

Mobile



27 / 100 Vitesse

! À corriger :

## Éviter les redirections sur la page de destination

Votre page contient 2 redirections. Ces dernières augmentent les délais de chargement des pages.

[Évitez les redirections sur la page de destination](#) pour la chaîne d'URL suivante.

- <http://mineralconseil.fr/>
- <http://www.mineralconseil.fr/>
- <https://www.mineralconseil.fr/>

Exploiter la mise en cache du navigateur

## Mobile

Si vous définissez une date d'expiration ou une durée de validité maximale pour les ressources statiques dans les en-têtes HTTP, vous indiquez au navigateur d'aller chercher les ressources déjà téléchargées sur le disque local plutôt que sur le réseau.

[Exploitez la mise en cache du navigateur](#) pour les ressources suivantes pouvant être mises en cache :

- <https://www.mineralconseil.fr/images/Divers/Capture-decran-2017-12-13-a-12.44.38.png> (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.mineralconseil.fr/images/equipe/aurelie\\_guendjian.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/equipe/aurelie_guendjian.jpg) (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.mineralconseil.fr/images/equipe/claudine\\_mineral-conseil.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/equipe/claudine_mineral-conseil.jpg) (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.mineralconseil.fr/images/equipe/clio\\_mineral\\_conseil.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/equipe/clio_mineral_conseil.jpg) (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.mineralconseil.fr/images/equipe/david\\_henrion.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/equipe/david_henrion.jpg) (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.mineralconseil.fr/images/equipe/jean\\_marc\\_faivre.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/equipe/jean_marc_faivre.jpg) (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/Luzerne/verriere\\_R1.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/Luzerne/verriere_R1.jpg) (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/calcaire/frontignan/Frontignan\\_kanfanar\\_R2.JPG](https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/calcaire/frontignan/Frontignan_kanfanar_R2.JPG) (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/calcaire/oullins/parvis\\_R1.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/calcaire/oullins/parvis_R1.jpg) (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/calcaire/vichy/Vichy\\_comblanchien\\_RR.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/calcaire/vichy/Vichy_comblanchien_RR.jpg) (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/granit/limoges/Limoges\\_bastide\\_R2.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/granit/limoges/Limoges_bastide_R2.jpg) (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/gres/Sens/Sens\\_Albanera\\_R1.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/gres/Sens/Sens_Albanera_R1.jpg) (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/gres/laciotat/la\\_ciotat\\_albanera\\_r2.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/gres/laciotat/la_ciotat_albanera_r2.jpg) (délai d'expiration non spécifié)
- <https://www.mineralconseil.fr/images/ressources/background-devis.jpg> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://www.mineralconseil.fr/images/ressources/bg-pierres.jpg> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://www.mineralconseil.fr/images/ressources/linkedin.png> (délai d'expiration non spécifié)

