

MINT PRODUCTIONS

met en avant des réalisateurs talentueux

The logo for Mint Productions, featuring the word "mint" in a lowercase, italicized, teal-colored sans-serif font.

Boîte de production indépendante et dynamique, la société Mint Productions met en avant des réalisateurs talentueux.

En 2016 Magineo a pris en charge la refonte du site internet : design, développement et formation à l'outil WordPress.

Une évolution de la page de présentation des réalisateurs est à l'étude.

PAGE DIRECTORS

Modification de la page directors afin de permettre l'ajout et l'affichage de réalisateurs supplémentaires

Etapes du projet

- Brief de présentation par le directeur artistique
- Etude de faisabilité, propositions de solutions
- Mise en place de la solution retenue sur une page test
- En attente de réponse du client pour mise en production

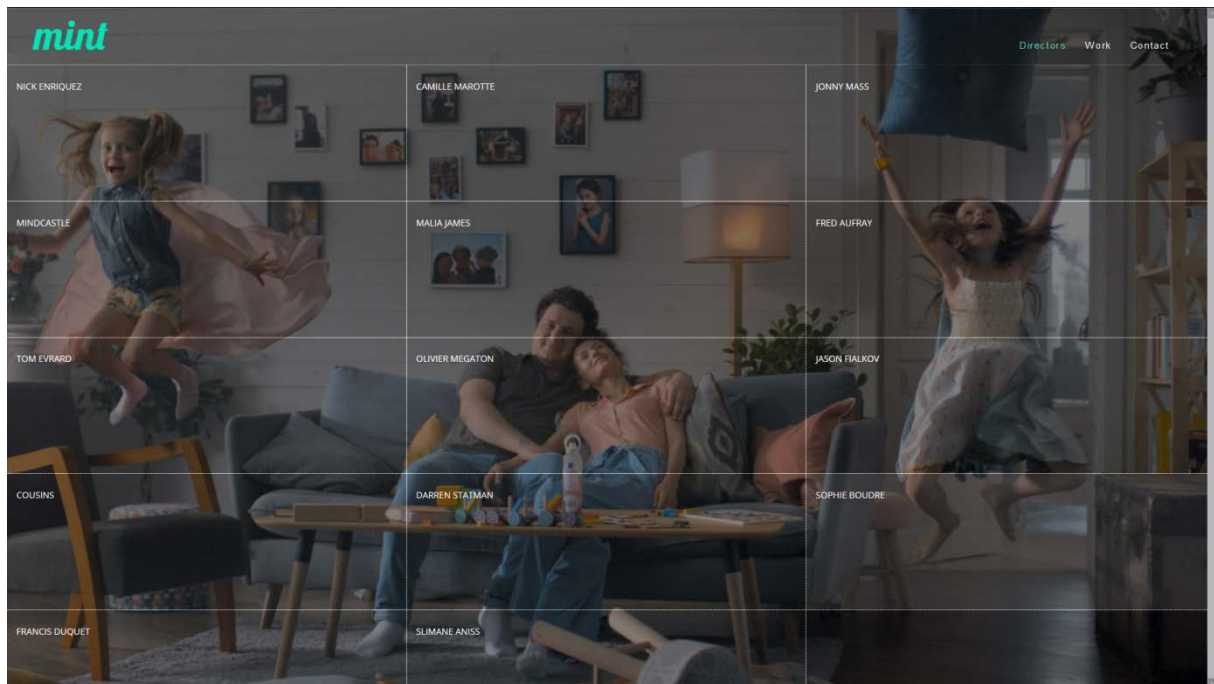
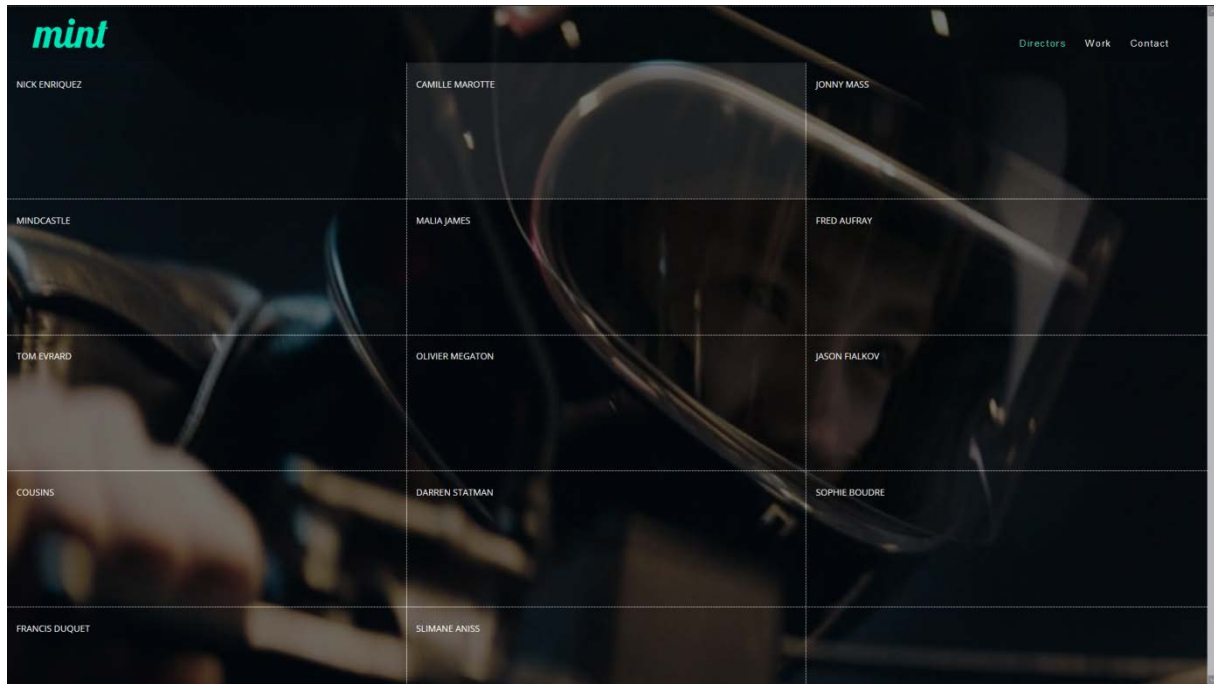
Résultat visible ici : <http://mintproductions.fr/directors-2/>

