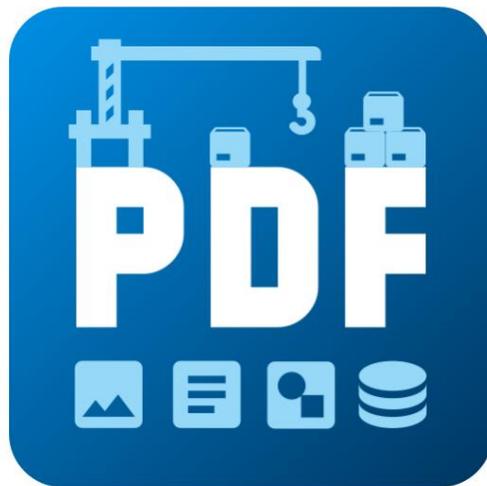


BLOCPDF

DOCUMENTATION



VERSION
2024.04.04.1908

BLOCPDF.DE

COPYRIGHT ©2024 TADELSUCHT UG (RESPONSABILITÉ LIMITÉE)

1 Introduction	7
1.1 Aperçu fonctionnel	7
1.2 Mise en place	9
1.2.1 Fenêtres	9
1.2.1.1 Installateur	9
1.2.1.2 Fichier ZIP	11
1.2.2 MacOS	11
1.2.2.1 Application .app	11
1.2.2.2 Fichier ZIP	11
1.2.3 Linux	12
1.2.3.1 Fichier ZIP	12
1.3 Licence	13
1.3.1 Activation de la licence dans le logiciel	13
1.3.2 Distribution automatisée des licences	13
2 Informations techniques	14
2.1 Blocs	14
2.2 Sources de données	15
2.2.1 Texte constant	15
2.2.2 Date et heure	15
2.2.3 Tableaux Excel / Tableaux CSV	15
2.2.4 JSON	16
2.2.5 Microsoft Accès	17
2.2.6 Microsoft SQL	18
2.2.7 MySQL/MariaDB	18
2.2.8 Fichier texte intégré	19
2.2.9 XML	19
2.3 Flux de travail	20
2.3.1 Nœuds de manipulation	21
2.3.1.1 Fusionner	21
2.3.1.2 Remplacer la valeur	21
2.3.2 Nœud de sortie	21
2.4 Types de données	22
2.4.1 Texte	22
2.4.2 Entier	22
2.4.3 Nombre à virgule flottante	22
2.4.4 Valeur booléenne (1 / 0, Activé / Désactivé, ...)	22
2.4.4.1 Interprétation comme vrai	22
2.4.4.2 Interprétation comme fausse	23
2.4.5 Couleur (ARVB)	24

2.4.6 Chemin du fichier ou fichier binaire (Base64)	24
2.4.7 Format des pages	25
2.4.8 Poids de la police	25
2.4.9 Alignement horizontal	25
2.4.10 Alignement vertical	25
2.4.11 Mise à l'échelle de l'image	25
2.4.12 Alignement en ligne	25
2.4.13 Alignement du texte	25
2.4.14 Sens du texte	25
3 Démarrage rapide et exemples	26
3.1 Disposition avec lignes et colonnes	26
3.2 Structuration de documents complexes	26
3.3 Exemple de document : Facture	26
4 Interface utilisateur en détail (UI)	27
4.1 Page d'accueil	27
4.1.1 Bienvenue	28
4.1.2 Modèles	30
4.1.3 Licence/Mise à jour	31
4.1.4 Paramètres	34
4.1.4.1 Interface utilisateur	34
4.1.4.2 Documenter	35
4.1.4.3 Données	35
4.1.4.4 Système	35
4.1.4.5 Sauvegardes automatiques de fichiers	35
4.1.5 Fenêtre d'assistance	36
4.1.6 Fenêtre Documentation	37
4.2 Documenter	37
4.2.1 Barre de fonctions	38
4.2.2 Boîte à outils	38
4.2.3 Blocs de document (hiérarchie des blocs)	38
4.2.4 Propriétés du bloc	39
4.2.5 Aperçu du document	41
4.2.6 Menu contextuel du bloc (clic droit)	41
4.3 Noms de fichiers	43
4.3.1 Boîte à outils Nom de fichier	43
4.3.1.1 Numéro de ligne de la source de données	43
4.3.1.2 Texte constant	43
4.3.1.3 Date/Heure	43

4.3.1.4	Données dynamiques	43
4.3.2	Composantes du nom de fichier	44
4.3.3	Liste des noms de fichiers	44
4.3.3.1	Mise à jour automatique	44
4.3.3.2	Rechercher les erreurs	44
4.4	Aperçu des données	45
4.4.1	Blocs avec données dynamiques	45
4.4.2	Workflows pour les données dynamiques	45
4.5	Éditeur de workflow simple	46
4.5.1	Source des données	46
4.5.2	Configuration/options de la source de données	47
4.5.3	Données	47
4.6	Éditeur de flux de travail avancé	47
4.6.1	Boîte à outils	48
4.6.2	Flux de travail	48
4.6.3	Options	48
4.6.4	Propriétés de l'élément	49
4.7	Achèvement	50
4.7.1	Création de documents	50
4.7.2	Aperçu	51
4.7.3	Documents complétés	51
5 blocs		52
5.1	Blocs relatifs	52
5.1.1	Visuel	53
5.1.1.1	Conteneur de fragments de texte / Fragment de texte	53
5.1.1.2	Contexte	54
5.1.1.3	Cadre	55
5.1.1.4	Images	55
5.1.1.5	Ligne horizontale	56
5.1.1.6	Ligne verticale	56
5.1.1.7	Texte	56
5.1.1.8	Espaces réservés	58
5.1.1.9	Numéro de page actuel	58
5.1.1.10	Nombre total de pages	58
5.1.2	Positionnement	59
5.1.2.1	Alignement	59
5.1.2.2	Rapport hauteur/largeur	59
5.1.2.3	Développer horizontalement et verticalement	59
5.1.2.4	Développer horizontalement	60

5.1.2.5 Développer verticalement	60
5.1.2.6 Rotation horizontale	60
5.1.2.7 Retourner	60
5.1.2.8 Rotation verticale	60
5.1.2.9 Hauteur	60
5.1.2.10 Hauteur Min/Max	61
5.1.2.11 Largeur min./max	61
5.1.2.12 Distance intérieure	61
5.1.2.13 Tourner à gauche	62
5.1.2.14 Tourner à droite	62
5.1.2.15 Mise à l'échelle	62
5.1.2.16 Évoluer selon les besoins	62
5.1.2.17 Rétrécissement	62
5.1.2.18 Rétrécir horizontalement	63
5.1.2.19 Rétrécir verticalement	63
5.1.2.20 Changement	63
5.1.2.21 Sans restriction	63
5.1.2.22 Largeur	63
5.1.3 Flux de contenu	65
5.1.3.1 Sécurisez votre place	65
5.1.3.2 Saut de page	65
5.1.3.3 Afficher complètement	65
5.1.3.4 Afficher si	65
5.1.3.5 Afficher une fois	66
5.1.3.6 Sauter une fois	66
5.1.3.7 Arrêter le changement de page	66
5.1.4 Disposition	67
5.1.4.1 Blocs de pages	67
5.1.4.2 Blocs de lignes	67
5.1.4.3 Blocs de colonnes	68
5.1.4.4 En ligne	69
5.1.4.5 Couches	69
5.1.5 Autres blocs	71
5.1.5.1 Direction du contenu de gauche à droite	71
5.1.5.2 Direction du contenu de droite à gauche	71
5.1.5.3 Zone de débogage	71
5.1.5.4 Style de texte par défaut	71
5.1.5.5 Lien hypertexte	73
5.1.5.6 Rubrique	73

5.1.5.7 Lien entre sections	73
5.2 Blocs absolus	75
5.2.1 Image (positionnement absolu)	75
5.2.2 Champs du formulaire	76
5.2.2.1 Boutons d'options	76
5.2.2.2 Case à cocher	77
5.2.2.3 Zone combinée	77
5.2.2.4 Date et heure	78
5.2.2.5 Champ de liste	78
5.2.2.6 Signature	79
5.2.2.7 Champ de texte	80
5.2.3 Fichier joint	80
5.3 Champ code-barres	82
5.3.1 Matrice de données	82
5.3.2 PDF417	82
5.3.3 Code QR	83
5.3.4 Codabar	84
5.3.5 Code11	84
5.3.6 Code128, Code128A, Code128B, Code129C, GS1 Code128	85
5.3.7 Code39, Code93	86
5.3.8 Code CUP	86
5.3.9 EAN-13, EAN-8	87
5.4 Autres blocs	88
5.4.1 Commentaire	88
5.4.2 Itérateur	88
5.4.3 Répéter	89
6 lignes de commande (CLI)	90
6.1 Liste des paramètres	90
6.2 Sorties de l'application console	91
7 documents, modèles et structures de blocs	93
7.1 Document BlockPDF (.BlockPDF)	93
7.1.1 Exemple de fichier .BlockPDF	93
7.2 Fichiers modèles	96
7.2.1 Modèle de document (.BlockPDF.zip)	96
7.2.2 Structures de blocs préfabriquées (.BlockPart)	96
7.2.3 Mise à disposition de modèles et de structures de blocs	97
8 Fichier de configuration local	99

8.1 Zone de modèle	100
8.2 Zone d'interface utilisateur	101
8.3 Zone centrale	102
8.4 Zone de sauvegarde automatique	103
9 trucs et astuces	104
9.1 Importation de fichiers PDF normaux comme modèles	104
9.2 Chemins relatifs et variables système dans les documents et fichiers de documents modèles	104
9.3 Lignes relatives	105
9.4 Filigranes	105
9.5 Chaîne de connexion	105
9.6 Impression simultanée de documents	106
9.7 Formatage des dates	106
10 questions fréquemment posées (FAQ)	109
10.1 Licence	109
10.1.1 Combien d'utilisateurs peuvent utiliser une licence en même temps ? sois appliqué?	109
10.1.2 Sur combien d'ordinateurs une licence peut-elle être utilisée ?	109
10.1.3 Quand une licence est-elle valide et pour quelle durée ?	110
11 références	111

Introduction

Bienvenue sur BlockPDF, votre solution pour la création simple et automatique de documents PDF individuels, sans aucune connaissance en programmation.

BlockPDF est particulièrement adapté aux utilisateurs qui ont besoin de plus grands volumes de documents personnalisés pour leurs processus métier. Avec notre application, vous pouvez accéder aux données provenant de diverses sources telles que des fichiers Excel ou des bases de données SQL. intégrer dans vos documents PDF. Cela vous permet par exemple de créer des factures qui obtiennent des informations spécifiques à chaque client comme le numéro de facture, l'article et plus directement depuis vos bases de données. Block PDF offre une conception flexible de vos documents grâce à des blocs modulaires, notamment

Textes, images, couleurs de fond, champs de formulaire, signatures, codes-barres et codes QR.

Chaque élément peut être personnalisé individuellement, vous pouvez donc par exemple changer la couleur des textes ou du contenu supplémentaire sous certaines conditions peut afficher.

1.1 Aperçu des fonctions

BlockPDF offre une variété de fonctionnalités pour la création automatisée documents PDF individuels et dépendants des données. Voici les principales fonctions

nn:

1. Création conviviale et automatisée de données individuelles basées sur des données

documents PDF en attente sans avoir besoin de connaissances en programmation (sans code).

