

# CSS : media queries

**Tristan Crolard**

Laboratoire CEDRIC  
Equipe « Systèmes Sûrs »

**`tristan.crolard@cnam.fr`**

**`cedric.cnam.fr/sys/crolard`**

developer.mozilla.org

mdn web docs

Technologies web pour développeurs > Media queries

Français

# Media queries

## In this article

- Syntaxe
- Cibler des types de média
- Cibler des caractéristiques média
- Créer des requêtes média complexes
- Améliorations syntaxiques avec la spécification de niveau 4

Voir aussi

## Related Topics

**Les requêtes média (media queries)** permettent de modifier l'apparence d'un site ou d'une application en fonction du type d'appareil (impression ou écran par exemple) et de ses caractéristiques (la résolution d'écran ou la largeur de la zone d'affichage (viewport) par exemple).

Les requêtes média sont utilisées afin :

- D'appliquer certains styles de façon conditionnelle avec le [CSS](#) grâce aux règles `@media` et `@import`.
- De cibler certains médias pour les éléments `<style>`, `<link>`, `<source>` et d'autres éléments [HTML](#) grâce à l'attribut `media=`.

developer.mozilla.org

mdn web docs

Technologies web pour développeurs > Media queries Français

# Syntaxe

## In this article

- Syntaxe**
- Cibler des types de média
- Cibler des caractéristiques média
- Créer des requêtes média complexes
- Améliorations syntaxiques avec la spécification de niveau 4
- Voir aussi

Une requête média se compose d'un type de média optionnel et d'une ou plusieurs expressions de caractéristiques de média. Plusieurs requêtes peuvent être combinées entre elles grâce à des opérateurs logiques. Les requêtes média ne sont pas sensibles à la casse.

Une requête média vaut `true` si le type de média correspond à l'appareil utilisé pour l'affichage du document et si toutes les expressions relatives aux caractéristiques sont vraies. Les requêtes qui utilisent des types de média inconnus valent toujours `false`.

**Note :** Lorsqu'une feuille de style est attachée à un élément `<link>` comportant une requête média, cette feuille de style sera toujours téléchargée, même si la requête renvoie `false`. Toutefois, le contenu de cette feuille n'est pas appliquée tant que le résultat de la requête ne devient pas `true`.

## Related Topics

### CSS

### Tutorials

developer.mozilla.org

mdn web docs

Technologies web pour développeurs > Media queries Français

## Types de média

Un type de média définit une catégorie générale d'appareil. Le type de média est optionnel dans une requête média, sauf si celle-ci utilise les opérateurs logiques `not` ou `only`. Par défaut, le type de média utilisé est `all`.

`all`

Correspond pour tous les appareils.

`print`

Correspond aux matériaux paginés et aux documents consultés en aperçu avant impression. Pour plus d'informations, voir l'article sur [les médias paginés](#).

`screen`

Correspond aux appareils dotés d'un écran.

`speech`

Correspond aux outils de synthèse vocale.

### In this article

- Syntaxe**
- Cibler des types de média
- Cibler des caractéristiques média
- Créer des requêtes média complexes
- Améliorations syntaxiques avec la spécification de niveau 4
- Voir aussi

### Related Topics

#### CSS

#### Tutorials

- CSS basics
- Premiers pas en CSS

# Caractéristiques média (media features)

Les caractéristiques média décrivent certaines caractéristiques spécifiques de l'agent utilisateur, de l'appareil d'affichage ou de l'environnement. Les expressions de caractéristique média testent leur présence ou leur valeur. Chaque expression de caractéristique doit être entourée de parenthèses.

## In this article

### Syntaxe

Cibler des types de média

Cibler des caractéristiques média

Créer des requêtes média complexes

Améliorations syntaxiques avec la spécification de niveau 4

Voir aussi

## Related Topics

CSS

Tutorials

Nom	Résumé	Notes
<a href="#">width</a>	La largeur de la zone d'affichage (viewport)	
<a href="#">height</a>	La hauteur de la zone d'affichage	
<a href="#">aspect-ratio</a>	Le rapport largeur/hauteur de la zone d'affichage	
<a href="#">orientation</a>	L'orientation la zone d'affichage	
<a href="#">resolution</a>	La densité de pixel pour l'appareil d'affichage	

In this article

Syntaxe

**Cibler des types de média**

Cibler des caractéristiques média

Créer des requêtes média complexes

Améliorations syntaxiques avec la spécification de niveau 4

Voir aussi

# Cibler des types de média

Les types de média décrivent la catégorie générale de l'appareil utilisé. Bien que la plupart des sites web soient principalement conçus pour être affichés sur des écrans, il est possible d'avoir des styles spécifiques pour les impressions ou pour les lecteurs d'écran. Voici une requête qui permet de cibler les imprimantes ou autres appareils imprimant le contenu sur plusieurs pages :

```
@media print { ... }
```

## Related Topics

CSS

Tutorials

Il est possible de cibler plusieurs types à la fois. La règle suivante permet de cibler les écrans et les appareils d'impression :

```
@media screen, print { ... }
```

developer.mozilla.org

mdn web docs

Technologies web pour développeurs > Media queries Français

## In this article

- Syntaxe
- Cibler des types de média
- Cibler des caractéristiques média**
- Créer des requêtes média complexes
- Améliorations syntaxiques avec la spécification de niveau 4
- Voir aussi

# Cibler des caractéristiques média

Les caractéristiques média décrivent les caractéristiques spécifiques d'un agent utilisateur, d'un appareil d'affichage ou de l'environnement. On peut ainsi cibler différents styles pour les écrans larges, pour les ordinateurs qui disposent d'une souris ou pour les appareils utilisés dans une faible luminosité. Dans l'exemple qui suit, on a une requête qui vérifie si le mécanisme de saisie principal de l'appareil peut survoler les éléments :

```
@media (hover: hover) { ... }
```

developer.mozilla.org

mdn web docs

Technologies web pour développeurs > Media queries Français

### In this article

- Syntaxe
- Cibler des types de média
- Cibler des caractéristiques média**
- Créer des requêtes média complexes
- Améliorations syntaxiques avec la spécification de niveau 4
- Voir aussi

### Related Topics

CSS

Tutorials

De nombreuses caractéristiques média sont des caractéristiques portant sur un intervalle et peuvent être préfixées par `min-` ou `max-` afin d'exprimer des seuils de valeurs. Par exemple, la requête suivante permet d'appliquer des styles à condition que la largeur de la zone d'affichage (viewport) soit inférieure à 1250px :

```
@media (max-width: 1250px) { ... }
```

**Note :** Selon la spécification du W3C, les barres de défilement font partie des dimensions de la page. Ainsi la barre de défilement vertical s'ajoute à la largeur du document tandis que la barre de défilement horizontal s'ajoute à la hauteur du document. Cependant tous les navigateurs n'ont pas adopté cette recommandation (Chrome par exemple) et tous n'ont pas opté pour la même taille de barre de défilement, ce qui mène à un développement plus difficile pour assurer une comptabilité sur tous les navigateurs.