normale Supérieure, Yaoundé Ngoa-Ekelle, Yaoundé, Cameroun
ORGANIGRAMME	INSPECTION GÉNÉRALE	INC	Tel : (237) 222 232 412 / (237) 222 232 319 Fax: (237) 222 221 336 Email: contact@minresi.gov.cm
TEXTES JURIDIQUES	DAG	ANRP	
COOPÉRATION SCIENTIFIQUES	DCST	IRGM	
CABINET	DPSP	IMPM	
ATTRIBUTIONS	DVRR	MIPROMALO	
DISCOURS	DPAI	CNE	
COMMUNIQUÉS	CRRI	CNDT	
🔗 LIENS UTILES			
Waibmail Plan du site Contactez-nous Mentions légales			
			
Copyright © 2023 Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation			
PRC SPM MINFOPRA MINESUP MINPOSTEL MINSANTE			

Le Footer reprend certains menus, Contacts rapides et liens utiles

CONTACTEZ-NOUS

<https://minresi.gov.cm/contactez-nous/>

Formulaire de contact

Nom complet *

Prénom

Nom

Adresse e-mail *

Message *

Envoyer



Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation (MINRESI)

BP 1457 Yaoundé

Plateau Atemengue à coté de l'École Normale Supérieure, Yaoundé Ngoa-Ekelle,
Yaoundé, Cameroun

Tel: (237) 222 232 412 / (237) 222 232 319

Fax: (237) 222 221 336

Email:

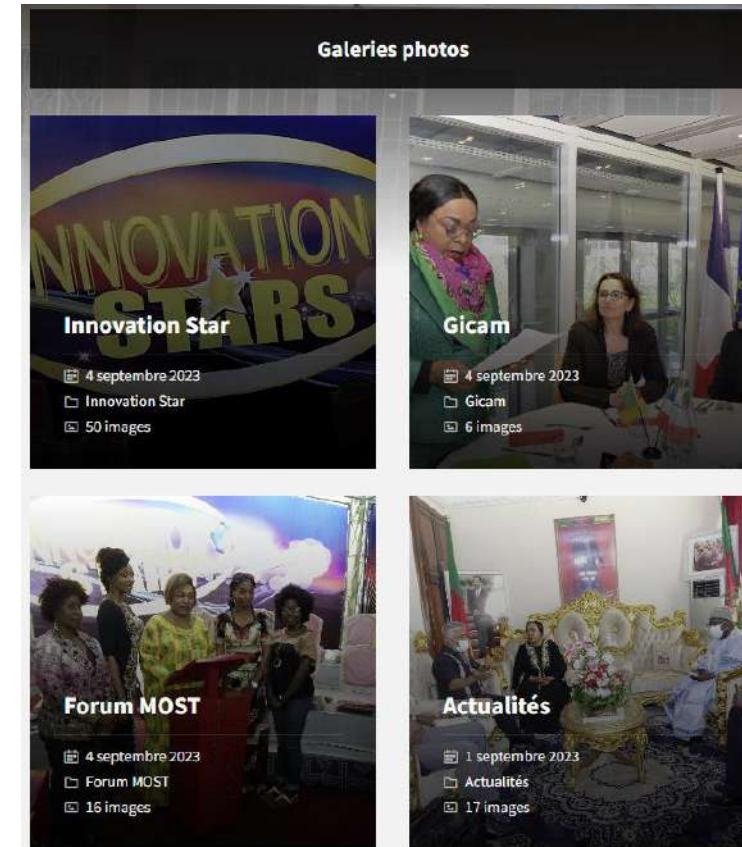
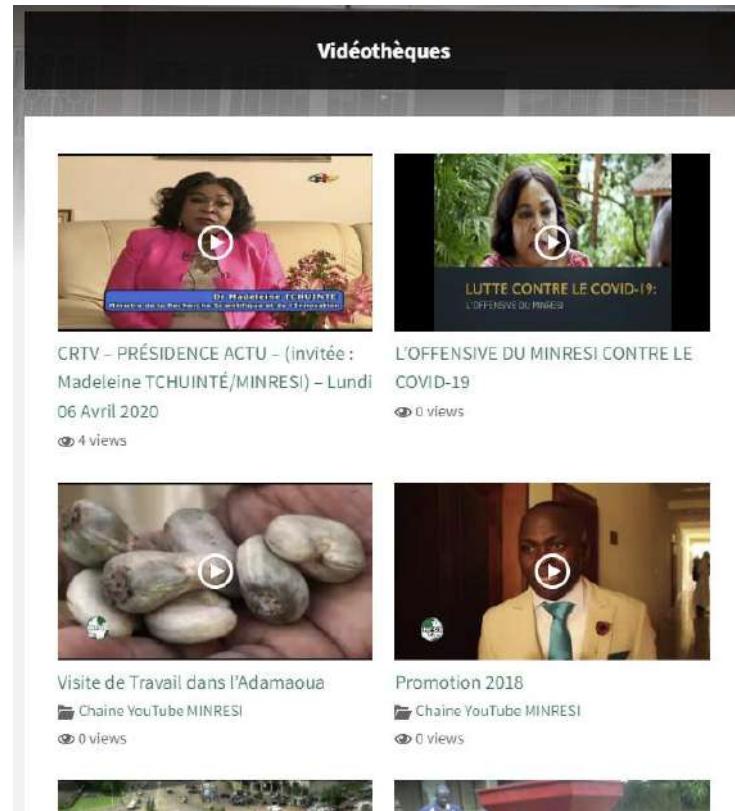
contact@minresi.gov.cm

courrier@minresi.gov.cm

technicien@minresi.gov.cm

<https://minresi.gov.cm/contactez-nous/>

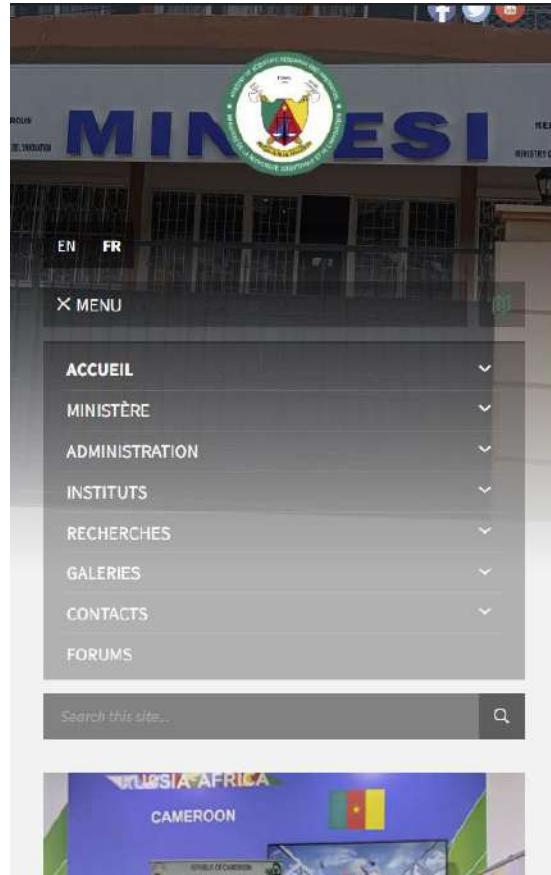
PHOTOTHEQUE & VIDEOTHEQUE



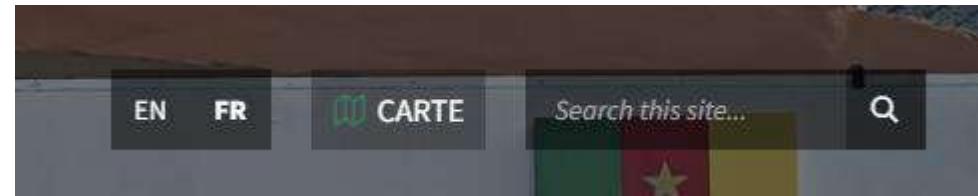
<https://minresi.gov.cm/videotheques/>

<https://minresi.gov.cm/galeries-photos/>

SITE BILINGUE (FR/EN) & RESPONSIVE



Le site s'adapte bien au mobile et à la tablette



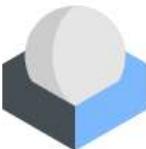
***Traduction disponible : cliquer sur FR ou EN.
Obtenez la localisation depuis la carte.***



ACCEDER AU MAIL

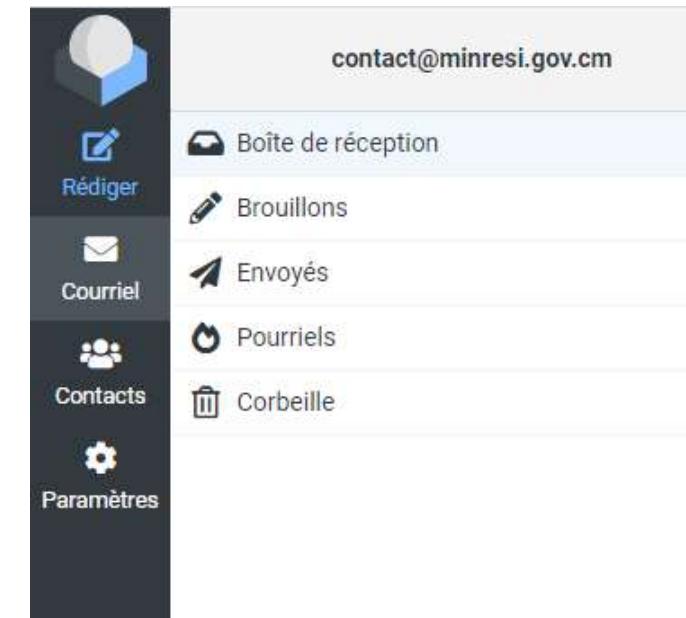


<https://webhostingzmg.camnet.cm/roundcube/>



Nom d'utilisateur
Mot de passe
CONNEXION

Roundcube Webmail



MERCI POUR VOTRE ATTENTION





TRAVAUX DE LA REFONTE DU SITE WEB DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION (MINRESI)

MANUEL D'UTILISATION : COMPTE ADMINISTRATEUR

ETABLISHED BY KIAMA SA	VISA INGENIEUR DU MARCHE



SOMMAIRE

I. Table des matières

I.	Table des matières	2
II.	INTRODUCTION.....	3
III.	CONNEXION A L'ESPACE D'ADMINISTRATION.....	3
IV.	TABLEAU DE BORD	4
V.	LES PAGES	4
VI.	LES CATEGORIES	6
VII.	LES ARTICLES.....	6
VIII.	LES ARTICLES : MODIFIER UN ARTICLE D'UNE CATEGORIE (Actualités, Coopération scientifique et technique, Evènement ministériel...)	7
IX.	LES GALLERIES : CATEGORIE.....	8
X.	LES GALLERIES : PHOTO	8
XI.	LES ARTICLES.....	10
XII.	LES DOCUMENTS	11
XIII.	GESTION DU FORUM : CREER, MODIFIER, SUPPRIMER DESAPROUVER UN FORUM	14
XIV.	EVÈNEMENT MINISTÉRIELS	17
XV.	LES RECHERCHES	18
XVI.	LES INNOVATIONS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES	19
XVII.	COOPERATION SCIENTIFIQUE & TECHNIQUE.....	20
XVIII.	VALORISATION ET VULGARISATION DE RECHERCHE	21
XIX.	EDITER DES VIDEOS.....	23
XX.	GESTION DES TABLES	24
XXI.	GESTION DES AGENDAS	26
XXII.	COMPTE.....	27
XXIV-	<i>GESTION DU FORUM COTE ADMIN : CREER, MODIFIER, SUPPRIMER DESAPROUVER UN FORUM</i>	30

TRAVAUX DE REFONTE DU SITE INTERNET DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET D'INNOVATION(MINRESI)

II. INTRODUCTION

Ce manuel d'utilisation a pour objectif de vous faire découvrir comment utiliser le CMS WordPress ainsi que les outils dédiés à l'utilisation de votre site internet.

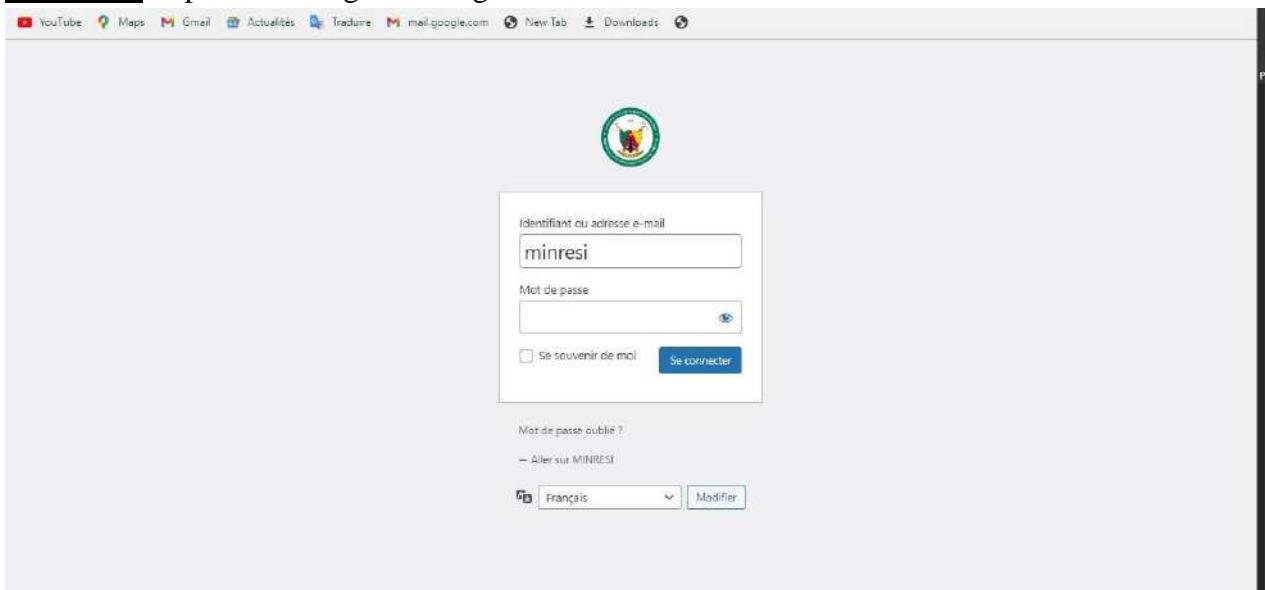
Divers plugins et extensions additionnelles ont été configurés par nos équipes pour le bon fonctionnement et référencement de votre site.

Si vous avez un doute pour y appliquer des modifications, ou souhaitez être accompagné(e) dans leur prise en main, n'hésitez pas à contacter la cellule informatique du MINRESI.

III. CONNEXION A L'ESPACE D'ADMINISTRATION

Pour vous connecter à l'administration de votre site, ajoutez « **/login** » à la suite de votre nom de domaine.