2. Création de différents types de documents PDF, notamment des formulaires, des factures, des offres, des contrats et des certificats, ainsi que tous d'autres documents requis en plus grande quantité pour les processus commerciaux devenir.
3. Intégration de données provenant de diverses sources telles que les fichiers Excel, CSV, XML, JSON et les bases de données SQL Server, MS Access, MySQL/MariaDB
Remplir les documents PDF.
4. Utilisation d'éléments modulaires (blocs) pour structurer les documents PDF, qui réagissent les uns aux autres et s'appuient les uns sur les autres pour créer le contenu et qui Définir la mise en page des documents.
5. Large gamme de blocs à des fins diverses, y compris des pages individuelles, Textes, images, couleurs d'arrière-plan, champs de formulaire, signatures, codes-barres et Codes QR, chacun avec des propriétés configurables telles que la taille et la couleur de la police et position.
6. Ajustement et remplissage dynamiques des documents grâce à l'accès aux sources de données, de sorte que le contenu tel que les numéros de facture, les données de facture, les adresses des clients, les articles commandés et les prix soient automatiquement récupérés à partir des sources de données. obtenus et utilisés dans les documents PDF.
7. Ajustez les propriétés d'un bloc en fonction des sources de données, quoi signifie que non seulement le texte, mais aussi toutes les propriétés d'un bloc peuvent être ajustés dynamiquement, par exemple en changeant la couleur certaines parties de texte ou l'affichage de textes supplémentaires en fonction conditions spécifiques.
8. Dénomination dynamique des fichiers PDF basée sur les données des sources de données, fournissant une dénomination individuelle et contextuelle pour chacun création d'un document PDF possible.

1.2 Installation

L'application a été conçue dès le départ comme une solution multiplateforme dans le but de créer une base unifiée pour toutes les plateformes prises en charge.

marais. Cette approche garantit que l'application fonctionne sur toutes les plateformes

En termes d'apparence et de fonctionnalité, il est largement identique, à l'exception quelques ajustements spécifiques à la plate-forme.

Les plus grandes différences entre les plates-formes peuvent être constatées au niveau de l'installation de l'application. Vous trouverez ci-dessous les instructions d'installation et

Exécution du logiciel sur différents systèmes d'exploitation et informations sur quels aspects doivent faire l'objet d'une attention particulière.

1.2.1 Fenêtres

Bien que le programme ait été fondamentalement développé pour être multiplateforme

la plateforme Windows (Windows 10 et Windows 11) est la mieux testée

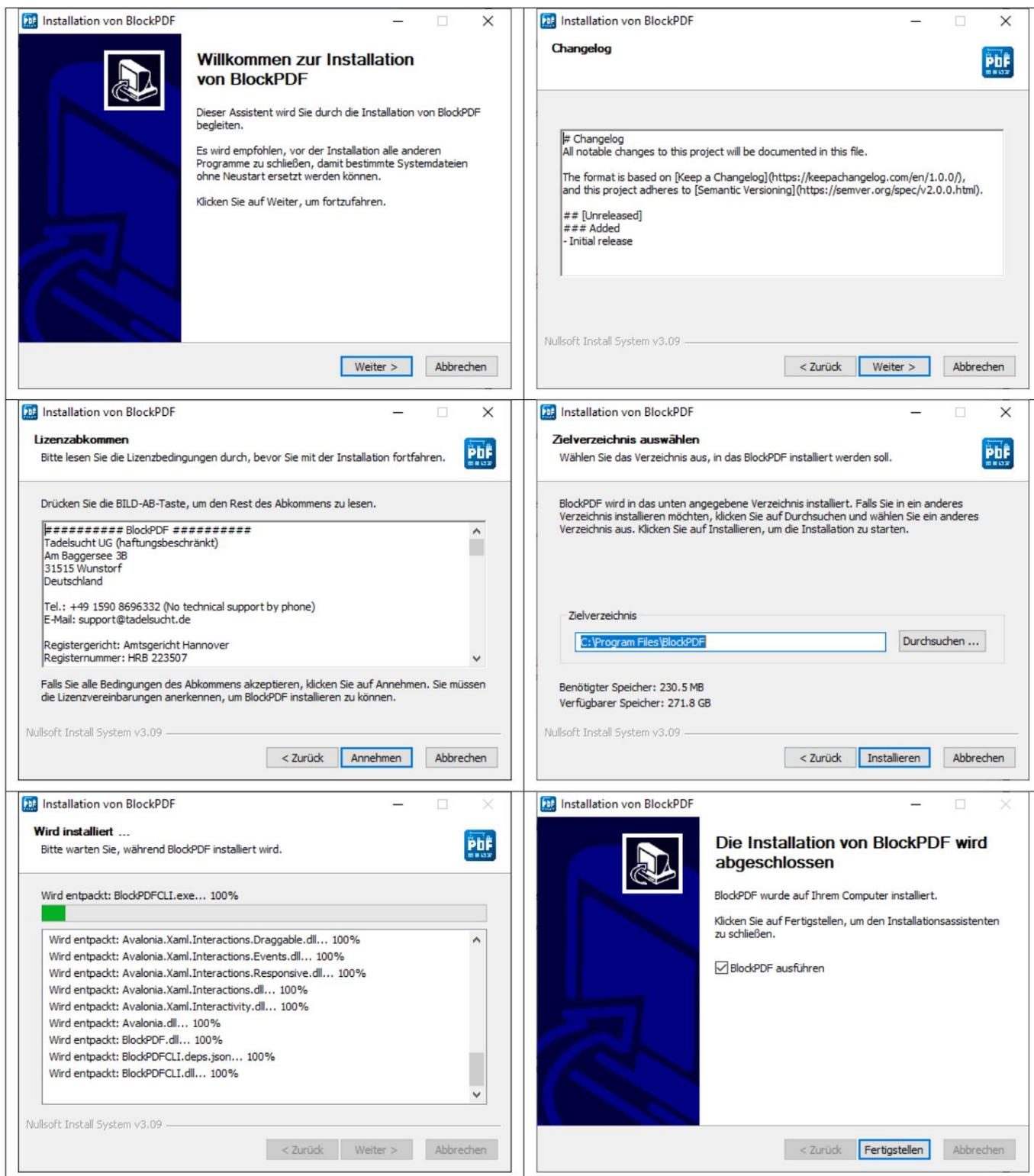
Version, car c'est aussi là que l'application est principalement développée.

1.2.1.1 Programme d'installation Le programme d'installation est disponible en deux versions. La première variante est « BlockPDF-Setup.exe », qui tente d'obtenir les droits d'administrateur.

pour l'installation, obtenir l'application pour tous les utilisateurs de l'ordinateur sous le chemin [C:\Program Files\BlockPDF](#) fournir. La deuxième

La variante est « BlockPDF-User-Setup.exe », qui ne nécessite pas de droits d'administrateur et dans le dossier utilisateur ([C:\Users\%USERNAME%\AppData\Roaming\BlockPDF](#)) dans-est installé.

Les étapes nécessaires suivantes pour l'installation sous forme de captures d'écran :



Le programme d'installation peut également être utilisé via la console. Une installation peut être effectuée sans surveillance à l'aide du paramètre "/S". Si vous souhaitez définir le chemin d'installation, cela peut être fait à l'aide du paramètre /D=C:\NewInstallDir\ .
Exemple 1 : BlockPDF-Setup.exe /S

Exemple 2 : BlockPDF-User-Setup.exe /S /D=C:\\NewInstallDir\\

1.2.1.2 Fichier ZIP L'application au format de fichier ZIP sans programme d'installation peut simplement être décompressée quelque part. L'application est lancée via le « BlockPDFUI.exe ».

1.2.2 Mac OS

L'application est développée sur un ancien MacBook Pro (Intel) testé avec la version MacOS Monterey et un MacBook Air (M2) avec la dernière version MacOS disponible.

Il existe principalement deux manières d'installer BlockPDF sur un système MacOS : la version .app et la version du fichier ZIP.

1.2.2.1 Application .app La version .app de BlockPDF est la méthode la plus simple pour installer et démarrer l'application sur MacOS. Vous devez Télécharger le fichier .app depuis Internet et déplacez-le vers votre dossier « Applications ». En raison des paramètres de sécurité de MacOS, il est nécessaire d'ouvrir l'application spécifiquement lors de son premier démarrage :

1. Accédez au dossier « Applications » dans le Finder et localisez le bloc PDF.app.
2. Faites un clic droit (ou Ctrl-clic) sur BlockPDF.app et sélectionnez "Ouvrir" dans le menu contextuel.
3. Une boîte de dialogue apparaîtra vous informant que l'application est désactivée a été téléchargé sur Internet. Cliquez sur "Ouvrir" pour démarrer l'application.

Cette procédure est nécessaire pour démarrer l'application au premier démarrage autoriser. Une fois cela fait, BlockPDF peut être utilisé comme n'importe quelle autre application être démarré.

1.2.2.2 Fichier ZIP Alternativement, BlockPDF peut également être téléchargé sous forme de fichier ZIP et décompressé sur le système MacOS. Il convient de noter que c'est le MacOS Sandbox (Gatekeeper) peut rendre l'application invisible en un seul clic. dossier différent, c'est pourquoi le mécanisme de mise à jour ne fonctionne pas. Ceci peut être évité en déplaçant l'application une fois dans le « Finder » (voir [2]). Cela peut également être le cas dans les paramètres système MacOS BlockPDF doit d'abord être activé pour l'exécution. L'application décompressée peut alors être démarrée directement via le fichier « BlockPDFUI ».

1.2.3 Linux

L'application n'est testée que pour les dérivés d'Ubuntu lors du développement, c'est pourquoi un système Linux basé sur Ubuntu est recommandé. Pour les utilisateurs Linux, BlockPDF est fourni sous forme de fichier ZIP.

1.2.3.1 Fichier ZIP

1. Téléchargez le fichier ZIP correspondant à votre type de processeur sur le site Web BlockPDF vers le bas.
2. Décompressez le fichier ZIP dans un répertoire de votre choix.
3. Ouvrez une fenêtre de terminal et accédez au répertoire dans lequel vous avez décompressé l'application.
4. Rendre le fichier BlockPDFUI exécutable s'il ne l'est pas déjà avec la commande : `chmod +x BlockPDFUI`.
5. Démarrez l'application en tapant `./BlockPDFUI` dans le terminal.

Il est recommandé de décompresser l'application dans un répertoire auquel l'utilisateur a accès en écriture pour garantir que toutes les fonctions de l'application fonctionnent correctement. En particulier, la fonctionnalité de mise à jour automatique nécessite un accès en écriture au répertoire d'installation.

1.3 Licence

Les licences sont disponibles sous forme de clés de licence via le site Web <https://BlockPDF.de/> disponible. Différents packages de licences y sont proposés, comprenant des licences mono-utilisateur ainsi que des licences multi-utilisateurs ou serveur Terminal Server, chacune avec des durées différentes.

Pour les questions suivantes et d'autres concernant la licence, veuillez consulter le FAQ dans la section 10.1 :

- Combien d'utilisateurs peuvent utiliser une licence en même temps ?
(Voir 10.1.1)
- Sur combien d'ordinateurs une licence peut-elle être utilisée ? (Voir 10.1.2)
- Quand une licence est-elle valable et pour quelle durée ? (Voir 10.1.3)

1.3.1 Activation de la licence dans le logiciel

Après avoir obtenu un code de licence sur <https://BlockPDF.de/> avoir acquis activer la licence dans le logiciel. Les étapes nécessaires pour cela sont décrit à la section 4.1.3 . Pendant le processus d'activation, un fichier appelé LicenseConfirmation est créé dans le répertoire de travail de l'application.

