

# DOSSIER DE REALISATION

---

SITE INTERNET - DRUPAL 9

**AGENCE DE L'EAU SEINE-NORMANDIE**



## TABLE DES MATIERES

Versioning du document .....	3
Creation du site .....	4
<b>INTRODUCTION : DRUPAL 9</b> .....	4
ARCHITECTURE DE DRUPAL 9 .....	4
<b>INSTALLATION</b> .....	4
INSTALLATION DE BASE : DRUSH .....	4
CHOIX DU THEME .....	5
CREATION DU SOUS-THEME .....	5
<b>DEVELOPPEMENTS SPECIFIQUES</b> .....	6
<b>CRÉATION DES PAGES CLASSIQUES</b> .....	7
Création du type de contenus : Page Classique - Sans barre latérale .....	7
Création des pages classique avec sidebar .....	8
<b>INTÉGRATION DU « MEGA MENU »</b> .....	9
<b>CRÉATION DES SOUS-HOME</b> .....	10
<b>CRÉATIONS DES ACTUALITÉS</b> .....	11
<b>CRÉATIONS DES PAGES FICHES RESUME ET FICHES RESUME - RECHERCHE D'UNE FICHE RÉSUMÉ</b> .....	13
<b>CRÉATIONS DE LA PAGE DELIBERATION ET DES DELIBERATION - FICHE</b> .....	14
<b>CRÉATIONS DE LA PAGE DOCUTHEQUE ET DES DOCUTHEQUE - FICHIER</b> .....	15
<b>AJOUT DES PAGES POUR CHAQUE DIRECTION TERRITORIALE</b> .....	15
<b>AJOUT DU FORMULAIRE DE CONTACT</b> .....	16
<b>PAGE DE RECHERCHE DE CONTENU</b> .....	16
<b>CRÉATION DE L'EXTRANET</b> .....	17
<b>LE GLOSSAIRE</b> .....	18
<b>AJOUT D'UN PROCESSUS DE MISE EN LIGNE DU CONTENUS</b> .....	19
<b>Evolutions 2022</b> .....	19
<b>MIGRATION VERS DRUPAL 9</b> .....	19
Prérequis configuration système drupal 9 .....	19
Migration via un Upgrade de version .....	20
<b>NOUVEAUX PLUGINS</b> .....	20
Carrousel .....	20
Formulaires .....	20
Intégration de Popup .....	21
<b>MISE À JOUR ET DEMANDES TECHNIQUES/FONCTIONNELLES SUPPLÉMENTAIRES</b> .....	21
Circuit de validation des contenus .....	21
Demande d'ajouter/modifier l'éditeur de texte .....	21
Gabarit : Demande de modification des gabarits « classique + barre latérale » et « classique » .....	22
Pictogrammes .....	22
Ancres .....	22
<b>REFONTE DE LA HP</b> .....	22
<b>Evolutions 2023</b> .....	23
<b>Evolutions 2024</b> .....	23

## VERSIONING DU DOCUMENT

VERSION	AUTEUR(S)	CHANGEMENTS	DATE
<b>V 1</b>	Thierry Tieu	Première version du document	28 juin 2017
<b>V 2</b>	Hemon Chloé – Morin Bruno	Maj du document avec ajouts des évolutions	21 février 2025