Technologies utilisées

- Langages : HTML, CSS, jQuery, PHP
- IDE : PHPStorm
- CMS : WordPress
- Plugin: ACF
- Suivi de projet : Trello

Objet de la mission

La page directors consiste en une image d'arrière plan full-screen qui change dynamiquement au survol de la souris sur le nom d'un réalisateur



Problème principal

La grille est gérée en positionnement fixe (pas de scroll possible) , le nombre de réalisateurs affichés est donc limité à 15.

On souhaite l'ajout d'un scroll sur la grille afin de lever cette limitation.

Autres problèmes soulevés

Page statique

L'ajout des réalisateurs s'effectue actuellement via la saisie directe de code HTML dans le formulaire d'édition de la page WordPress

Elle nécessite également l'upload manuel des images sur le serveur FTP

La mise à jour de la page peut s'avérer fastidieuse.

Un formulaire en back-office permettrait de simplifier le processus

Page non adaptée aux écrans tactiles

L'image d'arrière plan étant modifiée au survol de la souris, le concept est difficilement transposable sur écrans tactiles.

Une animation pourrait être créée pour les mobiles et tablettes afin d'afficher dynamiquement les images.

Etude de la solution existante

L'inspecteur de code du navigateur nous renseigne sur la structure de la grille et les classes utilisées :

```
<div id="content" class="page-section nopadding">
  <div id="container">
    <div id="motionGrid" class="resizableGrid" style="height: 1037.94px; min-height: 944px; background-image: url(attachment: fixed; background-color: rgb(0, 0, 0));">
      <div class="cell" rel="/wp-content/themes/unicon-child/magineofox/images/pics/mint-nick-enriquez.jpg" onclick="location.href='/directors/nick-enriquez/'"> </div> event
      <div class="cell" rel="/wp-content/themes/unicon-child/magineofox/images/pics/mint-camille-marotte.jpg" onclick="location.href='/directors/camille-marotte/'"> event
      <p> </p>
      <div class="cover"></div>
    </div>
    <div class="cell" rel="/wp-content/themes/unicon-child/magineofox/images/pics/mint-jonny-mass-.jpg" onclick="location.href='/directors/jonny-mass/'"> </div> event
    <div class="cell" rel="/wp-content/themes/unicon-child/magineofox/images/pics/mint-mindcastle.jpg" onclick="location.href='/directors/mindcastle/'"> </div> event
    <div class="cell" rel="/wp-content/themes/unicon-child/magineofox/images/pics/mint-malia-james.jpg" onclick="location.href='/directors/malia-james/'"> </div> event
    <div class="cell" rel="/wp-content/themes/unicon-child/magineofox/images/pics/mint-fred-aufray.jpg" onclick="location.href='/directors/fred-aufray/'"> </div> event
    <div class="cell" rel="/wp-content/themes/unicon-child/magineofox/images/pics/mint-tom-evrard.jpg" onclick="location.href='/directors/ton-evrard/'"> </div> event
    <div class="cell" rel="/wp-content/themes/unicon-child/magineofox/images/pics/mint-olivier-megaton.jpg" onclick="location.href='/directors/olivier-megaton/'"> </div> event