Exemple : <https://minresi.gov.cm/login>



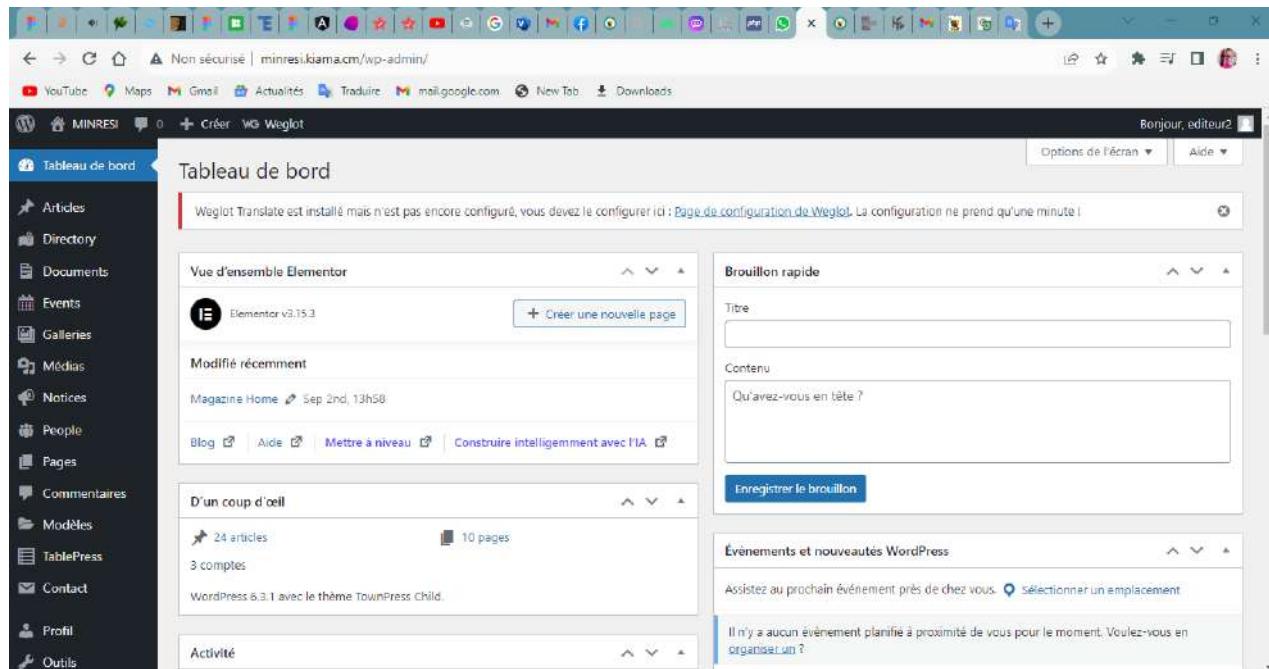
Attention, vous avez un **nombre de tentative limité**. C'est pour une question de sécurité. Si vous faites plusieurs tentatives, alors vous devriez attendre quelques minutes voir des heures si vous insister pour réessayer.

Une fois connecté, vous êtes retournés sur la page d'accueil. Pour arriver dans le backoffice, cliquez sur le **logo de WordPress** en haut à gauche.

TRAVAUX DE REFONTE DU SITE INTERNET DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET D'INNOVATION(MINRESI)

IV. TABLEAU DE BORD

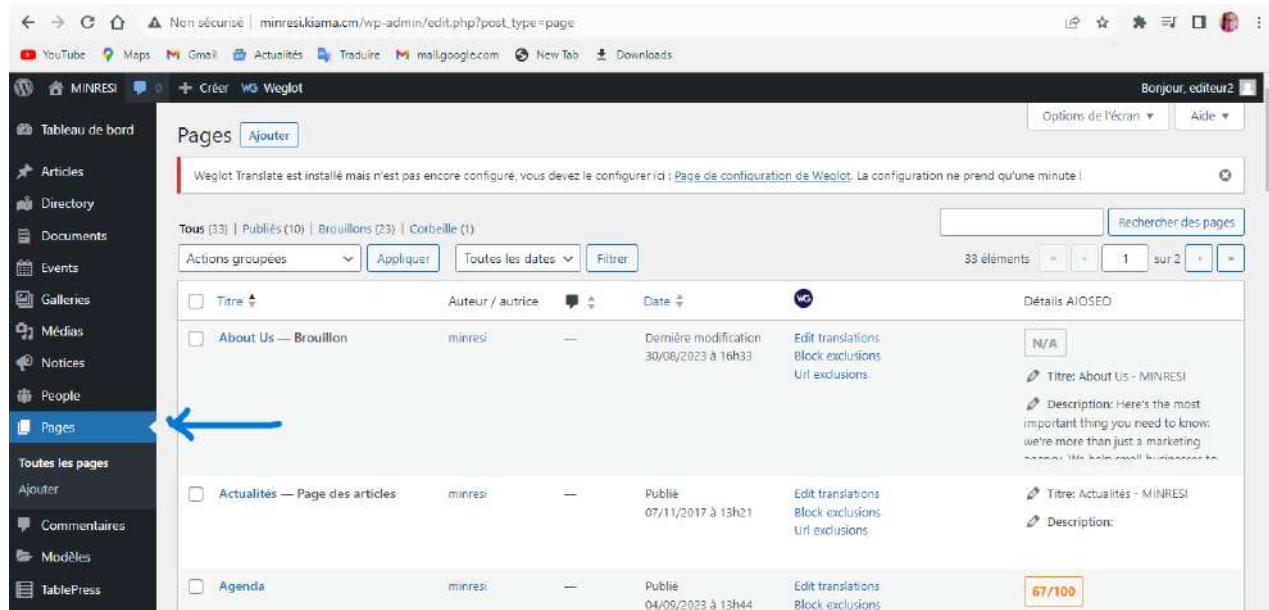
Ceci est la page d'accueil de votre interface d'administration. Elle permet d'avoir un résumé de l'activité de votre site (trafic, nombre d'articles, pages, etc.). À gauche, dans le bandeau noir, vous avez le menu général de WordPress où vous pouvez accéder à vos différents outils / plugins.



The screenshot shows the WordPress dashboard. On the left, there's a sidebar with links to Articles, Directory, Documents, Events, Galleries, Médias, Notices, People, Pages, Commentaires, Modèles, TablePress, Contact, Profil, and Outils. The main area has several widgets: 'Vue d'ensemble Elementor' showing Elementor v3.15.3, 'Modifié récemment' showing Magazine Home last modified on Sep 2nd, 13h58, 'D'un coup d'œil' showing 24 articles and 10 pages, and 'Activité'. There's also a 'Brouillon rapide' section for creating new posts and an 'Événements et nouveautés WordPress' section.

V. LES PAGES

Les « Pages » dans WordPress ne sont pas organisées par date. Elles permettent de créer des pages descriptives comme une page de présentation, de contact ou autre. Pour accéder à vos pages, cliquez sur « Pages » dans le menu situé à gauche :

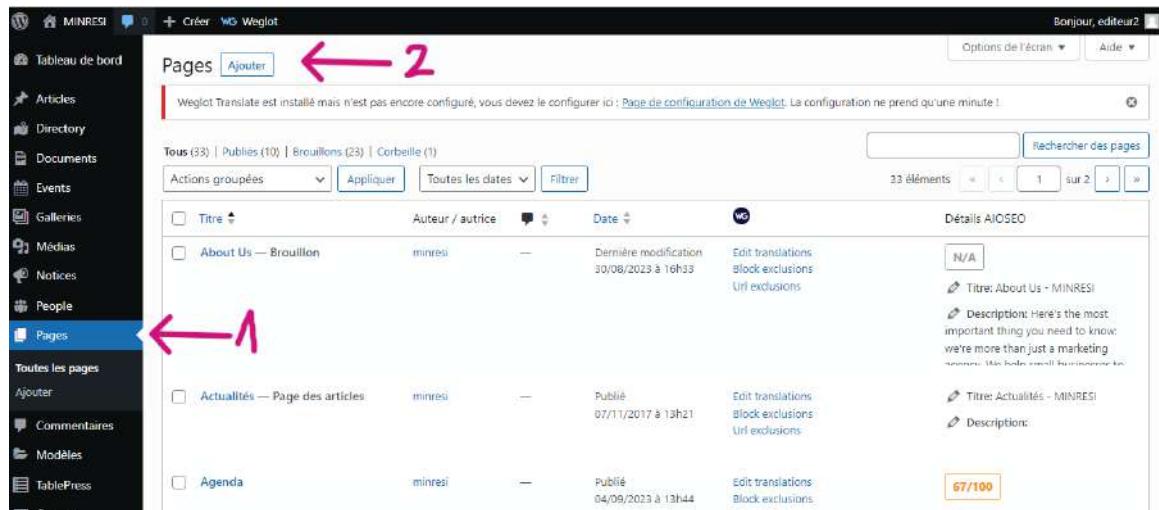


The screenshot shows the 'Pages' section of the WordPress dashboard. A blue arrow points to the 'Pages' link in the sidebar. The main area displays a list of pages with columns for Titre, Auteur / autrice, Date, and M. It includes details like 'About Us — Brouillon' by minresi, 'Actualités — Page des articles' by minresi, and 'Agenda' by minresi. There are also 'Edit translations', 'Block exclusions', and 'Url exclusions' buttons for each page.

TRAVAUX DE REFONTE DU SITE INTERNET DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET D'INNOVATION(MINRESI)

a) *Créer une nouvelle page*

Pour créer une nouvelle page, après avoir cliquez sur « **Pages (1)** » dans le menu situé à gauche, cliquez sur « **Ajouter (2)** » en haut



Après « **Saisissez le titre (1)** » de la page et « **Enregistrez comme brouillons (2)** » pour publier plus tard ou cliquez sur « **Publier (3)** » pour publier maintenant. Pour prévisualiser la page nouvellement créée, cliquez sur « **Prévisualiser (4)** » : une nouvelle fenêtre s'ouvre et vous pouvez voir votre page qui hérite du modèle de page déjà créé pour vous.

TRAVAUX DE REFONTE DU SITE INTERNET DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET D'INNOVATION(MINRESI)

VI. LES CATEGORIES

AJOUTER UNE CATEGORIE d'article (*Actualités, Coopération scientifique et technique, Evènement ministériel...*)

Pour ajouter une catégorie d'ARTICLE, après avoir survolé sur « **Articles (1)** » dans le menu situé à gauche, cliquez sur « **Catégorie (2)** » ajouter « le titre de la catégorie (3) », cliquer enfin sur « ajouter une catégorie (4) ».

Non sécurisé | minresi.kiama.com/wp-admin/edit-tags.php?taxonomy=category

YouTube Maps Gmail Actualités Traduire mail.google.com New Tab Downloads

Bonjour, éditeur2

MINRESI 0 + Crée WG Weblot

Tableau de bord

Articles

Tous les articles Ajouter Catégories Étiquettes

Directory Documents Events Galleries Médias Notices People Pages Commentaires Modèles TablePress

Nom

Le nom est la façon dont il apparaît sur votre site. **3**

Slug

Le slug = est la version du nom normalisé pour les URLs. Il ne contient généralement que des lettres, des chiffres et des traits d'union.

Catégorie parente

Aucun

Les catégories, contrairement aux étiquettes, peuvent avoir une hiérarchie. Vous pouvez avoir une catégorie nommée Jazz, et à l'intérieur, plusieurs catégories comme Elebop et Big Band. Ceci est totalement facultatif.

Description

La description n'est pas visible par défaut ; cependant, certains thèmes peuvent l'afficher.

Ajouter une catégorie **4**

Nom	Description	Slug	Total
Actualités	—	actualités	24
Communiqués	—	communiques	0

Actions groupées Appliquer

Supprimer une catégorie ne supprime pas les articles de cette catégorie. Les articles ayant été assignés uniquement à cette catégorie se voient assignés à la catégorie par défaut, « Actualités ». La catégorie par défaut ne peut pas être supprimée.

AIOSEO Settings

VII. LES ARTICLES

AJOUTER UN ARTICLE DANS UNE CATEGORIE (*Actualités, Coopération scientifique et technique, Evènement ministériel...*)

Cliquez sur « **Articles (1)** » et cliquez ensuite sur « **ajouter (2)** » puis cliquez sur « **Titre (1)** », saisissez ensuite le sous-titre (2) et Saisir dans la zone de texte, « **sélectionner la catégorie (3)** », « **(4) sélectionner une image mise en avant NB : l'image doit être téléverser au préalable dans les médias et la taille doit être de : 1005 X 670 PIXELS** », « **cliquer dans la zone de saisi et saisissez votre extrait (5)** », enfin cliquez sur « **Sélectionner la langue (6)** ». « **Cliquer sur le + pour ajouter le même article en deuxième langue (7)**. « **Cliquer sur Publier pour publier dans le site (8)**.

MINRESI 1 Voir les articles Afficher toutes les langues WPForms SEO Vider le cache Bonjour, minresi

Tableau de bord Innovations Articles

Tous les articles Ajouter Catégories Étiquettes

Documents Galleries Médias YouTube Free Pages Commentaires Modèles TablePress Contact Elementor

Articles Ajouter **2**

Tous (74) Publié (74)

Actions groupées Appliquer Toutes les dates Filtrer

Titre	Auteur / autrice	Catégories	Étiquettes	Date	Détails AIOSEO
MINRESI FINANCIAL SERVICES CONFERENCE: ENSURING MORE EFFICIENCY IN BUDGET MANAGEMENT	minresi	News	—	Publié 31/08/2023 à 13h46	64/100
Conférence des services financiers du MINRESI : assurer plus d'efficacité dans la gestion du budget	minresi	Actualités	—	Publié 31/08/2023 à 13h14	61/100

Options de l'écran Aide Rechercher des articles

74 éléments 1 sur 4

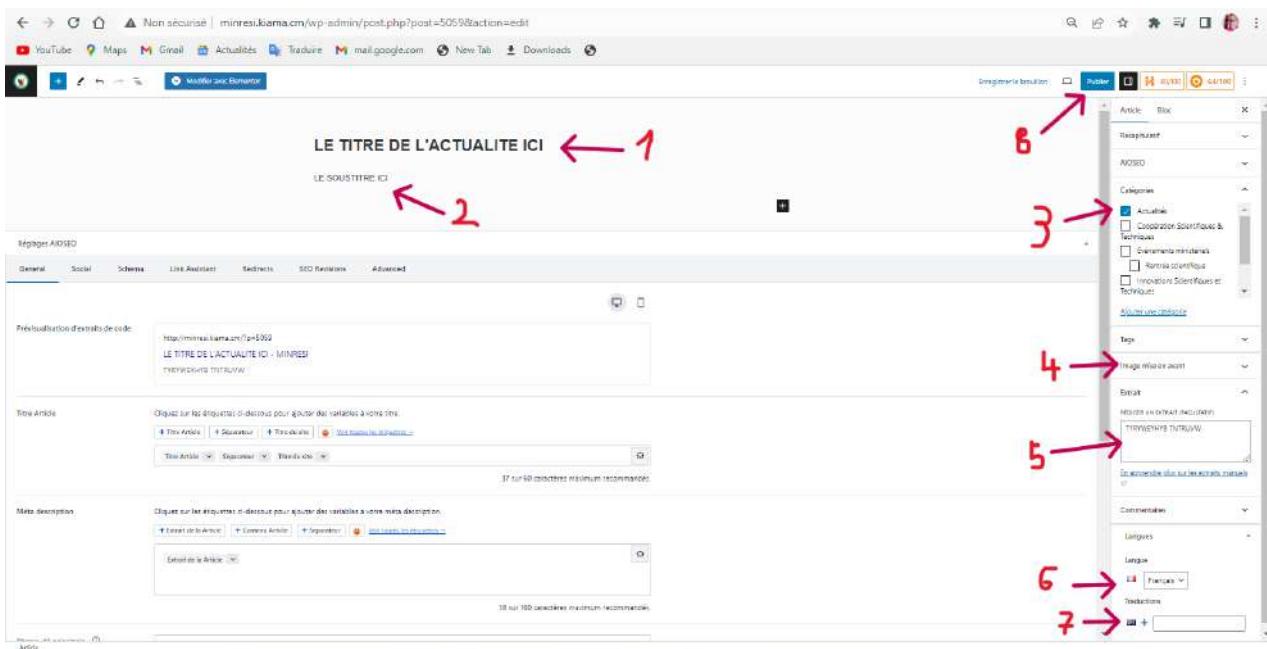
Titre: MINRESI FINANCIAL SERVICES CONFERENCE: ENSURING MORE EFFICIENCY IN BUDGET MANAGEMENT

Description: On August 30 and 31, 2023, a MINRESI financial services conference was held. It focused on

Titre: Conférence des services financiers du MINRESI : assurer plus d'efficacité dans la gestion du budget

