

# Recherche de lieu

## + Remarque: bibliothèques côté serveur et côté client

The Places API is also available with the [Java Client](#), [Python Client](#), [Go Client](#) and [Node.js Client for Google Maps Services](#) (/places/web-service/client-library). The Places API and the client libraries are for use in server applications.

If you're building a client-side application, take a look at the [Places SDK for Android](#) (/places/android-sdk), the [Places SDK for iOS](#) (/places/ios-sdk), and the [Places Library, Maps JavaScript API](#) (/maps/documentation/javascript/places).

L'API Places vous permet de rechercher des informations sur les lieux à l'aide de diverses catégories, notamment les établissements, les points d'intérêt importants et les emplacements géographiques. Vous pouvez rechercher des lieux soit par proximité, soit par une chaîne de texte. Une recherche de lieu renvoie une liste de lieux ainsi que des informations récapitulatives sur chaque lieu; des informations supplémentaires sont disponibles via une requête [Détails](#) (/places/web-service/details) sur le lieu.

## Rechercher des demandes de lieu

Une demande de recherche de lieu prend une entrée de texte et renvoie un lieu. L'entrée peut être n'importe quel type de données de texte Google Adresses, comme un nom, une adresse ou un numéro de téléphone. La demande doit être une chaîne. Une demande Find Place utilisant des données non-chaîne telles qu'une coordonnée lat / lng ou un code plus génère une erreur.

Une demande Find Place est une URL HTTP au format suivant:

```
://maps.googleapis.com/maps/api/place/findplacefromtext/output?parameters
```

où output peut être l'une des valeurs suivantes:

- json (recommandé) indique la sortie dans la notation d'objet JavaScript (JSON)
- xml indique la sortie en XML

Certains paramètres sont requis pour lancer une demande de recherche de lieu. Comme c'est le cas dans les URL, tous les paramètres sont séparés à l'aide du caractère esperluette ( & ).

### Paramètres requis

- key- Clé API de (<https://cloud.google.com/docs/authentication/api-keys>) votre application . Cette clé identifie votre application. Voir Obtenir une clé (</places/web-service/get-api-key>) pour plus d'informations.
- input- Saisie de texte qui identifie la cible de recherche, comme un nom, une adresse ou un numéro de téléphone. L'entrée doit être une chaîne. Une entrée non chaîne telle qu'une coordonnée lat / lng ou un code plus génère une erreur.
- inputtype- Le type d'entrée. Cela peut être l'un textquery ou l' autre phonenum. Les numéros de téléphone doivent être au format international (préfixé par un signe plus ("+"), suivi du code du pays, puis du numéro de téléphone lui-même). Voir la recommandation E.164 de l'UIT (<https://en.wikipedia.org/wiki/E.164>) pour plus d'informations.

### Paramètres facultatifs

- language- Le code de langue, indiquant dans quelle langue les résultats doivent être renvoyés, si possible. Les recherches sont également biaisées dans la langue sélectionnée; les résultats dans la langue sélectionnée peuvent être classés plus haut. Consultez la liste des langues prises en charge (</maps/faq#languagesupport>) et leurs codes. Notez que nous mettons souvent à jour les langues prises en charge, de sorte que cette liste peut ne pas être exhaustive.
- fields - Les champs spécifiant les types de données de lieu à renvoyer, séparés par une virgule.
- locationbias- Préférer les résultats dans une zone spécifiée, en spécifiant soit un rayon plus lat / lng, soit deux paires lat / lng représentant les points d'un rectangle. Si ce paramètre n'est pas spécifié, l'API utilise la polarisation d'adresse IP par défaut.
  - Polarisation IP: demande à l'API d'utiliser la polarisation d'adresse IP. Passez la chaîne ipbias(cette option n'a pas de paramètres supplémentaires).

- **Point:** Une seule coordonnée lat / lng. Utilisez le format suivant:  
point:lat,lng.
- **Circulaire:** chaîne spécifiant le rayon en mètres, plus lat / lng en degrés décimaux. Utilisez le format suivant: circle:radius@lat,lng.
- **Rectangulaire:** chaîne spécifiant deux paires lat / lng en degrés décimaux, représentant les points sud / ouest et nord / est d'un rectangle. Utilisez le format suivant:  
rectangle:south,west|north,east. Notez que les valeurs est / ouest sont enveloppées dans la plage -180, 180 et les valeurs nord / sud sont limitées à la plage -90, 90.

**Remarque:** Si vous omettez le `fields` paramètre d'une demande de recherche de lieu, seul `place_id` résultat du résultat est renvoyé.

## Des champs

Utilisez le `fields` paramètre pour spécifier une liste séparée par des virgules des types de données de lieu à renvoyer. Par exemple: `fields=address_component,name,geometry`. Utilisez une barre oblique lorsque vous spécifiez des valeurs composées. Par exemple: `opening_hours/weekday_text`.