    <div class="cell" rel="/wp-content/themes/unicon-child/magineofox/images/pics/mint-jason-fialkov.jpg" onclick="location.href='/directors/jason-fialkov/'"> </div> event
    <div class="cell" rel="/wp-content/themes/unicon-child/magineofox/images/pics/mint-cousins.jpg" onclick="location.href='/directors/cousins/'"> </div> event
    <div class="cell" rel="/wp-content/themes/unicon-child/magineofox/images/pics/mint-darren-statman.jpg" onclick="location.href='/directors/darren-statman/'"> </div> event
    <div class="cell" rel="/wp-content/themes/unicon-child/magineofox/images/pics/mint-sophie-boudre.jpg" onclick="location.href='/directors/sophie-boudre/'"> </div> event
    <div class="cell" rel="/wp-content/themes/unicon-child/magineofox/images/pics/mint-francis-duquet.jpg" onclick="location.href='/directors/francis-duquet/'"> </div> event
    <div class="cell" rel="/wp-content/themes/unicon-child/magineofox/images/pics/mint-slimane-aniss.jpg" onclick="location.href='/directors/slimane-aniss/'"> </div> event
    <div class="cell" rel="/wp-content/themes/unicon-child/magineofox/images/pics/mint-alex-turvey.jpg" onclick=""> </div> event
  </div>
```

Cet élément	
élément	inline
<pre> { height: 1037.94px; min-height: 944px; background-image: url("/wp-content/themes/unicon-child/magineofox/images/pics/mint-francis-duquet.jpg"); background-attachment: fixed; background-color: ● rgb(0, 0, 0); } </pre>	
#motionGrid	magineofox.css:127
<pre> { width: 100%; background-color: #000; position: relative; background-size: cover; position: fixed; top: 0; border-top: 1px dotted #ffffff; } </pre>	
.resizableGrid	magineofox.css:112
<pre> { overflow: hidden; position: relative; } </pre>	

Fichier magineofox.css

```

/*MOTION GRID*/
#motionGrid {
  width: 100%;
  background-color: #000;
  position: relative;
  background-size: cover;
  position: fixed; /*add for fullscreen above header*/
  top: 0; /*add for fullscreen above header*/
  border-top: 1px dotted #ffffff; /*add for fullscreen above header*/
}

#motionGrid .cell {
  width: 33.3%;
  height: 18.5%; /*add for fullscreen above header. 20% for normal mode*/
  border-right: 1px dotted #ffffff;
  border-bottom: 1px dotted #ffffff;
  float: left;
  position: relative;
  cursor: pointer;
  top: 90px; /*add for fullscreen above header*/
}

```

Fichier site.js

```

// HANDLE MOTION GRID HOVERS
jQuery("#motionGrid .cell").mouseenter(function() {
  var bgImg = jQuery(this).attr("rel");
  jQuery("#motionGrid").css({"background-image" : "url("+bgImg+")"});
  //jQuery("#motionGrid").css({"background-color" : "#ff0000"});
});

jQuery("#motionGrid .cell").mouseleave(function() {
  jQuery("#motionGrid").css({"background-color" : "#000"});
});

```

Modifications de la structure

Afin d'éviter les effets de bord sur le site en production, le choix est fait de travailler sur une nouvelle feuille de style et un nouveau fichier javascript spécifiques à la page développée.