## Mobile

- <https://www.mineralconseil.fr/images/ressources/logo-defilippis-footer.png> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://www.mineralconseil.fr/images/ressources/logo-netcommeweb.png> (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.mineralconseil.fr/images/ressources/logo\\_mineralConseil.svg](https://www.mineralconseil.fr/images/ressources/logo_mineralConseil.svg) (délai d'expiration non spécifié)
- <https://www.mineralconseil.fr/images/ressources/overlay.png> (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.mineralconseil.fr/images/slideshow/Albane\\_R1.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/slideshow/Albane_R1.jpg) (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.mineralconseil.fr/images/slideshow/Carriere\\_kanfanar\\_haveuse\\_mineral\\_conseil\\_R.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/slideshow/Carriere_kanfanar_haveuse_mineral_conseil_R.jpg) (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.mineralconseil.fr/images/slideshow/Goutte\\_R\\_1.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/slideshow/Goutte_R_1.jpg) (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.mineralconseil.fr/images/slideshow/Header\\_R\\_New\\_Color\\_3.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/slideshow/Header_R_New_Color_3.jpg) (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.mineralconseil.fr/images/slideshow/transformation\\_bouchardage\\_defilippis\\_kam\\_en\\_R2.JPG](https://www.mineralconseil.fr/images/slideshow/transformation_bouchardage_defilippis_kam_en_R2.JPG) (délai d'expiration non spécifié)
- <https://www.mineralconseil.fr/images/slideshow/usinage.podo.jpg> (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.mineralconseil.fr/modules/mod\\_demande\\_devis\\_ncw/js/jquery.fileupload.js](https://www.mineralconseil.fr/modules/mod_demande_devis_ncw/js/jquery.fileupload.js) (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.mineralconseil.fr/modules/mod\\_demande\\_devis\\_ncw/js/jquery.iframe-transport.js](https://www.mineralconseil.fr/modules/mod_demande_devis_ncw/js/jquery.iframe-transport.js) (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.mineralconseil.fr/modules/mod\\_demande\\_devis\\_ncw/js/vendor/jquery.ui.widget.js](https://www.mineralconseil.fr/modules/mod_demande_devis_ncw/js/vendor/jquery.ui.widget.js) (délai d'expiration non spécifié)
- <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/css/animate.css> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/css/main.css> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/css/owl.carousel.css> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/css/owl.theme.css> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/css/timeline.css> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/js/jcarousel.js> (délai d'expiration non spécifié)

## Mobile

spécifié)

- <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/js/main.js> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/js/owl.carousel.js> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/js/scrollReveal.js> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/js/slick/slick-theme.css> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/js/slick/slick.css> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/js/slick/slick.js> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://www.google-analytics.com/analytics.js> (2 heures)

## Éliminer les codes JavaScript et CSS qui bloquent l'affichage du contenu au-dessus de la ligne de flottaison

Votre page contient 2 ressources de script et 9 ressources CSS qui bloquent l'affichage de votre page, et donc le retardent.

Aucune partie du contenu situé au-dessus de la ligne de flottaison sur votre page n'a pu être affichée avant que le chargement des ressources suivantes n'ait été terminé. Essayez de différer le chargement des ressources qui bloquent votre page, de les charger de manière asynchrone, ou d'intégrer les parties essentielles de ces ressources directement dans le code HTML.

[Supprimez les ressources JavaScript qui bloquent l'affichage](#) :

- <https://code.jquery.com/jquery-2.1.3.min.js>
- <https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/modernizr/2.8.3/modernizr.min.js>

[Optimisez l'affichage des styles CSS](#) pour les URL suivantes :

- <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/css/owl.carousel.css>
- <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/css/owl.theme.css>
- <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/css/timeline.css>

- <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/css/animate.css>
- <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/js/slick/slick-theme.css>
- <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/js/slick/slick.css>
- <https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/materialize/0.97.0/css/materialize.min.css>
- <https://fonts.googleapis.com/css?family=Bubbler+One>
- <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/css/main.css>

## Optimiser les images

En choisissant un format approprié pour vos images et en les compressant, vous pouvez libérer de nombreux octets de données.

[Optimisez les images suivantes](#) afin de réduire leur taille de 1,7 Mo (réduction de 42 %).

- La compression de <https://www.mineralconseil.fr/images/ressources/bg-pierres.jpg> pourrait libérer 517 Ko (réduction de 72 %).
- La compression de [https://www.mineralconseil.fr/images/equipe/aurelie\\_guendjian.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/equipe/aurelie_guendjian.jpg) pourrait libérer 183,4 Ko (réduction de 74 %).
- La compression de [https://www.mineralconseil.fr/images/equipe/david\\_henrion.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/equipe/david_henrion.jpg) pourrait libérer 169 Ko (réduction de 75 %).
- La compression de [https://www.mineralconseil.fr/images/equipe/jean\\_marc\\_faivre.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/equipe/jean_marc_faivre.jpg) pourrait libérer 152,9 Ko (réduction de 77 %).
- La compression de <https://www.mineralconseil.fr/images/ressources/background-devis.jpg> pourrait libérer 141,6 Ko (réduction de 45 %).
- La compression de [https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/Luzerne/verriere\\_R1.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/Luzerne/verriere_R1.jpg) pourrait libérer 105,6 Ko (réduction de 15 %).
- La compression de [https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/calcaire/vichy/Vichy\\_comblanchien\\_RR.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/calcaire/vichy/Vichy_comblanchien_RR.jpg) pourrait libérer 86,9 Ko (réduction de 24 %).
- La compression de [https://www.mineralconseil.fr/images/slideshow/Goutte\\_R\\_1.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/slideshow/Goutte_R_1.jpg) pourrait libérer 69,6 Ko (réduction de 52 %).
- La compression de [https://www.mineralconseil.fr/images/equipe/claudine\\_mineral-conseil.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/equipe/claudine_mineral-conseil.jpg) pourrait libérer 53,3 Ko (réduction de 75 %).