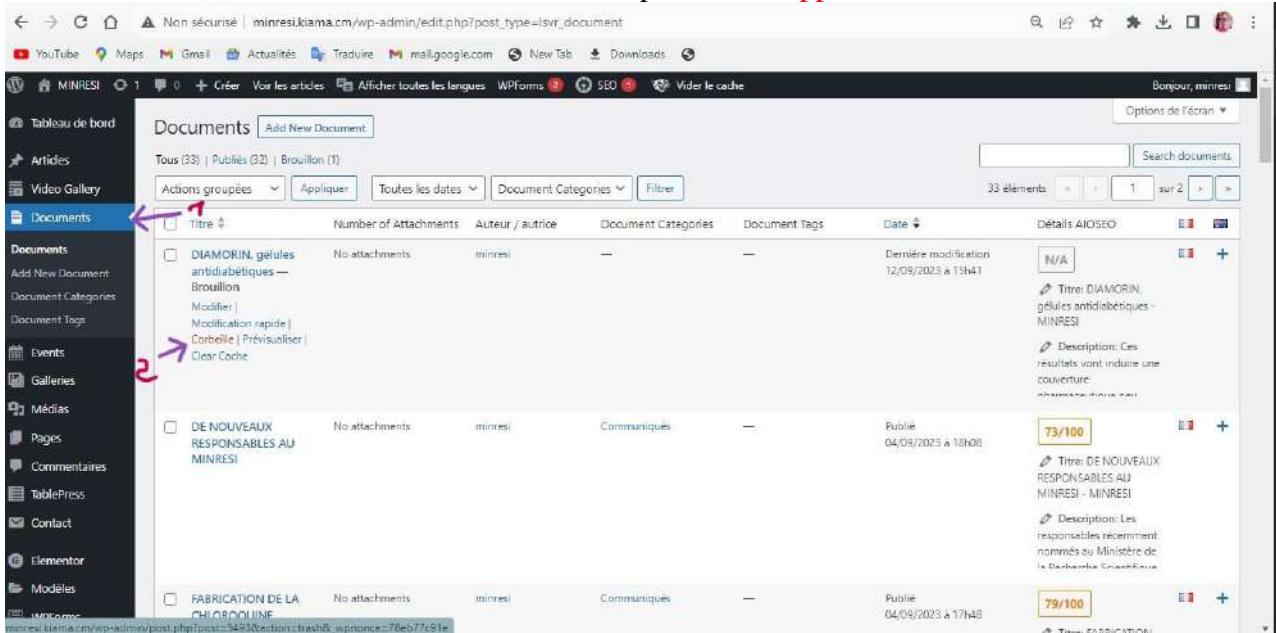
Description: Les 30 et 31 août 2023, s'est tenue une conférence des services financiers du MINRESI. Il s'est

TRAVAUX DE REFONTE DU SITE INTERNET DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET D'INNOVATION(MINRESI)



VIII. LES ARTICLES : MODIFIER UN ARTICLE D'UNE CATEGORIE (Actualités, Coopération scientifique et technique, Evènement ministériel...)

Pour supprimer un document/article : cliquer sur Document ou article « 1 » placer le curseur sur l'article sans cliquer, vous verrez ensuite « corbeille » , ensuite cliquez sur « corbeille 2 », cliquer sur « corbeille(1) 3 » et survolez sur l'article, cliquez sur « supprimer définitivement 4 »



TRAVAUX DE REFONTE DU SITE INTERNET DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET D'INNOVATION(MINRESI)

The screenshot shows the WordPress admin interface for the 'Documents' section. A red arrow labeled '3' points to the 'Corbeille (1)' link in the top navigation bar. Another red arrow labeled '4' points to the 'Supprimer définitivement' (Permanently delete) link next to a file named 'DIAMORIN, gélules antidiabétiques'. The file details are visible on the right, including its title, attachments, author, categories, tags, and last modified date.

NB : Pour restaurer une suppression, pouvez cliquer sur « **rétablissement** » pour restaurer le fichier mis en corbeille.

IX. LES GALLERIES : CATEGORIE

AJOUTER UNE CATEGORIE (Actualités, News, Gicam, Start innovation, Forum MOST...)

Pour ajouter une catégorie dans une galerie, procédez exactement comme l'ajout d'une catégorie des articles.

X. LES GALLERIES : PHOTO

AJOUTER DES PHOTOS DANS UNE CATEGORIE (Actualités, News, Gicam, Start innovation, Forum MOST...)

Pour ajouter des photos dans une galerie, cliquez sur « galleries 1 » en suite sur « add new gallery 2 » une page s'ouvre. Saisissez alors le titre de la galerie « 3 » cocher ensuite sur la catégorie et choisissez votre catégorie « 4 ». Cliquez ensuite dans la zone de texte de description pour entrer la description « 5 » déroulez ensuite la page pour aller vers le bas et cliquez sur manage galléries images « 6 ». Une fois fait, cliquez sur « Selectionner des fichiers » et sélectionner les photos que vous voulez téléverser. Une fois fait cliquez sur Médiathèque et cochez les photos « a » à publier et cliquer sur « sélectionner b ». Pour mettre une image en avant il faut cliquer sur « définir l'image mise en avant 7 » choisissez l'image et cliquez sur continuer. Ceci étant fait vous pouvez cliquer sur « publier 9 » NB : vos photos doivent être de 1000px X 585px.

TRAVAUX DE REFONTE DU SITE INTERNET DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET D'INNOVATION(MINRESI)

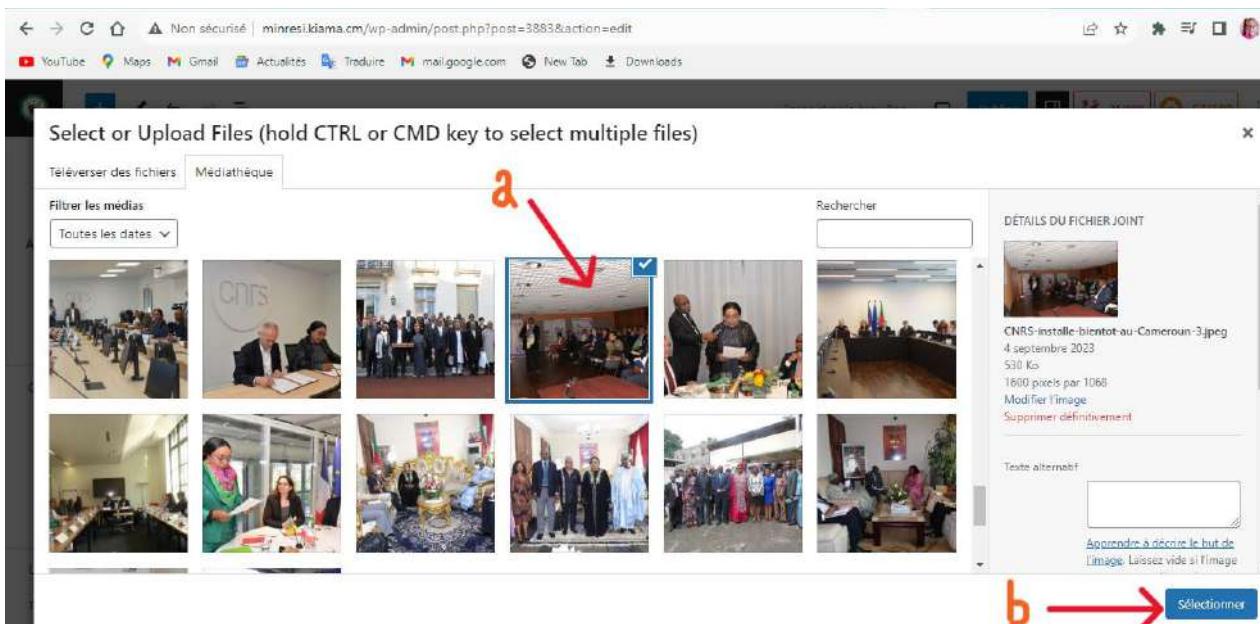
The image consists of three vertically stacked screenshots from a WordPress admin interface, illustrating the steps to create a new gallery and add content to it.

Screenshot 1: Shows the "Galleries" page. A green arrow labeled "2" points to the "Add New Gallery" button. A red arrow labeled "1" points to the "Galleries" menu item in the sidebar.

Screenshot 2: Shows the "Edit Post" screen for a new gallery. A pink arrow labeled "3" points to the title input field with the placeholder "saisissez le titre". Other UI elements include "Enregistrer le brouillon" (Save Draft), "Publier" (Publish), and a sidebar with "Gallery" and "Bloc" sections.

Screenshot 3: Shows the "Edit Post" screen after adding content. A blue arrow labeled "4" points to the "RÉDIGER UN EXTRAIT (FACULTATIF)" (Optional Extract) input field. A green arrow labeled "5" points to the "Définir l'image mise en avant" (Define featured image) section. A blue arrow labeled "6" points to the "Manage Gallery Images" button. A green arrow labeled "7" points to the "AIOSEO" SEO meta-section.

TRAVAUX DE REFONTE DU SITE INTERNET DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET D'INNOVATION(MINRESI)

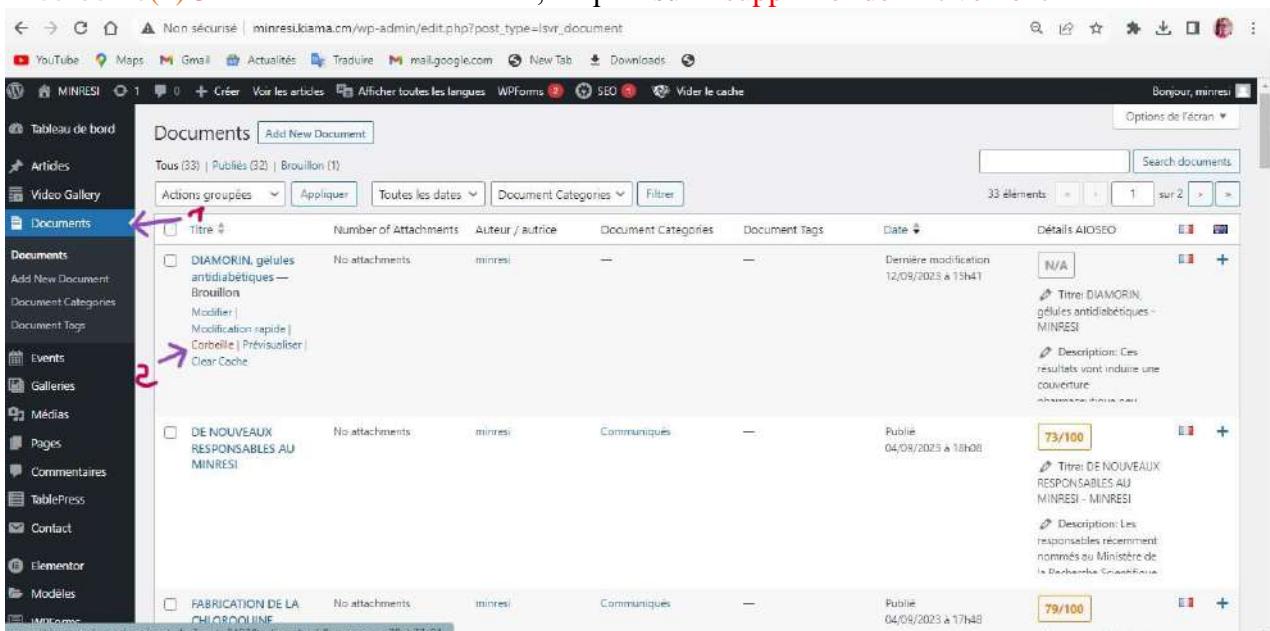


XI. LES ARTICLES

SUPPRIMER/MODIFIER UNE GALLERIE D'UNE CATEGORIE (Actualités, Coopération scientifique et technique, Evènement ministériel...)

Pour supprimer une galerie, le processus est le même que celui des articles. Donc cliquez sur **galleries** et vous verrez la liste des galeries et procédez à la suppression ou modification. Comme sur ces captures :

Pour supprimer une galerie : cliquer sur Document ou article « 1 » placer le curseur sur l'article sans cliquer, vous verrez ensuite « corbeille », ensuite cliquez sur « corbeille 2 », cliquez sur « corbeille(1) 3 » et survolez sur l'article, cliquez sur « supprimer définitivement 4 »



TRAVAUX DE REFONTE DU SITE INTERNET DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET D'INNOVATION(MINRESI)

The screenshot shows the WordPress admin interface for the 'Documents' section. The left sidebar includes links for Tableau de bord, Articles, Video Gallery, Documents (selected), Events, Galleries, Médias, Pages, Commentaires, Logo Showcase, TablePress, Contact, Elementor, and Médias. The main area displays a list of documents. At the top, there are filters for Actions groupées, Appliquer, Toutes les dates, Document Categories, Filter, and Vider la corbeille. Below these are two rows of document entries. The first row has a checkbox, Title: DIAMORIN, gélules antidiabétiques, Number of Attachments: 0, Author: minresi, Document Categories: —, Document Tags: —, Date: 13/09/2023 à 11h13, and Détails AIOSEO: N/A. The second row is partially visible. At the bottom, there are buttons for Actions groupées, Appliquer, and Vider la corbeille.

NB : Pour restaurer une suppression, pouvez cliquer sur « **rétablissement** » pour restaurer le fichier mis en corbeille.

XII. LES DOCUMENTS

AJOUTER UNE CATEGORIE DE DOCUMENT (Communiqués, Discours, Brochure, Rapports, Publication...)

Pour ajouter une catégorie de Document, vous procédez de la même façon que l'ajout d'une catégorie d'article en débutant un clique sur DOCUMENT.

a) Ajouter un document (*communiqué, discours, brochures, rapports...*)

Cliquez sur « Document (1) » et cliquez ensuite sur « **add new document (2)** » puis cliquez sur « **Titre (1)** », saisissez ensuite le sous-titre (2) et Saisir dans la zone de texte, « **sélectionner la catégorie (3)**, « **(4) sélectionner une image mise en avant NB : l'image doit être téléverser au préalable dans les médias** », « **cliquer dans la zone de saisi et saisissez votre extrait (5)** », enfin cliquer sur « **Sélectionner la langue (6)** ». « **Cliquer sur le + pour ajouter le même Document en deuxième langue (7)**. « **Cliquer sur Publier pour publier dans le site (8)**.

TRAVAUX DE REFONTE DU SITE INTERNET DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET D'INNOVATION(MINRESI)

The screenshot shows the WordPress admin dashboard with the following annotations:

- Document Management:**
 - Left sidebar: "Documents" menu item is highlighted.
 - Main area: A list of documents is shown. One document titled "DE NOUVEAUX RESPONSABLES AU MINRESI" is selected (indicated by a blue arrow labeled 1). Another document titled "FABRICATION DE LA CHLOROQUINE AUTORISÉE" is also visible.
 - Right sidebar: "Ajouter une nouvelle" button is highlighted with a red arrow labeled 2.
- SEO Settings:**
 - Left sidebar: "Réglages SEO" menu item is highlighted.
 - General tab: Shows the URL "http://minresi.kama.cm/?p=5059". The title "LE TITRE DE L'ACTUALITÉ ICI" is highlighted with a red arrow labeled 1. The subtitle "LE SOUSTITRE ICI" is highlighted with a red arrow labeled 2.
 - Schema tab: Shows "Article" selected. A red arrow labeled 3 points to the "Catégorie" dropdown which has "Actualité" selected.
 - Advanced tab: Shows "Mettre à jour" button highlighted with a red arrow labeled 4. A red arrow labeled 5 points to the "Mettre à jour définitivement" link.
 - Right sidebar: "Mettre à jour" button is highlighted with a red arrow labeled 6. A red arrow labeled 7 points to the "Traductions" section.

a) Supprimer ou Modifier un document (communiqué, discours, textes juridiques brochures, rapports...)

Pour supprimer un Communiqué, le processus est le même que celui des articles. Donc cliquez sur Document et vous verrez la liste des documents et procédez à la suppression ou modification.