Le nom des classes css sera préfixé par `magineo-`

Les scripts et le css utilisés sur le reste du site sont supprimés de la page courante :

```
// PAGE DIRECTORS
function magineofox_deregister_styles() {
    if (is_page( 'directors-2' ) ) {

        wp_dequeue_script('grid_init');
        wp_deregister_script('grid_init');
        wp_dequeue_style('magineofox');
        wp_deregister_style('magineofox');
        wp_enqueue_script('magineo_grid', get_stylesheet_directory_uri() . '/magineofox/js/directors.js', array('jquery'), false, true);
        wp_enqueue_style( 'magineofox2', get_stylesheet_directory_uri() . '/magineofox/css/directors.css' );
    }
}
add_action( 'wp_enqueue_scripts', 'magineofox_deregister_styles' );
```

Template html

```
<!-- conteneur background -->
<div id="magineo-wrapper">
</div>
<!-- Grille directors -->
<section id="magineo-motionGrid">
    <?php
    foreach ( $directors as $director ) :
        ?>
        <div class="magineo-cell"
            data-background="<?php echo $director["image"]["url"];?>"
            onclick="location.href='<?php echo get_permalink($director["lien"]->ID); ?>'>
            <p><?php echo strtoupper( $director["nom"] ); ?></p>
        </div>
    <?php
    endforeach;
    $i = count( $directors ) % 3;
    while ( $i % 3 !== 0 ) :
        ?>
        <div class="magineo-cell">
        </div>
    <?php
    $i++;
    endwhile;
    ?>
</section>
```

Feuille de style

Le positionnement des éléments s'effectue avec la propriété flex.

```
/**
 * CSS Motion Grid
 * imagineofox version 2.0
 */
html {
  min-height: 100%;
  height: auto !important;
  position: relative;
  top: 0;
}

#magineo-wrapper {
  width: 100%;
  height: 100%;
  position: fixed;
  background-size: cover !important;
  background-position: center !important;
  background: url("/wp-content/themes/unicon-child/magineofox/images/pics/mint-alex-turvey.jpg");
  top: 0;
}

#magineo-wrapper p {
  margin: 0;
  padding: 0;
}

#header, #mobile-header {
  position: fixed !important;
  top: 0;
  height: 90px;
  z-index: 3;
  background: transparent !important;
}

#mobile-navigation {
  position: fixed !important;
  width: 100%;
  top: 90px;
}

#magineo-motionGrid {
  z-index: 0;
  /*margin-top: 90px;*/
  position: absolute;
  top: 90px;
  min-height: calc(100vh - 90px);
  display: flex;
  flex-wrap: wrap;
  justify-content: space-around;
  align-items: stretch;
  overflow: hidden;
}

#magineo-motionGrid::after {
  content: "";
  z-index: 1;
  width: 100%;
  height: 100%;
  top: 0;
  left: 0;
  background: rgba(0, 0, 0, 0.3);
  position: fixed;
}
```



```

.magineo-cell {
  z-index: 2;
  width: calc(100%/3);
  border-right: 1px dotted #FFFFFF;
  border-bottom: 1px dotted #FFFFFF;
  margin: -1px;
}
.magineo-cell:nth-child(-n+3) {
  border-top: 2px solid #FFFFFF;
}
.magineo-cell:hover {
  cursor: pointer;
}
.magineo-cell p {
  padding: 20px !important;
  /*min-height: calc((100vh - 90px) / 4.5);*/
  color: #FFFFFF;
}
.magineo-cell-active {
  background-image: url("../images/diagonal2.png");
  background-repeat: repeat;
}
#magineo-preload {
  display: none;
}
/*# sourceMappingURL=styles.css.map */

