vitextra

ARTICLE DE LA BASE DE CONNAISSANCES

Utiliser le JSON de mise en forme des colonnes SharePoint dans List Filter Online

2026 © Vitextra SIA. Tous droits réservés.

Clause d'exclusion de responsabilité

Aux fins du présent Avis de non-responsabilité :

- La **Société** (désignée par « la Société », « Nous » ou « Notre » dans le présent Avis de non-responsabilité) désigne Vitextra SIA, Matīsa iela 61-25, Rīga, LV-1009, Latvia.
- Le **Document** désigne l'article de la base de connaissances.
- **Vous** désigne la personne physique qui accède au Document, ou la société ou autre entité juridique pour le compte de laquelle cette personne accède au Document ou l'utilise, selon le cas.
- Le **Site web** désigne Vitextra, accessible à l'adresse https://vitextra.com

Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans le Document sont fournies à titre purement informatif et général.

La Société décline toute responsabilité quant aux erreurs ou omissions dans le contenu du Document.

En aucun cas la Société ne pourra être tenue responsable de dommages spéciaux, directs, indirects, consécutifs ou accessoires, ni de quelque dommage que ce soit, que ce soit dans le cadre d'une action contractuelle, d'une action en négligence ou d'une autre action délictuelle, résultant de l'utilisation du contenu du Document ou en lien avec celle-ci. La Société se réserve le droit d'ajouter, de supprimer ou de modifier le contenu du Document à tout moment et sans préavis.

Avis de non-responsabilité relatif aux erreurs et omissions

Les informations fournies dans le Document sont destinées uniquement à une orientation générale sur des sujets d'intérêt. Par conséquent, des erreurs peuvent survenir, même si la Société prend toutes les précautions pour que le contenu du Document soit à jour et exact. En outre, compte tenu de l'évolution des lois, règles et réglementations, les informations contenues dans le Document peuvent comporter des retards, des omissions ou des inexactitudes.

La Société n'est responsable ni des erreurs ou omissions, ni des résultats obtenus par l'utilisation de ces informations.

Avis de non-responsabilité relatif à l'usage équitable

La Société peut utiliser des contenus protégés par le droit d'auteur que le titulaire des droits n'a pas expressément autorisés. La Société met ces contenus à disposition à des fins de critique, de commentaire, de reportage d'actualité, d'enseignement, d'étude ou de recherche.

La Société estime que cela constitue un « usage équitable » (« fair use ») de ces contenus protégés par le droit d'auteur, au sens de la Section 107 de la loi américaine sur le droit d'auteur (United States Copyright Act).

Si Vous souhaitez utiliser des contenus protégés par le droit d'auteur issus du Document pour Vos propres besoins, au-delà de l'usage équitable, Vous devez obtenir l'autorisation du titulaire des droits d'auteur.

Avis de non-responsabilité « Utilisation à Vos propres risques »

Toutes les informations du Document sont fournies « en l'état », sans garantie d'exhaustivité, d'exactitude, d'actualité ni des résultats obtenus par l'utilisation de ces informations, et sans garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, y compris, mais sans s'y limiter, les garanties de performance, de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier.

La Société ne sera responsable ni envers Vous ni envers quiconque de toute décision prise ou de toute action entreprise sur la base des informations fournies dans le Document, ni de tout dommage consécutif, spécial ou similaire, même si elle a été informée de la possibilité de tels dommages.

Nous contacter

Si Vous avez des questions concernant le présent Avis de non-responsabilité, Vous pouvez Nous contacter par e-mail : support@vitextra.com.