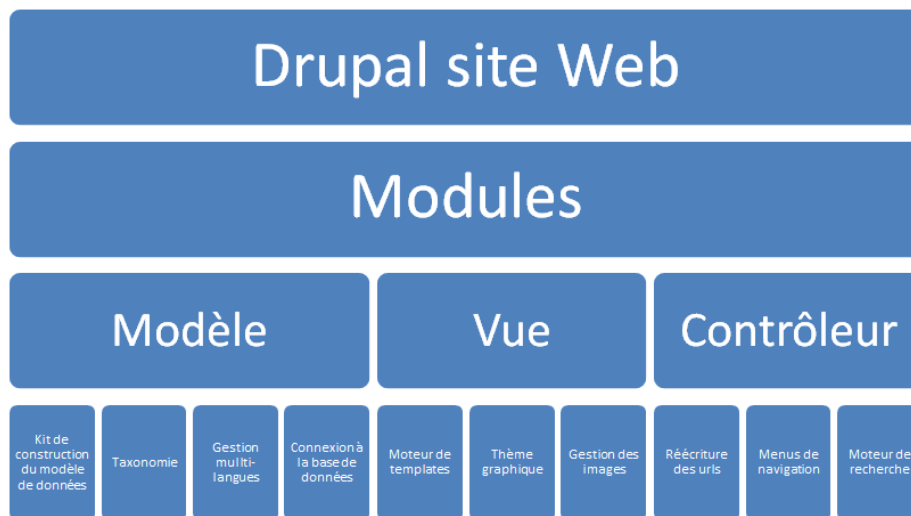
# CREATION DU SITE

## INTRODUCTION : DRUPAL 9

Drupal 9 est un CMS aux fonctionnalités avancées permettant de gérer des contenus fixe, dynamiques et des documents de manière simplifiés. Drupal 9 a l'avantage d'être évolutif dans le temps permettant d'ajouter de nouvelles fonctionnalités. Il est doté pour cette première version du site de deux lots :

- Site internet public
- Site extranet : à destination des instances ( conseil d'administration, comité de bassin et autres commissions ) afin de consulter des documents qui leurs est réservé à travers un espace restreint.

## ARCHITECTURE DE DRUPAL 9



## INSTALLATION

### INSTALLATION DE BASE : DRUSH

Le premier module installé pour le développement est Drush, un outil de maintenance et de tracking des développements. L'outil permet de :

- Améliorer la maintenance dans le temps des extensions installé,
- Améliorer la maintenance dans le temps du coeur de Drupal 9,

- Meilleur tracking des erreurs,
- Facilite la gestion du cache,
- Facilite la migration de la base de données ainsi que l'intégrité de celle-ci.

Documentation : <http://www.drush.org/en/master/>

## CHOIX DU THEME

Avant de démarrer le développement Front-End, un choix de thème a été réalisé à travers un benchmark. Un thème a donc été sélectionné :

### **Zurb Foundation**

- Thème souple d'utilisation,
- Il met à disposition un framework CSS Stable et très fourni,
- Il permet l'utilisation du SASS (CSS pré-compiler),
- Permet une personnalisation du site très poussé.

Documentation : <http://foundation.zurb.com/sites/docs/index.html>

## CREATION DU SOUS-THEME

La création du sous-thème permet de séparer la partie développement spécifique, de la partie propre au CMS. Ainsi, chaque mise à jour de Drupal n'aura pas d'impact graphique sur le thème.

Documentation : <https://www.drupal.org/docs/8/theming-drupal-8/creating-a-drupal-8-sub-theme-or-sub-theme-of-sub-theme>

## DEVELOPPEMENTS SPECIFIQUES

### **Intégration logo, barre de navigation principale, barre de navigation secondaire et différentes zones du footer.**

Ces éléments ont été intégrés en utilisant la notion de « régions » permettant d'identifier trois zones :

- Header : contient l'intégration du logo, barre de navigation, des réseaux sociaux et une recherche
- Navigation Cible : contient la barre de navigation secondaire
- Footer : inclut des "liens rapides vers des pages importantes, des informations légales et des ressources pour les partenaires".

Documentation : <https://www.drupal.org/docs/develop/theming-drupal/adding-regions-to-a-theme>

### **Intégration du layout**

Le layout permet de créer des zones éditables depuis le back office. Cela concerne la barre de navigation principale et secondaire ainsi que la zone de pied de page.

- Création et ajout des blocs personnalisés via le backoffice de Drupal.
- Création des templates pour les menus /themes/basis/templates/menu.
- Développement spécifique CSS pour l'habillage des différents blocs, les fichiers sont dans /themes/basis/scss/layout/

### **Intégration de la page d'accueil**

Ajout des extensions Drupal

- Ajout du module Glide, pour l'intégration d'un slider sur la homepage.

Documentation : <https://www.drupal.org/project/glide>

- Ajout du module du module twitter block, pour l'intégration du fil d'actualité Twitter.

Documentation : [https://www.drupal.org/project/twitter\\_block](https://www.drupal.org/project/twitter_block)

- Ajout du module YouTube Field, pour l'intégration de la vidéo Youtube.