Les champs correspondent aux [résultats de la recherche de lieu](#)

(`/places/web-service/search#PlaceSearchResults`) et sont divisés en trois catégories de facturation: de base, contact et atmosphère. Les champs de base sont facturés au tarif de base et n'entraînent aucun frais supplémentaire. Les champs Contact et Atmosphère sont facturés à un taux plus élevé. Voir la [fiche tarifaire](#)

(<https://cloud.google.com/maps-platform/pricing/sheet/>) pour plus d'informations. Les attributs (`html_attributions`) sont toujours renvoyés à chaque appel, que le champ ait été demandé ou non.

**Remarque:** les demandes de recherche de lieu et les demandes de détails de lieu ne renvoient pas les mêmes champs. Les demandes de recherche de lieu renvoient un sous-ensemble des champs renvoyés par les demandes de détails. Si le champ souhaité n'est pas renvoyé par la recherche d'espaces, vous pouvez utiliser la recherche d'espaces avec un `place_id`, puis utiliser cet identifiant d'espace pour effectuer une demande de détails sur l'espace.

## De base

La catégorie de base comprend les champs suivants:

business\_status, formatted\_address, geometry, icon, name, permanently\_closed, photos, place\_id, plus\_code, types

## Contact

La catégorie Contact comprend le champ suivant: opening\_hours (La recherche de lieux renvoie uniquement open\_now; utilisez une demande de détails de lieu pour obtenir les opening\_hours résultats complets ).

## Atmosphère

La catégorie de l' atmosphère comprend les champs suivants: price\_level, rating, user\_ratings\_total

## Trouver des exemples de lieux

L'exemple suivant montre une demande de Place Recherche pour « Musée d'art contemporain Australie », y compris photos, formatted\_address, name, rating, opening\_hours, et les geometry champs:

```
input=Museum%20of%20Contemporary%20Art%20Australia&inputtype=textquery&fields=photos,f
```

L'exemple suivant montre une demande Find Place pour "Mongolian Grill", en utilisant le locationbias paramètre pour préférer les résultats à moins de 2000 mètres des coordonnées spécifiées:

```
s=photos,formatted_address,name,opening_hours,rating&locationbias=circle:2000@47.691845;
```

L'exemple suivant montre une demande Find Place pour un numéro de téléphone. Notez que le préfixe d'appel international "+" a été codé en %2B afin que cette demande soit une URL conforme. Laisse non codé, le préfixe + serait décodé en un espace sur le serveur, entraînant une recherche de numéro de téléphone invalide.

`://maps.googleapis.com/maps/api/place/findplacefromtext/json?input=%2B61293744000&inputt`

## Demandes de recherche à proximité

La recherche à proximité et la recherche de texte renvoient tous les champs de données disponibles pour le lieu demandé (un [sous-ensemble](#) (</places/web-service/place-data-fields#places-api-fields-support>) - [ensemble des champs pris en compte](#) (</places/web-service/place-data-fields#places-api-fields-support>) ), et vous serez [facturé en conséquence](#). [Il n'y a aucun moyen de contraindre la recherche à proximité](#) (</places/web-service/place-data-fields#places-api-fields-support>) n'y a aucun moyen de contraindre la recherche à proximité. La recherche de texte à ne renvoyer que des champs spécifiques. Pour éviter de demander (et de payer) des données que vous n'avez pas besoin, utilisez plutôt une [demande Find Place](#) (</places/web-service/search#FindPlaceRequests>) .

Une recherche à proximité vous permet de rechercher des lieux dans une zone spécifiée. Vous pouvez affiner votre demande de recherche en fournissant des mots clés ou en spécifiant le type de lieu que vous recherchez.

Une demande de recherche à proximité est une URL HTTP au format suivant:

`://maps.googleapis.com/maps/api/place/nearbysearch/output?parameters`

où `output` peut être l'une des valeurs suivantes:

- `json` (recommandé) indique la sortie dans la notation d'objet JavaScript (JSON)
- `xml` indique la sortie en XML

Certains paramètres sont requis pour lancer une demande de recherche à proximité. Comme c'est le cas dans les URL, tous les paramètres sont séparés à l'aide du caractère `&`.

### Paramètres requis

- `key`- [Clé API de](#) (<https://cloud.google.com/docs/authentication/api-keys>) votre application . Cette clé identifie votre application. Voir [Obtenir une clé](#) (</places/web-service/get-api-key>) pour plus d'informations.

- **location**- La latitude / longitude autour de laquelle récupérer les informations de lieu. Cela doit être spécifié comme *latitude* , *longitude* .
- **radius**- Définit la distance (en mètres) à l'intérieur de laquelle renvoyer les résultats du lieu. Le rayon maximum autorisé est de 50 000 mètres. Notez que cela **radius** ne doit pas être inclus si **rankby=distance**(décrit sous **Paramètres facultatifs** ci-dessous) est spécifié.