## Mobile

- La compression de [https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/calcaire/oullins/parvis\\_R1.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/calcaire/oullins/parvis_R1.jpg) pourrait libérer 53,3 Ko (réduction de 22 %).
- La compression de [https://www.mineralconseil.fr/images/equipe/cli0\\_mineral\\_conseil.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/equipe/cli0_mineral_conseil.jpg) pourrait libérer 45,5 Ko (réduction de 75 %).
- La compression de [https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/calcaire/frontignan/Frontignan\\_kanfanar\\_R2.JPG](https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/calcaire/frontignan/Frontignan_kanfanar_R2.JPG) pourrait libérer 43,7 Ko (réduction de 23 %).
- La compression de [https://www.mineralconseil.fr/images/slideshow/Carriere\\_kanfanar\\_havese\\_mineral\\_conseil\\_R.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/slideshow/Carriere_kanfanar_havese_mineral_conseil_R.jpg) pourrait libérer 43,5 Ko (réduction de 15 %).
- La compression de [https://www.mineralconseil.fr/images/slideshow/Albane\\_R1.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/slideshow/Albane_R1.jpg) pourrait libérer 39 Ko (réduction de 15 %).
- La compression de <https://www.mineralconseil.fr/images/ressources/logo-defilippis-footer.png> pourrait libérer 2,7 Ko (réduction de 25 %).
- La compression de <https://www.mineralconseil.fr/images/ressources/logo-netcommeweb.png> pourrait libérer 1,3 Ko (réduction de 16 %).
- La compression de <https://www.mineralconseil.fr/images/ressources/linkedin.png> pourrait libérer 931 o (réduction de 57 %).
- La compression de <https://www.mineralconseil.fr/images/ressources/overlay.png> pourrait libérer 689 o (réduction de 56 %).

### À corriger éventuellement :

#### Autoriser la compression

En compressant vos ressources avec "gzip" ou "deflate", vous pouvez réduire le nombre d'octets envoyés sur le réseau.

[Autorisez la compression](#) des ressources suivantes afin de réduire le volume de données transférées de 3,5 Ko (réduction de 62 %).

- La compression de [https://www.mineralconseil.fr/images/ressources/logo\\_mineralConseil.svg](https://www.mineralconseil.fr/images/ressources/logo_mineralConseil.svg) pourrait libérer 3,5 Ko (réduction de 62 %).

# Mobile

## Réduire le temps de réponse du serveur

Lors de notre test, votre serveur a répondu en 0,26 seconde.

De nombreux facteurs peuvent accroître le délai de réponse d'un serveur. [Veuillez consulter nos recommandations](#) pour découvrir comment contrôler et mesurer les opérations qui prennent le plus de temps.

## Réduire la taille des ressources CSS

En compressant votre code CSS, vous pouvez libérer de nombreux octets de données et réduire les délais de téléchargement et d'analyse.

[Réduisez la taille des ressources CSS](#) suivantes afin de gagner 2,2 Ko (réduction de 18 %).

- Une réduction de la taille de <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/css/main.css> pourrait libérer 1,2 Ko (réduction de 23 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/css/animate.css> pourrait libérer 524 o (réduction de 11 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/css/timeline.css> pourrait libérer 237 o (réduction de 16 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/css/owl.theme.css> pourrait libérer 191 o (réduction de 32 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/css/owl.carousel.css> pourrait libérer 114 o (réduction de 22 %) après compression.