Documentation : <https://www.drupal.org/project/youtube>

Création des différents éléments de la page d'accueil, l'ensemble des éléments a été créés en format block personnalisés.

- Les titres
- Les actualités
- La carte
- Le fil twitter
- Le magazine
- La vidéo
- Le slider de la partie « Découvrez l'agence de l'eau »

#### **Développement spécifique afin de styler l'ensemble de la page :**

- Création des templates spécifiques, les templates sont dans /themes/basis/templates/page/homepage/
- Création des feuilles de styles spécifiques, les feuilles de style sont dans /themes/basis/scss/page/homepage/

## CREATION DES PAGES CLASSIQUES

### **CREATION DU TYPE DE CONTENUS : PAGE CLASSIQUE - SANS BARRE LATÉRALE**

**Création dans le back-office de Drupal d'un type de contenus comportant les champs**  
: Titre de la page, Habillage du Titre et Contenus de la page.

#### **Développement spécifique afin de styler l'ensemble de la page :**

1. Création du template spécifique, le template est dans /themes/basis/templates/page/basic\_page/
2. Création de feuille de style spécifique, la feuille de style est dans /themes/basis/scss/page/basic\_page/

### **Création d'un template spéciale pour les champs Titre de la page, Habillage du Titre**

La création de template a pour but de centraliser ces composants afin de les rendre accessible pour tous les autres types de contenus du site.

1. Création du template spécifique, le template est dans /themes/basis/templates/field/
2. Création de feuille de style spécifique, la feuille de style est dans /themes/basis/scss/module/\_style\_title.scss

## CREATION DES PAGES CLASSIQUES AVEC SIDEBAR

### Création du type de contenus : Page classique - avec barre latérale

1. Création dans le back-office de Drupal d'un type de contenus comportant les champs : Titre de la page, Habillage du Titre, Contenus de la page, BARRE LATÉRALE : Appel d'un type de contenu, BARRE LATÉRALE : infos pratiques, BARRE LATÉRALE : Se documenter sur le sujet.
2. Création des types de contenus : BARRE LATÉRALE - Bloc HTML Libre, BARRE LATÉRALE - Mise en avant d'un document, BARRE LATÉRALE - Une info au fil de l'eau
3. Création dans le back-office de Drupal d'un type de contenus BARRE LATÉRALE - Bloc HTML Libre comportant les champs : Bloc HTML Libre.
4. Création dans le back-office de Drupal d'un type de contenus BARRE LATÉRALE - Mise en avant d'un document comportant les champs : Description du document, Image associé, Lien vers le document, Titre du document.
5. Création dans le back-office de Drupal d'un type de contenus BARRE LATÉRALE - Une info au fil de l'eau comportant les champs : Image de fond et Texte.

La création de 3 types de contenus en plus pour cette même page a été mit en place afin que les contributeurs puissent intégrer un seul élément et qu'ils puissent le disposer sur autant de page qu'ils le veulent pour éviter les duplications de contenus.

### Développement spécifique afin de stylé l'ensemble de la page

1. Création du template spécifique, le template est dans /themes/basis/templates/page/page avec sidebar/
2. Création du template spécifique pour le type de contenus BARRE LATÉRALE - Une info au fil de l'eau, le template est dans /themes/basis/templates/node/elements/
3. Création de feuille de style spécifique, la feuille de style est dans /themes/basis/scss/sidebar\_page/

La création d'un template spécifique pour le type de contenus BARRE LATÉRALE - Une info au fil de l'eau est nécessaire pour que le block soit le plus fidèle possible par rapport au créa fournit.



## INTEGRATION DU « MEGA MENU »

### Création du type de contenus : Menu

- Création dans le back-office de Drupal d'un type de contenus comportant les champs : Titre du menu (niveau 1), Niveau 2 - 1 à Niveau 2 - 7, Niveau 3 - 1 à Niveau 3 - 7, Mise en avant d'une image (carte du bassin), Bloc 1 - Mise en avant et Bloc 2 - Mise en avant.

Le type de contenus comporte autant de sous-niveau car cela ne fait qu'un seul type de contenus pour chaque menu, afin toujours d'éviter au maximum la duplication de contenus et de type de contenus.