Table des matières

Introduction 4

Activer la mise en forme des colonnes 4

Ce qui est pris en charge 5

- **Éléments** 5
- **Styles** 5
- **Attributs** 6
- **Jetons de champ** 7
- **Expressions** 8

Ce qui n'est pas pris en charge 8

Exemples 10

Performances 12

Termes 13

Introduction

La mise en forme des colonnes est une **fonctionnalité** de **SharePoint Online** qui modifie l'affichage d'une colonne à l'aide d'une description **JSON** : un état affiché sous forme de pastille colorée, un nombre coloré selon sa valeur, une personne affichée sous forme de lien qui ouvre un nouveau message. La description est stockée sur la colonne elle-même, et **SharePoint** l'applique dans chaque **vue** de la **liste**.

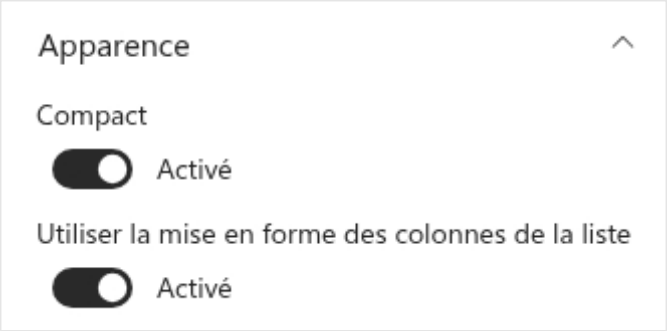
List Filter Online peut respecter ces descriptions. Lorsque l'option est activée, le **composant WebPart** lit le JSON de mise en forme de chaque colonne qui en possède un et en tire le rendu des cellules du tableau : le tableau de votre page ressemble ainsi à la liste dont il provient. Le composant WebPart implémente le sous-ensemble couramment utilisé du langage de mise en forme des colonnes ; cet article indique précisément ce qui est pris en charge, ce qui ne l'est pas, et ce qui se passe lorsqu'un format dépasse ce sous-ensemble.

Remarque

Le composant WebPart n'applique que la mise en forme des colonnes. La mise en forme des vues - le JSON qui met en forme les lignes ou l'ensemble de la vue - n'est pas lue, car le composant WebPart n'utilise pas les vues de liste.

Activer la mise en forme des colonnes

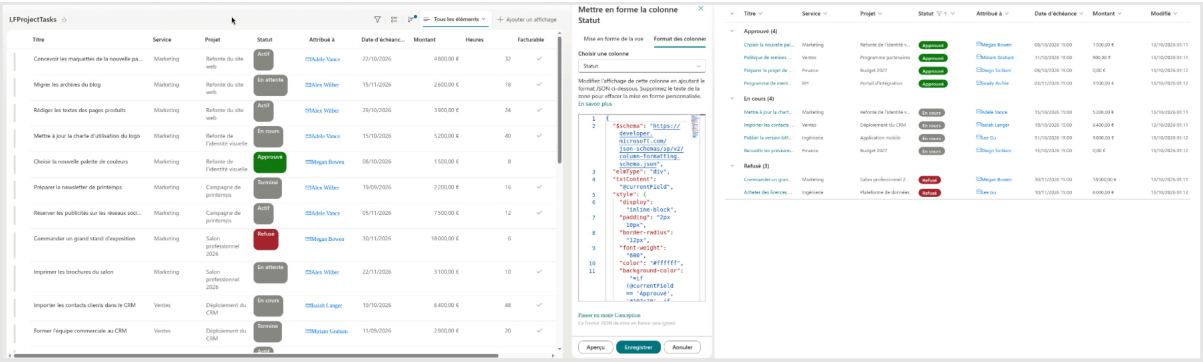
Modifiez la page, ouvrez le volet des propriétés du composant WebPart et développez le groupe **Apparence**. Activez **Utiliser la mise en forme des colonnes de la liste**. L'option est désactivée par défaut.