Cliquez sur [mettre à jour](#) en cas de modification. [Mettre à jour](#)

Pour supprimer un document/article : cliquez sur Document ou article « 1 » placer le curseur sur l'article sans cliquer, vous verrez ensuite « corbeille », ensuite cliquez sur « corbeille 2 », cliquez sur « corbeille(1) 3 » et survolez sur l'article, cliquez sur « supprimer définitivement 4 »

TRAVAUX DE REFONTE DU SITE INTERNET DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET D'INNOVATION(MINRESI)

Screenshot 1 (General View):

- Document list: DIAMORIN, gélules antidiabétiques — Brouillon (1)
- Action buttons: Titre, Number of Attachments, Auteur / autrice, Document Categories, Document Tags, Date, Détails AIOSEO
- Right panel: N/A, Titre: DIAMORIN, gélules antidiabétiques - MINRESI, Description: Ces résultats vont induire une couverture pharmaceutique, 73/100, Titre: DE NOUVEAUX RESPONSABLES AU MINRESI, Description: Les responsables récemment nommés au Ministère de la Recherche Scientifique, 79/100.

Screenshot 2 (Trash Bin View):

- Document list: DIAMORIN, gélules antidiabétiques — Brouillon (1)
- Action buttons: Titre, Number of Attachments, Auteur / autrice, Document Categories, Document Tags, Date, Détails AIOSEO
- Right panel: N/A, Titre: DIAMORIN, gélules antidiabétiques - MINRESI, Description: Ces résultats vont induire une couverture pharmaceutique, 73/100.

NB : Pour restaurer une suppression, pouvez cliquer sur « **rétablissement** » pour restaurer le fichier mis en corbeille.

A-Créer la version anglaise d'un article ou document...

Pour ajouter une version anglaise à un article déjà existant : cliquez sur « **+ 1** » pour ajouter le même article en deuxième langue. Une fois cliqué, re saisissez les propriétés de l'article dans la langue voulue. Une fois rempli, cliquez sur « **publier** »

TRAVAUX DE REFONTE DU SITE INTERNET DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET D'INNOVATION(MINRESI)

The following recommended plugin is currently inactive: Envato Market.
[Begin activating plugin](#) | [Ne tenez pas compte de cet avertissement](#)

Tous (2) | Publié (1) | Brouillon (1)

Actions groupées	Titre	Start Date	End Date	Auteur / autrice	Event Location	Event Categories	Event Tags	Date	Détails AIOSEO
<input type="checkbox"/>	(pas de titre) — Brouillon			éditeur2	—	—	—	Dernière modification 05/09/2023 à 16h53	N/A
<input type="checkbox"/>	Production du vin de pastèque.	Recurring Event	Recurring Event	minresi	—	Government	—	Publié 07/11/2018 à 14h08	60/100

XIII. GESTION DU FORUM : CRÉER, MODIFIER, SUPPRIMER DESAPROUVER UN FORUM

a) Crée un forum

Pour créer un forum : cliquez sur « forum 1 » en suite cliquer sur « ajouter un forum 2 »

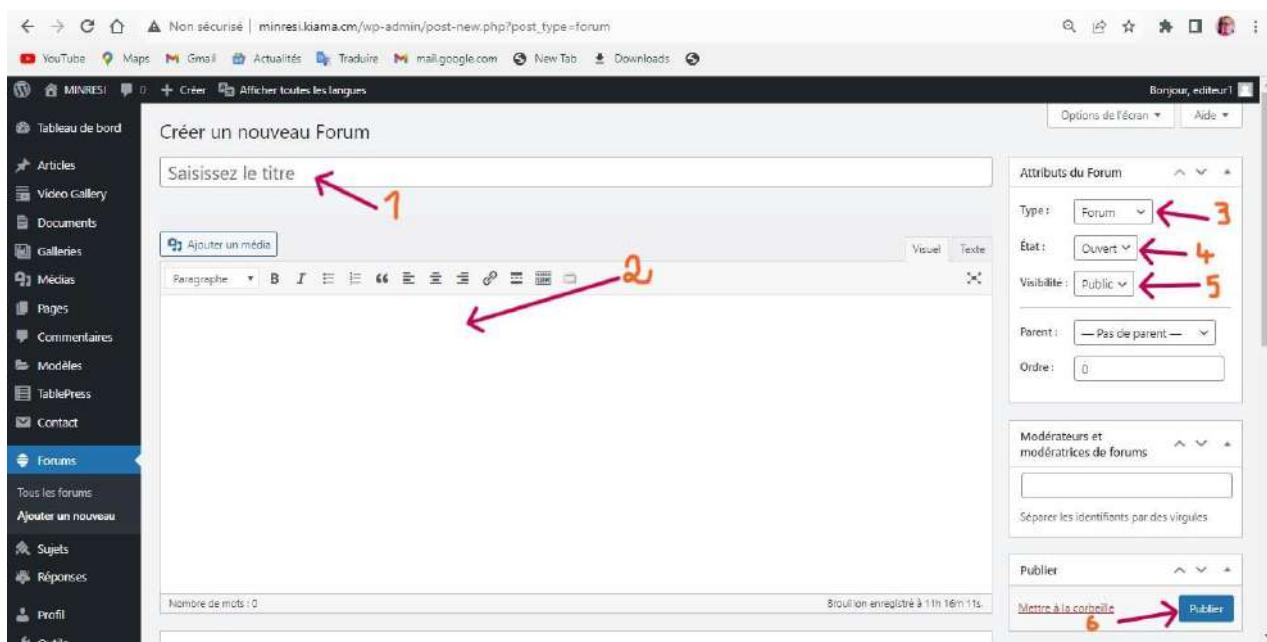
Non sécurisé | minresi.klama.cm/wp-admin/edit.php?post_type=forum

Tous (1) | Publié (1)

Actions groupées	Forum	Sujets	Réponses	Moderateurs/modératerices	Créateur	Date	Dernière publication	Détails AIOSEO
<input type="checkbox"/>	Discussions scientifiques	4	6	—	minresi	5 septembre 2023 17h04	il y a 20 heures et 42 minutes	66/100

Une fois fait : cliquez et saisissez dans la zone de texte le titre du Forum « 1 » et « cliquer sur 2 » pour saisir le sujet du forum. « 3 choisissez le type du forum », « 4 choisir l'état du forum », « 5 choisir la visibilité du forum », « cliquer enfin sur publier 6 ».

TRAVAUX DE REFONTE DU SITE INTERNET DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET D'INNOVATION(MINRESI)

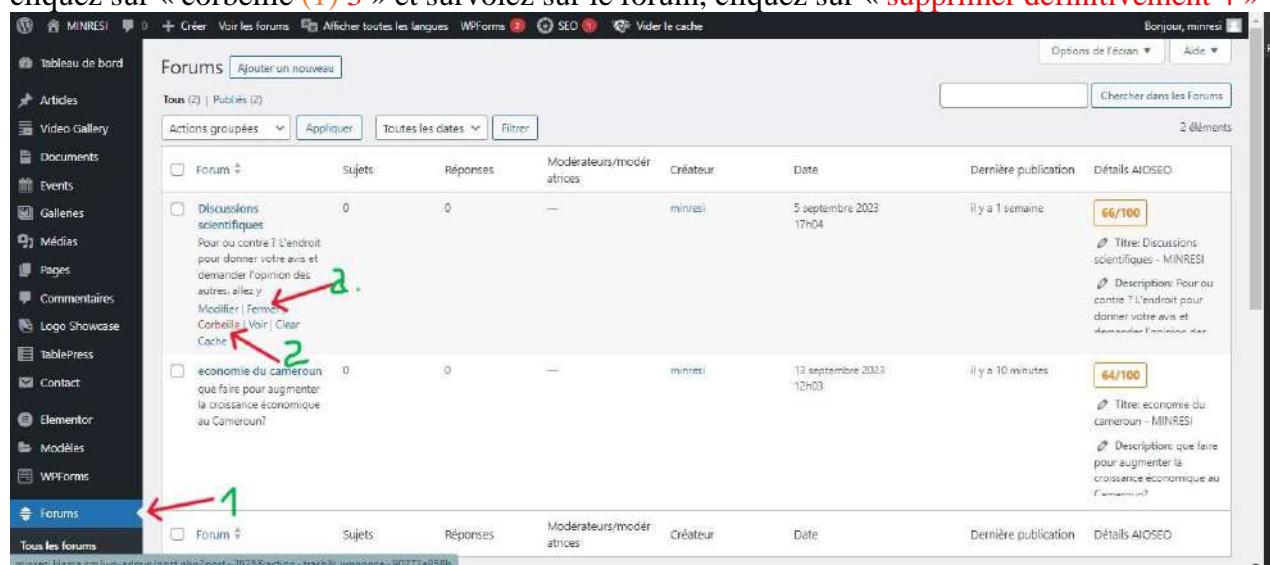


b) Supprimer, Modifie, Fermer un forum

Pour supprimer/modifier/fermer un Forum, le processus est le même que celui des articles/documents. Donc cliquer sur **Forum** dans le Dashboard et vous verrez la liste forums et procédez à la suppression ou modification. Cliquer sur [mettre à jour](#) en cas de modification.

[Mettre à jour](#)

Pour supprimer un forum : cliquer sur Forum « 1 » placer le curseur sur le forum sans cliquer, vous verrez ensuite « corbeille, modifier, fermer, créer... », ensuite cliquez sur « corbeille 2 », cliquez sur « corbeille (1) 3 » et survolez sur le forum, cliquez sur « supprimer définitivement 4 »



TRAVAUX DE REFONTE DU SITE INTERNET DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET D'INNOVATION(MINRESI)

The screenshot shows the WordPress admin interface for forums. On the left sidebar, 'Forums' is selected. In the main area, there's a table with forum details. A red arrow labeled '3' points to the 'Ajouter un nouveau' button at the top of the table. Another red arrow labeled '4' points to the 'Supprimer définitivement' link next to a forum entry.

NB : Pour restaurer une suppression, pouvez cliquer sur « rétablir » pour restaurer le fichier mis en corbeille.

NB ; pour fermer le forum vous pouvez cliquer sur « fermer (a) »

c) Répondre ou désapprouver un commentaire dans un forum

Pour répondre/ désapprouver un commentaire sur le forum : cliquez sur « minresi 1 », cliquez sur forum sur l'accueille « 2 », cliquez sur le sujet du commentaire « 3 », choisissez soit « désapprouver 5 », ou « répondre 4 ».

NB : En cas de choix de réponse : remplir le formulaire de réponse et cliquer sur envoyer. Voir capture :

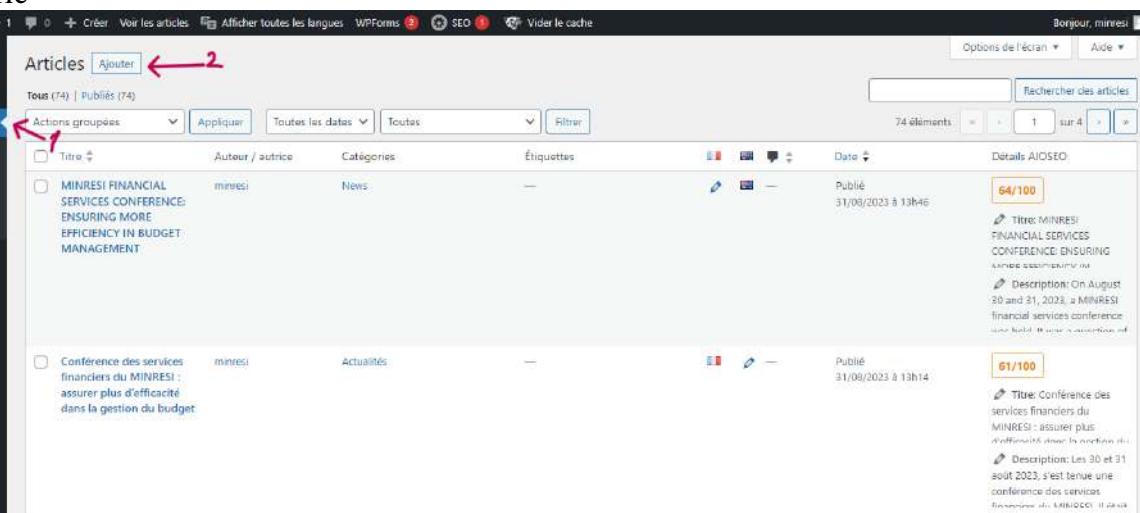
The screenshot shows the MINRESI website homepage. A red arrow labeled '1' points to the 'minresi' logo in the top left. Another red arrow labeled '2' points to the 'FORUMS' link in the top right. A red arrow labeled '3' points to a comment in the center. Red arrows labeled '4' and '5' point to the 'Désapprouver' (Disapprove) and 'Répondre' (Reply) buttons respectively on the right side.

TRAVAUX DE REFONTE DU SITE INTERNET DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET D'INNOVATION(MINRESI)

XIV. ÉVÈNEMENT MINISTÉRIELS

a) Ajouter un évènement ministériel

Pour ajouter *un évènement ministériel* : cliquez sur « Articles » dans le Dashboard et choisissez la catégorie



The screenshot shows the WordPress dashboard under the 'Articles' section. The sidebar on the left lists various options like 'Tous les articles', 'Ajouter', 'Catégories', etc. A red arrow points to the 'Ajouter' button at the top right of the main area. Another red arrow points to the 'Actualités' category in the sidebar. The main area displays a list of published articles with columns for Title, Author, Categories, Tags, Date, and SEO details. Two specific articles are highlighted with yellow boxes containing their titles and descriptions.

Titre	Auteur / autrice	Catégories	Étiquettes	Date	Détails SEO
MINRESI FINANCIAL SERVICES CONFERENCE: ENSURING MORE EFFICIENCY IN BUDGET MANAGEMENT	minresi	News	—	Publié 31/08/2023 à 13h46	64/100 Titre: MINRESI FINANCIAL SERVICES CONFERENCE: ENSURING MORE EFFICIENCY IN BUDGET MANAGEMENT Description: On August 30 and 31, 2023, a MINRESI financial services conference was held. It was a success.
Conférence des services financiers du MINRESI : assurer plus d'efficacité dans la gestion du budget	minresi	Actualités	—	Publié 31/08/2023 à 13h14	61/100 Titre: Conférence des services financiers du MINRESI : assurer plus d'efficacité dans la gestion du budget Description: Les 30 et 31 août 2023, s'est tenue une conférence des services financiers du MINRESI. Il s'agit

Sélectionner ensuite la catégorie « évènement ministériels » et remplissez tout le reste comme les autres articles.



The screenshot shows the 'Catégories' page. At the top, there's a search bar labeled 'RECHERCHER DES CATÉGORIES'. Below it is a list of categories with checkboxes:

- Actualités
- Coopération Scientifiques & Techniques
- Evénements ministériels
- Rentrée scientifique
- Innovations Scientifiques et Techniques

A red arrow points to the 'Evénements ministériels' checkbox. At the bottom, there's a blue link labeled 'Ajouter une catégorie'.

TRAVAUX DE REFONTE DU SITE INTERNET DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET D'INNOVATION(MINRESI)

XV. LES RECHERCHES

a) Ajouter une Présentation de recherche

L'ajout des présentations se fait de la même manière que les ajouts d'articles comme actualités etc.

The screenshot shows the MINRESI WordPress dashboard. In the top left, there's a sidebar with various menu items like 'Tableau de bord', 'Innovations', 'Articles', 'Tous les articles', 'Ajouter', 'Catégories', 'Étiquettes', 'Documents', 'Galleries', 'Médias', 'YouTube Free', 'Pages', 'Commentaires', 'Modèles', 'TablePress', 'Contact', and 'Elementor'. The 'Articles' item is highlighted. On the right, there's a list of published articles. Two specific articles are highlighted with yellow boxes and numbered '64/100' and '61/100'. Each article has a detailed preview on the right side showing title, author, category, date, and a snippet of the content.