Ce fichier contient le code de licence crypté, la date d'expiration et un Numéro d'identification de l'appareil. Pour les licences mono-utilisateur, ce fichier est uniquement finalement destiné à l'ordinateur activé et ne peut pas être utilisé sur d'autres appareils se transmettre. Dans le cas de licences multi-utilisateurs ou serveur de terminaux Le fichier n'est pas lié à un ordinateur spécifique et peut simplement être copié dans le répertoire de travail d'un autre système pour obtenir une licence sur des ordinateurs supplémentaires. Le répertoire de travail varie en fonction du système d'exploitation et Installation et peut être consulté dans les paramètres BlockPDF. Sous Windows, il se trouve généralement dans le chemin %AppData%\BlockPDF si l'installation a été effectuée à l'aide de Setup.exe.

1.3.2 Distribution automatisée des licences

Une licence multi-utilisateurs ou serveur de terminaux est requise pour la distribution automatisée d'une licence. Les licences mono-utilisateur ne conviennent pas à cela.

Tout d'abord, la clé de licence doit être saisie sur un ordinateur afin de pouvoir

Créer un fichier LicenseConfirmation dans le répertoire de travail.

Ce fichier peut ensuite être copié et collé dans le répertoire de travail de tous les ordinateurs pour lesquels une licence est accordée.

Informations techniques

Un aperçu détaillé des aspects techniques de l'application est présenté ci-dessous. Cette introduction vise à fournir une compréhension plus approfondie de pour transmettre la fonctionnalité, la configuration et l'intégration des différents composants au sein de l'application.

2.1 Blocs

Les blocs sont des éléments centraux de BlockPDF qui permettent aux utilisateurs de créer des documents PDF individuels, dépendants des données, de manière conviviale et automatisée, sans avoir besoin de connaissances en programmation. Ce

Les blocs représentent divers éléments du document tels que des pages, des textes, des images, Couleurs d'arrière-plan, champs de formulaire, signatures, codes-barres et codes QR. Ils sont livrés avec un certain nombre de propriétés personnalisables telles que la taille de la police, la couleur et Poste permettant aux utilisateurs de concevoir leurs documents selon leurs besoins et personnaliser.

La structuration des blocs de documents suit une structure hiérarchique commence à partir du document et continue vers le bas. Au sein de cette hiérarchie Les blocs d'un même niveau sont traités de haut en bas. C'est particulièrement particulièrement pertinent pour le placement d'éléments tels que des filigranes, pour Pour être affiché au-dessus de tout autre contenu, soyez à la fin de la liste de blocage

devrait.

Un autre aspect important est la différence entre relatif et absolu.

blocs. Les blocs relatifs ajustent dynamiquement leur position et leur taille par rapport aux autres éléments du document. Ceci est utile pour le contenu qui doit circuler de manière flexible dans la mise en page du document. Les blocs absolus, en revanche, ont une position et une taille fixes, indépendantes des autres éléments du document, ce qui constitue un avantage pour le contenu statique qui doit être fixé à un endroit précis du document.

En accédant dynamiquement aux données provenant de sources telles qu'Excel, CSV, XML, Des fichiers JSON ou différents types de bases de données peuvent être utilisés pour remplir et personnaliser les blocs avec des informations spécifiques. Par exemple, un document de facturation peut être créé qui contient automatiquement des données spécifiques au client telles que le numéro de facture, la date de la facture, l'adresse du client et les prix provenant d'une source de données. se rapporte. De plus, la flexibilité des blocs permet d'ajuster chacune de leurs propriétés, du texte à la coloration, en fonction des sources de données, par exemple en changeant automatiquement la couleur d'un élément de texte.

certaines conditions. Ces compétences ferment les blocages

un outil puissant pour créer des documents PDF personnalisés et dynamiques qui répondent efficacement aux exigences des processus métier modernes satisfaisants.

2.2 Sources de données

Pour créer des documents PDF individuels, il faut des données dynamiques peut être chargé pour chaque PDF. BlockPDF prend en charge diverses options pour cela Sources de données et formats de fichiers pour pouvoir obtenir des données pour les fichiers PDF. Ces sources de données sont discutées ci-dessous.

2.2.1 Texte constant

Vous permet de définir un texte constant qui est répété n fois. Inclus

Vous obtenez un tableau avec une seule colonne dans laquelle le texte est simplement dans chaque la ligne est répétée.

2.2.2 Date et heure

Dates et heures dans un format auto-défini (basé sur la date actuelle à laquelle le programme est utilisé).

2.2.3 Tableaux Excel / Tableaux CSV

Les formats de fichiers de feuilles de calcul suivants sont pris en charge par le programme[4] :

Type de fichier	Format de conteneur	Format de fichier	Version(s) Excel
.xlsx	ZIP, CFB+ZIP	OpenXml 2007 et plus récent	
.xlsb	ZIP, CFB	OpenXml 2007 et plus récent	
.xls	BFC	BIFF8	97, 2000, XP, 2003 98, 2001, vX, 2004 (Mac)
.xls	BFC	BIFF5	5.0, 95
.xls	-	BIFF4	4.0
.xls	-	BIFF3	3.0
.xls	-	BIFF2	2.0, 2.2
.csv	-	CSV	(Toutes)

Par exemple, une table valide pourrait ressembler à ceci :

Prénom	Nom de famille, adresse		...
Mueller	Bernd	La très lointaine	...
Biche Max		rue Mustermann...	
Modèle femme Marie		Rue de la Biche...	
...

Il existe également l'importation de fichiers de feuilles de calcul en tant que source de données distincte, dans laquelle le comportement des colonnes et des lignes est inversé, de sorte que, par exemple.

Le tableau suivant peut également être utilisé :

Prénom	Bernd	Max.	Marie	...
Nom de famille	Mueller	Mustermann	modèle femme	...
Adresse	Lointain, très loin, rue Doe Doe, rue Doe Doe...			
...

Il est à noter que l'utilisation des fonctions dans les fichiers Excel est pris en charge et fournit un moyen utile de traiter et de préparer les données avant de les insérer dans le document PDF.

2.2.4JSON

Afin d'utiliser les données d'un fichier JSON, un certain format doit être utilisé des données doivent être fournies. La structure JSON suivante serait dans son état complet : lisible dans BlockPDF :

```
1  {
2    "racine": {
3      "rangée": [
4        {
5          "Last_name": "Mueller",
6          "Prénom": "Bernd",
7          "Adresse": "Loin-Loin-Loin",
8          "Checkbox_Value": "Oui",
9          "Radio_button_value": "2",
10         "Combobox_Value": "Gâteau"
11        },
12        {
13          "last_name": "Biche",
14          "Prénom": "Max",
15          "Adresse": "Rue John Doe{\ss}e",
16          "Checkbox_Value": "Non",
17          "Radio_button_value": "1",
18          "Combobox_Value": "Tester"
19        },
20        {
21          "Last_name": "femme modèle",
22          "Prénom": "Marie",
23          "Adresse": "Rue John Doe{\ss}e",
24          "Checkbox_Value": "Oui",
25          "Radio_button_value": "3",
26          "Combobox_Value": "Cookie"
27        },
28        {
29          "Last_name": "Petit",
30          "Prénom": "Berthold",
31          "Adresse": "Petit Chemin",
32          "Checkbox_Value": "",
33          "Radio_button_value": "",
34          "Combobox_Value": ""
35        }
36      ]
37    }
38  }
```

2.2.5 MicrosoftAccès

Il existe plusieurs options pour utiliser les données d'un serveur « Microsoft Access »

Des variantes pour l'acquisition de données sont disponibles.

D'une part, vous pouvez choisir l'option où vous créez simplement une base de données

Le fichier (.accdb ou .mdb), puis toutes les tables disponibles pour la base de données respective, sont automatiquement affichés. A partir de ces tableaux, vous pouvez alors on peut en sélectionner un qui fait office de source de données.

La deuxième option est la possibilité de saisir une requête SQL à côté du fichier, qui vous donne les données souhaitées. Cette option permet l'intégralité

Fonctionnalité de SQL sur la base de données Microsoft Access pour la source de données à utiliser dans BlockPDF.

Dans certains cas, il peut être nécessaire de télécharger et d'installer les dépendances manquantes, telles que le redistribuable du moteur de base de données Microsoft Access.

2.2.6 MicrosoftSQL

Il existe plusieurs variantes disponibles pour l'acquisition de données lors de l'utilisation de données provenant d'un serveur Microsoft SQL.

D'une part, vous pouvez choisir l'option où vous entrez simplement une « chaîne de connexion », puis automatiquement toutes celles disponibles pour la base de données respective.

Des tableaux sont affichés. L'une de ces tables peut ensuite être sélectionnée pour servir de source de données. Voir pour des exemples de « chaîne de connexion » valides Veuillez consulter la section 9.5 .

La deuxième option est l'option, à côté de la « chaîne de connexion », en clair pour saisir une requête SQL qui renvoie les données souhaitées. Ce

Cette option permet d'utiliser toutes les fonctionnalités de T-SQL sur Microsoft SQL

Utilisez le serveur pour la source de données dans BlockPDF.

2.2.7 MySQL/MariaDB

L'intégration des données d'un serveur MySQL ou MariaDB dans BlockPDF peut être mis en œuvre de plusieurs manières.

L'une des options consiste à saisir une « chaîne de connexion ».

laquelle les tables disponibles de la base de données associée sont automatiquement répertoriées.

Une table peut ensuite être sélectionnée dans cette liste comme source de données. Pour des exemples de formats de « chaîne de connexion » valides, reportez-vous à Veuillez vous référer à la section 9.5.

Une autre façon consiste à formuler une requête SQL directement en plus de la « chaîne de connexion » qui fournit les données requises. Avec cette méthode, vous pouvez utiliser toute la gamme des fonctions SQL sur MySQL ou MariaDB

Le serveur peut être utilisé pour configurer la source de données dans BlockPDF Eren.

2.2.8 Fichier texte intégré

Texte incorporé interprété comme un tableau de données. Par exemple, il peut s'agir de données XML, JSON, CSV, ainsi que de données séparées par des sauts de ligne.

2.2.9 XML

Afin d'utiliser les données d'un fichier XML, un certain format doit être utilisé.

La plupart des données doivent être fournies. La structure XML suivante peut être lue dans son intégralité dans BlockPDF :

```

1 <racine>
2   <ligne>
3     <Last_name>Mueller</Last_name>
4     <First_name>Bernd</First_name>
5     <Adresse>Loin-Loin-Loin</Adresse>
6     <Checkbox_Value>Oui</Checkbox_Value>
7     <Radio_button_value>2</Radio_button_value>
8     <Combobox_Value>Gâteau</Combobox_Value>
9   </ligne>
dix  <ligne>
11    <Last_name>John Doe</Last_name>
12    <Premier_nom>Max</Premier_nom>
13    <Adresse>John Smith Stra{\ss}e</Adresse>
14    <Checkbox_Value>Non</Checkbox_Value>
15    <Radio_button_value>1</Radio_button_value>
16    <Combobox_Value>Tester</Combobox_Value>
17  </ligne>
18  <ligne>
19    <Last_name>Femme modèle</Last_name>
20    <Prénom>Marie</Prénom>
21    <Adresse>John Smith Stra{\ss}e</Adresse>
22    <Checkbox_Value>Oui</Checkbox_Value>
23    <Radio_button_value>3</Radio_button_value>
24    <Combobox_Value>Cookie</Combobox_Value>
25  </ligne>
26  <ligne>
27    <Last_name>Petit</Last_name>
28    <Premier_nom>Berthold</Premier_nom>
29    <Adresse>Petit Chemin</Adresse>
30    <Checkbox_Value></Checkbox_Value>
31    <Radio_button_value></Radio_button_value>
32    <Combobox_Value></Combobox_Value>
33  </ligne>
34 </racine>

```

2.3 Flux de travail

Dans BlockPDF, les sources de données sont utilisées via des flux de travail qui permettent un traitement systématique et flexible des données. Ces flux de travail sont divisés en deux types principaux : les flux de travail simples et avancés. Les flux de travail simples se caractérisent par une structure directe composée de une seule source de données et un nœud de sortie. Ils sont idéaux pour les tâches où les données sont obtenues directement à partir d'une source et sans autre

L'édition doit être intégrée dans le document final.

