

Documentation de l'endpoint /search de l'API Légifrance

L'endpoint `/search` permet d'effectuer des recherches génériques dans les documents juridiques indexés dans Légifrance.

Informations générales

- **URL:** `/search`
- **Méthode:** POST
- **Description:** Permet de faire une recherche de documents. On peut préciser le fond, les filtres textuels, les facettes et la pagination.
- **Operation ID:** `searchUsingPOST`

Corps de la requête

Le corps de la requête doit être au format JSON et contenir un objet conforme au schéma `SearchRequestDTO`.

Structure de base

```
{
  "fond": "LODA_DATE",
  "recherche": {
    "champs": [...],
    "filtres": [...],
    "opérateur": "ET",
    "pageNumber": 1,
    "pageSize": 10,
    "sort": "SIGNATURE_DATE_DESC",
    "secondSort": "ID",
    "typePagination": "DEFAULT"
  }
}
```

Propriétés principales

Propriété	Type	Requis	Description
<code>fond</code>	string	Oui	Fonds sur lequel appliquer la recherche
<code>recherche</code>	objet	Oui	Objet définissant la recherche

Valeurs possibles pour `fond`

- `JORF` - Journal Officiel de la République Française
- `CNIL` - Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés

- **CETAT** - Conseil d'État
- **JURI** - Jurisprudence judiciaire
- **JUFI** - Jurisprudence financière
- **CONSTIT** - Conseil Constitutionnel
- **KALI** - Conventions collectives
- **CODE_DATE** - Codes (recherche par date de version)
- **CODE_ETAT** - Codes (recherche par état juridique)
- **LODA_DATE** - Lois, ordonnances, décrets et arrêtés (recherche par date)
- **LODA_ETAT** - Lois, ordonnances, décrets et arrêtés (recherche par état juridique)
- **ALL** - Tous les fonds
- **CIRC** - Circulaires
- **ACCO** - Accords d'entreprise

Structure détaillée de l'objet **recherche** (RechercheSpecifiqueDTO)

Propriété	Type	Requis	Description
champs	array	Oui	Liste des champs dans lesquels appliquer la recherche
filtres	array	Non	Liste des filtres à appliquer (opérateur ET entre les filtres)
operateur	string	Oui	Opérateur entre les champs de recherche (valeurs: "ET", "OU")
pageNumber	integer	Oui	Numéro de la page à consulter
pageSize	integer	Oui	Nombre d'éléments par page (max= 100)
sort	string	Oui	Tri des éléments trouvés
secondSort	string	Non	Tri secondaire des éléments trouvés
typePagination	string	Oui	Type de pagination ("DEFAULT" ou "ARTICLE")
fromAdvancedRecherche	boolean	Non	Indique s'il s'agit d'une recherche avancée

Structure pour **champs**

Chaque élément de **champs** est un objet décrivant un champ spécifique dans lequel rechercher:

```
{
  "criteres": [...],
  "operateur": "ET",
  "typeChamp": "TITLE"
}
```

Types de champs disponibles (**typeChamp**)

- **ALL** - Tous les champs

- **TITLE** - Titre
- **TABLE** - Table
- **NOR** - Numéro NOR
- **NUM** - Numéro
- **ADVANCED_TEXTE_ID** - Identifiant texte avancé
- **NUM_DELIB** - Numéro de délibération
- **NUM_DEC** - Numéro de décision
- **NUM_ARTICLE** - Numéro d'article
- **ARTICLE** - Article
- **MINISTERE** - Ministère
- **VISA** - Visa
- **NOTICE** - Notice
- **VISA_NOTICE** - Visa et notice
- **TRAVAUX_PREP** - Travaux préparatoires
- **SIGNATURE** - Signature
- **NOTA** - Nota
- **NUM_AFFAIRE** - Numéro d'affaire
- **ABSTRATS** - Abstracts
- **RESUMES** - Résumés
- **TEXTE** - Texte
- **ECLI** - ECLI (European Case Law Identifier)
- **NUM_LOI_DEF** - Numéro de loi déferée
- **TYPE_DECISION** - Type de décision
- **NUMERO_INTERNE** - Numéro interne
- **REF_PUBLI** - Référence de publication
- **RESUME_CIRC** - Résumé de circulaire
- **TEXTE_REF** - Texte de référence
- **TITRE_LOI_DEF** - Titre de loi déferée
- **RAISON_SOCIALE** - Raison sociale
- **MOTS_CLES** - Mots-clés
- **IDCC** - Identifiant de convention collective