L'option Utiliser la mise en forme des colonnes de la liste

Le JSON lui-même n'est pas saisi dans le composant WebPart. Il provient de la définition de la colonne dans la liste source - la même définition que SharePoint modifie lorsque vous ouvrez **Paramètres de colonne** → **Mettre en forme cette colonne**

dans la liste et enregistrez un format. Le composant WebPart le charge avec les autres propriétés des colonnes ; un format défini sur une colonne d'une liste située sur un autre **site** est donc appliqué lui aussi. Les formats s'appliquent par colonne : chaque colonne qui porte un format est rendue d'après celui-ci, et les colonnes sans format conservent les formats d'affichage choisis dans le configurateur de colonnes (voir KB10258. Configurer les colonnes dans List Filter Online : légendes, formats et options d'affichage).



Un format de colonne défini dans la liste et appliqué dans le composant WebPart

Lorsqu'un format est appliqué à une colonne, il remplace entièrement la cellule, y compris l'option **Lié à un élément** de cette colonne. Placez un lien dans le format lui-même si la valeur doit rester cliquable.

Ce qui est pris en charge

Éléments

Un format est une arborescence d'éléments. Chaque élément est un objet comportant les clés suivantes :

- `elmType` - l'un des types `div`, `span`, `a`, `img`, `button` ou `p`. Toute autre valeur, à l'exception de celles non prises en charge énumérées plus bas, est rendue sous forme de `div`.
- `txtContent` - le texte de l'élément : une chaîne littérale, un jeton de champ ou une expression.
- `style` - les propriétés CSS de l'élément (voir ci-dessous).
- `attributes` - les attributs HTML de l'élément (voir ci-dessous).
- `children` - un tableau d'éléments enfants, rendus dans l'ordre.

Les clés que le composant WebPart ne connaît pas, telles que `$schema` ou `debugMode`, sont ignorées.

Styles

L'objet `style` peut définir les propriétés CSS suivantes ; chaque valeur peut être un littéral ou une expression :

`background`, `background-color`, `border`, `border-top`, `border-right`, `border-bottom`, `border-left`, `border-color`, `border-style`, `border-width`, `border-radius`, `box-shadow`, `color`, `cursor`, `direction`, `display`, `fill`, `flex-direction`, `flex-wrap`, `align-items`, `justify-content`, `font-family`, `font-size`, `font-style`, `font-weight`, `letter-spacing`, `line-height`, `text-align`, `text-decoration`, `text-overflow`, `text-transform`, `white-space`, `word-break`, `overflow`, `opacity`, `visibility`, `padding`, `padding-top`, `padding-right`, `padding-bottom`, `padding-left`, `margin`, `margin-top`, `margin-right`, `margin-bottom`, `margin-left`, `width`, `min-width`, `max-width`, `height`, `min-height`, `max-height`.

Les propriétés qui ne figurent pas dans cette liste - par exemple `position` ou `z-index`, qui pourraient perturber la mise en page du tableau - sont ignorées silencieusement. Une valeur qui contient `url(` est également ignorée : il n'est donc pas possible de charger des images d'arrière-plan par le biais des styles.

Attributs

Attribut	Éléments	Comportement
`class`	tous	Définit la classe CSS de l'élément. Les noms de classes de SharePoint, tels que `sp-field-severity--good`, sont acceptés mais n'ont aucun style sur la page ; utilisez `style` pour les couleurs.
`title`	tous	Définit l'info-bulle de l'élément.
`href`	`a`	L'adresse du lien. Les schémas `http:`, `https:`, `mailto:` et `tel:` ainsi que les adresses relatives sont autorisés ; tout autre schéma est supprimé et l'élément est rendu sans

Attribut	Éléments	Comportement
		lien. Les liens reçoivent `rel="noreferrer"`.
`target`	`a`	La fenêtre cible du lien ; `_blank` (un nouvel onglet) lorsqu'elle n'est pas spécifiée.
`src`, `alt`	`img`	L'adresse et le texte de remplacement de l'image. Les mêmes règles d'adresse que pour `href` s'appliquent ; une image sans `src` valide n'est pas rendue.
`iconName`	tous	Le nom d'une icône Fluent UI, telle que `Mail` ou `CheckMark`, insérée avant le texte de l'élément.