## Réduire la taille des ressources HTML

En compressant votre code HTML (y compris le code JavaScript et CSS intégré), vous pouvez libérer de nombreux octets de données et réduire les délais de téléchargement et d'analyse.

[Réduisez la taille des ressources HTML](#) suivantes afin de gagner 2,1 Ko (réduction de 18 %).

## Mobile

- Une réduction de la taille de <https://www.mineralconseil.fr/> pourrait libérer 2,1 Ko (réduction de 18 %) après compression.

## Réduire la taille des ressources JavaScript

En compressant votre code JavaScript, vous pouvez libérer de nombreux octets de données et réduire les délais de téléchargement, d'analyse et d'exécution.

[Réduisez la taille des ressources JavaScript](#) suivantes afin de gagner 17,8 Ko (réduction de 40 %).

- Une réduction de la taille de [https://www.mineralconseil.fr/modules/mod\\_demande\\_devis\\_ncw/js/jquery.fileupload.js](https://www.mineralconseil.fr/modules/mod_demande_devis_ncw/js/jquery.fileupload.js) pourrait libérer 6,5 Ko (réduction de 50 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/js/scrollReveal.js> pourrait libérer 3,8 Ko (réduction de 51 %) après compression.
- Une réduction de la taille de [https://www.mineralconseil.fr/modules/mod\\_demande\\_devis\\_ncw/js/vendor/jquery.ui.widget.js](https://www.mineralconseil.fr/modules/mod_demande_devis_ncw/js/vendor/jquery.ui.widget.js) pourrait libérer 1,9 Ko (réduction de 39 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/js/jcarousel.js> pourrait libérer 1,8 Ko (réduction de 25 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/js/owl.carousel.js> pourrait libérer 1,8 Ko (réduction de 21 %) après compression.
- Une réduction de la taille de [https://www.mineralconseil.fr/modules/mod\\_demande\\_devis\\_ncw/js/jquery.iframe-transport.js](https://www.mineralconseil.fr/modules/mod_demande_devis_ncw/js/jquery.iframe-transport.js) pourrait libérer 1,7 Ko (réduction de 59 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/js/main.js> pourrait libérer 320 o (réduction de 23 %) après compression.



1 règles approuvées

## Afficher en priorité le contenu visible

Le contenu situé au-dessus de la ligne de flottaison doit s'afficher en priorité. En savoir plus sur [l'affichage du contenu prioritaire](#).



## 92 / 100 Expérience utilisateur

 À corriger éventuellement :

### Adapter la taille du contenu à la fenêtre d'affichage

Le contenu de la page est trop large pour la fenêtre d'affichage, ce qui oblige l'internaute à faire défiler la page horizontalement. [Adaptez la taille du contenu à la fenêtre d'affichage](#) afin de proposer une meilleure expérience utilisateur.

La largeur du contenu de la page est de 423 pixels CSS, mais la largeur de la fenêtre d'affichage n'est que de 412 pixels CSS. Les éléments suivants ne s'affichent pas dans la fenêtre d'affichage :

- L'élément `<div class="row">Oullins - Plac...En savoir +</div>` ne s'affiche pas dans la fenêtre d'affichage.
- L'élément `<div class="row">Toutes nos réalisations</div>` ne s'affiche pas dans la fenêtre d'affichage.

### Dimensionner les éléments tactiles de manière appropriée

Il est possible que certains des liens et des boutons présents sur votre page soient trop petits pour qu'un utilisateur puisse appuyer dessus sur un écran tactile. [Augmentez la taille de ces éléments tactiles](#) afin de proposer une meilleure expérience utilisateur.

Les éléments tactiles suivants sont proches d'autres éléments tactiles et il peut être nécessaire de les espacer davantage.