### Création des contenus relatifs à chaque menu

- Menu domaine, menu agence, menu aides, menu cycles, menu comité, menu qualité, Aides et redevances.

### Création des templates pour chaque menu

- Création des templates pour les menus dans  
/themes/basis/templates/menu/prymari\_nav/

La création de différents templates est nécessaire car, les menus dépendant d'un seul type de contenus et n'ayant pour certain pas la même mise en forme il a fallut adapter la structure de chaque template pour la plupart des menus.

### Ajout du style des menus dans la feuille de style existante

/themes/basis/scss/layout/\_header.scss

### Développement spécifique pour la dynamisation du menu

- Le module a été réaliser en JavaScript et est présent dans le fichier  
[projet]/themes/basis/js/basis.js
- Il est inclus via le fichier basis.librairies.yml

## CREATION DES SOUS-HOME

### **Création d'un type de contenus en fonction de la sous-home.**

Ce type de contenus comporte les champs suivants : titre, titre premier bloc, fond premier bloc, texte premier bloc, titre second block, fond second block, text second block, titre troisième block, fond troisième block, texte troisième block, titre article, actu, lien et texte

### **Création d'un template pour le bandeau**

Il est nécessaire pour le changement de chaque couleur suivant les sous-home, et aussi pour pouvoir changer le pictogramme du bandeau.

### **Création d'un template pour le corps de page la sous-home**

Il est nécessaire pour les mêmes raisons que les templates.

### **Création d'un template pour l'agrégation des actualités**

Il est nécessaire pour les mêmes raisons que les templates.

Dans ce cas la duplication a été obligatoire pour permettre une plus grande flexibilité des templates, cela permet de maîtriser les coups développement supplémentaire pour l'ajout ou la suppression de certaine fonctionnalité.

Par exemple : cela a permis de modifier la sous-home Presse qui ne comporte aucun file d'actualité mais un flux twitter sans pour autant devoir changer entièrement le template).

Les templates sont dans :

/themes/basis/templates/page/sous\_home/[nom\_de\_la\_sous\_home]/

### **Création des feuilles de style pour les sous-homes**

- Création d'une feuille de style principale on est définit l'agencement de chaque élément de la page. La feuille de style est dans  
/themes/basis/scss/page/under\_home/\_layout.scss
- Création d'une feuille de style pour chaque sous-home qui va gérer les différentes couleurs de celle-ci. La feuille de style est dans  
/themes/basis/scss/page/under\_home/under\_home\_color/\_[nom\_de\_la\_sous\_home].scss

Cette méthode permet d'éviter les duplications de codes.

## **Contribution des différentes sous-home**

1. Création d'un type de contenu pour le texte et les liens en bas de la page sous-home.
2. Création d'un template commun pour le texte et les liens en bas de la page sous-home.

Le template est dans le fichier /themes/basis/templates/page/sous\_home/node--lien-et-texte-entreprise.html.twig

## **CREATIONS DES ACTUALITES**

### **Création des termes de taxonomies**

**Création des catégories** utilisés pour chaque actualité via le back-office de Drupal.

**Création d'un type de contenus** pour chaque type d'actualité (Entreprises, Agriculteurs, etc.)

Cela a été nécessaire car mettre plusieurs termes de taxonomie sur un seul contenu peut générer des bugs de duplications.

Les types de contenus sont composés des champs suivants : Titre de l'article, Habillage du Titre, Sous-Titre, Image associé, Catégorie, Contenus de la page.

### **Création d'une feuille de style pour toutes les actualités.**

Dans cette feuille de style est aussi présent les différentes mises en forme de l'appel des articles sur les différents template de page. La feuille de style est dans /themes/basis/scss/page/article/\_global.scss

### **Création de la vue d'agrégation des actualités**

Créée dans le back-office cette vue regroupe les différents type de contenus pour générer un block par type de contenus qui est ensuite intégrer dans les templates correspondant. Cela permet la mise en place de la page regroupant tout les articles avec le système de tri.

### **Création de la vue regroupant tout les articles et le système de tri.**

La vue a pour but de générer un block qui sera ajouté dans le type de contenus correspondant.