Les autres attributs, y compris `role`, `aria-*`, `d` et `data-interception`, sont ignorés.

Jetons de champ

Jeton	Valeur
`@currentField`	La valeur de la colonne mise en forme.
`@currentField.prop`	Une propriété de la valeur : pour une personne `title`, `email`, `id`, `jobTitle`, `department` ou `picture` ; pour une recherche (lookup) `lookupValue` ou `lookupId` ; pour un lien hypertexte `Url` ou `Description`.
`[$Field]`	La valeur d'une autre colonne du même élément, d'après son nom interne.
`[$Field.prop]`	Une propriété de cette valeur, avec les

Jeton	Valeur
	mêmes noms de propriétés.
`@me`	L'adresse e-mail de l'utilisateur actuel.
`@now`	La date et l'heure actuelles.

Les jetons peuvent figurer seuls (`"txtContent": "@currentField"`) ou à l'intérieur d'une chaîne plus longue (`"txtContent": "Propriétaire : [$Owner.title]"`). Une colonne à valeurs multiples (plusieurs personnes, recherches ou termes) est affichée sous la forme d'une liste séparée par des virgules ; l'accès à une propriété telle que `[$Owner.email]` sur une colonne à valeurs multiples renvoie la propriété de la première valeur. Les valeurs de type personne et recherche affichent leur nom ; les dates s'affichent sous la forme d'une date localisée.

Expressions

Les expressions peuvent être écrites sous forme d'arborescences d'opérateurs - des objets comportant `operator` et `operands` - ou sous forme de chaînes commençant par `=`, avec la syntaxe de type Excel de SharePoint. Les deux formes prennent en charge le même ensemble d'opérations :

- arithmétique : `+` (également pour la concaténation de chaînes), `-`, `*`, `/`, `%` ;
- comparaison : `==`, `≠`, `>`, `<`, `≥`, `≤` - les dates sont comparées d'après leur horodatage ;
- logique : `&&`, `||`, `!`, la conditionnelle `? :` (dans une arborescence, l'opérateur `?` ou `:` avec trois opérandes) et la fonction `if(condition, whenTrue, whenFalse)` ;
- conversion : `toString()`, `Number()`, `Date()` ;
- nombres : `abs()`, `floor()`, `ceiling()` ;
- chaînes : `toLowerCase()`, `toUpperCase()`, `indexOf()`, `substring()`, `length()`.

Dans les chaînes `=`, les littéraux de chaîne s'écrivent entre guillemets simples ou doubles, les nombres en chiffres, les booléens avec `true` et `false` ; les parenthèses regroupent les sous-expressions, et les jetons de champ s'utilisent directement : `=if([$Priority] == 'High', '#a4262c', '#323130')`.

Ce qui n'est pas pris en charge

Le composant WebPart n'implémente pas les éléments suivants du langage de mise en forme des colonnes :

- `forEach` - répétition d'un élément pour chaque valeur d'une colonne à valeurs

multiples ;
- `customRowAction` - boutons qui démarrent un flux, ouvrent un volet ou définissent la valeur d'un champ ;
- `elmType: "filepreview"` - aperçus de documents ;
- `elmType: "svg"` et `path` - graphiques vectoriels intégrés ;
- les jetons `@rowIndex`, `@window`, `@thumbnail`, `@currentWeb` et les autres jetons non énumérés ci-dessus ;
- les opérateurs et fonctions non énumérés ci-dessus, tels que `toLocaleString()`, `toLocaleDateString()`, `startsWith()`, `padStart()`, `replace()`, `split()`, `join()`, `getDate()`, `addDays()`, `getUserImage()`, `cos()` et `sin()`.