- L'élément tactile `<li class="">1</li>`, ainsi que 5 autres sont trop proches d'autres éléments tactiles final.
- L'élément tactile `<button type="button">1</button>`, ainsi que 4 autres sont trop proches d'autres éléments tactiles final.
- L'élément tactile `<button type="button">2</button>` est près de 2 autres éléments tactiles final.
- L'élément tactile `<button type="button">3</button>`, ainsi que 3 autres sont trop proches d'autres éléments tactiles final.

## Mobile

- L'élément tactile `<a href="/">Accueil</a>`, ainsi que 7 autres sont trop proches d'autres éléments tactiles.
- L'élément tactile `<div class="drag-target">` est près de 1 autres éléments tactiles final.

### 3 règles approuvées

#### Éviter les plug-ins

Il semble que votre page n'utilise pas de plug-ins qui pourraient empêcher des plates-formes d'exploiter son contenu. [Pourquoi faut-il éviter les plug-ins ?](#)

#### Configurer la fenêtre d'affichage

Votre page spécifie une fenêtre d'affichage qui correspond aux différentes dimensions des appareils, ce qui lui permet de s'afficher correctement sur tous les appareils. En savoir plus sur la [configuration des fenêtres d'affichage](#).

#### Utiliser des tailles de police lisibles

Le texte de votre page est lisible. En savoir plus sur l'[utilisation de tailles de police lisibles](#).

## Ordinateur



## 31 / 100 Vitesse

! À corriger :

### Exploiter la mise en cache du navigateur

Si vous définissez une date d'expiration ou une durée de validité maximale pour les ressources statiques dans les en-têtes HTTP, vous indiquez au navigateur d'aller chercher les ressources déjà téléchargées sur le disque local plutôt que sur le réseau.

[Exploitez la mise en cache du navigateur](#) pour les ressources suivantes pouvant être mises en cache :

- <https://www.mineralconseil.fr/images/Divers/Capture-decran-2017-12-13-a-12.44.38.png> (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.mineralconseil.fr/images/equipe/aurelie\\_guendjian.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/equipe/aurelie_guendjian.jpg) (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.mineralconseil.fr/images/equipe/claudine\\_mineral-conseil.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/equipe/claudine_mineral-conseil.jpg) (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.mineralconseil.fr/images/equipe/clio\\_mineral\\_conseil.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/equipe/clio_mineral_conseil.jpg) (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.mineralconseil.fr/images/equipe/david\\_henrion.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/equipe/david_henrion.jpg) (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.mineralconseil.fr/images/equipe/jean\\_marc\\_favre.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/equipe/jean_marc_favre.jpg) (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/Luzerne/verrire\\_R1.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/Luzerne/verrire_R1.jpg) (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/calcaire/frontignan/Frontignan\\_kanfanar\\_R2.JPG](https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/calcaire/frontignan/Frontignan_kanfanar_R2.JPG) (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/calcaire/oullins/parvis\\_R1.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/calcaire/oullins/parvis_R1.jpg) (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/calcaire/vichy/Vichy\\_comblanchien\\_RR.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/calcaire/vichy/Vichy_comblanchien_RR.jpg) (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/granit/limoges/Limoges\\_bastide\\_R2.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/granit/limoges/Limoges_bastide_R2.jpg) (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/gres/Sens/Sens\\_Albatera\\_R1.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/gres/Sens/Sens_Albatera_R1.jpg) (délai d'expiration non spécifié)