## Paramètres facultatifs

- **keyword** - Un terme à associer à tout le contenu que Google a indexé pour ce lieu, y compris, mais sans s'y limiter, le nom, le type et l'adresse, ainsi que les avis des clients et autres contenus tiers.
- **language**- Le code de langue, indiquant dans quelle langue les résultats doivent être renvoyés, si possible. Consultez la [liste des langues prises en charge](/maps/faq#languagesupport) (/maps/faq#languagesupport) et leurs codes. Notez que nous mettons souvent à jour les langues prises en charge, de sorte que cette liste peut ne pas être exhaustive.
- **minpriceet maxprice ( facultatif )** - Restreint les résultats uniquement aux endroits dans la plage spécifiée. Les valeurs valides vont de 0 (le plus abordable) à 4 (le plus cher), inclus. Le montant exact indiqué par une valeur spécifique variera d'une région à l'autre.
- **name**- Un terme à mettre en correspondance avec tout le contenu que Google a indexé pour ce lieu. Équivalent à **keyword**. Le **name** champ n'est plus limité aux noms de lieux. Les valeurs de ce champ sont combinées avec des valeurs du **keyword** champ et transmises dans le cadre de la même chaîne de recherche. Nous vous recommandons d'utiliser uniquement le **keyword** paramètre pour tous les termes de recherche.
- **opennow**- Renvoie uniquement les emplacements ouverts au moment de l'envoi de la requête. Les lieux qui ne spécifient pas d'heures d'ouverture dans la base de données Google Adresses ne seront pas renvoyés si vous incluez ce paramètre dans votre requête.
- **rankby**- Spécifie l'ordre dans lequel les résultats sont répertoriés. Notez que cela **rankby** ne doit pas être inclus si **radius** (décrit sous **Paramètres requis** ci-dessus) est spécifié. Les valeurs possibles sont:
  - **prominence**(défaut). Cette option trie les résultats en fonction de leur importance. Le classement favorisera les endroits importants dans la zone spécifiée. L'importance peut être affectée par le classement d'un lieu dans l'index de Google, la popularité mondiale et d'autres facteurs.

- **distance.** Cette option biaise les résultats de la recherche dans l'ordre croissant par leur distance par rapport au spécifié `location`. Quand `distance` est spécifié, un ou plusieurs `keyword`, `name` ou `type` est nécessaire.
- **type-** Restreint les résultats aux endroits correspondant au type spécifié. Un seul type peut être spécifié (si plusieurs types sont fournis, tous les types suivant la première entrée sont ignorés). Consultez la [liste des types pris en charge](#) (`/places/web-service/supported_types`) .
- **pagetoken-** Renvoie jusqu'à 20 résultats d'une recherche précédemment exécutée. La définition d'un `pagetoken` paramètre exécutera une recherche avec les mêmes paramètres utilisés précédemment - tous les paramètres autres que `pagetoken` seront ignorés.

**Remarque pour les clients du plan Premium des API Google Maps:** vous devez inclure une clé API dans vos demandes. Vous ne devez **pas** inclure de paramètre `client` ou `signature` dans vos demandes.

### Exemple de recherche à proximité

L'exemple suivant est une demande de recherche de lieux de type «restaurant» dans un rayon de 1500 m d'un point à Sydney, en Australie, contenant le mot «croisière»:

```
://maps.googleapis.com/maps/api/place/nearbysearch/json?location=-33.8670522,151.1957362
```

**Remarque:** Dans cet exemple, vous devez remplacer le `key` par votre propre clé API pour que la demande fonctionne dans votre application.

## Demandes de recherche de texte

La recherche à proximité et la recherche de texte renvoient tous les champs de données disponibles pour le lieu concerné (un [sous-ensemble](#) (`/places/web-service/place-data-fields#places-api-fields-support`) - [ensemble des champs pris en charge](#) (`/places/web-service/place-data-fields#places-api-fields-support`) ), et vous serez [facturé en conséquence](#). Il n'y a aucun moyen de contraindre la recherche à proximité ou la recherche de texte à ne renvoyer que des champs spécifiques. Pour éviter de demander (et de payer) des données que vous n'avez pas besoin, utilisez plutôt une [demande Find Place](#) (`/places/web-service/search#FindPlaceRequests`) .

Le service de recherche de texte de l'API Google Adresses est un service Web qui renvoie des informations sur un ensemble de lieux en fonction d'une chaîne, par exemple "pizza à New York" ou "magasins de chaussures près d'Ottawa" ou "123 rue principale". Le service répond avec une liste d'emplacements correspondant à la chaîne de texte et tout biais d'emplacement qui a été défini.

Le service est particulièrement utile pour effectuer des requêtes d'adresses ambiguës (/maps/documentation/geocoding/best-practices) dans un système automatisé, et les composants non-adresses de la chaîne peuvent correspondre aux entreprises ainsi qu'aux adresses. Des exemples de requêtes d'adresse ambiguës sont des adresses incomplètes, des adresses mal formatées ou une demande qui inclut des composants non-adresses tels que des noms commerciaux.

La réponse de recherche comprendra une liste de lieux. Vous pouvez envoyer une demande Détails sur le lieu pour plus d'informations sur l'un des lieux dans la réponse.

Une demande de recherche de texte est une URL HTTP au format suivant:

```
://maps.googleapis.com/maps/api/place/textsearch/output?parameters
```

où output peut être l'une des valeurs suivantes:

- json (recommandé) indique la sortie dans la notation d'objet JavaScript (JSON)
- xml indique la sortie en XML

Certains paramètres sont requis pour lancer une demande de recherche. Comme c'est le cas dans les URL, tous les paramètres sont séparés à l'aide du caractère esperluette (&).