Les workflows avancés offrent en revanche la possibilité d'effectuer des traitements de données plus complexes. Ils peuvent contenir plusieurs nœuds de source de données et nœuds de manipulation qui permettent aux données d'être filtrées, triées ou autrement Modifiez-les d'une manière avant de les utiliser dans le document final. Ce

Ce type de flux de travail est idéal pour les projets plus exigeants qui nécessitent la fusion et la manipulation approfondie de données provenant de différentes sources.

Pour la fonctionnalité de chaque workflow, il est essentiel qu'il dispose à la fois d'un possède un nœud d'entrée qui définit la source de données et un nœud de sortie qui génère le produit final. Cette structure garantit que les données circulent systématiquement tout au long du flux de travail et finalement sous une forme utilisable.

le tapis sera sorti.

2.3.1 Nœuds de manipulation

Les nœuds de manipulation se situent entre les sources de données et le nœud de sortie localisés et permettent d'effectuer diverses opérations sur les données avant qu'ils ne soient utilisés ailleurs dans le logiciel.

2.3.1.1 Fusionner Cette fonction permet plus d'une connexion

pour recevoir et fusionner les données de différentes sources. Au

Lors de l'utilisation d'un nœud de fusion, il est important de noter que l'ordre d'exécution des nœuds joue un rôle crucial. L'ordre dans lequel les sources de données sont traitées dépend de la façon dont elles sont affichées dans l'éditeur : le nœud supérieur est traité en premier, suivi de celui situé en dessous et ainsi de suite.

Pour modifier l'ordre des sources de données, la position des nœuds le long de l'axe Y peut être ajustée dans l'éditeur. Ce changement se reflète directement dans le modèle de données sous-jacent et détermine l'ordre dans lequel les

Les données sont fusionnées.

2.3.1.2 Remplacer la valeur Permet d'insérer un texte fixe à tout moment dans pour remplacer les données par une autre.

2.3.2 Nœud de sortie

Le nœud de sortie est toujours le dernier nœud d'un workflow. Cela peut venir de donnez-en une seule à ce nœud et le bloc ne prend qu'une seule connexion à partir de un autre bloc.

2.4 Types de données

Dans BlockPDF, les données des propriétés de bloc sont représentées dans différents types de données. Ces types de données sont discutés ci-dessous.

2.4.1 Texte

Les données texte représentent des chaînes de caractères séquentielles utilisées pour représenter des informations telles que des noms, des adresses ou des messages. Exemple : « Hello World », « 1234 ».

2.4.2 Entier

Les entiers sont des données numériques sans décimales, utilisées pour représenter des entiers, y compris des nombres sans fraction. Exemple : 42, -3.

2.4.3 Nombre à virgule flottante

Les nombres à virgule flottante sont des données numériques avec des décimales (exemple : 3,14, -0,001) qui peuvent représenter une plage de valeurs plus large, y compris des nombres très petits ou grands. Selon la langue du système, les décimales peuvent être représentées par un point ou une virgule. Pour les propriétés spécifiques à la mise en page, l'unité par défaut pour les nombres à virgule flottante est le « point » (voir référence [3]).

2.4.4 Valeur booléenne (1/0, Activé/Désactivé, ...)

BlockPDF convertit automatiquement diverses valeurs de texte en valeur booléenne autour. Une variété de valeurs d'entrée sont prises en charge pour rendre la conversion aussi flexible que possible et pour accepter différents formats d'entrée utilisateur et de source de données.

2.4.4.1 Interprétation comme vraie

- "X"
- "1"
- "vrai"
- "sur"
- "oui"

- « oui » (anglais)
- « ja » (allemand, néerlandais, danois, suédois, roumain, norvégien)
- « oui » (français)
- " Да » (Russe)
- " 是 » (Chinois)
- "si" (italien)
- "sim" (portugais)
- « oui » (estonien)
- « kyllä » (finnois)
- « j » (letton)
- « igen » (hongrois)
- « da » (slovène, tchèque, slovaque)
- « prendre » (polonais)
- " 예 » (Coréen)
- " はい » (Japonais)
- « iya » (indonésien)
- « evet » (turc)
- « taip » (lituanien)

2.4.4.2 Interprétation comme fausse

- "" Espace
- "0"
- "FAUX"
- "désactivé"
- "n"
- "Non"

- « non » (allemand)
- « non » (français)
- " **нет** " (Russe)
- " **不** " (Chinois)
- « não » (portugais)
- « ei » (estonien, finnois)
- « n » (letton)
- « non » (néerlandais)
- « nej » (danois, suédois)
- "nem" (hongrois)
- « ne » (slovène, tchèque, slovaque, lituanien)
- « jamais » (polonais)
- « nu » (roumain)
- " **아니** " (Coréen)
- " **いいえ** " (Japonais)
- « tidak » (indonésien)
- « nei » (norvégien)
- "hayr" (turc)

2.4.5 Couleur (ARVB)

Les codes couleurs au format ARGB (alpha, rouge, vert, bleu) permettent de spécifier avec précision les couleurs des éléments graphiques des documents. Exemple : #FF5733 pour une orange forte, #00FF00 pour du vert pur.

2.4.6 Chemin du fichier ou fichier binaire (Base64)

Autoriser la spécification d'un chemin de fichier ou de données binaires au format Base64 l'intégration de ressources externes telles que des images ou des documents dans votre PDF. Exemple : « C:/Documents/Image.jpg » ou un fichier encodé en Base64.

2.4.7 Format des pages

Le format de page définit la taille et l'orientation des pages de votre document, comme A4 ou Letter, ce qui est essentiel pour la conception de la mise en page.

2.4.8 Poids de la police

L'épaisseur de la police (par exemple gras, normal) détermine l'épaisseur visuelle et l'accentuation du texte pour améliorer la lisibilité et la conception du texte.

2.4.9 Alignement horizontal

L'alignement horizontal (Gauche, Centre, Droite) contrôle le placement des éléments sur l'axe horizontal de la page pour structurer la mise en page.

2.4.10 Alignement vertical

L'alignement vertical (Haut, Milieu, Bas) détermine le positionnement de Éléments le long de l'axe vertical de la page, assurant une conception de page équilibrée.

2.4.11 Mise à l'échelle de l'image

La mise à l'échelle de l'image vous permet d'ajuster la taille de l'image à celle disponible Espace pour un affichage et une intégration optimaux dans la mise en page du document s'assurer.

2.4.12 Alignement en ligne

L'alignement en ligne contrôle l'alignement des éléments dans un flux de texte, ce qui est important pour la microstructuration du contenu du texte.

2.4.13 Alignement du texte

L'alignement du texte (par exemple gras, normal) affecte l'apparence et Structure des blocs de texte pour optimiser la lisibilité et l'esthétique.

2.4.14 Sens du texte

L'alignement (direction) du texte, tel que LTR (de gauche à droite) ou RTL (de droite à gauche), est crucial pour l'affichage correct des textes dans différentes langues.



Démarrage rapide et exemples

Les concepts de base sont présentés ci-dessous sous la forme d'une introduction rapide ainsi que d'exemples d'applications.

3.1 Disposition avec lignes et colonnes

FAIRE

3.2 Structuration de documents complexes

FAIRE

3.3 Exemple de document : Facture

FAIRE

4

Interface utilisateur dans

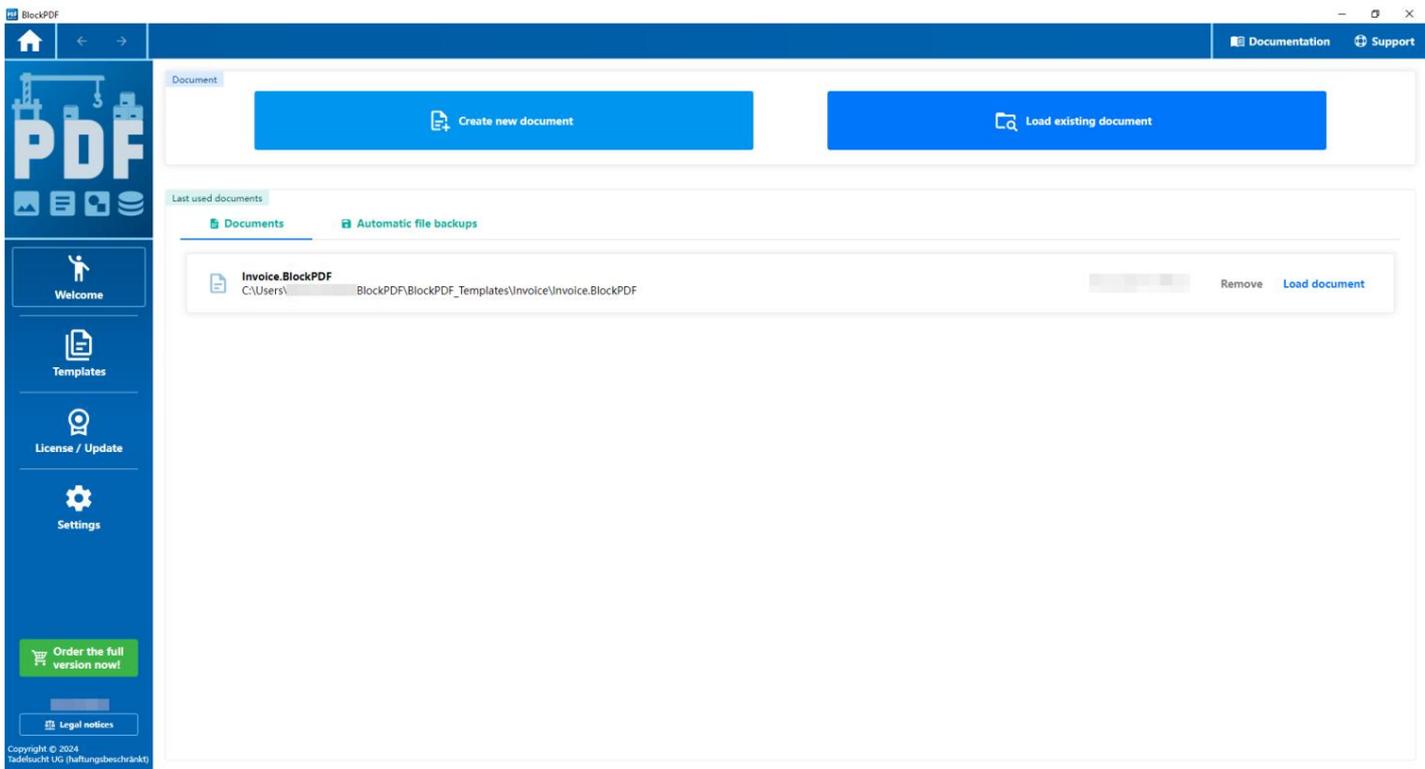
Détails (interface utilisateur)

Ci-dessous, nous examinerons de manière exhaustive tous les composants de l'interface utilisateur, y compris des informations supplémentaires pertinentes sur les éléments individuels.