Sélectionner ensuite la catégorie « **Présentation de Recherche** » et remplissez tout le reste comme les autres articles.

This screenshot shows a modal or dropdown for selecting categories. It has a header 'Catégories' and a search bar 'RECHERCHER DES CATÉGORIES'. Below is a list of categories with checkboxes: 'Innovations Scientifiques et Techniques' (unchecked), 'Présentation des recherches' (checked), 'Résultats de recherches du SNRSI' (unchecked), 'Service aux usagers' (unchecked), and 'Activités d'animation scientifique' (unchecked). At the bottom, there's a link 'Ajouter une catégorie'.

b) Ajouter un Résultat de recherche du SNRSI

L'ajout des Résultats de recherche du SNRSI se fait de la même manière que les ajouts d'articles comme actualités etc... vous cliquez sur **articles** et ensuite **ajouter**.

TRAVAUX DE REFONTE DU SITE INTERNET DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET D'INNOVATION(MINRESI)

The screenshot shows the MINRESI website's back-end article management system. The top navigation bar includes links for 'Créer', 'Voir les articles', 'Afficher toutes les langues', 'WPForms', 'SEO', and 'Vider le cache'. The left sidebar lists various content types: Tableau de bord, Innovations, Articles (selected), Tous les articles, Ajouter, Catégories, Étiquettes, Documents, Galeries, Médias, YouTube Free, Pages, Commentaires, Modèles, TablePress, Contact, and Elementor. The main area displays a list of 74 articles. Two specific articles are highlighted with yellow boxes containing scores: 'MINRESI FINANCIAL SERVICES CONFERENCE: ENSURING MORE EFFICIENCY IN BUDGET MANAGEMENT' (Score: 64/100) and 'Conférence des services financiers du MINRESI : assurer plus d'efficacité dans la gestion du budget' (Score: 61/100). The right side of the interface includes search and filter options, as well as a 'Détails AIOSEO' section.

Sélectionner ensuite la catégorie « Résultat de recherche du SNRSI »

This screenshot shows a modal dialog for selecting a category. It has tabs for 'Article' and 'Bloc', and a close button 'X'. The list contains several categories: 'Innovations Scientifiques et Techniques', 'Présentation des recherches', 'Résultats de recherches du SNRSI' (which is checked), 'Service aux usagers', and 'Activités d'animation scientifique'. A pink arrow points to the checked checkbox next to 'Résultats de recherches du SNRSI'.

[Ajouter une catégorie](#)

Puis remplissez tout le reste comme les autres articles.

NB1 : REMPLISSEZ L'AUTEUR également dans la zone de saisie de l'extrait de l'article et en suite l'extrait proprement dit.

NB2 : les modifications, suppressions de ces articles sont identiques

XVI. LES INNOVATIONS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES

a) Ajouter d'une innovation scientifique et technique.

L'ajout d'une innovation scientifique et technique se fait de la même manière que les ajouts d'articles comme actualités etc. cliquez sur **articles** et en suite sur **ajouter**.

TRAVAUX DE REFONTE DU SITE INTERNET DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET D'INNOVATION(MINRESI)

The screenshot shows the MINRESI website's back-end article management system. On the left, a sidebar menu includes 'Tableau de bord', 'Innovations', 'Articles' (selected), 'Tous les articles', 'Ajouter', 'Catégories', 'Étiquettes', 'Documents', 'Galleries', 'Médias', 'YouTube Free', 'Pages', 'Commentaires', 'Modèles', 'TablePress', 'Contact', and 'Elementor'. The main area displays a list of 74 published articles. Two specific articles are highlighted with red arrows:

- MINRESI FINANCIAL SERVICES CONFERENCE: ENSURING MORE EFFICIENCY IN BUDGET MANAGEMENT**
Published on 31/08/2023 at 13h46. Score: 64/100.
- Conférence des services financiers du MINRESI : assurer plus d'efficacité dans la gestion du budget**
Published on 31/09/2023 at 13h14. Score: 61/100.

Each article card includes a preview of the title, author, category, date, and a detailed view link.

Sélectionner ensuite la catégorie « **innovation scientifique et technique** » et remplissez tout le reste comme les autres articles.

The screenshot shows the 'Catégories' (Categories) section. It includes a search bar labeled 'RECHERCHER DES CATÉGORIES' and a list of categories:

- Coopération Scientifiques & Techniques
- Evènements ministériels
- Rentrée scientifique
- Innovations Scientifiques et Techniques
- Présentation des recherches

A green arrow points to the checked checkbox next to 'Innovations Scientifiques et Techniques'. At the bottom, there is a link 'Ajouter une catégorie' (Add a category).

NB : les modifications, suppressions de ces articles sont identiques

XVII. COOPERATION SCIENTIFIQUE & TECHNIQUE

a) Ajouter d'une Coopération scientifique et technique.

L'ajout d'une Coopération scientifique et technique se fait de la même manière que les ajouts d'articles comme actualités etc... cliquez sur **articles** et en suite sur **ajouter**.

TRAVAUX DE REFONTE DU SITE INTERNET DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET D'INNOVATION(MINRESI)

The screenshot shows the MINRESI website's back-end article management screen. On the left, a sidebar menu includes 'Tableau de bord', 'Innovations', 'Articles' (which is selected and highlighted in blue), 'Tous les articles', 'Ajouter', 'Catégories', 'Étiquettes', 'Documents', 'Galleries', 'Médias', 'YouTube Free', 'Pages', 'Commentaires', 'Modèles', 'TablePress', 'Contact', and 'Elementor'. The main area displays a list of 74 articles. The first article is titled 'MINRESI FINANCIAL SERVICES CONFERENCE: ENSURING MORE EFFICIENCY IN BUDGET MANAGEMENT' and the second is 'Conférence des services financiers du MINRESI : assurer plus d'efficacité dans la gestion du budget'. At the top of the list area, there are filters for 'Actions groupées', 'Titre', 'Auteur / autrice', 'Catégories', 'Étiquettes', 'Date', and 'Détails AIOSEO'. Below the list, there are two detailed preview boxes for the first two articles, each with a '64/100' SEO score.

Sélectionner ensuite la catégorie « Coopération scientifique et technique » et remplissez tout le reste comme les autres articles.

This screenshot shows a modal dialog for selecting a category. It has tabs for 'Article' and 'Bloc', with 'Article' selected. The list contains the following categories: 'Actualités' (unchecked), 'Coopération Scientifiques & Techniques' (checked), 'Evènements ministériels' (unchecked), 'Rentrée scientifique' (unchecked), and 'Innovations Scientifiques et Techniques' (unchecked). Below the list is a link 'Ajouter une catégorie'.

NB : les modifications, suppressions de ces articles sont identiques

XVIII. VALORISATION ET VULGARISATION DE RECHERCHE

a) Ajouter Une conférence scientifique.

L'ajout d'une conférence scientifique se fait de la même manière que les ajouts d'articles comme actualités etc. cliquez sur **articles** et ensuite sur **ajouter**.

TRAVAUX DE REFONTE DU SITE INTERNET DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET D'INNOVATION(MINRESI)

The screenshot shows the MINRESI website's back-end article management screen. At the top, there are navigation links like 'Créer', 'Voir les articles', 'Afficher toutes les langues', 'SEO', and 'Vider le cache'. On the left, a sidebar lists various sections: Tableau de bord, Innovations, Articles (selected), Tous les articles, Ajouter, Catégories, Étiquettes, Documents, Galeries, Médias, YouTube Free, Pages, Commentaires, Modèles, TablePress, Contact, and Elementor. The main area displays two articles. The first article is titled 'MINRESI FINANCIAL SERVICES CONFERENCE: ENSURING MORE EFFICIENCY IN BUDGET MANAGEMENT' and is categorized under 'News'. The second article is titled 'Conférence des services financiers du MINRESI : assurer plus d'efficacité dans la gestion du budget' and is categorized under 'Actualités'. Both articles have a 'Publié' status and a date of 31/08/2023. To the right of each article, there is a 'Détails AIOSEO' section with a score (64/100 and 61/100) and a link to view more details.

Sélectionner ensuite la catégorie « **Une conférence scientifique** » et remplissez tout le reste comme les autres articles.

The screenshot shows the 'Catégories' (Categories) section. It includes a search bar labeled 'RECHERCHER DES CATÉGORIES' and a list of categories with checkboxes. The categories listed are: Actualités, Conférences Scientifiques (which is checked), Coopération Scientifiques & Techniques, Evènements ministériels, Rentrée scientifique, and Innovations Scientifiques et. Below the list is a link 'Ajouter une catégorie' (Add a category).

NB : les modifications, suppressions de ces articles sont identiques

b) Ajouter Une Echo de la recherche.

L'ajout d'Une Echo de la recherche se fait de la même manière que les ajouts d'articles comme actualités etc. cliquez sur **Documents** et en suite sur **ajouter**.

TRAVAUX DE REFONTE DU SITE INTERNET DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET D'INNOVATION(MINRESI)

The screenshot shows the WordPress admin interface for the 'Documents' section. The sidebar on the left has a 'Documents' category selected, indicated by a blue arrow labeled '1'. At the top of the main content area, there is a button labeled 'Add New Document' with a blue arrow labeled '2' pointing to it. The main area displays a list of documents with columns for Title, Number of Attachments, Author, Category, Tags, Date Published, and SEO details. Three documents are listed:

- DE NOUVEAUX RESPONSABLES AU MINRESI
- FABRICATION DE LA CHLOROQUINE AUTORISÉE
- COMMUNIQUÉ À L'ENDROIT DES LAUREATS DES BOURSES DE MOBILITÉ OCTROYÉES PAR LA FRANCE AU CAMEROUN

Sélectionner ensuite la catégorie « **Une Echo de la recherche** » et remplissez tout le reste comme les autres articles.

The screenshot shows a dropdown menu titled 'Document Categories'. It contains several options: 'Appels d'offre', 'Brochures', 'Communiqués', 'Discours', 'Echos de la Recherche' (which is checked), and 'Publications'. Below the list is a link 'Add New Document Category'.

NB : les modifications, suppressions de ces articles sont identiques

XIX. EDITER DES VIDEOS

a) Ajouter une VIDEO

L'ajout d'une se fait ainsi qui suit : survolez sur « **Video Gallery** », un blog s'affiche au survole et cliquez sur « **All Videos 1** » et ensuite cliquez sur « **ajouter 2** »,

TRAVAUX DE REFONTE DU SITE INTERNET DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET D'INNOVATION(MINRESI)

The screenshot shows the WordPress admin dashboard for the 'Videos' section. The left sidebar includes links for 'Tableau de bord', 'Articles', 'Video Gallery' (with a red arrow '1'), 'Dashboard', 'All Videos', 'Video Categories', 'Video Tags', 'Settings', 'Contactez Nous', 'Mise à jour >', 'Documents', 'Galeries', 'Médias', 'Pages', 'Commentaires', 'TablePress', 'Contact', 'Elementor', 'Modèles', and 'WPForms'. The main area displays a list of videos with columns for Title, Video Categories, Video Tags, Misc, Views, ID, Date, and Details AIOSEO. Three specific video entries are highlighted with red arrows and numbers:

- CRTV – PRÉSIDENCE ACTU**: Score 64/100. Description: Présentation : Yves-Marc LUTTE CONTRE LE COVID-19.
- L'OFFENSIVE DU MINRESI CONTRE LE COVID-19**: Score 71/100. Description: LUTTE CONTRE LE COVID-19.
- Visite de Travail dans l'Adamawa**: Score 73/100. Description: Visite de Travail dans l'Adamawa.

Une page va s'ouvrir : cliquez sur « 3 et saisissez le titre », cliquez sur « 4 pour mettre la description de la vidéo ». Cliquez sur « source type pour choisir la source de la vidéos ex : YouTube 5 », cliquez sur « 6 coller le lien de la vidéo » et enfin sur « publier 7 pour mettre la vidéo dans le site »

The screenshot shows the 'Add New Video' form. The left sidebar is identical to the previous one. The main form has fields for 'Titre' (Title), 'Permalink', 'Ajouter un média' (Add media), 'DESCRIPTION' (Description), 'Nom de la vidéo' (Video name), 'Video Info' (Video info), and 'Publier' (Publish). In the 'Video Info' section, the 'Source Type' is set to 'YouTube' (red arrow '5'), and the 'YouTube URL' field contains the link 'https://www.youtube.com/watch?v=cAsCw8jC00' (red arrow '6'). The 'Publier' button is highlighted with a red arrow '7'.

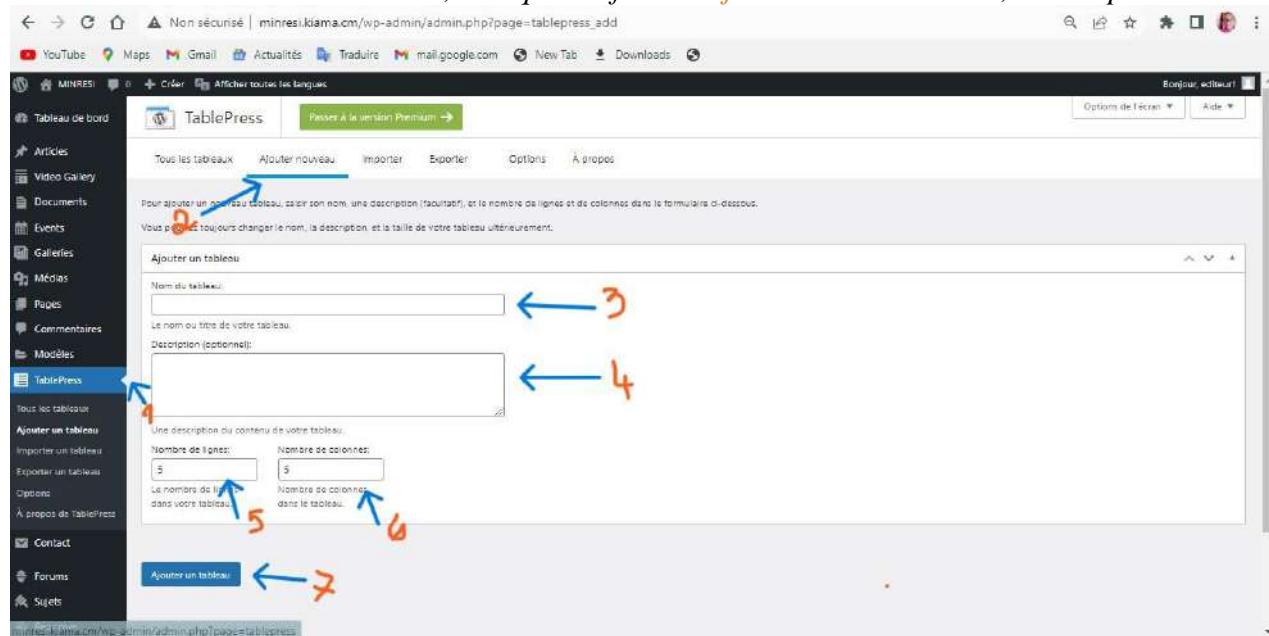
NB : les modifications, suppressions de ces articles sont identiques