### **Paramètres requis**

- query- La chaîne de texte sur laquelle effectuer la recherche, par exemple: "restaurant" ou "123 Main Street". Le service Google Adresses renvoie les correspondances de candidats en fonction de cette chaîne et ordonne les résultats en fonction de leur pertinence perçue. Ce paramètre devient facultatif si le type paramètre est également utilisé dans la demande de recherche.
- key- Clé API de (<https://cloud.google.com/docs/authentication/api-keys>) votre application . Cette clé identifie votre application. Voir Obtenir une clé pour l'API Places



(/places/web-service/get-api-key) pour voir comment créer un projet d'API et obtenir votre clé.

## Paramètres facultatifs

- **region**- Le code de région, spécifié comme une valeur à deux caractères ccTLD (<https://en.wikipedia.org/wiki/CcTLD>) (domaine de premier niveau de code de pays). La plupart des codes ccTLD sont identiques aux codes ISO 3166-1, à quelques exceptions près. Ce paramètre n'influencera que les résultats de la recherche, sans les restreindre complètement. Si des résultats plus pertinents existent en dehors de la région spécifiée, ils peuvent être inclus. Lorsque ce paramètre est utilisé, le nom du pays est omis du résultat `formatted_address` pour les résultats dans la région spécifiée.
- **location**- La latitude / longitude autour de laquelle récupérer les informations de lieu. Cela doit être spécifié comme *latitude* , *longitude* . Si vous spécifiez un `location` paramètre, vous devez également spécifier un `radius` paramètre.
- **radius**- Définit la distance (en mètres) à l'intérieur de laquelle biaiser les résultats de placement. Le rayon maximum autorisé est de 50 000 mètres. Les résultats à l'intérieur de cette région seront mieux classés que les résultats à l'extérieur du cercle de recherche; cependant, des résultats importants provenant de l'extérieur du rayon de recherche peuvent être inclus.
- **language**- Le code de langue, indiquant dans quelle langue les résultats doivent être renvoyés, si possible. Consultez la [liste des langues prises en charge](/maps/faq#languagesupport) (/maps/faq#languagesupport) et leurs codes. Notez que nous mettons souvent à jour les langues prises en charge, de sorte que cette liste peut ne pas être exhaustive.
- **minprice** et **maxprice** ( *facultatif* ) - Restreint les résultats uniquement aux endroits dans le niveau de prix spécifié. Les valeurs valides sont comprises entre 0 (le plus abordable) et 4 (le plus cher), inclus. Le montant exact indiqué par une valeur spécifique variera d'une région à l'autre.
- **opennow**- Renvoie uniquement les emplacements ouverts au moment de l'envoi de la requête. Les lieux qui ne spécifient pas d'heures d'ouverture dans la base de données Google Adresses ne seront pas renvoyés si vous incluez ce paramètre dans votre requête.
- **pagetoken**- Renvoie jusqu'à 20 résultats d'une recherche précédemment exécutée. La définition d'un `pagetoken` paramètre exécutera une recherche avec les mêmes paramètres utilisés précédemment - tous les paramètres autres que `pagetoken` seront ignorés.

- **type**- Restreint les résultats aux endroits correspondant au type spécifié. Un seul type peut être spécifié (si plusieurs types sont fournis, tous les types suivant la première entrée sont ignorés). Consultez la [liste des types pris en charge](#) (/places/web-service/supported\_types) .

Vous pouvez biaiser les résultats vers un cercle spécifié en passant un `location` et un `radius` paramètre. Cela indiquera au service Google Adresses de préférer afficher les résultats dans ce cercle. Les résultats en dehors de la zone définie peuvent toujours être affichés. Il est recommandé de biaiser les résultats dans une région ou un cercle pour améliorer la pertinence des résultats pour des requêtes par ailleurs ambiguës.

**Remarque pour les clients du plan Premium des API Google Maps:** vous devez inclure une clé API dans vos demandes. Vous ne devez **pas** inclure de paramètre `client` ou `signature` dans vos demandes.

## Exemples de recherche de texte

**Remarque:** Dans ces exemples, vous devez remplacer le `key` par votre propre clé API pour que la demande fonctionne dans votre application.

**Exemple 1:** L'exemple suivant montre une recherche de restaurants près de Sydney.

```
://maps.googleapis.com/maps/api/place/textsearch/xml?query=restaurants+in+Sydney&key=YOL
```

**Exemple 2:** L'exemple suivant montre une recherche d'une adresse incomplète, dans ce cas, une adresse postale qui n'inclut pas une ville ou un état ou un pays.

```
://maps.googleapis.com/maps/api/place/textsearch/json?query=123+main+street&key=YOUR_API
```

**Exemple 3:** L'exemple suivant illustre une recherche de la même adresse incomplète de l'échantillon 2, et comprend `location` et `radius` paramètres pour solliciter les résultats à une région d'intérêt. Comparez les résultats de l'échantillon 2 à l'échantillon 3.

```
://maps.googleapis.com/maps/api/place/textsearch/json?query=123+main+street&location=42.
```

# Rechercher des réponses

Les réponses de recherche sont retournées dans le format indiqué par l'outputindicateur dans le chemin de la demande d'URL.