Un format qui utilise `forEach`, `customRowAction`, `filepreview`, `svg`, un opérateur ou une fonction inconnus, un jeton `@` inconnu dans une expression `=` ou qui comporte une erreur de syntaxe dans une expression `=` ne peut pas être rendu. Dans ce cas, le composant WebPart abandonne le format et rend la colonne avec son affichage par défaut - le format choisi dans le configurateur de colonnes -, exactement comme si l'option était désactivée pour cette colonne. Les autres colonnes ne sont pas affectées. En revanche, les attributs et propriétés de style inconnus sont simplement ignorés, et le reste du format est appliqué.

Avertissement

Les formats produits par le concepteur de mise en forme des colonnes de SharePoint et les exemples publiés par Microsoft utilisent souvent des constructions situées en dehors du sous-ensemble pris en charge, telles que `forEach`, `customRowAction`, `getUserImage()` ou `toLocaleDateString()`. Un format qui fonctionne dans la liste peut donc revenir à l'affichage par défaut dans le composant WebPart. Vérifiez toujours le résultat sur la page après avoir activé l'option, et simplifiez le format si une colonne ne s'affiche pas comme prévu.

Remarque

Les valeurs peuvent arriver sous forme de texte mis en forme selon les paramètres régionaux de la liste. Utilisez `Number()` ou `Date()` uniquement pour les formats reconnus par ces fonctions : les séparateurs décimaux, les séparateurs de milliers et les formats de date locaux peuvent être mal convertis. Une référence à une autre colonne ne garantit pas une valeur numérique ou une date brute. Vérifiez les valeurs réelles et simplifiez la mise en forme si la conversion manque de fiabilité.

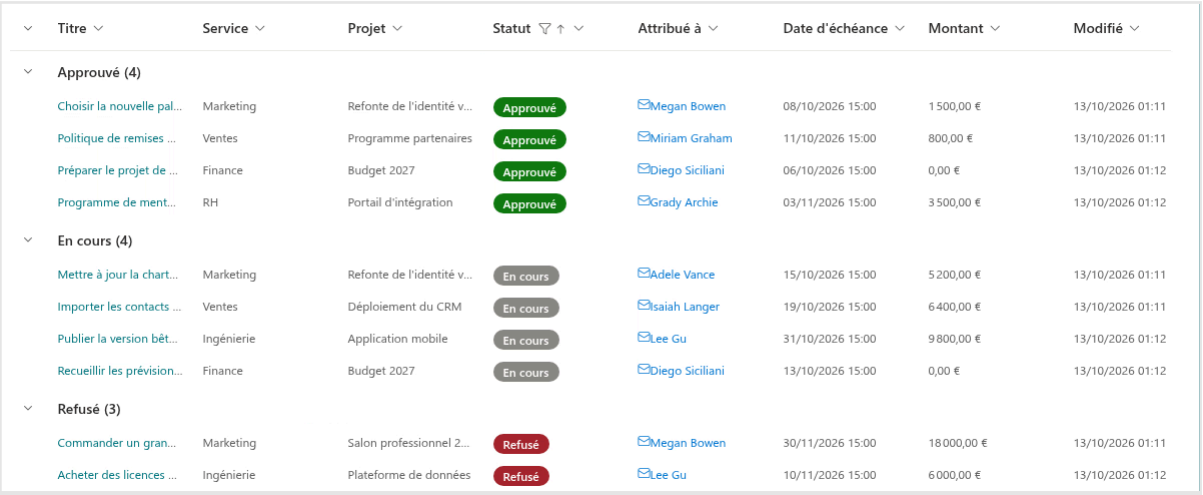
`[$Field]`. Utilisez `@me` et `@now` seuls ou dans des expressions `=`. Un jeton `@` inconnu provoque le retour à l'affichage par défaut dans une expression `=` ; dans du texte ordinaire, il reste inchangé.

Exemples

Les formats suivants restent dans le sous-ensemble pris en charge.