XX. GESTION DES TABLES

a) Ajouter une table

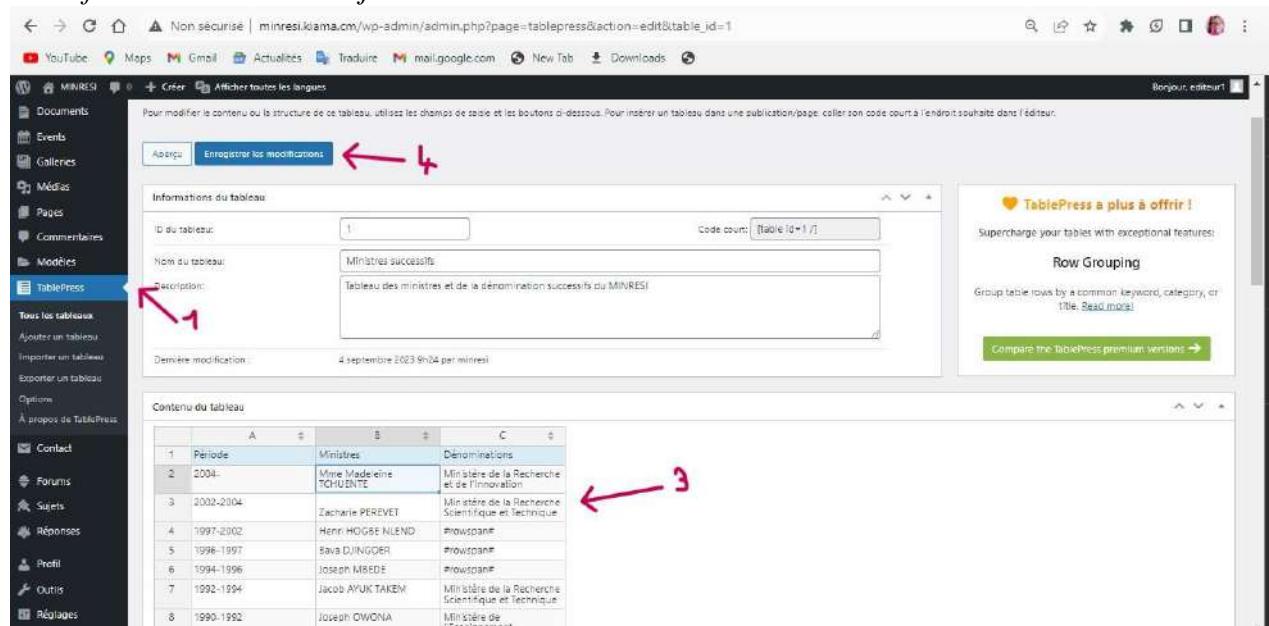
TRAVAUX DE REFONTE DU SITE INTERNET DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET D'INNOVATION(MINRESI)

Pour ajouter une table : cliquez sur « TablePress 1 », « Ajouter nouveau 2 », « saisir le nom du tableau 3 », « saisir la description du tableau (optionnel) 4 », « entrer le nombre de ligne 5 », « entrer le nombre de colonne 6 », « cliquer enfin sur Ajouter un tableau 7 » ; voir capture.



b) Modifier une table ou supprimer une table

Pour modifier ou supprimer une table : cliquez sur TablePress (1), cliquez ensuite sur « tous les tableaux 2 », survolez sur un tableau existant et cliquez sur **supprimer** en cas de vœux de suppression, sinon cliquez sur « éditer », « double cliquer sur une cellule à modifier et saisissez vos informations de mise à jour.



NB : C=information de ligne et L= information de colonne pour la modification, OP= les options du tableau.

TRAVAUX DE REFONTE DU SITE INTERNET DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET D'INNOVATION(MINRESI)

Manipulation du tableau

Cellules sélectionnées: Insérer un lien, Insérer une image, Éditeur avancé

Cellules sélectionnées: Combiner/fusionner, 1

Lignes sélectionnées: Dupliquer, Insérer, Supprimer

Lignes sélectionnées: Déplacer vers le haut, Déplacer vers le bas

Colonnes sélectionnées: Dupliquer, Insérer, Supprimer

Colonnes sélectionnées: Déplacer à gauche, Déplacer à droite

Lignes sélectionnées: Masquer, Montrer

Colonnes sélectionnées: Masquer, Montrer

Ajouter 1, lignes(s), Ajouter

Ajouter 1, colonne(s), Ajouter

Options du tableau

Ligne d'en-tête du tableau: La première ligne du tableau est l'en-tête.

Ligne de pied du tableau: La dernière ligne du tableau est le pied.

Alternner les couleurs des lignes: La couleur de fond des lignes consécutives devrait alternner.

Surbrillance au survol d'une ligne: Met en évidence la ligne qui survole le pointeur de la souris en changeant sa couleur de fond.

Imprimer le nom du tableau: Afficher le nom du tableau au-dessous.

Imprimer la description du tableau: Afficher la description du tableau au-dessus.

Classes CSS additionnelles: `re_tableau_ministre`

Nous pouvons ajouter ici des classes CSS additionnelles pour compléter le style. Ce n'est PAS nécessaire pour saisir du code CSS personnalisé !

Fonctionnalités du tableau pour les internautes

Activer les fonctionnalités pour les internautes: Offrez les fonctions suivantes aux internautes avec ce tableau :

NB : jouez avec des flèches hautes et basse pour l'insertion et le déplacement d'une nouvelle ligne et flèches gauche et droite pour l'insertion et le déplacement de nouvelle colonne.

XXI. GESTION DES AGENDAS

a) Création d'agenda.

Pour créer un agenda ou encore programmer un événement : cliquez sur « events 1 », cliquez sur « Add new events 2 » voir figure.

Events Add New Event

Tous (2) | Publié (2) | Corbeille (2)

Actions groupées: Appliquer

Action	Title	Start Date	End Date	Auteur / autrice	Event Location	Event Categories	From Date	To Date	Date	Détails SEO
<input type="checkbox"/>	Discours	13 septembre 2023 @ All-day	All-day event	minresi	Downtown Theater	—	—	—	Publié 12/09/2023 à 12h18	66/100
<input type="checkbox"/>	minresi modifie actualisement son contenu	14 septembre 2023 @ 09:00	14 septembre 2023 @ 09:00	minresi	Downtown Theater	Terrière scientifique	—	—	Publié 08/09/2023 à 10h45	67/100

Actions groupées: Appliquer

Une page s'ouvre à Cliquer ensuite sur : « saisissez le titre de l'évènement 1 », « saisir le sous-titre 2 », « régler la visibilité 3 », « régler a publier immédiatement 4 ». voir capture :

TRAVAUX DE REFONTE DU SITE INTERNET DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET D'INNOVATION(MINRESI)

Saisissez le titre ← 1

Saisir « / » pour choisir un bloc ← 2

3 →

4 →

Récapitulatif

Visibilité : Publique

Publier : Immédiatement

URL : minresi.kiama.cm/événements-ministériels/brouillon-auto/

En attente de relecture

AUTEUR / AUTEURE : éditeur1

Ne pas mettre à jour la date de modification

AIOSEO

Définir ensuite les horaires de l'événement et choisissez la catégorie à laquelle elle fait partie, ajoutez l'extrait de l'événement et publier. Voir capture.

NB : 1 = information horaire, 2 = catégorie, 3 = définir une image mise en avant, 4 = extrait de l'événement, 5 = publier. Voir capture :

1 →

2 →

3 →

4 →

5 →

Event Settings

Event Location: None

Start Date: 2023-09-12

End Date: 2023-09-12

All-day Event: This is an all-day event

Show End Time: Display end time

Repeat: Do Not Repeat

Analyse de page

SEO de base

Titre

Visibilité

Event Categories

Réunion scientifique

Add New Event Category

Event Tags

Image mise en avant

Extrait

RÉDIGER UN EXTRAIT (FAUCULTAIRE)

En apprenant plus sur les extraits manuels

Langues

Lingue

XXII. COMPTE

Pour accéder à compte, cliquez sur « Comptes » dans le menu situé à gauche :

TRAVAUX DE REFONTE DU SITE INTERNET DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET D'INNOVATION(MINRESI)

The screenshot shows the WordPress admin interface for user management. The left sidebar has a 'Comptes' (Users) link highlighted with a red arrow. The main area displays a table of users with columns: Identifiant, Nom, E-mail, Rôle sur le site, Rôle sur le forum, and Articles. Three users are listed:

Identifiant	Nom	E-mail	Rôle sur le site	Rôle sur le forum	Articles
hrg-admin	Hôpital Régional de Garoua	contact@hrg.cm	Administrateur / administratrice	Maitre des clés	2
hrg-editeur	Hôpital Régional de Garoua	editeur@hrg.cm	Éditeur / éditrice	Maitre des clés	0
kiama	KIAMA S.A.	nguessuyassin@kiama.cm	Administrateur / administratrice		0

a) Ajouter un nouvel utilisateur/ éditeur.

Cliquez sur compte

The screenshot shows the WordPress admin interface for user management. The left sidebar has a 'Comptes' (Users) link highlighted with a large red arrow. The main area displays a table of users with columns: Identifiant, Nom, E-mail, Rôle sur le site, Rôle sur le forum, and Articles. Three users are listed:

Identifiant	Nom	E-mail	Rôle sur le site	Rôle sur le forum	Articles
editeur1	—	editeur@test.cm	Administrateur / administratrice	Participant	21
editeur2	—	editeur2@test.cm	Éditeur / éditrice	Participant	0
minresi	—	nguessuyassin@kiama.cm	Administrateur / administratrice	Maitre des clés	4

Puis cliquez sur « AJOUTER »

TRAVAUX DE REFONTE DU SITE INTERNET DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET D'INNOVATION(MINRESI)

Identifiant	Nom	E-mail	Rôle sur le site	Rôle sur le forum	Articles
editeur	—	editeur@test.cm	Administrateur / administratrice	Participant	21
editeur2	—	editeur2@test.cm	Éditeur / éditrice	Participant	0
minresi	—	nguessuyassin@kiama.cm	Administrateur / administratrice	Maitre des clés	4

Entrez les informations du nouvel utilisateur et donnez-lui un rôle enfin cliquez sur « ajouter un Compte ».

NB : un rôle **éditeur/éditrice** permet de supprimer même les articles dont il n'y est pas Auteur alors que le rôle **Auteur/éditeur** ne peut supprimer ceux dont il est auteur.

Ajouter un compte

Créer un nouveau compte et l'ajouter à ce site.

Identifiant (obligatoire):

E-mail (obligatoire):

Prénom:

Nom:

Site web:

Langue:

Mot de passe:

Envoyer une notification au compte: Envoyer un e-mail à la personne à propos de son compte.

Rôle:

Rôle sur le forum:

Ajouter un compte

a) Personnaliser son profil de compte : Editeur

Pour personnaliser son profil, cliquez sur profil et personnalisez votre profile comme bon vous semble. Voir capture :

NB : dans la capture la zone délimitée est celle qu'on peut y apporter de modification pour son profil. Une fois terminer, cliquez sur « mettre à jour le profil ». Voir captures.

TRAVAUX DE REFONTE DU SITE INTERNET DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET D'INNOVATION(MINRESI)

Mots de passe d'application

Les mots de passe d'application autorisent l'authentification via des systèmes non-interactifs tels que XML-RPC ou l'API REST, sans fournir votre vrai mot de passe. Les mots de passe d'application peuvent facilement être révoqués. Ils ne peuvent pas être utilisés pour une connexion classique à votre site.

La fonctionnalité de mot de passe de l'application nécessite HTTPS, qui n'est pas activé sur ce site.

S'il s'agit d'une version de développement du site, vous pouvez [définir le type d'environnement correspondant](#) afin d'autoriser les mots de passe d'applications.

[Mettre à jour le profil](#)

Merci de faire de WordPress votre outil de création de contenu.

Version 6.3.1

The screenshot shows the WordPress user profile page. On the left, there's a sidebar with various menu items like 'Tableau de bord', 'Articles', 'Video Gallery', etc. The main area has tabs for 'Profil' (selected), 'Options personnelles', and 'Options de sécurité'. Under 'Profil', there are sections for 'Informations de base', 'Éditions de l'historique d'actualisation', 'Réseaux sociaux', 'Besoins spéciaux', and 'Langue'. There are also fields for 'Nom', 'Prénom', 'Mot de passe', 'Email', and 'Préférences (facultatif)'. A red arrow points to the 'Mot de passe' field. At the bottom, there's a 'Sauvegarder' button. The top navigation bar shows the URL as 'Non sécurisé | minresi.kialma.cm/wp-admin/profile.php?'. The status bar at the bottom right says 'Version 6.3.1'.

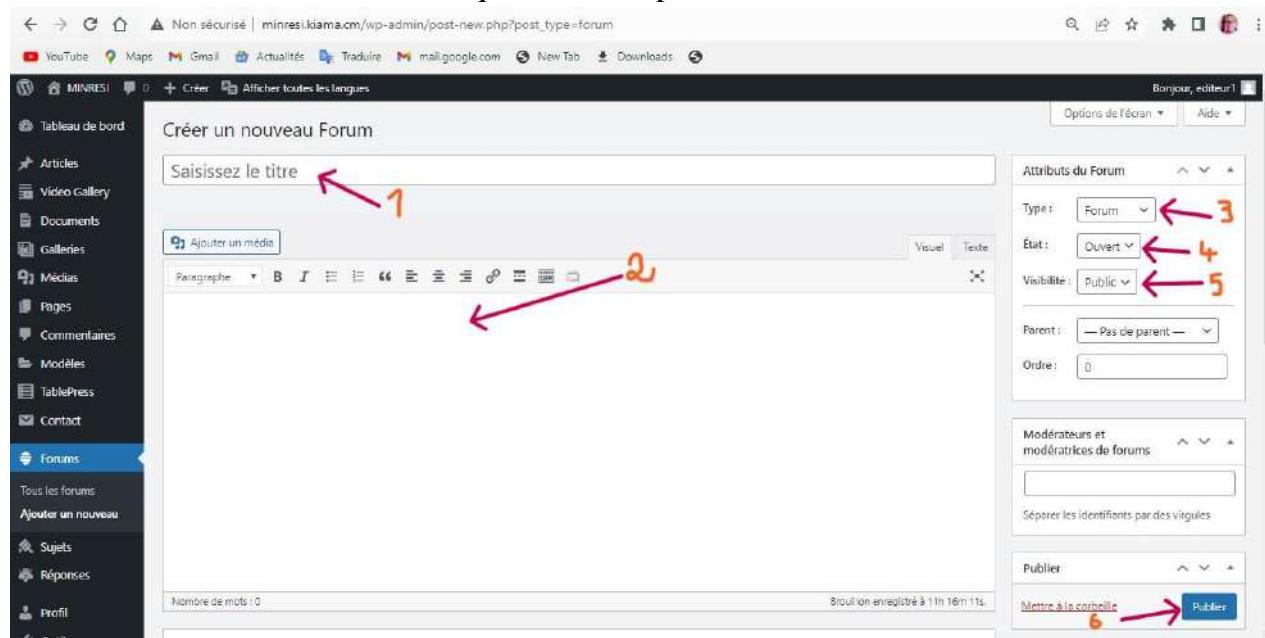
XXIV- GESTION DU FORUM COTE ADMIN : CREER, MODIFIER, SUPPRIMER DESAPROUVER UN FORUM

Pour créer un forum : cliquez sur « forum 1 » ensuite cliquer sur « ajouter un forum 2 »

The screenshot shows the WordPress admin forums page. On the left, there's a sidebar with 'Tableau de bord', 'Articles', 'Video Gallery', etc., and 'Forums' is selected. Below it are buttons for 'Tous les forums', 'Ajouter un nouveau', 'Sujets', and 'Réponses'. The main area shows a list of forums with columns for 'Forum', 'Sujets', 'Réponses', 'Modérateurs/modératrices', 'Créateur', 'Date', 'Dernière publication', and 'Détails AIOSEO'. One forum titled 'Discussions scientifiques' is listed. Two red arrows point to the 'Ajouter un nouveau' button (labeled 2) and the 'Forums' sidebar button (labeled 1).

TRAVAUX DE REFONTE DU SITE INTERNET DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET D'INNOVATION(MINRESI)

Une fois fait : cliquez et saisissez dans la zone de texte le titre du Forum « 1 » et « cliquer sur 2 » pour saisir le sujet du forum. « 3 choisissez le type du forum », « 4 choisir l'état du forum », « 5 choisir la visibilité du forum », « cliquer enfin sur publier 6 ».