## Trouver les réponses de Place

Une réponse Find Place contient uniquement les types de données spécifiés à l'aide du paramètre fields (#Fields) , plus html\_attributions. L'exemple suivant montre la réponse à une demande de la Place Trouver pour « Museum of Contemporary Art Australia », y compris les formatted\_address, geometry, name, opening\_hours, photos, ratingchamps.

JSONXML (#xml)

```
{
  "candidates" : [
    {
      "formatted_address" : "140 George St, The Rocks NSW 2000, Australia",
      "geometry" : {
        "location" : {
          "lat" : -33.8599358,
          "lng" : 151.2090295
        },
        "viewport" : {
          "northeast" : {
            "lat" : -33.85824767010727,
            "lng" : 151.2102470798928
          },
          "southwest" : {
            "lat" : -33.86094732989272,
            "lng" : 151.2075474201073
          }
        }
      },
      "name" : "Museum of Contemporary Art Australia",
      "opening_hours" : {
        "open_now" : false,
        "weekday_text" : []
      },
      "photos" : [
```

```

    {
      "height" : 2268,
      "html_attributions" : [
        "\u003ca href=\"https://maps.google.com/maps/contrib/1132029280
      ],
      "photo_reference" : "CmRaAAAAfxSORBfVmhZcERd-9eC5X1x1pKQgbmunjoYdG
      "width" : 4032
    }
  ],
  "rating" : 4.3
}
],
"debug_log" : {
  "line" : []
},
"status" : "OK"
}

```

## Réponses de recherche et de recherche de texte à proximité

L'exemple suivant montre une réponse de **recherche à proximité**. Une réponse de recherche de texte est similaire, sauf qu'elle renvoie une `formatted_address` au lieu d'une `vicinity` propriété.

JSONXML (#xml)

```

{
  "html_attributions" : [],
  "results" : [
    {
      "geometry" : {
        "location" : {
          "lat" : -33.870775,
          "lng" : 151.199025
        }
      },
      "icon" : "http://maps.gstatic.com/mapfiles/place_api/icons/travel_agent-
      "id" : "21a0b251c9b8392186142c798263e289fe45b4aa",
      "name" : "Rhythmboat Cruises",
      "opening_hours" : {

```

```

    "open_now" : true
  },
  "photos" : [
    {
      "height" : 270,
      "html_attributions" : [],
      "photo_reference" : "CnRnAAAAF-LjFR1ZV93eawe1cU_3QNMCMmaGkowY7CnOf",
      "width" : 519
    }
  ],
  "place_id" : "ChIJyWEHuEmuEmsRm9hTkapTCrk",
  "reference" : "CoQBdQAAAFSiiw5-cAV68xdf2018pKIZ0seJh03u9h9wk_lEdG-cP1dW",
  "types" : [ "travel_agency", "restaurant", "food", "establishment" ],
  "vicinity" : "Pyrmont Bay Wharf Darling Dr, Sydney"
},
{
  "geometry" : {
    "location" : {
      "lat" : -33.866891,
      "lng" : 151.200814
    }
  },
  "icon" : "http://maps.gstatic.com/mapfiles/place_api/icons/restaurant-71",
  "id" : "45a27fd8d56c56dc62afc9b49e1d850440d5c403",
  "name" : "Private Charter Sydney Harbour Cruise",
  "photos" : [
    {
      "height" : 426,
      "html_attributions" : [],
      "photo_reference" : "CnRnAAAAAL3n0Zu3U6fseyP18URGKD49aGB2Wka7CKDZfa",
      "width" : 640
    }
  ],
  "place_id" : "ChIJqwS6fjiuEmsRJAMiOY9MSms",
  "reference" : "CpQBhgAAAFN27qR_t5oSDKPUzjQIeQa3lrRpFTm5a1W3ZYbMFm8k10ETb",
  "types" : [ "restaurant", "food", "establishment" ],
  "vicinity" : "Australia"
},
{
  "geometry" : {
    "location" : {
      "lat" : -33.870943,
      "lng" : 151.190311
    }
  },