## Ordinateur

- [https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/gres/laciotat/la\\_ciotat\\_albanera\\_r2.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/gres/laciotat/la_ciotat_albanera_r2.jpg) (délai d'expiration non spécifié)
- <https://www.mineralconseil.fr/images/ressources/background-devis.jpg> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://www.mineralconseil.fr/images/ressources/bg-pierres.jpg> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://www.mineralconseil.fr/images/ressources/linkedin.png> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://www.mineralconseil.fr/images/ressources/logo-defilippis-footer.png> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://www.mineralconseil.fr/images/ressources/logo-netcommeweb.png> (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.mineralconseil.fr/images/ressources/logo\\_mineralConseil.svg](https://www.mineralconseil.fr/images/ressources/logo_mineralConseil.svg) (délai d'expiration non spécifié)
- <https://www.mineralconseil.fr/images/ressources/overlay.png> (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.mineralconseil.fr/images/slideshow/Albane\\_R1.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/slideshow/Albane_R1.jpg) (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.mineralconseil.fr/images/slideshow/Carriere\\_kanfanar\\_haveuse\\_mineral\\_conseil\\_R.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/slideshow/Carriere_kanfanar_haveuse_mineral_conseil_R.jpg) (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.mineralconseil.fr/images/slideshow/Goutte\\_R\\_1.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/slideshow/Goutte_R_1.jpg) (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.mineralconseil.fr/images/slideshow/Header\\_R\\_New\\_Color\\_3.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/slideshow/Header_R_New_Color_3.jpg) (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.mineralconseil.fr/images/slideshow/transformation\\_bouchardage\\_defilippis\\_kamen\\_R2.JPG](https://www.mineralconseil.fr/images/slideshow/transformation_bouchardage_defilippis_kamen_R2.JPG) (délai d'expiration non spécifié)
- <https://www.mineralconseil.fr/images/slideshow/usinage.podo.jpg> (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.mineralconseil.fr/modules/mod\\_demande\\_devis\\_ncw/js/jquery.fileupload.js](https://www.mineralconseil.fr/modules/mod_demande_devis_ncw/js/jquery.fileupload.js) (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.mineralconseil.fr/modules/mod\\_demande\\_devis\\_ncw/js/jquery.iframe-transport.js](https://www.mineralconseil.fr/modules/mod_demande_devis_ncw/js/jquery.iframe-transport.js) (délai d'expiration non spécifié)
- [https://www.mineralconseil.fr/modules/mod\\_demande\\_devis\\_ncw/js/vendor/jquery.ui.widget.js](https://www.mineralconseil.fr/modules/mod_demande_devis_ncw/js/vendor/jquery.ui.widget.js) (délai d'expiration non spécifié)
- <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/css/animate.css> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/css/main.css> (délai d'expiration non spécifié)

- <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/css/owl.carousel.css> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/css/owl.theme.css> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/css/timeline.css> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/js/jcarousel.js> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/js/main.js> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/js/owl.carousel.js> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/js/scrollReveal.js> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/js/slick/slick-theme.css> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/js/slick/slick.css> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/js/slick/slick.js> (délai d'expiration non spécifié)
- <https://www.google-analytics.com/analytics.js> (2 heures)

## Éliminer les codes JavaScript et CSS qui bloquent l'affichage du contenu au-dessus de la ligne de flottaison

Votre page contient 2 ressources de script et 9 ressources CSS qui bloquent l'affichage de votre page, et donc le retardent.

Aucune partie du contenu situé au-dessus de la ligne de flottaison sur votre page n'a pu être affichée avant que le chargement des ressources suivantes n'ait été terminé. Essayez de différer le chargement des ressources qui bloquent votre page, de les charger de manière asynchrone, ou d'intégrer les parties essentielles de ces ressources directement dans le code HTML.

[Supprimez les ressources JavaScript qui bloquent l'affichage](#) :

- <https://code.jquery.com/jquery-2.1.3.min.js>

- <https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/modernizr/2.8.3/modernizr.min.js>

[Optimisez l'affichage des styles CSS](#) pour les URL suivantes :

- <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/css/owl.carousel.css>
- <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/css/owl.theme.css>
- <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/css/timeline.css>
- <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/css/animate.css>
- <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/js/slick/slick-theme.css>
- <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/js/slick/slick.css>
- <https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/materialize/0.97.0/css/materialize.min.css>
- <https://fonts.googleapis.com/css?family=Bubbler+One>
- <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/css/main.css>

## Optimiser les images

En choisissant un format approprié pour vos images et en les compressant, vous pouvez libérer de nombreux octets de données.

[Optimisez les images suivantes](#) afin de réduire leur taille de 1,8 Mo (réduction de 46 %).

