



INFORMA
Una compañía Cesce

API REST

Services d'Intégration

dun & bradstreet
WORLDWIDE NETWORK



Comment fonctionne l'API Entreprises ?

L'API Entreprises est un service d'accès aux données d'Entreprises de la Base de Données d'Entreprises d'Informa. Vous pouvez accéder aux champs des entreprises directement à partir de toute application en l'intégrant dans leurs pages ou services en utilisant JSON/Rest.

Le système développé se comporte comme un service web fondé sur un service REST et les informations sont fournies dans un format JSON.

Le serveur REST résidera sur un serveur d'Informa accessible à travers une adresse fournie par Informa S.A. au moment de l'intégration.

À quoi sert l'API Entreprises

Vous pouvez utiliser l'API Entreprises pour intégrer les informations de notre Base de Données et élaborer des applications propres avec des fonctionnalités avancées :

- Intégrer l'information de contact des entreprises dans vos CRMs et ERPs.
- Valider les données des entreprises dans leurs processus.
- Améliorer la conversion des formulaires d'enregistrement et éviter des informations erronées ou frauduleuses en utilisant la saisie automatique pour l'information fournie par l'utilisateur.
- Développer un système intégré avec votre propre look and feel.
- Vérifier l'authentification pour y accéder.
- Obtenir des variables pour calculer votre scorecard

Cas d'utilisation spécifiques

- **Marketing**

Enrichissez votre CRM.

Il est possible de maintenir votre CRM à jour constamment grâce à la mise à jour quotidienne de l'information de contact de vos clients ou prospects.

- **Risque**

Améliorez vos processus automatiques d'admission et attribution de crédit.

- **Identifiant**

Augmentez vos taux de conversion.

Vous pouvez augmenter les taux de conversion des formulaires d'inscription de votre entreprise de 50 % grâce à la saisie automatique de formulaires avec des données d'entreprise.

- **Scorecard**

Vous pouvez définir et obtenir seulement les données ou variables nécessaires pour votre modèle de score, ce qui vous permettra de gagner du temps et de prendre des décisions plus efficaces.

- **Votre besoin spécifique**

Ce ne sont là que quelques exemples, mais nous serons ravis de vous aider et de nous adapter à vos besoins.

Quels sont les services disponibles ?

Il y a plusieurs de services disponibles ; vous pouvez choisir l'un ou l'autre en fonction de vos besoins et ceux de l'application que vous élaborez :

- **Recherche par Numéro d'Identification Fiscale.**

Sur la base de votre Numéro d'Identification Fiscale, vous pouvez identifier une entreprise et récupérer les rapports et les produits modulaires disponibles chez Informa D&B SA.

```
"datosProducto": {
  "informacionComercial": {
    "identificacion": {
      "cif": "A80192727",
      "dunsNumber": 477653133,
      "denominacionActual": "INFORMA D&B S.A.U. (S.M.E.)",
      "listaDenominacionesAntiguas": [
        "INFORMA SA"
      ],
      "listaTelefonos": [
        "902176076"
      ],
      "fax": "916615414",
      "email": "clientes@informa.es",
      "listaUrls": [
        "www.informa.es",
        "www.dbk.es"
      ],
    ],
  },
}
```

.....

- **Recherche par Nom.**

Vous pouvez trouver et identifier une entreprise à partir de sa raison sociale ou son adresse

```
{
  "campoCodificadoRespuesta": {
    "valor": 0,
    "tablaDecodificacion": "tablaCodigoRespuesta"
  },
  "datosPetition": {
    "productoSolicitado": "lista_empresas",
    "numeroVersionTablasInformacionComercial": 5.52,
    "parametrosCliente": {
      "denominacion": "INFORMA"
    }
  },
  "datosProducto": {
    "totalEmpresas": 108,
    "listaEmpresas": [
      {
        "indice": 1,
        "cifCodificado": "QTI4MjE5MjY5fDAyMDM=",
        "campoCodificadoFormaJuridicaAmpliada": {
          "valor": "0101",
          "tablaDecodificacion": "tablaFormaJuridicaClase"
        },
        "campoCodificadoProvincia": {
          "valor": "28",
          "tablaDecodificacion": "tablaProvincias"
        },
        "denominacion": "INGENIERIA FORESTAL ORNAMENTAL Y MADERERA SA",
        "campoCodificadoTipoDenominacionBusqueda": {
          "valor": "10",
          "tablaDecodificacion": "tablaTiposDeno"
        }
      },
      {
        "indice": 2,
        "cifCodificado": "QTgwMTkyNzI3fDAyMDM=",
        "campoCodificadoFormaJuridicaAmpliada": {
          "valor": "0104",
          "tablaDecodificacion": "tablaFormaJuridicaClase"
        }
      }
    ]
  }
}
```