```

```

"icon" : "http://maps.gstatic.com/mapfiles/place_api/icons/restaurant-71
"id" : "30bee58f819b6c47bd24151802f25ecf11df8943",
"name" : "Bucks Party Cruise",
"opening_hours" : {
  "open_now" : true
},
"photos" : [
  {
    "height" : 600,
    "html_attributions" : [],
    "photo_reference" : "CnRnAAAA48AX5MsHIMiuiPON_Lgh97hPiYDFkxx_vnaZQI
    "width" : 800
  }
],
"place_id" : "ChIJLfySpTOuEmsRsc_JfJtljdc",
"reference" : "CoQBdQAAANQSThnTekt-UokiTiX3oUFT6YDfdQJIG01jlQnKlfWefcKmj:
"types" : [ "restaurant", "food", "establishment" ],
"vicinity" : "37 Bank St, Pyrmont"
},
{
  "geometry" : {
    "location" : {
      "lat" : -33.867591,
      "lng" : 151.201196
    }
  },
  "icon" : "http://maps.gstatic.com/mapfiles/place_api/icons/travel_agent-
"id" : "a97f9fb468bcd26b68a23072a55af82d4b325e0d",
"name" : "Australian Cruise Group",
"opening_hours" : {
  "open_now" : true
},
"photos" : [
  {
    "height" : 242,
    "html_attributions" : [],
    "photo_reference" : "CnRnAAAAABjeoPQ7NUU3pDitV4Vs0BgP1FLhf_iCgStUZU
    "width" : 200
  }
],
"place_id" : "ChIJrTLr-GyuEmsRBfy61i59si0",
"reference" : "CoQBeQAAAFvf12y8veSQMdIMmAXQmus1zqkgKQ-O2KEX0Kr47rIRTy6HN
"types" : [ "travel_agency", "restaurant", "food", "establishment" ],
"vicinity" : "32 The Promenade, King Street Wharf 5, Sydney"
}

```

```

],
"status" : "OK"
}

```

Une réponse JSON contient jusqu'à quatre éléments racine:

- "status" contient des métadonnées sur la demande. Voir les [codes d'état](#) (#PlaceSearchStatusCodes) ci-dessous.
- "results" contient un tableau de lieux, avec des informations sur chacun. Voir [Résultats de la recherche](#) (#PlaceSearchResults) pour plus d'informations sur ces résultats. L'API Places retourne jusqu'à 20 establishment résultats par requête. De plus, des political résultats peuvent être renvoyés qui servent à identifier la zone de la demande.
- html\_attributions peut contenir un ensemble d'attributions concernant cette liste qui doivent être affichées pour l'utilisateur (certaines listes peuvent ne pas avoir d'attribution).
- next\_page\_token contient un jeton qui peut être utilisé pour renvoyer jusqu'à 20 résultats supplémentaires. Un next\_page\_token ne sera pas retourné s'il n'y a aucun résultat supplémentaire à afficher. Le nombre maximal de résultats pouvant être renvoyés est de 60. Il existe un court délai entre le moment où un next\_page\_token est émis et celui où il deviendra valide.

Voir [Traitement de JSON avec JavaScript](#)

(/places/web-service/web-services-best-practices#ParsingJSON) pour obtenir de l'aide sur l'analyse des réponses JSON.

## Codes d'état

Le "status" champ dans l'objet de réponse à la recherche contient le statut de la demande et peut contenir des informations de débogage pour vous aider à découvrir pourquoi la demande a échoué. Le "status" champ peut contenir les valeurs suivantes:

- OK indique qu'aucune erreur ne s'est produite; l'endroit a été détecté avec succès et au moins un résultat a été renvoyé.
- ZERO\_RESULTS indique que la recherche a réussi mais n'a renvoyé aucun résultat. Cela peut se produire si la recherche a été transmise lat1ng à distance.
- OVER\_QUERY\_LIMIT indique que vous avez dépassé votre quota.
- REQUEST\_DENIED indique que votre demande a été refusée, généralement en raison de l'absence d'un key paramètre non valide .

- `INVALID_REQUEST` indique généralement qu'un paramètre de requête requis ( `location` ou `radius`) est manquant.
- `UNKNOWN_ERROR` indique une erreur côté serveur; réessayer peut réussir.

## Messages d'erreur

Lorsque le service Google Adresses renvoie un code d'état autre que `OK`, il peut y avoir un `error_message` champ supplémentaire dans l'objet de réponse de recherche. Ce champ contient des informations plus détaillées sur les raisons du code d'état donné.

**que:** ce champ n'est pas garanti d'être toujours présent et son contenu est susceptible d'être modifié.

## Résultats de recherche

Lorsque le service Google Adresses renvoie les résultats JSON d'une recherche, il les place dans un `result` tableau. Même si le service ne renvoie aucun résultat (comme si le `location` est distant), il renvoie toujours un `result` tableau vide . Les réponses XML se composent de zéro ou plusieurs `<result>` éléments.

Chaque élément du `result` tableau contient un seul résultat de la zone spécifiée ( `location` et `radius`), ordonné par importance.

Le résultat peut également contenir des informations d'attribution qui doivent être affichées pour l'utilisateur. Voici un exemple d'attribution au format JSON:

```
_attributions" : [
  "Listings by \u003ca href=\"http://www.example.com/\" \u003eExample Company\u003c/a\u003
```

Il s'agit d'une attribution au format XML:

```
_attribution>Listings by <a href="http://www.example.com/">Example Company</a></html_att
```

Chaque résultat dans le `result` tableau peut contenir les champs suivants:



- `business_status` indique l'état opérationnel du lieu, s'il s'agit d'une entreprise. Il peut contenir l'une des valeurs suivantes:

- `OPERATIONAL`
- `CLOSED_TEMPORARILY`
- `CLOSED_PERMANENTLY`

Si aucune donnée n'existe, `business_status` n'est pas retournée.