- La compression de <https://www.mineralconseil.fr/images/ressources/bg-pierres.jpg> pourrait libérer 517 Ko (réduction de 72 %).
- La compression et le redimensionnement de l'image [https://www.mineralconseil.fr/images/equipe/aurelie\\_guendjian.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/equipe/aurelie_guendjian.jpg) permettraient de gagner 229,9 Ko (93 % de réduction).
- La compression et le redimensionnement de l'image [https://www.mineralconseil.fr/images/equipe/david\\_henrion.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/equipe/david_henrion.jpg) permettraient de gagner 210,6 Ko (93 % de réduction).
- La compression et le redimensionnement de l'image [https://www.mineralconseil.fr/images/equipe/jean\\_marc\\_faivre.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/equipe/jean_marc_faivre.jpg) permettraient de gagner 184,7 Ko (94 % de réduction).
- La compression de <https://www.mineralconseil.fr/images/ressources/background-devis.jpg> pourrait libérer 141,6 Ko (réduction de 45 %).

## Ordinateur

- La compression de [https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/Luzerne/verriere\\_R1.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/Luzerne/verriere_R1.jpg) pourrait libérer 105,6 Ko (réduction de 15 %).
- La compression de [https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/calcaire/vichy/Vichy\\_comblanchien\\_RR.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/calcaire/vichy/Vichy_comblanchien_RR.jpg) pourrait libérer 86,9 Ko (réduction de 24 %).
- La compression de [https://www.mineralconseil.fr/images/slideshow/Goutte\\_R\\_1.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/slideshow/Goutte_R_1.jpg) pourrait libérer 69,6 Ko (réduction de 52 %).
- La compression et le redimensionnement de l'image [https://www.mineralconseil.fr/images/equipe/claudine\\_mineral-conseil.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/equipe/claudine_mineral-conseil.jpg) permettraient de gagner 64,7 Ko (91 % de réduction).
- La compression et le redimensionnement de l'image [https://www.mineralconseil.fr/images/equipe/cliio\\_mineral\\_conseil.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/equipe/cliio_mineral_conseil.jpg) permettraient de gagner 55,5 Ko (91 % de réduction).
- La compression de [https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/calcaire/oullins/parvis\\_R1.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/calcaire/oullins/parvis_R1.jpg) pourrait libérer 53,3 Ko (réduction de 22 %).
- La compression de [https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/calcaire/frontignan/Frontignan\\_kanfanar\\_R2.JPG](https://www.mineralconseil.fr/images/realisations/calcaire/frontignan/Frontignan_kanfanar_R2.JPG) pourrait libérer 43,7 Ko (réduction de 23 %).
- La compression de [https://www.mineralconseil.fr/images/slideshow/Carriere\\_kanfanar\\_haveuse\\_mineral\\_conseil\\_R.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/slideshow/Carriere_kanfanar_haveuse_mineral_conseil_R.jpg) pourrait libérer 43,5 Ko (réduction de 15 %).
- La compression de [https://www.mineralconseil.fr/images/slideshow/Albane\\_R1.jpg](https://www.mineralconseil.fr/images/slideshow/Albane_R1.jpg) pourrait libérer 39 Ko (réduction de 15 %).
- La compression et le redimensionnement de l'image <https://www.mineralconseil.fr/images/ressources/logo-netcommeweb.png> permettraient de gagner 6,4 Ko (78 % de réduction).
- La compression de <https://www.mineralconseil.fr/images/ressources/logo-defilippis-footer.png> pourrait libérer 2,7 Ko (réduction de 25 %).
- La compression et le redimensionnement de l'image <https://www.mineralconseil.fr/images/ressources/linkedin.png> permettraient de gagner 1,1 Ko (72 % de réduction).
- La compression de <https://www.mineralconseil.fr/images/ressources/overlay.png> pourrait libérer 689 o (réduction de 56 %).

 À corriger éventuellement :

Éviter les redirections sur la page de destination

## Ordinateur

Votre page contient 2 redirections. Ces dernières augmentent les délais de chargement des pages.

[Évitez les redirections sur la page de destination](#) pour la chaîne d'URL suivante.