Une pastille d'état. La valeur du choix est affichée sur un fond arrondi dont la couleur dépend de la valeur :

```
{
  "$schema": "https://developer.microsoft.com/json-schemas/
sp/v2/column-formatting.schema.json",
  "elmType": "div",
  "txtContent": "@currentField",
  "style": {
    "display": "inline-block",
    "padding": "2px 10px",
    "border-radius": "12px",
    "font-weight": "600",
    "color": "#ffffff",
    "background-color": "=if(@currentField == 'Approved',
'#107c10', if(@currentField == 'Rejected', '#a4262c',
'#8a8886'))"
  }
}
```



Titre	Service	Projet	Statut	Attribué à	Date d'échéance	Montant	Modifié
Approuvé (4)							
Choisir la nouvelle pal...	Marketing	Refonte de l'identité v...	Approuvé	Megan Bowen	08/10/2026 15:00	1 500,00 €	13/10/2026 01:11
Politique de remises ...	Ventes	Programme partenaires	Approuvé	Miriam Graham	11/10/2026 15:00	800,00 €	13/10/2026 01:11
Préparer le projet de ...	Finance	Budget 2027	Approuvé	Diego Siciliani	06/10/2026 15:00	0,00 €	13/10/2026 01:12
Programme de ment...	RH	Portail d'intégration	Approuvé	Grady Archie	03/11/2026 15:00	3 500,00 €	13/10/2026 01:12
En cours (4)							
Mettre à jour la chart...	Marketing	Refonte de l'identité v...	En cours	Adele Vance	15/10/2026 15:00	5 200,00 €	13/10/2026 01:11
Importer les contacts ...	Ventes	Déploiement du CRM	En cours	Isaiah Langer	19/10/2026 15:00	6 400,00 €	13/10/2026 01:11
Publier la version bêt...	Ingénierie	Application mobile	En cours	Lee Gu	31/10/2026 15:00	9 800,00 €	13/10/2026 01:12
Recueillir les prévision...	Finance	Budget 2027	En cours	Diego Siciliani	13/10/2026 15:00	0,00 €	13/10/2026 01:12
Refusé (3)							
Commander un gran...	Marketing	Salon professionnel 2...	Refusé	Megan Bowen	30/11/2026 15:00	18 000,00 €	13/10/2026 01:11
Acheter des licences ...	Ingénierie	Plateforme de données	Refusé	Lee Gu	10/11/2026 15:00	6 000,00 €	13/10/2026 01:12

Une colonne État rendue sous forme de pastilles colorées

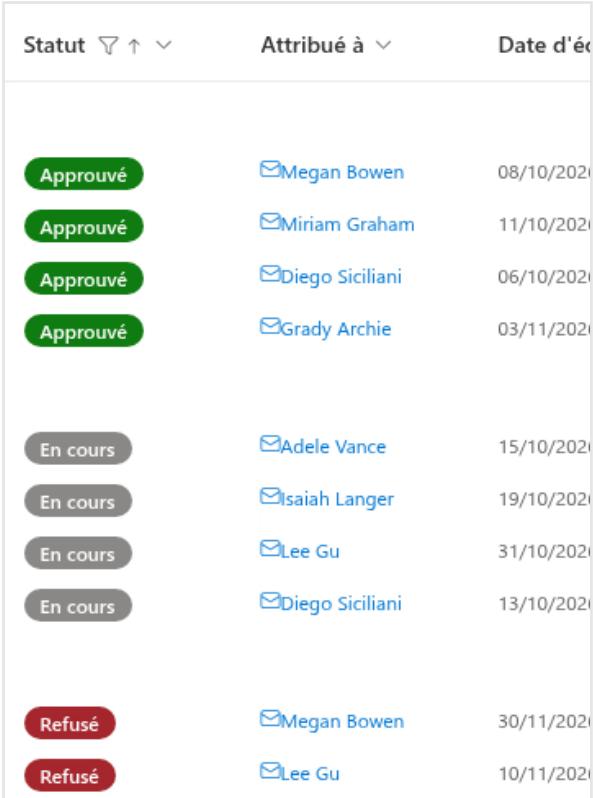
Un nombre coloré selon sa valeur, écrit sous forme d'arborescence d'opérateurs. Les montants supérieurs à 1000 s'affichent en rouge et en gras :

```
{
  "elmType": "span",
  "txtContent": "@currentField",
  "style": {
    "color": {
      "operator": "?",
      "operands": [
        { "operator": ">", "operands": [ { "operator":
"Number()", "operands": [ "@currentField" ] }, 1000 ] },
        "#a4262c",
        "#107c10"
      ]
    },
    "font-weight": "=if(Number(@currentField) > 1000, '700',
'400')"
  }
}
```