- `icon` contient l'URL d'une icône recommandée qui peut être affichée à l'utilisateur lorsqu'il indique ce résultat.
- `geometry` contient des informations sur la géométrie du résultat, y compris généralement le `location` (géocodage) du lieu et (éventuellement) l' `viewport` identification de sa zone de couverture générale.
- `plus_code` (voir [Code d'emplacement ouvert](https://en.wikipedia.org/wiki/Open_Location_Code) ([https://en.wikipedia.org/wiki/Open\\_Location\\_Code](https://en.wikipedia.org/wiki/Open_Location_Code)) et [codes plus](https://plus.codes) (<https://plus.codes>) ) est une référence d'emplacement codée, dérivée des coordonnées de latitude et de longitude, qui représente une zone: 1/8 000e de degré par 1/8 000e de degré (environ 14 mx 14 m à l'équateur) ou plus petit. Les codes Plus peuvent être utilisés en remplacement des adresses dans les endroits où ils n'existent pas (où les bâtiments ne sont pas numérotés ou les rues ne sont pas nommées).

Le code plus est formaté comme un code global et un code composé:

- `global_code` est un indicatif régional de 4 caractères et un code local de 6 caractères ou plus (849VCWC8 + R9).
- `compound_code` est un code local de 6 caractères ou plus avec un emplacement explicite (CWC8 + R9, Mountain View, CA, USA).

En règle générale, le code global et le code composé sont renvoyés. Cependant, si le résultat se trouve dans un endroit éloigné (par exemple, un océan ou un désert), seul le code global peut être renvoyé.

- `name` contient le nom lisible par l'homme pour le résultat renvoyé. Pour les `establishment` résultats, il s'agit généralement du nom de l'entreprise.
- `opening_hours` peut contenir les informations suivantes:
  - `open_now` est une valeur booléenne indiquant si le lieu est ouvert à l'heure actuelle.

- `photos[]`- un tableau d' photoobjets, chacun contenant une référence à une image. Une recherche de lieu renvoie au plus un photoobjet. L'exécution d'une demande de détails sur le lieu sur le site peut renvoyer jusqu'à dix photos. Vous trouverez plus d'informations sur Place Photos et la façon dont vous pouvez utiliser les images dans votre application dans la documentation [Place Photos \(/places/web-service/photos\)](/places/web-service/photos) . Un photoobjet est décrit comme:
  - `photo_reference` - une chaîne utilisée pour identifier la photo lorsque vous effectuez une demande de photo.
  - `height` - la hauteur maximale de l'image.
  - `width` - la largeur maximale de l'image.
  - `html_attributions[]`- contient toutes les attributions requises. Ce champ sera toujours présent, mais peut être vide.
- `place_id`- un identifiant textuel qui identifie de manière unique un lieu. Pour récupérer des informations sur le lieu, passez cet identifiant dans le `placeId` champ d'une demande d'API Places. Pour plus d'informations sur les identifiants de lieu, consultez la [vue d'ensemble des identifiants de lieu \(/places/web-service/place-id\)](/places/web-service/place-id) .
- `price_level`- Le niveau de prix du lieu, sur une échelle de 0 à 4. Le montant exact indiqué par une valeur spécifique variera d'une région à l'autre. Les niveaux de prix sont interprétés comme suit:
  - 0 - Gratuit
  - 1 - Peu coûteux
  - 2 - Modéré
  - 3 - Coûteux
  - 4 - Très cher
- `rating` contient la note du lieu, de 1,0 à 5,0, basée sur des avis d'utilisateurs agrégés.
- `types[]` contient un tableau de types d'entités décrivant le résultat donné. Consultez la [liste des types pris en charge \(/places/web-service/supported\\_types#table2\)](/places/web-service/supported_types#table2) . Les réponses XML incluent plusieurs `<type>` éléments si plusieurs types sont affectés au résultat.
- `vicinity` contient un nom de fonction d'un emplacement à proximité. Cette caractéristique fait souvent référence à une rue ou un quartier dans les résultats donnés.

La `vicinity` propriété est retournée uniquement pour une recherche à proximité (`#PlaceSearchRequests`) .

- `formatted_address` est une chaîne contenant l'adresse lisible par l'homme de ce lieu. Souvent, cette adresse équivaut à "l'adresse postale".
- `permanently_closed` est un drapeau booléen indiquant si le lieu a été fermé définitivement ou temporairement (valeur `true`). Si le lieu est opérationnel, ou si aucune donnée n'est disponible, l'indicateur est absent de la réponse.

**! Recommandé:** Utilisez `business_status` pour obtenir le statut opérationnel des entreprises, car `permanently_closed` ne fait pas de distinction entre les fermetures temporaires et permanentes.