- <http://mineralconseil.fr/>
- <http://www.mineralconseil.fr/>
- <https://www.mineralconseil.fr/>

## Autoriser la compression

En compressant vos ressources avec "gzip" ou "deflate", vous pouvez réduire le nombre d'octets envoyés sur le réseau.

[Autorisez la compression](#) des ressources suivantes afin de réduire le volume de données transférées de 3,5 Ko (réduction de 62 %).

- La compression de [https://www.mineralconseil.fr/images/ressources/logo\\_mineralConseil.svg](https://www.mineralconseil.fr/images/ressources/logo_mineralConseil.svg) pourrait libérer 3,5 Ko (réduction de 62 %).

## Réduire le temps de réponse du serveur

Lors de notre test, votre serveur a répondu en 0,27 seconde.

De nombreux facteurs peuvent accroître le délai de réponse d'un serveur. [Veuillez consulter nos recommandations](#) pour découvrir comment contrôler et mesurer les opérations qui prennent le plus de temps.

## Réduire la taille des ressources CSS

En compressant votre code CSS, vous pouvez libérer de nombreux octets de données et réduire les



délais de téléchargement et d'analyse.

[Réduisez la taille des ressources CSS](#) suivantes afin de gagner 2,2 Ko (réduction de 18 %).

- Une réduction de la taille de <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/css/main.css> pourrait libérer 1,2 Ko (réduction de 23 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/css/animate.css> pourrait libérer 524 o (réduction de 11 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/css/timeline.css> pourrait libérer 237 o (réduction de 16 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/css/owl.theme.css> pourrait libérer 191 o (réduction de 32 %) après compression.
- Une réduction de la taille de <https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/css/owl.carousel.css> pourrait libérer 114 o (réduction de 22 %) après compression.

## Réduire la taille des ressources HTML

En compressant votre code HTML (y compris le code JavaScript et CSS intégré), vous pouvez libérer de nombreux octets de données et réduire les délais de téléchargement et d'analyse.

[Réduisez la taille des ressources HTML](#) suivantes afin de gagner 2,1 Ko (réduction de 18 %).

- Une réduction de la taille de <https://www.mineralconseil.fr/> pourrait libérer 2,1 Ko (réduction de 18 %) après compression.

## Réduire la taille des ressources JavaScript

En compressant votre code JavaScript, vous pouvez libérer de nombreux octets de données et réduire les délais de téléchargement, d'analyse et d'exécution.

[Réduisez la taille des ressources JavaScript](#) suivantes afin de gagner 17,8 Ko (réduction de 40 %).

- Une réduction de la taille de

## Ordinateur

`https://www.mineralconseil.fr/modules/mod_demande_devis_ncw/js/jquery.fileupload.js` pourrait libérer 6,5 Ko (réduction de 50 %) après compression.

- Une réduction de la taille de `https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/js/scrollReveal.js` pourrait libérer 3,8 Ko (réduction de 51 %) après compression.
- Une réduction de la taille de `https://www.mineralconseil.fr/modules/mod_demande_devis_ncw/js/vendor/jquery.ui.widget.js` pourrait libérer 1,9 Ko (réduction de 39 %) après compression.
- Une réduction de la taille de `https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/js/jcarousel.js` pourrait libérer 1,8 Ko (réduction de 25 %) après compression.
- Une réduction de la taille de `https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/js/owl.carousel.js` pourrait libérer 1,8 Ko (réduction de 21 %) après compression.
- Une réduction de la taille de `https://www.mineralconseil.fr/modules/mod_demande_devis_ncw/js/jquery.iframe-transport.js` pourrait libérer 1,7 Ko (réduction de 59 %) après compression.
- Une réduction de la taille de `https://www.mineralconseil.fr/templates/defilippis-v1/js/main.js` pourrait libérer 320 o (réduction de 23 %) après compression.



1 règles approuvées

### Afficher en priorité le contenu visible

Le contenu situé au-dessus de la ligne de flottaison doit s'afficher en priorité. En savoir plus sur [l'affichage du contenu prioritaire](#).