4.1 Page d'accueil

Après avoir démarré le programme, la page d'accueil apparaît, qui offre l'accès à une sélection limitée de sous-pages, qui seront discutées plus en détail ci-dessous. Par défaut, la page d'accueil est la première page affichée au démarrage. Il y a un symbole de maison dans la barre supérieure que vous pouvez utiliser pour revenir à la page d'accueil à tout moment. La signification des symboles fléchés dans la barre de fonctions est décrite au paragraphe 4.2.1 . De plus, il existe des boutons pour ouvrir la fenêtre de documentation (voir 4.1.6) et la fenêtre de support (voir 4.1.5).

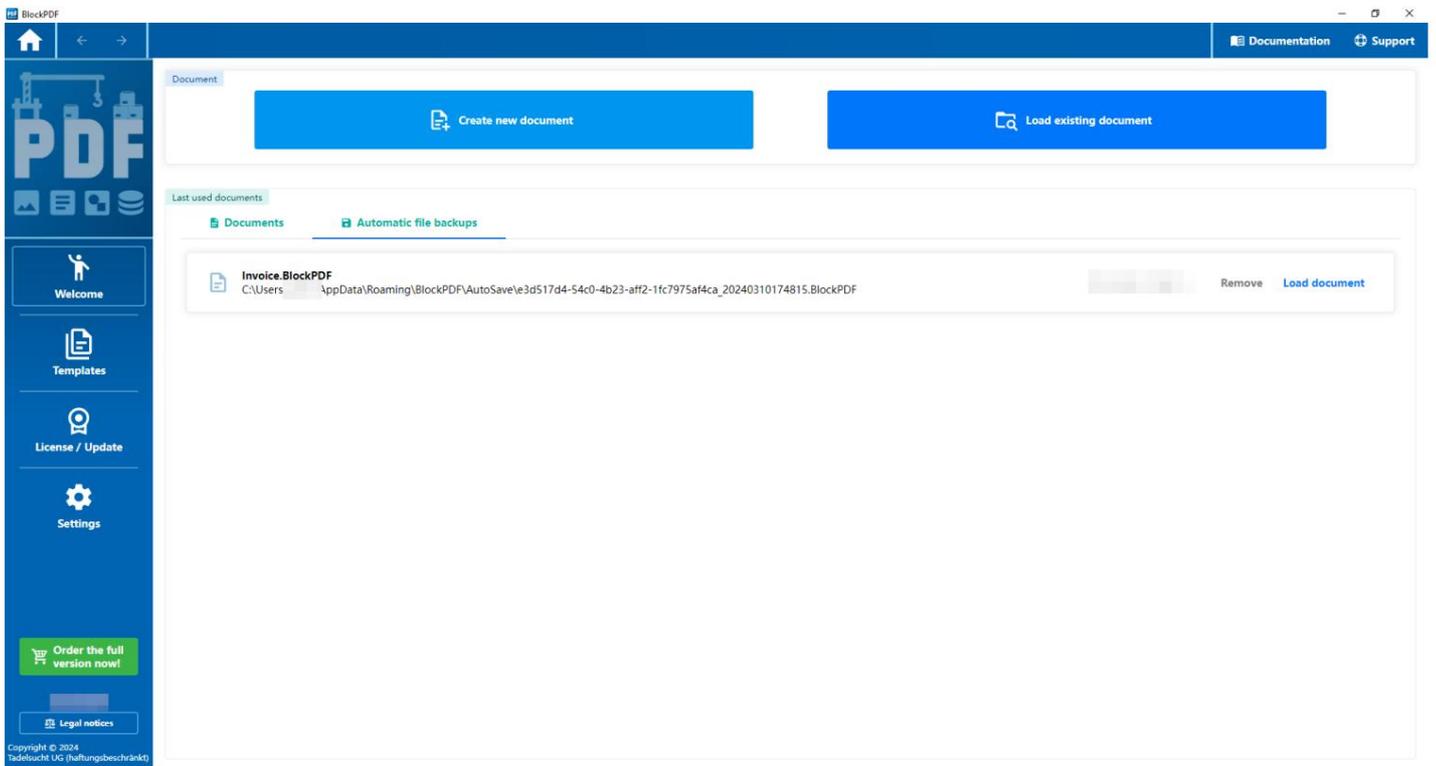
4.1.1 Bienvenue



Page d'accueil

La page d'accueil donne accès à la zone des documents, où les utilisateurs ont la possibilité de créer un nouveau document ou d'en charger un existant.

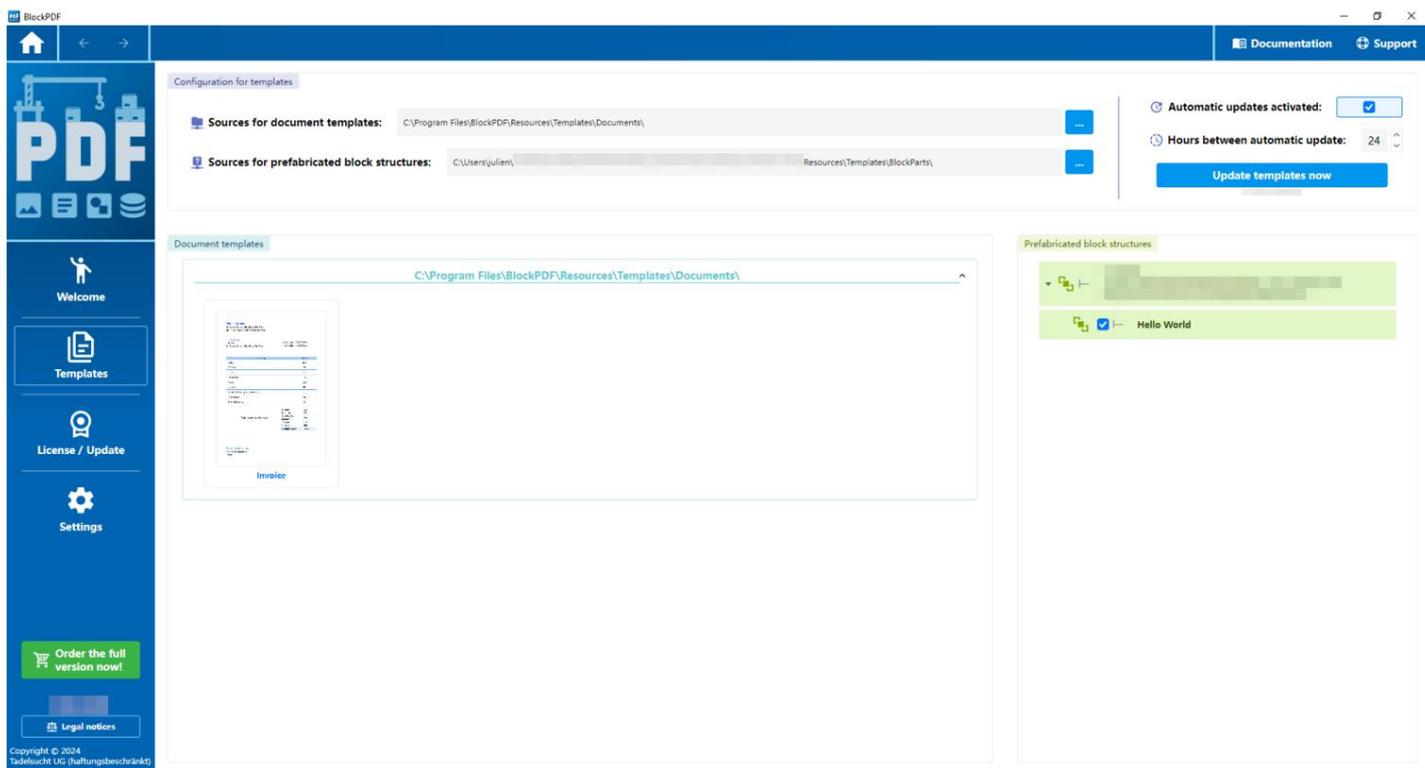
Les formats de fichiers pris en charge pour le chargement incluent les modèles .BlockPDF, .BlockPDF.zip et les fichiers PDF, les PDF étant convertis en conséquence pour l'édition (voir la section 9.1 pour plus d'informations). Sous cette zone, une liste des fichiers récemment utilisés apparaîtra, qui peuvent être rechargés ou supprimés de la liste.



Accueil - Sauvegarde automatique des fichiers sélectionnée

La section de sauvegarde automatique des fichiers répertorie les fichiers qui sont automatiquement sauvegardés selon les intervalles de temps définis dans les paramètres devenu.

4.1.2 Modèles



Accueil - Modèles

La page de modèles permet d'accéder à des modèles et des structures de blocs provenant de diverses sources, qui peuvent être spécifiées à l'aide des champs de texte ci-dessus. De plus amples détails sur les sources et les modèles spécifiques sont abordés dans la section 7.2 . La mise à jour des sources peut être lancée manuellement à l'aide du bouton Mettre à jour les modèles maintenant pour garantir que le contenu le plus récent est récupéré. Alternativement, une mise à jour automatique a lieu à l'intervalle spécifié dans les paramètres si cette option est activée.

Les modèles et les structures de blocs sont clairement organisés en fonction de leurs sources et peuvent être réduits pour une meilleure clarté. Les structures de blocs individuelles peuvent être activées ou désactivées individuellement pour être utilisées dans la boîte à outils de blocs lors de la création de documents.

4.1.3 Licence/Mise à jour

The screenshot displays the 'Software license' section of the BlockPDF application. On the left, a vertical navigation menu includes 'Welcome', 'Templates', 'License / Update', and 'Settings'. The main content area is divided into two panels:

- Software license packages:** Three options are shown: '1 Year Single user', '3 Years Single user', and 'Multi-user / Terminal Server Licences'. Each package has a 'Learn more' button. A note below states: '* Only the current prices shown on the website are binding.'
- Activate system with a license:** A form for entering a license key. Fields include:
 - Software license key: [XXXXXXXX-XXXX]
 - Remaining activations / already used activations: [0 / 1]
 - Expiration date of the software license: [2024-12-31]
 - Status of the software license: [Valid]
 An 'Activate license' button is located at the bottom of this section.

Below the license packages, the 'Software update' section shows:

- Installed program version: [1.0.0]
- Program version channel: [Release]
- Available program version: [1.0.1]
- Notify when a new version is available: [checked]
- Buttons for 'View local version changelog' and 'Newest view online changelog'.
- An 'Update to new version' button at the bottom.

At the bottom left, there is a green button 'Order the full version now!' and a 'Legal notices' link. Copyright information for 2024 is also visible.

Accueil - Licence / Mise à jour - Pas de licence

Cette page couvre la licence pour une utilisation sans filigrane du logiciel et le mécanisme de mise à jour de l'application. Dans la zone de mise à jour du logiciel, vous pouvez voir la version actuellement installée ainsi que la version actuellement disponible sur le canal de mise à jour mis à jour. S'il existe une nouvelle version, un bouton apparaîtra sur la page d'accueil pour mettre à jour le programme. Si tu

Si vous ne le souhaitez pas, vous pouvez le désactiver dans cette zone. Enfin, cela reste Bouton pour mettre à jour l'application maintenant si une nouvelle version est disponible.