1. Ajout du module Better Exposed Filters, qui permet une plus grande personnalisation des filtres disponible dans la vue.  
Documentation : [https://www.drupal.org/project/better\\_exposed\\_filters](https://www.drupal.org/project/better_exposed_filters)
2. Ajout de deux patch mis à disposition par la communauté Drupal, ils permettent de corriger les erreurs dans les filtres exposés par les vues :

Lien : <https://www.drupal.org/files/issues/2771361-7-do-not-attach-ajax-to-non-present-views.patch>

Lien : <https://www.drupal.org/files/issues/2049603-fixing-tid-in-exposed-group-filter-sql-query-in-views.patch>

**Création du type de contenus pour la page ACTUALITES** qui va regrouper le block générer par la vue créer précédemment.

### **Création des templates et la feuille de style pour la page ACTUALITES.**

- Les templates se trouvent dans le dossier  
/themes/basis/templates/page/actualite
- La feuille de style se trouvent dans le dossier  
/themes/basis/scss/page/article/\_all\_articles.scss

### **Contribution de la page ACTUALITES**

## CREATIONS DES PAGES FICHES RESUME ET FICHES RESUME - RECHERCHE D'UNE FICHE RESUME

### Les FICHES RESUME

- Création des termes de taxonomie pour les fiches résumés.
- Création des termes de taxonomie pour les années
  - Les années seront utilisées pour classer les fiches résumés par date, ne pouvant pas se référer à la date de création des éléments cette méthode est apparue comme une bonne solution.
- Création du type de contenu
  - Ce type de contenus contient les champs suivants : Titre de la fiche, Habillage du Titre, Titre / Code de la fiche résumé, Résumé de l'étude, Réalisée par, Etude commandée par, Etat de publication, Contenu de la Fiche Résumé, Contact Agence, Catégorie, Autres phases, Année de parution.
- Création des templates
  - Création du template spécifique, le template est dans `/themes/basis/templates/page/fiche resume avec sidebar/`
- Création de la feuille de style
  - Création de feuille de style spécifique, la feuille de style est dans `/themes/basis/scss/summary_sheet/_global.scss`
- Contribution des pages.

### La page FICHES RESUME - Recherche d'une fiche résumé

- Création du type de contenus
  - Ce type de contenus contient les champs suivants : Titre principale, habillage titre principale, fiche résumé filtre.
- Création de la vue
  - La vue a pour but d'agréger toutes les fiches résumés et de mettre en place le système de filtre et de générer un block qui va être inclus dans le type de contenus précédemment créé.

- Création des templates
  - Création des templates spécifique, les templates sont dans [projet]/themes/basis/templates/page/summary\_sheet/
- Création de la feuille de style
  - Création de feuille de style spécifique, la feuille de style est dans /themes/basis/scss/summary\_sheet/\_all\_summary\_sheet.scss
- Contribution de la page.

## CREATIONS DE LA PAGE DELIBERATION ET DES DELIBERATION – FICHE

### DELIBERATION – Fiche

- Création des termes de taxonomie pour les délibérations.
- Création du type de contenu
  - Ce type de contenus contient les champs suivant : Code de délibération, Catégorie, Année de parution, Lien vers le(s) document(s), Résumé.
- Contribution des éléments.

### DELIBERATION

- Création du type de contenus
  - Ce type de contenus contient les champs suivants : Titre principale, habillage titre principale, toutes les délibérations.
- Création de la vue
  - La vue a pour but d’agréger toutes les délibérations et de mettre en place le système de filtre et de générer un block qui va être inclus dans le type de contenus précédemment créer.
- Création des template
  - Création des templates spécifique, les templates sont dans /themes/basis/templates/page/deliberation/
- Création de la feuille de style
  - Création de feuille de style spécifique, la feuille de style est dans /themes/basis/scss/deliberation/\_deliberation.scss
- Contribution de la page.

## CREATIONS DE LA PAGE DOCUTHEQUE ET DES DOCUTHEQUE - FICHER

### DOCUTHEQUE - Fichier

- Création des termes de taxonomie pour les fichiers de la docuthèque.
  - Catégories et thèmes.
- Création du type de contenus
  - Ce type de contenus contient les champs suivants : Titre du document, Thème, Image associé, Fichier, Catégorie.
- Contribution des éléments.