- **Recherche d'administrateurs.**

Une liste d'entreprises peut être identifiée par nom et prénom où ils sont énumérés comme administrateur.

```
"datosProducto": {
  "totalAdministradores": 67,
  "listaAdministradores": [
    {
      "campoCodificadoCargo": {
        "valor": "10",
        "tablaDecodificacion": "tablaCargo"
      },
      "nombreApellidos": "SAINZ MUÑOZ JUAN MARIA",
    }
  ]
}
```

```

"cif": "G28208759",
"denominacion": "REAL SOCIEDAD HIPICA ESPAÑOLA CLUB DE CAMPO",
"campoCodificadoProvincia": {
  "valor": "28",
  "tablaDecodificacion": "tablaProvincias"
},
"campoCodificadoCodVida": {
  "valor": "00",
  "tablaDecodificacion": "tablaVida"
}
},
{
  "campoCodificadoCargo": {
    "valor": "40",
    "tablaDecodificacion": "tablaCargo"
  },
  "nombreApellidos": "SAINZ MUÑOZ JUAN MARIA",
  "cif": "G28208759",
  "denominacion": "REAL SOCIEDAD HIPICA ESPAÑOLA CLUB DE CAMPO",
  "campoCodificadoProvincia": {
    "valor": "28",
    "tablaDecodificacion": "tablaProvincias"
  },
  "campoCodificadoCodVida": {
    "valor": "00",
    "tablaDecodificacion": "tablaVida"
  }
}
},
.....

```

Service de Surveillance

Chaque jour, des milliers de changements sont analysés et traités dans la base de données.

Les Alertes vous permettent de consulter les changements des entreprises de votre portefeuille ; vous pourrez les personnaliser pour recevoir celles qui vous intéressent.

Le nouveau service offre plus de flexibilité au moment de gérer le portefeuille de clients.

Vous pourrez automatiser la maintenance de vos portefeuilles sous surveillance en menant des actions de consultations, inscriptions, désinscriptions et réactivation de portefeuilles, entreprises qui y sont contenues, ainsi que des événements à surveiller.



Informations fournies

La liste ci-dessous montre les services pour obtenir les différents produits ou rechercher des entreprises ou administrateurs.

SERVICE GET-PRODUCT
Rapport Abrégé
Rapport Commercial
Rapport Financier
Rapport Personnalisé
Fiche d'entreprise
Évaluation de crédit
Évolution de la qualification de solvabilité
Actes du BORME
Détail actes BORME
Publications dans la presse
Détail publications presse
Information judiciaire
Détail information judiciaire
Administrateurs

Actionnaires
Participations
Bilans
Détail bilan
SERVICE GET-COMPANIES
Recherche d'entreprises
SERVICE GET-ADMIN
Recherche administrateurs
SERVICE GET-TABLES
Tableaux d'information

ERREURS

Les erreurs et les avertissements éventuels sont représentés par un code et une description. Ce tableau détaille cette correspondance :

CODE D'ERREUR	CODE INTERNE	DESCRIPTION
<u>ERREURS D'IDENTIFICATION ET D'AUTORISATION</u>		
0	OK	Opération effectuée correctement. Ce code indique que l'opération demandée a été effectuée correctement.
10000	SGC_10000	Erreur lors de la connexion au Système de Gestion Commerciale. Cette erreur se produit lorsque la machine fournissant le service d'identification d'utilisateurs n'est pas en service.
10001	SGC_10001	Utilisateur non valide. Cette erreur se produit lorsque les paramètres de connexion (utilisateur / mot de passe ou utilisateur / identifiant de session) ne sont pas valides pour s'identifier dans le service.
10002	SGC_10002	L'utilisateur n'est pas autorisé à demander le produit. Cette erreur se produit lorsque l'utilisateur essaie de demander un produit mais il n'a pas les autorisations suffisantes pour demander ce produit.
10003	SGC_10003	Le mot de passe a expiré, vous devez le changer. Cette erreur se produit lorsque le mot de passe saisi par l'utilisateur a expiré. L'utilisateur devrait modifier ce mot de passe pour accéder aux services d'intégration.
<u>ERREURS DE LA SOURCE DE DONNÉES</u>		

11000	DATA_11000	Source de données non disponible. L'erreur se produit lorsque la source de données n'est pas disponible au moment de la demande.
11001	DATA_11001	Produit non disponible. Cette erreur se produit lorsque le produit demandé n'est pas disponible pour le cif demandé.
11002	DATA_11002	Les conditions requises ne sont pas remplies. Cette erreur se produit lorsque l'utilisateur a demandé un produit mais le produit ne répond pas aux exigences minimales définies au niveau de session par l'utilisateur ou aux exigences minimales génériques de qualité.
11003	DATA_11003	Cif/nif n'existe pas sur la base de données. Cette erreur se produit lorsque le nif entré n'est pas enregistré dans notre recensement d'entreprises / travailleurs indépendants
11005	DATA_11005	Entreprise bloquée temporairement à cause de la mise à jour d'informations. (Ex. : Trasfer)
<u>ERREURS CAUSÉES PAR LA DEMANDE</u>		
12000	SI_12000	Paramètres incomplets pour répondre à votre demande. Cette erreur se produit lorsque le client ne remplit pas tous les paramètres obligatoires qui sont nécessaires pour répondre à la demande.
12001	SI_12001	Erreur interne du serveur. Cette erreur est très peu probable et n'est pas prévue dans la génération de produits.

Comment fonctionne-t-elle ?

Une fois créé l'utilisateur, vous pourrez effectuer des appels HTTPS en utilisant l'API avec l'identificateur de l'entreprise (CIF) ou la raison sociale. Avec l'appel, nous vous rendrons une structure de données JSON avec les champs de l'entreprise dont vous avez besoin.



www.informa.es

Service Clientèle
customerservice@informa.es
900 176 076