Structure pour **criteres**

Chaque critère peut contenir des sous-critères:

```
{
  "valeur": "dispositions",
  "proximite": 2,
  "operateur": "ET",
  "typeRecherche": "UN_DES_MOTS",
  "criteres": [...]
}
```

Types de recherche disponibles (**typeRecherche**)

- UN_DES_MOTS - Recherche l'un des mots spécifiés
- EXACTE - Recherche exacte
- TOUS_LES_MOTS_DANS_UN_CHAMP - Recherche tous les mots dans le champ
- AUCUN_DES_MOTS - Exclut les documents contenant ces mots
- AUCUNE_CORRESPONDANCE_A_CETTE_EXPRESSION - Exclut les documents contenant cette expression

Structure pour **filtres**

Les filtres sont appliqués avec un opérateur ET entre eux:

```
{
  "facette": "NATURE",
  "valeurs": ["LOI", "ORDONNANCE", "ARRETE"]
}
```

ou pour une période de dates:

```
{
  "facette": "DATE_SIGNATURE",
  "dates": {
    "start": "2015-01-01",
    "end": "2018-01-31"
  }
}
```

Réponses

Succès (200 OK)

En cas de succès, l'API renvoie un objet conforme au schéma **SearchResponseDTO**:

```
{
  "totalResultNumber": 1560,
  "facets": [...],
  "executionTime": 123,
  "totalArticleResultNumber": 42,
  "results": [...],
  "descriptionFusionHtml": "...",
  "typePagination": "DEFAULT"
}
```

Propriété	Type	Description
totalResultNumber	integer	Nombre total de résultats
facets	array	Liste des facettes liées aux résultats

Propriété	Type	Description
executionTime	integer	Temps d'exécution de la requête
totalArticleResultNumber	integer	Nombre total d'articles trouvés
results	array	Liste des résultats de la page courante
descriptionFusionHtml	string	Description de fusion au format HTML
typePagination	string	Type de pagination utilisé

Exemples d'utilisation

Exemple 1: Recherche simple dans les lois et ordonnances récentes

```
{
  "fond": "LODA_DATE",
  "recherche": {
    "champs": [
      {
        "criteres": [
          {
            "valeur": "environnement",
            "opérateur": "ET",
            "typeRecherche": "UN_DES_MOTS"
          }
        ],
        "opérateur": "ET",
        "typeChamp": "TITLE"
      }
    ],
    "filtres": [
      {
        "facette": "NATURE",
        "valeurs": ["LOI", "ORDONNANCE"]
      },
      {
        "facette": "DATE_SIGNATURE",
        "dates": {
          "start": "2020-01-01",
          "end": "2022-12-31"
        }
      }
    ],
    "opérateur": "ET",
    "pageNumber": 1,
    "pageSize": 10,
    "sort": "SIGNATURE_DATE_DESC",
    "typePagination": "DEFAULT"
  }
}
```

Exemple 2: Recherche avancée dans tous les fonds

```
{
  "fond": "ALL",
  "recherche": {
    "champs": [
      {
        "criteres": [
          {
            "valeur": "protection des données",
            "proximite": 3,
            "operateur": "ET",
            "typeRecherche": "TOUS_LES_MOTS_DANS_UN_CHAMP"
          }
        ],
        "operateur": "ET",
        "typeChamp": "ALL"
      }
    ],
    "filtres": [],
    "operateur": "ET",
    "pageNumber": 1,
    "pageSize": 20,
    "sort": "SIGNATURE_DATE_DESC",
    "typePagination": "DEFAULT",
    "fromAdvancedRecherche": true
  }
}
```

Exemple 3: Recherche dans le Code Civil

```
{
  "fond": "CODE_DATE",
  "recherche": {
    "champs": [
      {
        "criteres": [
          {
            "valeur": "usufruit",
            "operateur": "ET",
            "typeRecherche": "UN_DES_MOTS"
          }
        ],
        "operateur": "ET",
        "typeChamp": "ARTICLE"
      }
    ],
    "filtres": [
      {
        "facette": "CODES",
```

```
    "valeurs": ["Code civil"]
  }
],
"opérateur": "ET",
"pageNumber": 1,
"pageSize": 50,
"sort": "PERTINENCE",
"typePagination": "DEFAULT"
}
}
```