### La page DOCUTHEQUE

- Création du type de contenus
  - Ce type de contenus contient les champs suivants : Titre principale, habillage titre principale, Docutheque.
- Création de la vue
  - La vue a pour but d'agréger toutes les délibérations et de mettre en place le système de filtre et de générer un block qui va être inclut dans le type de contenus précédemment créer.
- Création des templates
  - Création des templates spécifique, les templates sont dans [projet]/themes/basis/templates/page/docutheque/
- Création de la feuille de style
  - Création de feuille de style spécifique, la feuille de style est dans [projet]/themes/basis/scss/docutheque/\_global.scss
- Contribution de la page.

## AJOUT DES PAGES POUR CHAQUE DIRECTION TERRITORIALE

- Ajout de la carte interactive sur la homepage.
  - Ajout, dans la bibliothèque de bloc personnalisé sur le block « carte du bassin », d'un développement spécifique afin que la carte soit cliquable et que cette zone responsive.
- Création des pages pour les directions territoriales

Ces éléments reprennent exactement le même principe que les sous-home.

Les templates sont dans

/themes/basis/templates/page/direction\_territoriale/[nom\_de\_la\_direction\_territoriale]/

- Création des actualités pour chaque direction territoriale.

Ces éléments reprennent exactement le même principe que les actualités.

## AJOUT DU FORMULAIRE DE CONTACT

- Ajout d'extension
  - Ajout de l'extension : Webform  
Lien : <https://www.drupal.org/project/webform>
- Création du formulaire via webform.
- Création d'un type de contenu Form
  - Ce type de contenus contient les champs suivant : Titre principale, habillage titre principale, texte corps, Form.
- Contribution du contenu.

## PAGE DE RECHERCHE DE CONTENU

- Ajout d'extension
  - Ajout de l'extension : Search Configuration  
Lien : [https://www.drupal.org/project/search\\_config](https://www.drupal.org/project/search_config)
  - Ajout de l'extension : Search Exclude  
Lien : [https://www.drupal.org/project/search\\_exclude](https://www.drupal.org/project/search_exclude)
- Création d'une feuille de style
  - Création de feuille de style spécifique, la feuille de style est dans [projet]/themes/basis/scss/search\_page/\_global.scss



## CREATION DE L'EXTRANET

- Ajout d'un nouveau rôle d'utilisateur pour l'extranet : Utilisateur extranet
- Ajout du bloc connexion utilisateur
  - Le block est restreint pas n'apparaître que sur la page, fournit par Drupal, ayant l'url user/login
- Création d'une feuille de style
  - Création de feuille de style spécifique, la feuille de style est dans /themes/basis/scss/modules/\_form\_user\_login.scss
- Ajout bloc Espace mon compte
  - Le block est restreint pas n'apparaître que sur la page, fournit par Drupal, ayant l'url user/\* (page n'apparaissant que quand l'utilisateur est connecté)
- Ajout de module
  - Ajout de l'extension : Account Settings Tab

Le module permet d'ajouter un espace pour chaque utilisateur lui permettant de modifier ces identifiants de connexion.

Lien : [https://www.drupal.org/project/account\\_settings\\_tab](https://www.drupal.org/project/account_settings_tab)

- Création des feuilles de styles
  - Création de feuille de style spécifique pour la page Espace mon compte et la page de modification des informations de compte, la feuille de style est dans /themes/basis/scss/page/espace\_mon\_compte/\_global.scss
- Ajout des modules
  - ACL : Module qui requis pour l'installation de content access

Lien : <https://www.drupal.org/project/acl>

- Content Access : Module qui permet la mise en place de règle de visibilité spécifique par type de contenus

Lien : [https://www.drupal.org/project/content\\_access](https://www.drupal.org/project/content_access)