XXV- PROCESS DE RENOUVELLEMENT D'HEBERGEMENT, SSL ET NOM DE DOMAINE A CAMTEL

a. Renouvellement de l'hébergement & du SSL

L'hébergement et le nom de domaine ont été acheté à CAMTEL pour une durée de 2 ans à partir de : xxxxx Pour le renouveler il faut :

- 1- Ecrire à CAMTEL à l'adresse support.datacenter@camtel.cm pour une demande d'offre de renouvellement d'hébergement en précisant la durée de l'hébergement et du SSL.
- 2- Une fois l'offre produite par CAMTEL, imprimer et aller à CAMTEL faire le paiement
- 3- Une fois le paiement effectué, relancer CAMTEL via le mail support.datacenter@camtel.cm en joignant une copie scannée de la facture afin que le service technique de CAMTEL renouvelle les services.

b. Renouvellement du nom de domaine

Le nom de domaine est acquis depuis la primature et ne se renouvelle pas au niveau du MINRESI.

c. Accès au Cpanel hébergement de CAMTEL

Les accès pour le Cpanel qu'offre CAMTEL sont les suivants :
Account Details
=====

IP Address: 165.210.33.192

Web Panel Login:

TRAVAUX DE REFONTE DU SITE INTERNET DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET D'INNOVATION(MINRESI)

Domain: minresi.gov.cm

Username: minresi

Password: Voir chef cellule informatique

Admin Email: admin@camtel.cm

Panel URL:

<http://webhostingzmg.camnet.cm:2082>

<https://webhostingzmg.camnet.cm:2083>

NameServers:

mbam.camnet.cm

kim.camnet.cm

contact@minresi.gov.cm

Pass: Voir chef cellule informatique

admin@minresi.gov.cm

Pass: Voir chef cellule informatique

Pour accéder au Cpanel :

- 1- Ouvrir le navigateur de votre choix,
- 2- Ouvrir l'URL <https://webhostingzmg.camnet.cm:2083>
- 3- Insérer les paramètres de connexion

Bienvenue dans le panneau de configuration de l'hébergement Web. Connectez-vous à votre compte pour gérer vos sites Web, fichiers, bases de données, e-mails et de nombreux autres services.

Les domaines, les e-mails et le transfert peuvent tous être configurés ici

Langue: Par l'utilisateur

Garder la session avec changement IP

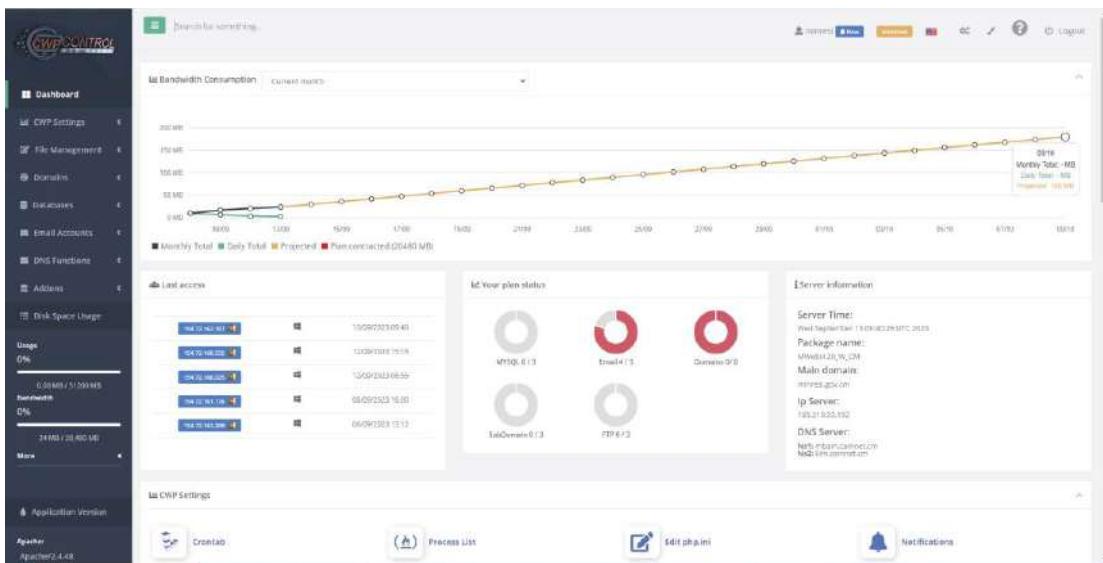
S'identifier

Récupérer mot de passe

CWP Control WebPanel. Tous les droits sont réservés © 2013 - 2023

Avant connexion

TRAVAUX DE REFONTE DU SITE INTERNET DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET D'INNOVATION(MINRESI)



Après Connexion

TRAVAUX DE LA REFONTE DU SITE WEB DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION.

LETTRE COMMANDE N° : 005/LC/MINERESI/CIPM/2023 DU 17 JUILLET PASSEE
APRES APPEL D'OFFRES NATIONAL RESTREINT
N°002/AONR/MINRESI/COPM/2023 DU 12 MAI 2023 POUR LES TRAVAUX DE LA
REFONTE DU SITE WEB DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET
DE L'INNOVATION.

DEUXIÈME RAPPORT D'AVANCEMENT : RENOUVELLEMENT DES SERVICES

ETABLI PAR KIAMA SA	VISA INGENIEUR DU MARCHE



PROJET D'EXECUTION

LETTRE COMMANDE N° : 005/LC/MINRESI/CIPM/2023 DU 17 JUILLET PASSEE APRES APPEL D'OFFRES NATIONAL RESTREINT
N°002/AONR/MINRESI/COPM/2023 DU 12 MAI 2023 POUR LES TRAVAUX DE LA REFONTE DU SITE WEB DU MINISTERE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE
L'INNOVATION.

SOMMAIRE

PRESENTATION DU PROJET	3
1- Objet du contrat	3
3- Délai et financement	3
COMPRÉHENSION DE LA MISSION.....	4
RENOUVELLEMENT DES SERVICES	6
PARAMETRAGE DES SERVICES	6
CONCLUSION	6
A1/ NOTE TECHNIQUE ET FINANCIERE MINRESI	9
A2/ FACTURE PAIEMENT HEBERGEMENT	14

PROJET D'EXECUTION

LETTRE COMMANDE N° : 005/LC/MINERESI/CIPM/2023 DU 17 JUILLET PASSEE APRES APPEL D'OFFRES NATIONAL RESTREINT N°002/AONR/MINRESI/COPM/2023
DU 12 MAI 2023 POUR LES TRAVAUX DE LA REFONTE DU SITE WEB DU MINISTERE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION.

PRESENTATION DU PROJET

1- Objet du contrat

LETTRE COMMANDE N° : 005/LC/MINERESI/CIPM/2023 DU 17 JUILLET PASSEE APRES APPEL D'OFFRES NATIONAL RESTREINT N°002/AONR/MINRESI/COPM/2023 DU 12 MAI 2023 POUR LES TRAVAUX DE LA REFONTE DU SITE WEB DU MINISTERE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION.

2- Consistance des prestations

Les prestations consistent à concevoir et mettre en ligne un site web stable, fiable, sécurisé et intégrant des technologies et un contenu adapté aux besoins nouveaux du MINRESI et de la recherche en général.

3- Délai et financement

- a) Délai : le délai est de soixante (90) jours.
- b) Financement : Budget d'Investissement Public du MINRESI, Exercice 2023

PROJET D'EXECUTION

LETTRE COMMANDE N° : 005/LC/MINRESI/CIPM/2023 DU 17 JUILLET PASSEE APRES APPEL D'OFFRES NATIONAL RESTREINT N°002/AONR/MINRESI/COPM/2023
DU 12 MAI 2023 POUR LES TRAVAUX DE LA REFONTE DU SITE WEB DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION.

COMPRÉHENSION DE LA MISSION

I- CONTEXTE ET JUSTIFICATION

a) Contexte

Dans un contexte marqué par la pluralité des annonces et où la bonne information est la ressource la plus recherchée, mais souvent difficile à retrouver, les organisations ont compris la nécessité de revoir leur stratégie de communication en amenant dorénavant elles-mêmes l'information auprès de leurs partenaires. C'est sans doute la raison qui aurait encouragé la MINRESI à mettre en place son site internet.

Dans le cadre de suivi de ce site web, et au regard des limites, des soucis et des inquiétudes qu'il présente, la Cellule technique de ce Ministère à trouver judicieux de procéder à une refonte de ce dernier, pour mieux communiquer autour de ses activités, préserver son image et celle du Cameroun en général.

La refonte d'un site web consiste à repenser et à reconstruire le site web existant pour améliorer son apparence, ses fonctionnalités, sa performance, sa visibilité, sa sécurité, sa navigabilité, son positionnement ou son référencement, étant donné que nous sommes dans un domaine où les nouveaux composants et nouvelles normes apparaissent tous les jours et où ceux-ci peuvent devenir obsolètes et ne plus correspondre aux normes actuelles.

La refonte doit donc inclure la réorganisation de l'architecture, la modernisation du design, l'ajout de nouvelles fonctionnalités la sécurité, l'amélioration de la qualité du contenu, pour offrir un site web plus attractif, plus performant, sécurisé et adapté aux besoins des usagers.

II- OBJECTIFS DE LA MISSION

a) Objectif global

L'objectif de la mission est de concevoir et mettre en ligne un site web stable, fiable sécurisé et intégrant des technologies et contenus adapté aux besoins nouveaux du MINRESI et de la recherche en général.

b) Objectifs spécifiques

Les objectifs spécifiques sont :

- ✓ Mettre le site web du MINRESI à niveau en appliquant les standards et normes de sécurité actuels ;
- ✓ Favoriser l'amélioration de la visibilité des activités quotidiennes du MINRESI sur les moteurs de recherches ;
- ✓ Protéger le site web contre les cybers attaques ;
- ✓ Intégrer de nouvelles fonctionnalités au site web du MINRESI ;
- ✓ Proposer un espace clair, attractif et interactif ;
- ✓ Proposer un espace clairement organisé, responsive ou ergonomique ;
- ✓ Augmenter le trafic sur le site web ;
- ✓ Permettre la publication permanente de l'information sous toutes ses formes (texte, son, vidéo, pdf, image...) ;
- ✓ Assurer le bilinguisme Français/Anglais ;
- ✓ Être un véritable portail moderne de la recherche et de l'innovation au Cameroun

PROJET D'EXECUTION

LETTRE COMMANDE N° : 005/LC/MINRESI/CIPM/2023 DU 17 JUILLET PASSEE APRES APPEL D'OFFRES NATIONAL RESTREINT N°002/AONR/MINRESI/COPM/2023
DU 12 MAI 2023 POUR LES TRAVAUX DE LA REFONTE DU SITE WEB DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION.

III- RESULTATS ATTENDUS

Les résultats attendus de la Mission sont :

1. Rapport d'analyse de l'existant ;
2. Rapport d'analyse de conception et de sécurisation du site web ;
3. **Rapport de renouvellement du nom de domaine et d'hébergement du site ;**
4. Rapport de formation de l'administrateur et des animateurs du site ;
5. Guide de l'administrateur et des animateurs du site ;
6. Rapport final de l'étude.

PROJET D'EXECUTION

LETTRE COMMANDE N° : 005/LC/MINRESI/CIPM/2023 DU 17 JUILLET PASSEE APRES APPEL D'OFFRES NATIONAL RESTREINT N°002/AONR/MINRESI/COPM/2023
DU 12 MAI 2023 POUR LES TRAVAUX DE LA REFONTE DU SITE WEB DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION.

RENOUVELLEMENT DES SERVICES

La liste des services à renouveler est la suivante :

SERVICE	VALEUR	DATE D'EXPIRATION	Montant	COMMENTAIRE
Nom de domaine	minresi.cm	2023-10-22	0XAF	Pas à renouveler selon les recommandation de l'Ingénieur du marché
	Minresi.gov.cm	RAS	0 XAF	Géré par la Primature (Demande de création à leur adresser)
Certificat de sécurité (SSL)	https://minresi.cm	2023-09-28	49 800 XAF	02 ans à partir de la date d'achat du SSL
	https://minresi.gov.cm	RAS		Géré par la primature (Demande à leur adresser)
Hébergement (CAMTEL)	CB M WEB HOSTING S Diskspace : 50 Go Bandwidth : partagée Data transfer : 20 Go Base de données : SQL, MySQL, MariaDB CMS : Wordpress, Typo3, Joomla, Made Simple, Drupal, Prestashop Domaine : .cm (free) Sécurité : AntiDDOS, IPS, FW Adresses emails : 10 Emails		94 800 XAF	02 ans à partir de la date d'achat de l'hébergement
TOTAL			144 600 XAF	

PARAMETRAGE DES SERVICES

Nous comptons pour <https://minresi.cm> le faire pointer sur <https://minresi.gov.cm> pour le peu de temps qui reste du précédent renouvellement de ce nom de domaine. L'idée étant de ne retenir que <https://minresi.gov.cm>. En plus en ce qui concerne le SSL, il sera géré par la Primature.

CONCLUSION

Ce document clos les informations relatives au renouvellement des services à savoir :

PROJET D'EXECUTION

LETTRE COMMANDE N° : 005/LC/MINRESI/CIPM/2023 DU 17 JUILLET PASSEE APRES APPEL D'OFFRES NATIONAL RESTREINT N°002/AONR/MINRESI/COPM/2023 DU
12 MAI 2023 POUR LES TRAVAUX DE LA REFONTE DU SITE WEB DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION.

Renouvellement du nom de domaine ; Renouvellement Hébergement ; Renouvellement du certificat SSL ;

PROJET D'EXECUTION

LETTRE COMMANDE N° : 005/LC/MINRESI/CIPM/2023 DU 17 JUILLET PASSEE APRES APPEL D'OFFRES NATIONAL RESTREINT N°002/AONR/MINRESI/COPM/2023 DU 12 MAI 2023 POUR LES TRAVAUX DE LA REFONTE DU SITE WEB DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION.

[ANNEXES]

PROJET D'EXECUTION

LETTRE COMMANDE N° : 005/LC/MINRESI/CIPM/2023 DU 17 JUILLET PASSEE APRES APPEL D'OFFRES NATIONAL RESTREINT N°002/AONR/MINRESI/COPM/2023 DU 12 MAI 2023 POUR LES TRAVAUX DE LA REFONTE DU SITE WEB DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION.

A1/ NOTE TECHNIQUE ET FINANCIERE MINRESI



Notre offre

Technique et Financière

1	Description technique de la solution
2	Proposition financière
3	Gestion du projet

Camtel Business


PROJET D'EXECUTION

LETTRE COMMANDE N° : 005/LC/MINRESI/CIPM/2023 DU 17 JUILLET PASSEE APRES APPEL D'OFFRES NATIONAL RESTREINT N°002/AONR/MINRESI/COPM/2023 DU 12 MAI 2023 POUR LES TRAVAUX DE LA REFONTE DU SITE WEB DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION.

Description technique de la solution



Le présent document est une offre technique et financière de la CAMEROON TELECOMMUNICATIONS (CAMTEL), en réponse aux besoins exprimés par **MINRESI**, qui souhaite disposer de ressources d'hébergement Web.

Nos offres d'hébergement sont conçues pour tous les publics, du particulier au pro. Vous pouvez héberger tous types de projets web avec d'excellentes performances (rapidité de chargement de vos pages Internet). Nous vous proposons des produits mis à jour pour développer votre site comme Php5, MySQL 5, PhpMyAdmin. En cas de problème vous pouvez nous contacter par téléphone ou par ticket.. Il n'y a aucun frais de mise en service. Si aucun de ces plans mutualisés ne vous convient alors pourquoi ne pas passer au Cloud (Serveurs virtuels ou dédiés) et définir ainsi la plateforme de vos souhaits.

La Solution

Proposition financière

Gestion du projet

Notre offre

Technique et Financière

1 Description technique de la solution

2 Proposition financière

3 Gestion du projet

Camtel Business 

PROJET D'EXECUTION

LETTRE COMMANDE N° : 005/LC/MINERESI/CIPM/2023 DU 17 JUILLET PASSEE APRES APPEL D'OFFRES NATIONAL RESTREINT N°002/AONR/MINRESI/COPM/2023 DU 12 MAI 2023 POUR LES TRAVAUX DE LA REFONTE DU SITE WEB DU MINISTERE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION.