Pour les licences logicielles, vous trouverez en haut de la page un petit aperçu des packages de licences les plus courants, puis les éléments réels permettant d'administrer la licence logicielle. Si aucune licence n'a été saisie ou activée, seul le texte de saisie de la licence est actif.

The screenshot shows the BlackPDF software interface. On the left is a blue sidebar with navigation icons for Home, Welcome, Templates, License / Update, and Settings. At the bottom of the sidebar is a green button for 'Order the full version now!' and a 'Legal notices' link. The main content area is divided into two sections. The top section, titled 'Software license packages', displays three license options: '1 Year Single user' (129€), '3 Years Single user', and 'Multi-user / Terminal Server Licences'. Each option has a 'Learn more' button. Below these packages is a disclaimer: '* Only the current prices shown on the website are binding.' The right section, titled 'Activate system with a license', contains a form with fields for 'Software license key', 'Remaining activations / already used activations', 'Expiration date of the software license', and 'Status of the software license'. A blue 'Activate license' button is positioned below the form. The bottom section, titled 'Software update', shows the 'Installed program version' and 'Program version channel' (set to 'Release'). It also includes a checkbox for 'Notify when a new version is available' (checked) and an 'Available program version' field. There are buttons for 'View local version changelog' and 'Newest view online changelog', and a large 'Update to new version' button at the bottom.

Page d'accueil - Licence / Mise à jour - Code licence renseigné

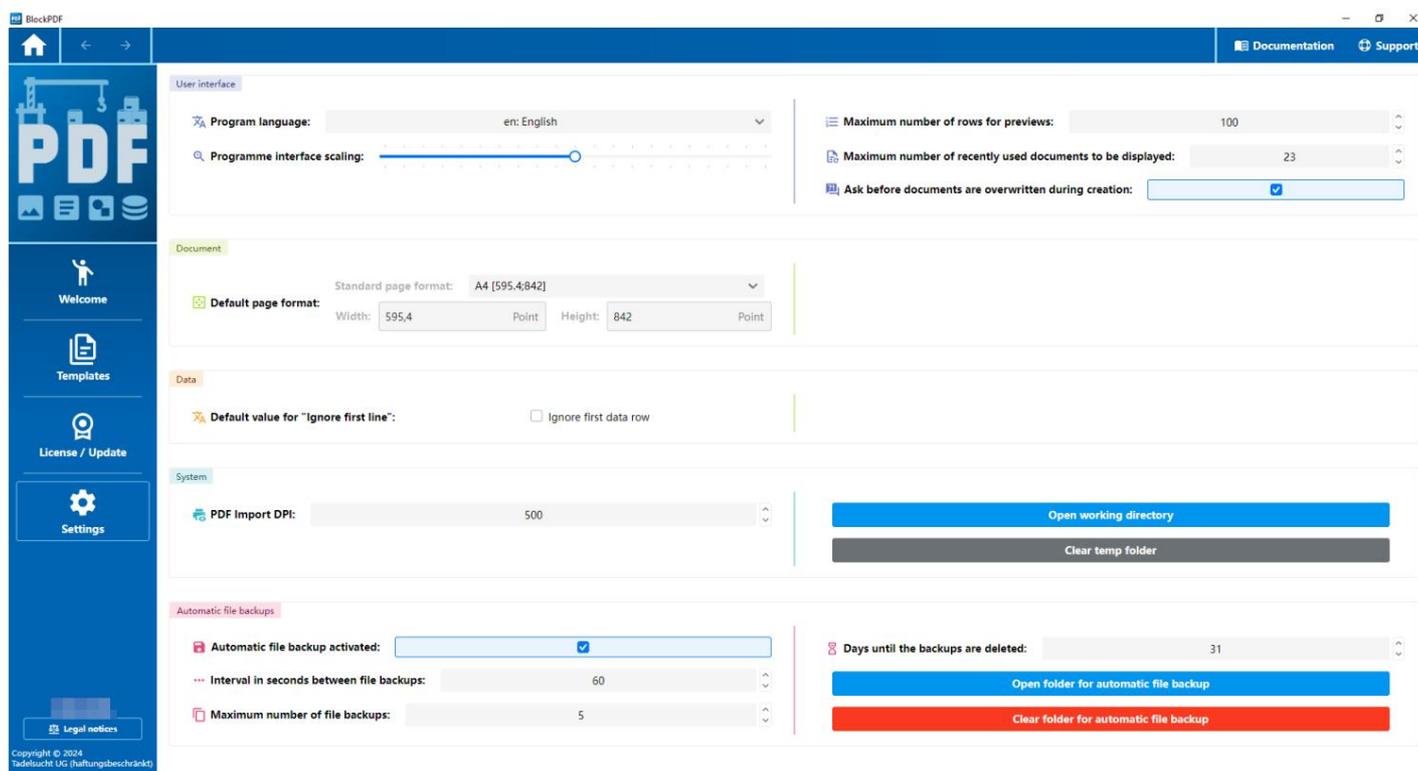
Après avoir saisi un code de licence, le serveur fournira des informations concernant les « activations restantes », les « activations déjà utilisées », la « date d'expiration de la licence du logiciel » et le « statut de la licence du logiciel ». Si le code de licence est valide et il reste encore suffisamment d'activations, le système peut être activé à l'aide du bouton « Activer la licence ».

The screenshot displays the BeckPDF software interface, specifically the license and update management section. On the left is a blue sidebar with navigation icons for 'Welcome', 'Templates', 'License / Update', and 'Settings'. The main content area is divided into two panels. The top-left panel, titled 'Software license packages', shows three license options: '1 Year Single user', '3 Years Single user', and 'Multi-user / Terminal Server Licences', each with a 'Learn more' button. The top-right panel, titled 'Activate system with a license', contains fields for 'Software license key', 'Remaining activations / already used activations', 'Expiration date of the software license', and 'Status of the software license' (which shows a green checkmark). A red 'Remove license' button is located below these fields. The bottom section, titled 'Software update', includes fields for 'Installed program version', 'Program version channel' (set to 'Release'), and 'Available program version'. It also features a checked checkbox for 'Notify when a new version is available' and buttons for 'View local version changelog' and 'Newest view online changelog'. At the bottom of this section is an 'Update to new version' button. The footer of the interface includes 'Copyright © 2024 Tadeltscht UG (haftungsbeschränkt)' and a 'Legal notices' link.

Page d'accueil - Licence / Mise à jour - Licence activée

Après l'activation, les informations actuelles du serveur continuent d'être affichées et il existe la possibilité de supprimer la licence du système. Toutefois, si celui-ci n'a pas expiré, il n'est pas conseillé de le faire, car aucune activation ne sera réactivée. La fonction permet de passer d'une ancienne licence déjà expirée à une nouvelle.

4.1.4 Paramètres



Accueil - Paramètres

Les paramètres sont divisés en catégories, qui sont discutées ci-dessous devient:

4.1.4.1 Interface utilisateur

- Langue du programme : La langue de l'interface utilisateur peut être définie ici. être placé.
- Mise à l'échelle de l'interface du programme : Ici, la mise à l'échelle de l'interface utilisateur peut être ajustée à l'aide d'un curseur.
- Nombre maximum de lignes pour les aperçus : ceci détermine le nombre Le nombre maximum de lignes peut être affiché dans l'aperçu. La valeur par défaut est 100.
- Nombre maximum de documents récemment utilisés : c'est ici que vous pouvez déterminer le nombre maximum de documents récemment utilisés à afficher devrait. La valeur par défaut est 23.
- Demandez avant que les documents ne soient écrasés lors de la création : Cette option est activée par défaut et garantit qu'une confirmation est obtenue avant que les documents ne soient écrasés.

4.1.4.2 Documents

- Format de page standard : le format des pages peut être sélectionné ici.
le. Le format par défaut est A4.

4.1.4.3 Données

- Valeur par défaut pour « Ignorer la première ligne » : vous pouvez définir ici si la première ligne d'un fichier de données est traitée comme un en-tête et n'est pas utilisée pour créer des documents PDF.

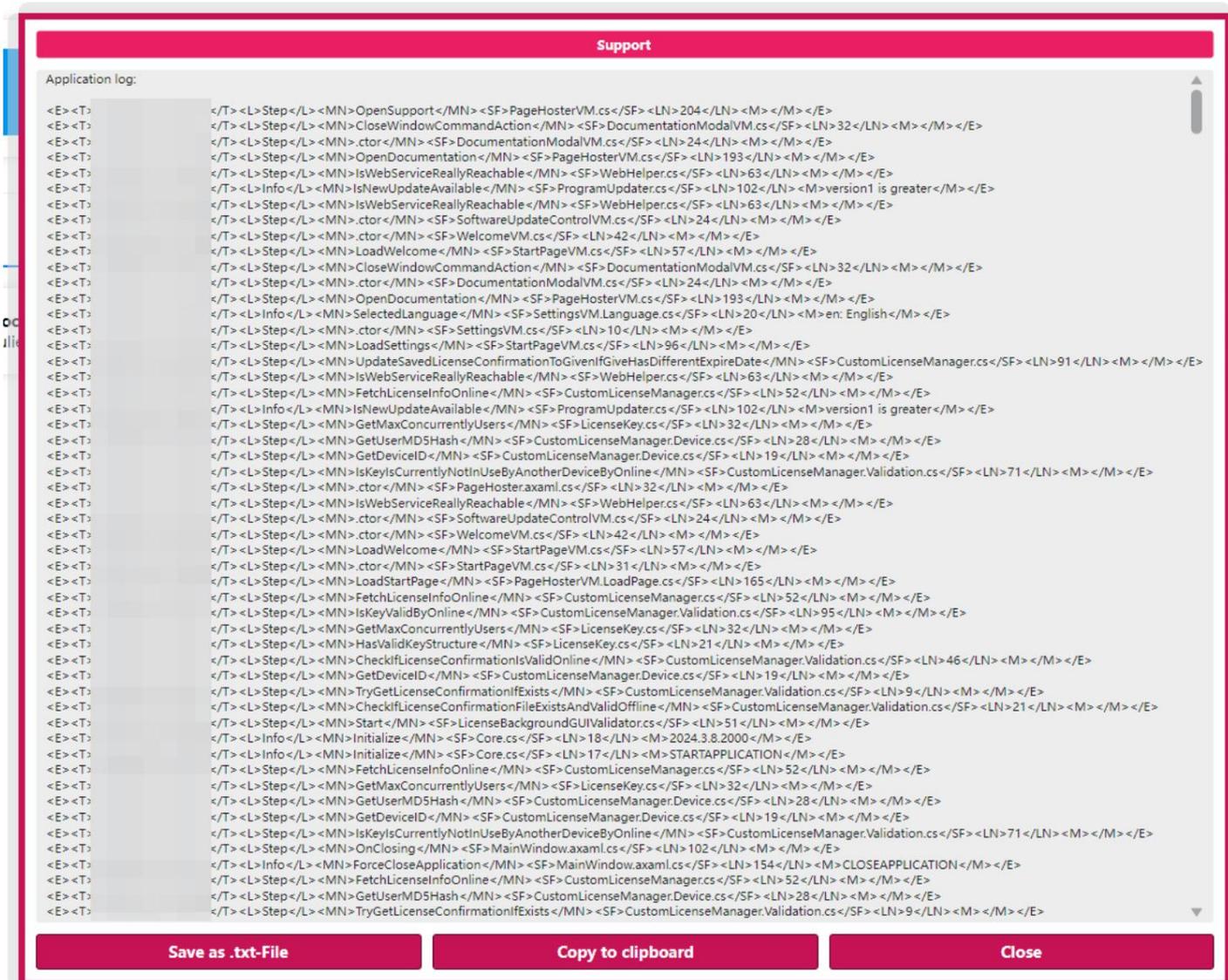
4.1.4.4 Système

- DPI d'importation PDF : ceci définit la densité de points (DPI) à laquelle les PDF sont importés. La valeur par défaut est 500 DPI.
- Ouvrir le répertoire de travail : ceci ouvre le répertoire de travail actuel ouvert où les données et les paramètres du projet sont enregistrés.
- Supprimer le dossier temporaire : Cette option peut être utilisée pour vider le dossier temporaire dans lequel les données temporaires sont stockées.