- Création d'un type contenus sous-home extranet, EXTRANET - Page simple, EXTRANET – Agenda
  - La création de ces différents types de contenus est obligatoire pour la gestion des droits de visionnage des pages.
- Création des templates pour les types contenus sous-home extranet, EXTRANET - Page simple, EXTRANET – Agenda
  - Les templates de la page sous-home extranet est dans `/themes/basis/templates/page/extranet/main_page`
  - Les templates de la page EXTRANET - Page simple est dans `/themes/basis/templates/page/extranet/under_page`
- Création des feuilles de styles pour les pages sous-home extranet, EXTRANET - Page simple, EXTRANET – Agenda
  - La feuille de style pour la sous-home est dans le fichier `/themes/basis/scss/page/extranet/_extranet.scss`
  - La feuille de style pour l'EXTRANET - Page simple est dans le fichier `/themes/basis/scss/page/extranet/_extranet_under_page.scss`

## LE GLOSSAIRE

- Ajout des types de contenus GLOSSAIRE et GLOSSAIRE – Article
  - Le type de contenu GLOSSAIRE va réunir tout les type de contenus GLOSSAIRE - Article et permettre de les trier par lettre.
  - Le type de contenu GLOSSAIRE - Article va permettre de rajouter une definition dans le glossaire.
- Création de la vue qui va permettre de regrouper tout les GLOSSAIRE - Article et de les classé par ordre alphabétique, la vue va générer un bloc qui seras intégrer dans le type de contenus GLOSSAIRE.
- Création d'une feuille de style pour les types contenus GLOSSAIRE et GLOSSAIRE – Article
  - La feuille de style est dans le fichier `[projet]/themes/basis/scss/page/glossary/_global.scss`

Responsive et revue des feuilles de styles pour garantir un affichage correct sur IE9

La feuille de style dans le fichier /themes/basis/scss/layout/\_main\_1024.scss s'occupe de tous les style pour le format tablette.

Les modifications suivantes ont été réalisés pour l'interopérabilité avec IE9

- Désactivation du display : flex dans les settings de curv-foundation
- Séparation de feuille de style compilés afin de ne pas dépasser les 5000 sélecteurs par feuille de style.

## AJOUT D'UN PROCESSUS DE MISE EN LIGNE DU CONTENUS

Ajout du module

- Workflow : Ce module permet de mettre en place des statuts représentant les différentes étapes de publication de contenus

Lien : <https://www.drupal.org/project/workflow>

Ajout dans chaque contenu contribuable d'un champs Etat de publication afin qu'il soit soumis au processus de mise en ligne.

## EVOLUTIONS 2022

Dans le cadre du renouvellement de l'hébergement et de la maintenance des sites internet de l'Agence de l'Eau Seine Normandie, l'AESN a réalisé des modifications correctives et améliorations du site internet avec pour objectif de faciliter d'avantage l'administration depuis le back Office.

## MIGRATION VERS DRUPAL 9

### PREREQUIS CONFIGURATION SYSTEME DRUPAL 9

- PHP 7.4 (version sup non recommandée pour l'instant : des plugins ne sont pas encore testés compatibles sur les 8.0+)
- MySQL 5.7.8+

- Apache 2.4.7+
- Drush 11

## MIGRATION VIA UN UPGRADE DE VERSION

- Update l'intégralité des plugins + du core Drupal des version 8.x à 8.9
- S'assurer que tous les plugins utilisés sont compatibles avec la version 9 via l'upgrade statut du panneau de contrôle des plugins => <http://aesn-preprod.recette-clients.com/admin/reports/updates>
- run update.php pour acter la migration globale

Documentation technique: <https://www.drupal.org/docs/upgrading-drupal/how-to-prepare-your-drupal-7-or-8-site-for-drupal-9/upgrading-a-drupal-8-site>

## NOUVEAUX PLUGINS

### CARROUSEL

**Jssor Slider** plugin utilisé pour le Carrousel, sera désinstallé. (Non maintenus en l'état)

Dans le cadre de la refonte de la Home Page, un nouveau module de carrousel est proposé

Pour correspondre au mieux au rendu souhaité:

[https://www.drupal.org/project/views\\_slideshow](https://www.drupal.org/project/views_slideshow)

Avantages de ce plugin par rapport à Jssor Slider:

- Plugin mis à jour régulièrement (gage de sécurité et de qualité dans le temps)
- Nombreuses options disponibles ( de mise en pause via un bouton présent sur le slider directement, de contenu multiple possible en + d'une image etc...)