```

Fichier javascript

On utilisera jQuery pour calculer la hauteur des cellules et afficher l'image d'arrière plan. Cette image sera affichée au survol de la souris sur les terminaux non tactiles, et de manière séquentielle sur les écrans tactiles. Deux modes sont possibles : dans l'ordre ou en aléatoire.

```

/**
 * Animation MotionGrid
 */
jQuery( document ).ready( function() {

  //Params
  let repImages = ""; // Répertoire où sont stockées les images
  let aleatoire = false; // Par défaut les vignettes sont traitées séquentiellement (pour tactile uniquement)
  let tempo = 2000; // L'image change toutes les 2 secondes (pour tactile uniquement)

  let nb = jQuery( '.magineo-cell' ).length; // nombre total de cellules
  let vh = (window.innerHeight - 90); // Hauteur de la zone d'affichage

  let cellHeight = vh / (Math.ceil( x: nb/3)); // hauteur de la cellule
  let minHeight = (nb > 15 ? vh/4 : vh/5); // hauteur min de la cellule (pour forcer le scroll)

  /**
   * Ajustement la hauteur des cellules
   */
  function setCellHeight () {
    jQuery( '.magineo-cell' ).css({
      "height" : cellHeight + "px",
      "min-height" : minHeight
    });
  }
}

```

```

/**
 * Retourne un nombre aléatoire entre le min et le max passés en paramètres
 *
 * @param min borne min
 * @param max borne max
 * @returns {*} nombre aléatoire
 */
function getNbAleatoire( min, max ) {
    return Math.round( Math.min + ( Math.random() * ( max - min ) ) );
}

/**
 * Teste si l'utilisateur est sur écran tactile
 *
 * @returns {boolean} vrai si l'utilisateur est sur tactile
 */
function is_tactile() {
    try {
        document.createEvent( "TouchEvent" );
        return true;
    } catch( e ) {
        return false;
    }
}

```

```

/**
 * Ajoute l'arrière plan et la surbrillance
 *
 * @param element cellule à mettre en surbrillance
 * @param background image d'arrière plan
 *
 * @return void
 */
function activate( element, background ) {
    // Ajoute le hover sur la cellule active
    jQuery( element ).addClass( 'magineo-cell-active' );
    if ( background !== repImages + 'undefined' ) {
        try {
            // Affiche l'image d'arrière plan en background
            jQuery( "#magineo-wrapper" ).css( {
                "background-image": "url(" + background + ")"
            } );
        } catch {
        }
    }
}

```

```

/**
 * Supprime la surbrillance
 *
 * @param element cellule à désactiver
 *
 * @return void
 */
function deactivate( element ) {
    jQuery( element ).removeClass( 'magineo-cell-active' );
}

```

```

/**
 * Animation sur écran non tactile
 *
 * @return void
 */
function animationWeb() {
    var cellule = '#magineo-motionGrid .magineo-cell';
    jQuery( cellule ).mouseenter( function() {
        var bgImg = repImages + jQuery( this ).attr( "data-background" );
        activate( this, bgImg );
    });

    jQuery( cellule ).mouseleave( function() {
        deactivate( this );
    });
}