4.1.4.5 Sauvegardes automatiques de fichiers

- Sauvegarde automatique des fichiers activée : cette option est activée par défaut. active et assure la sauvegarde automatique des fichiers.
- Intervalle en secondes entre les sauvegardes de fichiers : L'intervalle des sauvegardes automatiques de fichiers peut être défini ici. La valeur par défaut est 60 secondes.
- Nombre maximum de sauvegardes de fichiers : le nombre maximum de sauvegardes de fichiers à conserver peut être défini ici. La valeur par défaut est 5.
- Jours jusqu'à la suppression des sauvegardes : indique le nombre de jours restant avant la suppression des sauvegardes. Dans l'exemple, c'est 31 jours.
- Ouvrir le dossier de sauvegarde automatique des fichiers : un seul bouton pour ce faire
Ouvrez le répertoire où sont stockées les sauvegardes automatiques devenir.
- Vider le dossier de sauvegarde automatique des fichiers : Un bouton pour vider le répertoire contenant les sauvegardes automatiques.

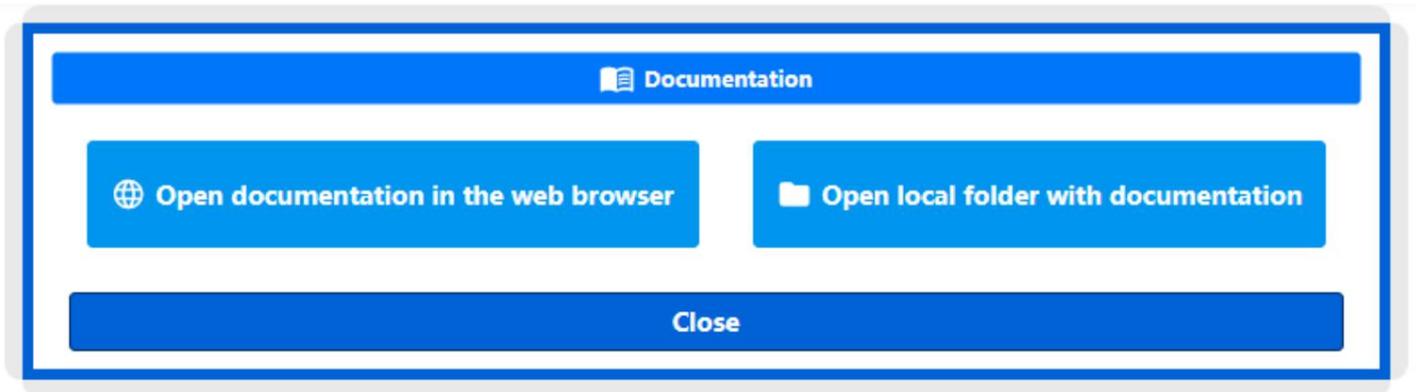
4.1.5 Fenêtre d'assistance



Fenêtre d'assistance

La fenêtre d'assistance affiche les informations pertinentes pour un e-mail au port d'assistance afin d'accélérer la résolution du problème ou même de la rendre possible en premier lieu. Sont inclus les chemins de programme utilisés et les n mille dernières lignes du journal du programme.

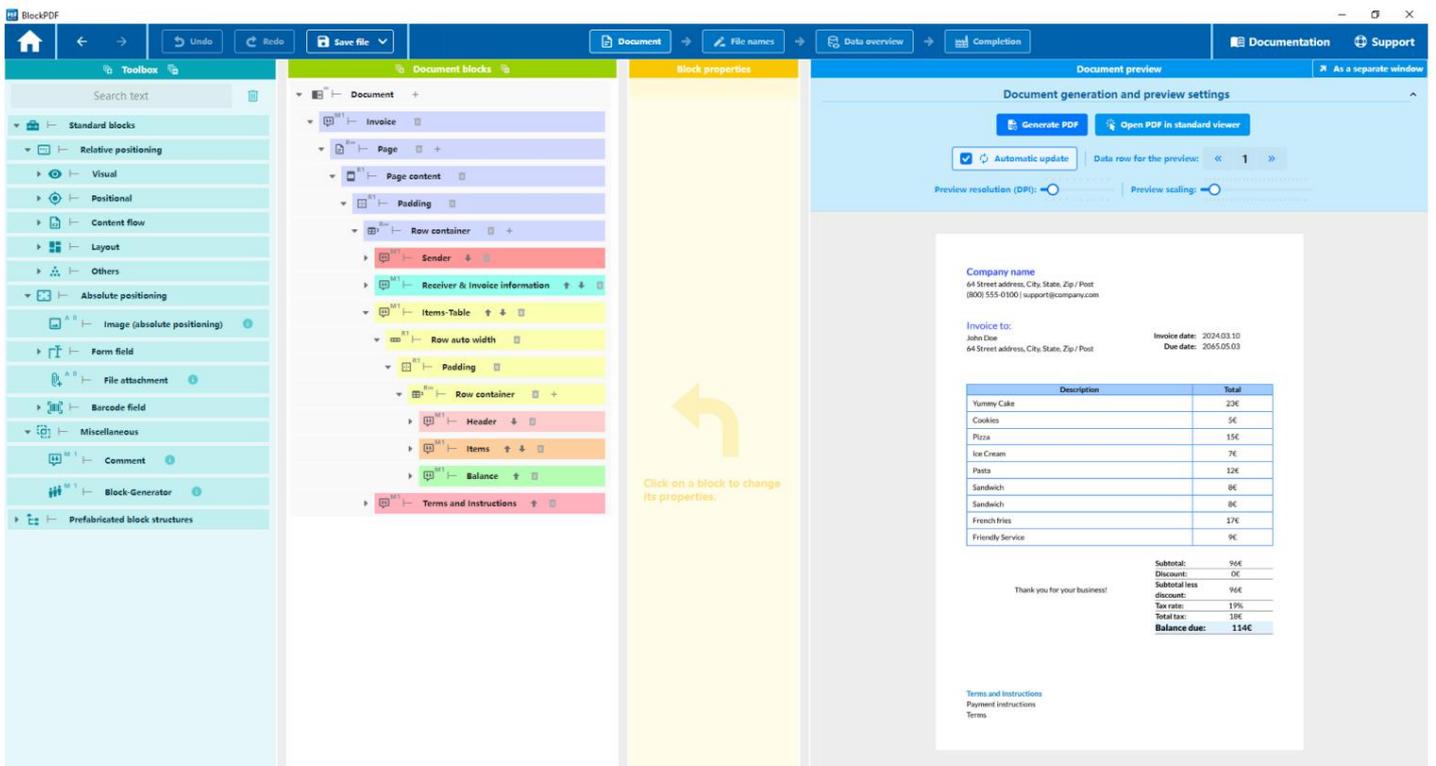
4.1.6 Fenêtre Documentation



Fenêtre de documentation

La fenêtre de documentation vous permet de visualiser directement la dernière version de la documentation. tion dans le navigateur Web ou dans le dossier local avec la copie hors ligne du Documentation.

4.2 Documents



Page du document

La figure présente l'interface utilisateur de l'application où le document peut être modifié. Un aperçu de la fonction est ensuite donné.

barre en haut de la page et dans les différentes zones de la page donné toi-même.

4.2.1 Barre de fonctions

La barre de fonctions propose dans un premier temps des symboles fléchés qui permettent de passer rapidement aux précédents Les pages peuvent être parcourues. Il y a aussi des flèches arrondies qui permettent d'annuler les modifications apportées au document ou à refaire. Les options de stockage suivantes sont disponibles via le bouton suivant :

- Enregistrer : enregistre le document à l'emplacement où il a été enregistré pour la dernière fois. S'il n'y a pas d'emplacement de stockage final, il vous sera demandé où vous souhaitez enregistrer le fichier.
- Enregistrer sous... : ouvre une boîte de dialogue permettant de sélectionner l'emplacement où le document doit être enregistré. devrait être sécurisé.
- Enregistrer comme modèle... : ouvre une boîte de dialogue pour sélectionner l'emplacement du document. doit être enregistré comme modèle. Le modèle porte une extension de fichier .BlockPDF.zip et contient le document et tous les fichiers référencés dans le document. Par exemple, un fichier Excel utilisé comme source de données serait inclus dans le fichier modèle.

Enfin, la vue donne accès à des pages supplémentaires de l'application qui peuvent être modifiées étape par étape pour créer les documents.

4.2.2 Boîte à outils

La section Boîte à outils fournit une liste catégorielle de tous ceux disponibles Blocs pour la conception de documents. Ces blocs polyvalents peuvent être fabriqués en utilisant Intégrez le glisser-déposer dans la hiérarchie des blocs de la section Blocs de document. Un bloc n'est inséré avec succès dans la hiérarchie que s'il est compatible avec les blocs adjacents.

4.2.3 Blocs de documents (hiérarchie des blocs)

Cette section visualise la hiérarchie des blocs, qui a son point de départ dans le bloc du document et contient tous les blocs pertinents pour la description du document. blocs

peut être repositionné au sein de cette hiérarchie par glisser-déposer ou via le menu contextuel (clic droit). Chaque entrée de la hiérarchie possède des contrôles spécifiques : S'il y a plusieurs blocs sur le même niveau, les flèches de tri facilitent la disposition des blocs. Une fonction de suppression, symbolisée par un symbole de poubelle, permet d'en supprimer un

Blocs individuellement ou incluant tous les blocs subordonnés. Un bouton plus est utilisé pour ajouter de nouveaux blocs compatibles sous le bloc actuel.

Les indicateurs d'état fournissent un aperçu des états des blocs individuels : Rouge

Les flèches indiquent le chemin vers les blocs comportant des erreurs, indiqués par un flash rouge

Les icônes mises en évidence sont généralement causées par des problèmes avec les données une propriété de bloc. Un symbole d'avertissement jaune indique que les éléments requis sont manquants

Propriétés, tandis qu'un symbole de base de données bleu signale que le

Bloquer les données dynamiques d'un workflow utilisé.

4.2.4 Propriétés du bloc

The screenshot displays the BlockPDF software interface. On the left is a 'Toolbox' with various block categories like 'Standard blocks', 'Relative positioning', 'Visual', 'Positional', 'Content flow', 'Layout', 'Others', 'Absolute positioning', 'Image (absolute positioning)', 'Form field', 'File attachment', 'Barcode field', 'Miscellaneous', 'Comment', 'Block-Generator', and 'Prefabricated block structures'. The central 'Document blocks' pane shows a hierarchical tree for an 'Invoice' document, including 'Page', 'Page content', 'Padding', 'Row container', 'Sender', 'Receiver & Invoice information', 'Items-Table', 'Row auto width', 'Header', 'Items', 'Balance', and 'Terms and instructions'. The 'Block properties' pane on the right shows settings for a selected 'Page' block, categorized into 'Required' (Page format: A4 [595,4;842], Width: 595,4, Height: 842) and 'Optional' (Margin left, top, right, bottom). The 'Document preview' pane on the right shows a generated invoice with a table of items and a summary of totals.