### FORMULAIRES

**Webform** version update compatible avec Drupal 9 avec beaucoup de changement sur le

Plugin : révision de la structure du formulaire de contact existant

## INTEGRATION DE POPUP

Besoin de pouvoir afficher dans une Popup :

- Titre
- Texte
- Une image
- Un CTA

Plugin installé : [https://www.drupal.org/project/simple\\_popup\\_blocks](https://www.drupal.org/project/simple_popup_blocks)

=> facile à prendre en main depuis le panneau d'administration et permet de transformer des contenus déjà existant en pop-up si besoin

## MISE A JOUR ET DEMANDES TECHNIQUES/FONCTIONNELLES SUPPLEMENTAIRES

### CIRCUIT DE VALIDATION DES CONTENUS

Gestion de la publication des articles/pages dans le temps <http://aesn-preprod.recette-clients.com/admin/config/workflow/workflow> :

- Mise en place d'un système d'archivage avec possibilité de revenir sur des versions antérieures d'une même page/article à n'importe quel moment
- Pouvoir passer du statut brouillon au statut publication directement pour l'admin
- Ajout de la transition d'état "A valider" qui permet de conserver une page publiée tout en créant une nouvelle version

### DEMANDE D'AJOUTER/MODIFIER L'EDITEUR DE TEXTE

- Possibilité d'écrire des légendes de photo en typo plus petite
- Police exposant
- Correcteur automatique d'orthographe

## **GABARIT : DEMANDE DE MODIFICATION DES GABARITS « CLASSIQUE + BARRE LATÉRALE » ET « CLASSIQUE »**

Besoin d'intégrer de nouveaux éléments dans la construction des pages, dans la partie « contenus de la page » à savoir l'ajout du module Bouton (CTA) + module image (légende intégrée) et de permettre l'agencement sous forme de colonne verticale tout en pouvant utiliser le cliquer-déposer pour réorganiser.

### **PICTOGRAMMES**

Intégration d'une banque de pictogramme pour pouvoir modifier le bloc « Se documenter sur le sujet » présent sur le gabarit « Classique + barre latérale »

### **ANCRES**

Mis en place d'un système d'ancres :

- Dans la création de contenu avec génération automatique d'un sous menu (sommaire). L'affichage du sommaire est basé sur le style de texte utilisé : Titre + liens
- Au sein même du texte (sans sommaire).

## **REFONTE DE LA HP**

La page d'accueil a été intégralement redesignée et pensée en version mobile :

- Le header avec le menu administrable
- Le système de carrousel administrable
- L'affichage des actualités administrables
- L'ajout des grands dossiers administrables
- L'ajout d'une zone « l'agence de l'eau prend la parole »
- Affichage de chiffres clés administrables
- Le footer

## EVOLUTIONS 2023

### **Suppression de Google Analytics**

Sur le site institutionnel et sur le site du programme <https://programme-eau-climat.eau-seine-normandie.fr/>

Suppression du module directement depuis le BO dans composer + script à supprimer

### **Intégration de Matomo cloud**

Sur le site institutionnel et sur le site du programme <https://fr.matomo.org/matomo-cloud/>

### **Intégration d'un gestionnaire de cookie**

Choix du gestionnaire tarte au citron : <https://tarteaucitron.io/fr/install/>

Suppression de l'ancien bloc cookie

### **Gestion des images depuis le BO**

Ajout de la possibilité de sélectionner une image depuis le BO ou depuis l'ordinateur sur tous les types de contenu et les blocs personnalisés

## EVOLUTIONS 2024

### **Sprint de mise en conformité pour donner suite au rapport de l'audit RGAA :**

- Suppression des éléments cachés sur une page du site
- Vérification et Modification de la structure des titres H1, H2 et H3 sur l'ensemble des pages
- Correction des liens pour les rendre explicites
- Ajout de nouvelles classes sur la HP (banner, search, main, lien d'évitement)
- Ajouter la navigation clavier sur l'ensemble du site
- Modification du module CKeditor pour remplacer les balises dt et dd par ul et li
- Mise en évidence des liens cliquables
- Modification des couleurs pour respecter les exigences de contraste minimum

### **Intégration de la solution Friendly Captcha pour protéger les formulaires en étant RGPD**

<https://www.drupal.org/project/friendlycaptcha>