```

```

/**
 * Animation sur écran tactile
 *
 * @return void
 */
function animationMobile() {
    let i = 1;
    let previous;
    setInterval( handler: function() {

        let selector = '.magineo-cell:nth-child(' + i + ')'; // Cellule à activer

        let bgImg = repImages + jQuery( selector ).attr( "data-background" ); // Image d'arrière plan
        let height = jQuery( selector ).height(); // hauteur de la cellule
        let ligne = Math.ceil( x: i/3 ); // N° de ligne en cours
        let top = ( ( height * ligne ) - height ); // Calcul de la position de la cellule

        // Scroll
        if ( nb > 15 ) {
            window.scroll( x: 0, top );
        }

        // Affiche le bg et met en surbrillance la cellule
        activate( selector, bgImg );

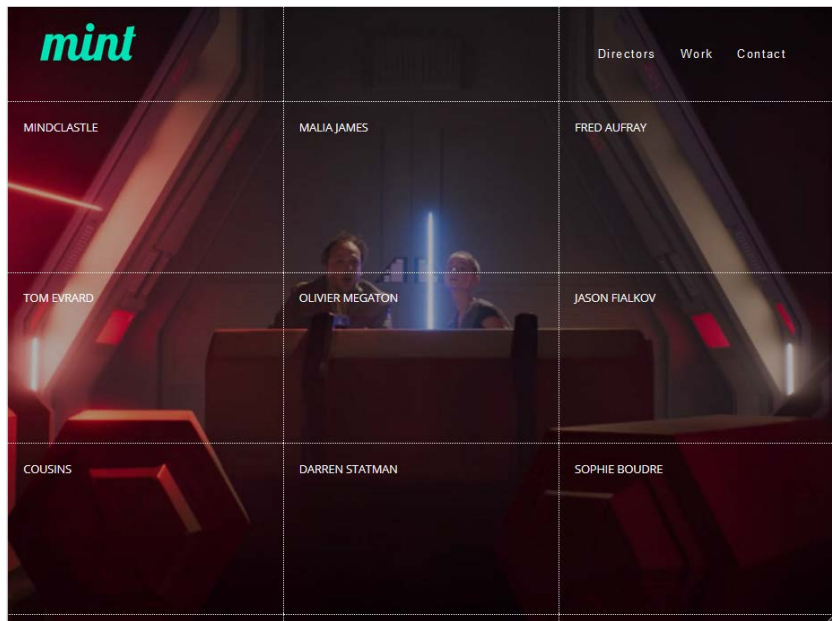
        // Supprime le hover sur la cellule précédente, le cas échéant
        if ( previous ) {
            deactivate( element: '.magineo-cell:nth-child(' + previous + ')' );
        }

        previous = i ; // Enregistre le n° de la cellule pour la désactiver au tour suivant

        // Sélectionne le numéro d'image suivante
        if ( ! aleatoire ) {
            i = ( i < nb ? i + 1 : 1 ); // Repasse à 1 si on est arrivé au max
        } else {
            i = getNbAleatoire ( 1, nb );
        }

    }, tempo )
}

```



Formulaire d'ajout d'un réalisateur

Le plugin ACF est installé sur le back-office du site

Le groupe de champ directors est ajouté et configuré directement depuis l'éditeur visuel du back-office

The screenshot shows the 'Directors' field group configuration in the WordPress ACF editor. The interface includes a table for field settings and a sub-fields section.

Ordre	Intitulé	Nom	Type
1	Directors	directors	Répéteur

Configuration details for the field:

- Titre du champ:** Directors
- Nom du champ:** directors
- Type de champ:** Répéteur
- Requis ?:** Non
- Sous-champs:**

Ordre	Intitulé	Nom	Type
1	Nom *	nom	Texte
2	Image d'arrière plan *	image	Image
3	Lien *	lien	Objet Article

Le groupe de champ est paramétré pour s'afficher sur la page directors-2

The screenshot shows the 'Emplacement' configuration for the field group. The rule is set to display the group on the 'Page' type, specifically on the 'Directors TEST' page.

Montrer ce groupe si

Page est égal à Directors TEST et

Ajouter une règle

Les autres éléments d'édition de la page sont masqués



The screenshot shows the 'Masquer' configuration for the field group. The 'Tout (désélectionner)' option is selected, indicating that all other page editing elements are hidden.

Masquer

Tout (désélectionner)

- Permalien
- Éditeur de contenu
- Extrait
- Discussion
- Commentaires
- Révisions
- Identifiant (slug)
- Auteur
- Format
- Attributs de page
- Image à la Une
- Catégories
- Mots-clés
- Envoyer des retours

Affichage du formulaire

Directors	
Nom *	Nick Enriquez
Image d'arrière plan *	
Lien *	- Nick Enriquez
Nom *	Cohan.B
Image d'arrière plan *	
Lien *	- Cohan.B
Nom *	
Image d'arrière plan *	Aucune image sélectionnée <input type="button" value="Ajouter une image"/>
Lien *	Choisir