## Accès à des résultats supplémentaires

Par défaut, chaque recherche à proximité ou recherche de texte renvoie jusqu'à 20 établissement résultats par requête; cependant, chaque recherche peut renvoyer jusqu'à 60 résultats, répartis sur trois pages. Si votre recherche renvoie plus de 20, la réponse de recherche comprendra une valeur supplémentaire - `next_page_token`. Passez la valeur de la `next_page_token` au `pagetoken` paramètre d'une nouvelle recherche pour voir l'ensemble de résultats suivant. Si la valeur `next_page_token` est nulle ou n'est pas renvoyée, aucun autre résultat n'est disponible. Il y a un court délai entre le moment où un `next_page_token` est émis et celui où il deviendra valide. Demander la page suivante avant qu'elle ne soit disponible renvoie une `INVALID_REQUEST` réponse. Réessayer la demande avec la même chose `next_page_token` renverra la page de résultats suivante.

Par exemple, dans la requête ci-dessous, nous recherchons des restaurants près de Darling Harbour, à Sydney en Australie, et classons les résultats par distance. Vous pouvez voir que la réponse contient une `next_page_token` propriété.

```
://maps.googleapis.com/maps/api/place/nearbysearch/json?location=-33.8670522,151.1957362
```

```
tml_attributions" : [],  
ext_page_token" : "CpQCAgEAAFXg8o-eU7_uKn7Yqjana-HQIx1hr5BrT4zBaEko29ANsXtp9mrqN0yrKWhf-  
esults" : [
```

```

{
  "geometry" : {
    "location" : {
      "lat" : -33.867217,
      "lng" : 151.195939
    }
  },
  "icon" : "http://maps.gstatic.com/mapfiles/place_api/icons/cafe-71.png",
  "id" : "7eaf747a3f6dc078868cd65efc8d3bc62fff77d7",
  "name" : "Biaggio Cafe - Pyrmont",
  "opening_hours" : {
    "open_now" : true
  },
  "photos" : [
    {
      "height" : 600,
      "html_attributions" : [],
      "photo_reference" : "CnRnAAAAmWmj0BqA0Jorm1_vjAvx1n6c7ZNBxyY-U9x99-oNyOxvMjDlc",
      "width" : 900
    }
  ],
  "place_id" : "ChIJIfBAsjeuEmsRdgu9Pl1Ps48",
  "price_level" : 1,
  "rating" : 3.4,
  "reference" : "CoQBeAAAAGu0wNJjuZ40DMrRe3mpn7fhlfIK1mf_ce5hgkhfM79u-lqy0G2mnmcueTq2J",
  "types" : [ "cafe", "bar", "restaurant", "food", "establishment" ],
  "vicinity" : "48 Pirrama Rd, Pyrmont"
},
{
  "geometry" : {
    "location" : {
      "lat" : -33.866786,
      "lng" : 151.195633
    }
  },
  "icon" : "http://maps.gstatic.com/mapfiles/place_api/icons/generic_business-71.png",
  "id" : "3ef986cd56bb3408bc1cf394f3dad9657c1d30f6",
  "name" : "Doltone House",
  "photos" : [
    {
      "height" : 1260,
      "html_attributions" : [ "From a Google User" ],
      "photo_reference" : "CnRwAAAAeM-aLqAm573T44qnNe8bGMkr_BOh1MOVQaA9CCggqtTwuGD1r",
      "width" : 1890
    }
  ]
}

```

```

    ],
    "place_id" : "ChIJ5xQ7sziuEmsRs6Kj7YFZE9k",
    "reference" : "CnRvAAAA22k1PAGyDxAgHZk6ErHh_h_mLUK_8XNFLvixPJHXRbCzg-gw1ZxdqUwA_8Ese",
    "types" : [ "food", "establishment" ],
    "vicinity" : "48 Pirrama Rd, Pyrmont"
  },
  {
    "aspects" : [
      {
        "rating" : 23,
        "type" : "overall"
      }
    ],
    ...
  }
}
status" : "OK"

```

Pour voir l'ensemble de résultats suivant, vous pouvez soumettre une nouvelle requête, en transmettant le résultat de la `next_page_token` au `pagetoken` paramètre. Par exemple:

```
://maps.googleapis.com/maps/api/place/nearbysearch/json?pagetoken=CpQCAgEAAFXg8o-eU7_uKr
```

Le réglage `pagetoken` entraînera l'ignorance de tout autre paramètre. La requête exécutera la même recherche qu'auparavant, mais renverra un nouvel ensemble de résultats. Vous pouvez demander une nouvelle page jusqu'à deux fois après la requête d'origine. Chaque page de résultats doit être affichée tour à tour. Deux pages ou plus de résultats de recherche ne doivent pas être affichées comme résultat d'une seule requête. Notez que chaque recherche compte comme une seule demande par rapport à vos limites d'utilisation.

## Le `sensor` paramètre

L'API Google Adresses exigeait auparavant que vous incluiez le `sensor` paramètre pour indiquer si votre application a utilisé un capteur pour déterminer l'emplacement de l'utilisateur. Ce paramètre n'est plus requis.

Sauf indication contraire, le contenu de cette page est sous licence [Creative Commons Attribution 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>) et les exemples de code sont sous licence [Apache 2.0](https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0) (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>) . Pour plus de détails, consultez les [règles du site des développeurs Google](https://developers.google.com/site-policies) (<https://developers.google.com/site-policies>) . Java est une marque déposée d'Oracle et / ou de ses filiales.

Dernière mise à jour le 2020-04-24.