Un lien avec une icône. La personne de la colonne Affecté à est rendue sous forme de lien de messagerie avec une icône d'enveloppe ; le format est défini sur la colonne Affecté à elle-même et utilise les propriétés de la valeur de type personne :

```
{
  "elmType": "a",
  "attributes": {
```

```
    "href": "='mailto:' + @currentField.email",
    "title": "=@currentField.title",
    "iconName": "Mail",
    "target": "_blank"
  },
  "txtContent": "@currentField.title",
  "style": {
    "color": "#0078d4",
    "text-decoration": "none"
  }
}
```



Une colonne de type personne rendue sous forme de lien de messagerie avec une icône

Performances

Le JSON d'une colonne est analysé une seule fois, lors du premier rendu d'une cellule de cette colonne, et l'arborescence analysée est réutilisée pour toutes les autres cellules de la colonne et pour chaque page d'éléments ultérieure. Seuls les jetons et les expressions sont évalués cellule par cellule. L'activation de l'option n'ajoute donc que très peu au temps d'affichage du tableau, même sur de longues pages.

Termes

Composant WebPart
Un composant WebPart est un élément de base de fonctionnalité ou de contenu placé sur une page SharePoint. Certains composants WebPart prennent en charge la personnalisation, par exemple la configuration du composant WebPart ou la modification de son apparence.

Fonctionnalité
Une fonctionnalité est un ensemble d'éléments SharePoint (artefacts), tels que des colonnes de site, des types de contenu, des composants WebPart, des pages d'application, des actions personnalisées, des modèles de liste, des instances de liste, etc.

JSON
JSON (JavaScript Object Notation) est un format d'échange de données léger, basé sur du texte, facile à lire et à écrire pour les humains, et facile à analyser et à générer pour les logiciels. Il est largement utilisé par les API REST, les fichiers de configuration et les applications web pour échanger des données structurées.

Liste
Une liste est une unité de stockage dans SharePoint. Une liste peut contenir des colonnes de différents types, des types de contenu et des vues. Une bibliothèque de documents est un type spécial de liste et hérite donc des fonctionnalités d'une liste.

SharePoint
SharePoint est une plateforme de collaboration web qui fournit des outils de gestion de contenu, de gestion de documents, d'applications de flux de travail, de recherche et d'autres outils permettant aux employés et aux équipes de travailler ensemble. SharePoint est également un espace sécurisé pour stocker, organiser et consulter des informations partagées.

SharePoint Online
La version cloud de SharePoint, une plateforme de collaboration web au sein de Microsoft 365 qui offre un large éventail de fonctionnalités pour stocker, partager et gérer les informations numériques, le contenu et les connaissances d'une organisation.

Termes

Site
Un site SharePoint est un conteneur d'informations au sein de la plateforme SharePoint. Les sites offrent généralement des fonctionnalités telles que des bibliothèques de documents, des listes, des calendriers, des forums de discussion et des flux de travail, qui facilitent la collaboration, la communication et la gestion des documents au sein des équipes ou entre les services. Les sites peuvent être personnalisés et configurés pour répondre aux besoins et aux flux de travail spécifiques d'une organisation.

Vue
Une vue est une configuration enregistrée qui détermine quels éléments d'une liste ou d'une bibliothèque sont affichés et de quelle manière, notamment les colonnes, le tri, le filtrage, le regroupement et la disposition. Les vues peuvent être personnelles ou publiques.