Proposition financière

Redevance annuelle TTC (FCFA)



DESIGNATIONS	PU	QTE	PERIODE	PT
HEBERGEMENT WEB				
CB M WEB HOSTING S Diskspace : 50 Go Bandwidth : partagee Data transfer : 20 Go Base de donnees : SQL, MySQL, MariaDB CMS : Wordpress, Typo3, Joomla, Made Simple, Drupal, Prestashop Domaine : .cm (free) Securite : AntiDDOS, IPS, FW Adresses emails : 10 Emails	94 800	1	24 Mois	94 800
TOTAL TTC				94 800

La solution → Proposition financière → Gestion du projet

Notre offre

Technique et Financière

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1 | Description technique de la solution |
| 2 | Proposition financière |
| 3 | Gestion du projet |

Camtel Business

PROJET D'EXECUTION

LETTRE COMMANDE N° : 005/LC/MINERESI/CIPM/2023 DU 17 JUILLET PASSEE APRES APPEL D'OFFRES NATIONAL RESTREINT N°002/AONR/MINERESI/COPM/2023 DU 12 MAI 2023 POUR LES TRAVAUX DE LA REFONTE DU SITE WEB DU MINISTERE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION.

Gestion du projet (1/2)

Nous vous décrivons succinctement l'ensemble des prestations que nous menons, en vue de la mise en service de la solution sur vos sites. Dès votre souscription, notre équipe projet segmente les tâches selon des OLA (Operational Level Agreement) définis et débute les travaux en collaboration étroite avec vos équipes techniques. Nous assurons également la supervision de votre solution, selon le SLA que vous choisisrez.



La solution → Proposition financière → **Gestion du projet**

Gestion du projet (2/2)

La matrice des responsabilités ci-dessous définit les différentes actions et responsabilités y associées.



SERVICE ELEMENT	CUSTOMER	CAMTEL
Web components		
Domain name reservation and DNS configuration	C/I	A/R
Admin panel configuration	C/I	A/R
SSL certificate installation and configuration	C/I	A/R
O&M		
Provide Web management console	I	A/R
Software		
Monitoring of the software components		A/R
Troubleshooting of the software components		A/R

Key
R = Responsible
A = Accountable

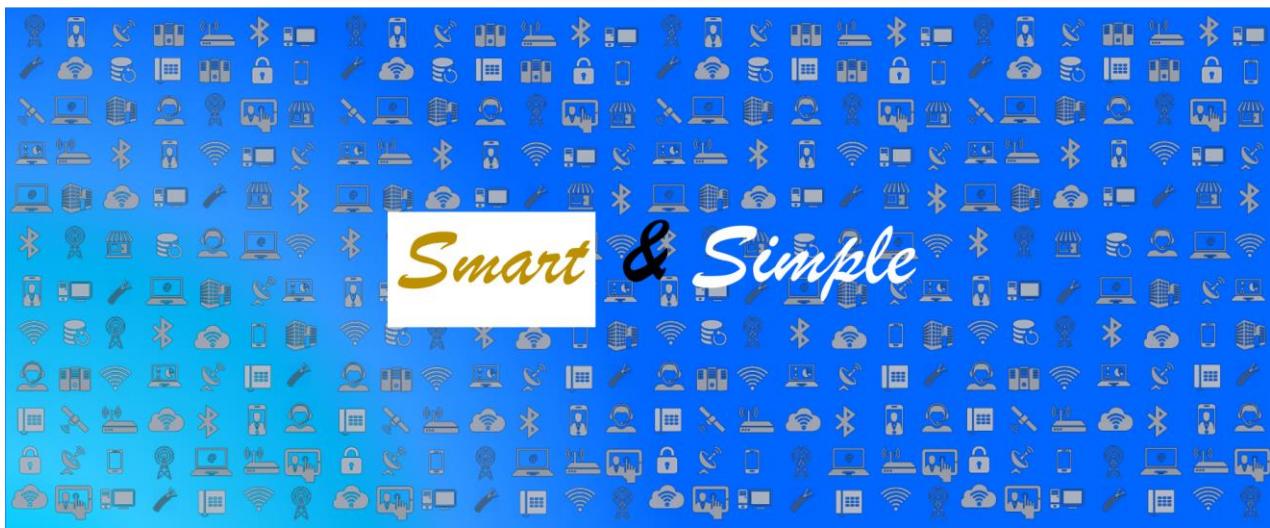
C = Consulted

TBC = To Be Confirm

La solution → Proposition financière → **Gestion du projet**

PROJET D'EXECUTION

LETTRE COMMANDE N° : 005/LC/MINRESI/CIPM/2023 DU 17 JUILLET PASSEE APRES APPEL D'OFFRES NATIONAL RESTREINT N°002/AONR/MINRESI/COPM/2023 DU 12 MAI 2023 POUR LES TRAVAUX DE LA REFONTE DU SITE WEB DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION.



<Date>



PROJET D'EXECUTION

LETTRE COMMANDE N° : 005/LC/MINERESI/CIPM/2023 DU 17 JUILLET PASSEE APRES APPEL D'OFFRES NATIONAL RESTREINT N°002/AONR/MINERESI/COPM/2023 DU 12 MAI 2023 POUR LES TRAVAUX DE LA REFONTE DU SITE WEB DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION.

A2/ FACTURE PAIEMENT HEBERGEMENT

S.A. CAMEROON TELECOM 621032858 WpaymentPrintAction?acctkey=102160020987805024&receiptNo=6000561366551&recordDate=202308&b...

Capital social: 67 904 430 000 FCFA / B.P. 1571 Yaoundé-Cameroun
N° RCCM: 2000 Q 255 / N° Contribuable: M 0998 0000 9853 S
TELEPHONE: (237) 222 234 065 / Fax: (237) 222 230 303
Site Web: www.camtel.cm

Reçu

Reçu(Réception)

Page 1 sur 02

MC-CENTRE
AGENCE YAOUNDE BOULEVARD

Frais commerciaux(pay business charges)

MC-CENTRE-6000561366551/08-2023

790729033
MINISTERE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE MINERESI MINISTERE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
6383299
{"exchange_type": "2083", "charge_detail": "Recouvrement Fec-70611030/ARBU"}
MCMI
Imprimé le (print date)
30/08/2023 12:58:47

N° facture (Number of invoice/bill)	Date facture (Date facture)	Montant TTC (Montant TTC)	Montant réglé (Montant réglé)
04101211C359728110612B12ASC012	30/08/2023	94800,00 FCFA	94800,00 FCFA

Montant total payé (Total paid amount)
null In somme en XAF

Merci de nous faire confiance
A bientôt!
<https://10.52.10.52:8581/paymentPrintAction?acctkey=102160020987805024&receiptNo=6000561366551&recordDate=202308&b...>

Thank you for trusting us
See you soon ! 1/3

PROJET D'EXECUTION

LETTRE COMMANDE N° : 005/LC/MINERESI/CIPM/2023 DU 17 JUILLET PASSEE APRES APPEL D'OFFRES NATIONAL RESTREINT N°002/AONR/MINERESI/COPM/2023 DU 12 MAI 2023 POUR LES TRAVAUX DE LA REFONTE DU SITE WEB DU MINISTERE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION.

A2/ FACTURE PAIEMENT CERTIFICAT SECURITE SSL

Document No : PROJET-D'EXECUTION-Service de la Documentation

Page 1 sur 01 2

Reçu

Reçu/Reçu(1)

MC-CENTRE
AGENCE YAOUNDE BOULEVARD

Frais commerciaux(pay business charges)

MC-CENTRE-6000561673884&recordDate=202309&bc...

790729013
MINISTERE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE MINERESI MINISTERE DE LA RECHERCHE

SCHINNITOMI
6.183299
11"charge_type": "2088", "charge_detail": "Reactivation Fcc7001030ARBUA
MOTO

Imprimé le (print date) 06/09/2023 11:22:59

No facture (Number of invoice/bill) 04310113091134641632112A8605

Date facture (Date facture) 06/09/2023

Montant TTC (Montant TTC) 49800.00 FCFA

Montant règlement (Montant règlement) 49800.00 FCFA

Montant XAF (Montant XAF) 49800.00 XAF

Montant total payé (Total paid amount) null

In surnum en XAF

Thank you for trusting us
you soon !

Merci de nous faire confiance
A bientôt !

15/09/2023 10:52:10 52:858 /paymentPrintAction?accTokenNo=6000561673884&recordDate=202309&beld=101

TRAVAUX DE LA REFONTE DU SITE WEB DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION.

LETTRE COMMANDE N° : 005/LC/MINERESI/CIPM/2023 DU 17 JUILLET PASSEE
APRES APPEL D'OFFRES NATIONAL RESTREINT
N°002/AONR/MINRESI/COPM/2023 DU 12 MAI 2023 POUR LES TRAVAUX DE LA
REFONTE DU SITE WEB DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET
DE L'INNOVATION.

TROISIEME RAPPORT D'AVANCEMENT : RAPPORT DE FORMATION ET PARAMETRAGE DU SITE WEB

ETABLI PAR KIAMA SA	VISA INGENIEUR DU MARCHE



1. Table des matières	
1. Table des matières	2
2. Avant-propos	3
3. Contexte	4
4. Objectifs de la Formation	5
a) Objectif général	5
b) Objectifs spécifiques.....	5
5. Les modules de formation	5
1- Module1 : connexion à l'espace d'administration	5
2- Module 2 : tableau de bord	5
3- Module 3 : les catégories	5
4- Module 4 : les articles	5
5- Module 5 : les galeries	5
6- Module 6 : les documents	5
7- Module 7 : la gestion du forum	5
8- Module 8 : les événements ministériels	6
9- Module 9 : les recherches	6
10- Module 10 : les innovations scientifiques et techniques, coopération scientifique et technique, valorisation et vulgarisation de recherche	6
11- Module 11 : éditer les vidéos, gestion des tables, gestion des agendas, compte.	6
12- Module 12 : Administrions site web	6
6. Déroulement de la formation	7
7. Conclusion et recommandations	8

2. Avant-propos

Le présent rapport de formation sur l'utilisation du site Web est confidentiel et sa confidentialité consiste à la prise en main de l'utilisation de votre site internet.

3. Contexte

Conformément aux termes de référence de la **LETTRE
COMMANDE N° 005/ LC/MINRESI/CIPM/2023 DU 17 JUILLET PASSEE APRES
APPEL D'OFFRES NATIONAL RESTREINT N°002/AONR/MINRESI/COPM/2023
DU 12 MAI 2023 POUR LES TRAVAUX DE LA REFONTE DU SITE WEB DU
MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION**, l'entreprise adjudicataire doit dispenser une formation des éditeurs et des administrateurs de la plateforme proposée.

C'est dans cette perspective que l'entreprise KIAMA SA, arrivée à la fin du processus de refonte du site Web du Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation a organisé le 15 Septembre 2023 une formation des personnels concernés par la plateforme.

Le présent document rapporte le déroulement de la formation.

4. Objectifs de la Formation

a) Objectif général

L'objectif de former les éditeurs à l'animation du site et administrateurs au paramétrage et à la configuration du site.

b) Objectifs spécifiques

Les participants à la formation sont désormais capables de :

D'ajouter des articles ;
D'ajouter la documentation ;
D'ajouter les vidéos ;
D'ajouter les événements ;
D'ajouter les photos.

5. Les modules de formation

Les participants ont été formés sur les principaux modules suivants :

Module 1 : connexion à l'espace d'administration

Module 2 : tableau de bord

Module 3 : les catégories

Module 4 : les articles

- Ajout, suppression, modification ;

Module 5 : les galeries

- Ajout, modification, suppression ;

Module 6 : les documents

- Ajout, suppression, modification ;
- Créer la version anglaise.

Module 7 : la gestion du forum

- Créer, modifier, supprimer, désapprouver.

Module 8 : les événements ministériels

Module 9 : les recherches

- Ajouter une présentation de recherche ;
- Ajouter un résultat de recherche du SNRSI.

Module 10 : les innovations scientifiques et techniques, coopération scientifique et technique, valorisation et vulgarisation de recherche.

Module 11 : éditer les vidéos, gestion des tables, gestion des agendas, compte.

Module 12 : Administrions site web.

- ✓ Gestion des mails
- ✓ Gestion des menus
- ✓ Gestion des plugins
- ✓ Gestion Cpanel CAMTEL
- ✓ Gestion renouvellement des services
- ✓ Gestion de la sauvegarde et restauration du site

6. Déroulement de la formation

La formation s'est déroulée en une journée en date du 15 Septembre 2023 ; elle a commencé par l'installation des participants et le lancement officiel par le discours de Mme le Secrétaire Général du MINRESI.

Le programme de la formation a été le suivant :

- Accueil et mise en place des participants et du formateur ;
- Discours de Mme le Secrétaire Général du MINRESI ;
- Formation phase 1 ;
- Pause déjeunée ;
- Formation phase 2.

7. Conclusion et recommandations

Le cabinet KIAMA SA, adjudicataire du marché relatif à la refonte du site Web du Ministère de la Recherche Scientifique et de L'innovation, a étape par étape, réalisé ledit marché en fournissant à chaque phase les livrables qui permettront d'assurer le bon suivi.

Il était question à cette phase du projet d'assurer la formation des personnels administrateurs et éditeurs sur la plateforme.

Le personnel formé (une dizaine) a pris part à cette formation et la termine enrichi d'expérience sur l'utilisation du site internet.

(ANNEXES)

KÍAMA

au cœur de l'innovation

KÍAMA S.A. au capital de 40 000 000 de FCFA.
Bastos, en Face de l'ANOR, Rue Ambassade De Chine.
contact@kiamacm.com www.kiamacm.com
Tel: (237) 697 812 515 / 682 202 675
Fixe: (237) 222 209 043
BP: 15709 Yaoundé Cameroun

Lettre commande N°005/LC/MINRESI/CIPM/2023 du
17 juillet 2023 passée après appel d'offres national
restreint N°002/AONR/MINRESI/CIPM/2023 du 12
Mai 2023 pour les travaux de la refonte du site web
du MINRESI

LISTE DE PRÉSENCE

NOM DE LA FORMATION : MINRESI REFONTE SITE WEB

DATE : 15/09 2023

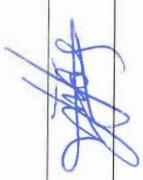
HEURE DE DÉBUT : 09h 30

LIEU : MINRESI

ORGANISATEUR :

MODÉRATEUR :

RAPPORTEUR :

N°	NOMS ET PRENOMS	FONCTION	SIGNATURE
1			
2	south south ruben	Chief de Cellule Information MINRESI	



au cœur de l'innovation

KÍAMA S.A. au capital de 40 000 000 de FCFA.
Bastos en Face de l'ANOR, Rue Ambassade De Chine.
contact@kama.cm www.kama.cm

Tel: (237) 697 812 515 / 682 202 675

Fixe:

(237) 222 209 043

B.P: 15709 Yaoundé Cameroun

3	Alphonse ATCHUA	Chief Cellule Traduction	
4	Dr FOGBE KUSTE	Cofilcom	
5	DJUSSI SEUTCHENG NADINE YOLANDE	CLICIST/DWRR	
6	SIMO TADEU Unisphone	CEAAL / Cellule informatique	
7	NDOMAM BO ETIENNE	CEA2 / Galimyo	
8	TIECK A YASSI ROMI	CEAAL CELCOM	
9	Domina Okama F.X.	CEA2 / Celloart	
10	BONHIG YOUNG Sonella	CEA2/CLIST / DWRR	
11	Hannah H. TANKWA	Cadre Cellule de traduction	
12	NDIAYE NDIENGA Alberto	Corde Cellule information	
13	ANDONGO SOUPAUL	ABDO CELESTE INFORMATIQUE	