Description	Total
Yummy Cake	23€
Cookies	5€
Pizza	15€
Ice Cream	7€
Pasta	12€
Sandwich	8€
All Meat Hamburger (Extra Bacon)	17€
French fries	9€
Friendly Service	0€
Subtotal:	96€
Discount:	0€
Subtotal less discount:	96€
Tax rate:	19%
Total tax:	18€
Balance due:	114€

Page du document - bloc sélectionné

Après avoir sélectionné un bloc dans les blocs du document (hiérarchie des blocs)

Toutes les propriétés associées au bloc sélectionné sont affichées dans la section Propriétés du bloc. Ces propriétés sont divisées en deux catégories principales : obligatoires et facultatives. Les propriétés requises doivent être obligatoires

doit être défini pour pouvoir afficher correctement le bloc. En revanche, les propriétés facultatives ne nécessitent pas nécessairement une attribution de valeur explicite, car ils utilisent soit une valeur par défaut, soit aucune sans valeur définie. avoir un impact. Pour chaque propriété le nom, le type de données et le La valeur actuellement définie s'affiche. Si aucune donnée n'est spécifiée, alors dans le Sélectionnez l'icône de la page barrée. Si données constantes sont sélectionnés, « Constante » est sélectionné dans la sélection et une interface permettant de définir la valeur s'affiche pour le type de données.

The screenshot displays the BlockPDF software interface. On the left is a 'Toolbox' with various block types like 'Standard blocks', 'Relative positioning', 'Visual', 'Positional', 'Content flow', 'Layout', 'Others', 'Absolute positioning', 'Image (absolute positioning)', 'Form field', 'File attachment', 'Barcode field', 'Miscellaneous', 'Comment', and 'Block-Generator'. The main workspace shows a document structure with blocks like 'Invoice', 'Page', 'Page content', 'Padding', 'Row container', 'Sender', 'Row auto width', 'Receiver & Invoice information', 'Items-Table', 'Header', 'Items', 'Balance', and 'Terms and Instructions'. A 'Block properties' panel is open for a 'Text' block, showing options for 'Required' and 'Optional' properties, 'Edit data source' (Simple/Advanced), 'Selected workflow' (Customer data), 'Selected column' (H), and a 'Data preview' showing 'John Doe' and 'Hans Haus'. The 'Document preview' panel on the right shows an invoice for 'John Doe' with a table of items and a summary table.

Description	Total
Yummy Cake	20€
Cookies	5€
Pizza	15€
Ice Cream	7€
Pasta	12€
Sandwich	8€
All-Meat Hamburger (Extra Bacon)	17€
French fries	9€
Friendly Service	0€
Subtotal:	96€
Discount:	0€
Subtotal less discount:	96€
Tax rate:	19%
Total tax:	18€
Balance due:	114€

Document - bloc avec données dynamiques sélectionnées

Lors de la sélection de données dynamiques à partir d'un workflow, l'option Dynamique est sélectionnée activé dans la barre de sélection. Des boutons sont disponibles dans cette sélection

Disponible pour créer un nouveau flux de travail ou modifier le flux de travail actuel.

L'édition peut être effectuée à l'aide du bouton Simple (voir la section 4.5 pour plus d'informations) ou Avancé (voir

Article 4.6) . Sous ces options se trouve un menu où

le flux de travail à utiliser peut être sélectionné. Un bouton à côté permet de changer le nom du workflow. Ci-dessous la sélection de

source de données pour la propriété spécifique. Si les données contiennent des informations de date, il est possible de les convertir dans un format de date spécifique à l'aide d'une option de conversion. Enfin activé

un bouton dépliant prévisualise ceux sélectionnés dans le flux de travail

Données.

4.2.5 Aperçu du document

Cette section vous permet de prévisualiser le document PDF à créer. Les utilisateurs ont la possibilité de générer cet aperçu manuellement ou ouvrez-le directement dans la visionneuse PDF standard. En activant la fonction L'actualisation automatique actualise automatiquement l'aperçu après toute modification de la hiérarchie des blocs ou des propriétés du bloc. De plus, peut l'ensemble de données spécifique peut être sélectionné pour l'aperçu. Il existe aussi la possibilité d'ajuster la résolution d'aperçu (DPI) et sa mise à l'échelle, ce qui peut accélérer le chargement de l'aperçu, en particulier sur les ordinateurs les plus lents. Pour un environnement de travail optimisé, notamment lors de l'utilisation Si vous disposez de plusieurs écrans, la zone d'aperçu entière peut être déplacée vers une fenêtre indépendante à l'aide du bouton En tant que fenêtre séparée, ce qui peut accélérer le processus de création du document.

4.2.6 Menu contextuel du bloc (clic droit)

The screenshot displays the BlockPDF software interface. On the left is a 'Toolbox' with various block types like 'Standard blocks', 'Relative positioning', 'Visual', 'Positional', 'Content flow', 'Layout', 'Others', 'Absolute positioning', 'Image (absolute positioning)', 'Form field', 'File attachment', 'Barcode field', and 'Miscellaneous'. The central 'Document blocks' pane shows a hierarchical tree for an 'Invoice' document, including 'Page', 'Page content', 'Padding', 'Row container', 'Sender', 'Row auto width', and 'Text'. A context menu is open over a 'Text' block, listing actions such as 'Single element', 'Insert', 'Cut', 'Copy', 'Delete', 'Import', 'Export', 'Element with subelements', and 'Terms and ins'. The 'Block properties' pane on the right shows settings for a 'Text' block, including 'Required', 'Text' type, 'Fixed constant value' (Company name), and font options like 'Font: Bold', 'Font: Extra Black', 'Font: Italic', and 'Font: Strikethrough'. The 'Document preview' pane on the right shows a generated invoice with a table of items and a summary table.

Description	Total
Cake	23€
Cookies	5€
Pizza	15€
Ice Cream	7€
Pasta	12€
Sandwich	8€
All-Meat Hamburger [Extra Bacon]	17€
French fries	9€
Friendly Service	0€
Subtotal:	96€
Discount:	0€
Subtotal less discount:	96€
Tax rate:	19%
Total tax:	18€
Balance due:	114€

Document - menu contextuel d'un bloc (clic droit)

La figure montre le menu contextuel qui peut être ouvert en cliquant avec le bouton droit sur l'un Le bloc s'ouvre. Ce qui suit décrit les différentes opérations,

qui peut être effectuée via ce menu. Il est important de noter que ces opérations ne sont effectuées que si la hiérarchie des blocs est encore dans un état valide par la suite. Ceci est assuré en vérifiant que les blocs de la nouvelle structure sont partout compatibles entre eux avant d'effectuer une opération.

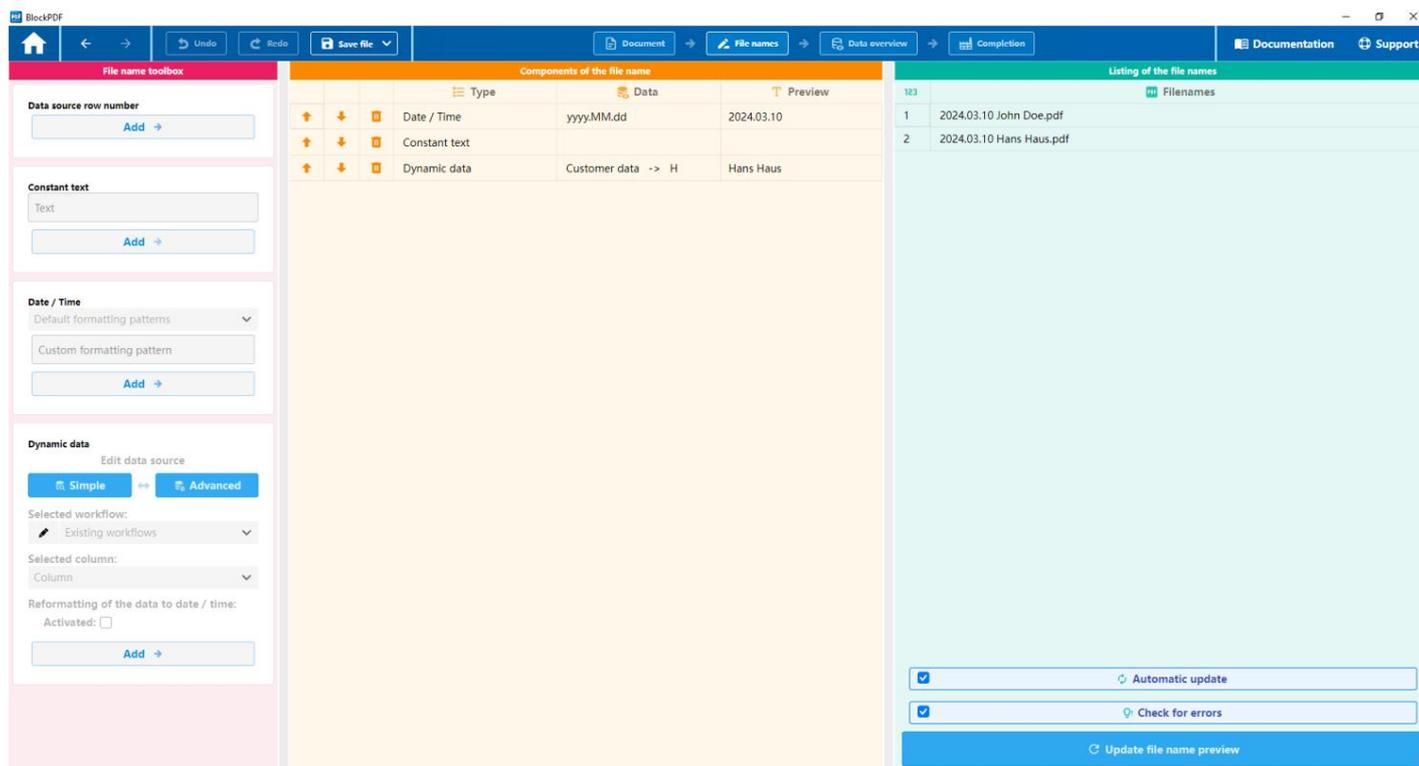
Élément unique :

- Coller : insère un seul bloc, qu'un bloc avec ou sans sous-éléments se trouve dans le presse-papiers.
- Copier : Copie uniquement le bloc sur lequel le clic droit a été exécuté.
- Supprimer : supprime uniquement le bloc individuel.
- Importer : Permet d'importer un bloc à partir d'un fichier .BlockPDFPart dans le document.
- Exporter : vous permet d'exporter le bloc sélectionné pour l'utiliser dans un autre document dans un fichier .BlockPDFPart.

Élément avec sous-éléments :

- Insérer : Permet d'insérer un bloc incluant tous ses sous-éléments.
- Copier : copie le bloc y compris tous ses sous-éléments.
- Supprimer : Supprime le bloc et tous ses sous-éléments du Document.
- Importer : Charge un bloc avec ses sous-éléments à partir d'un .BlockPDFPart Classer dans le document actuel.
- Exporter : exporte le bloc avec tous ses sous-éléments vers un .BlockPDFPart Fichier pouvant ensuite être utilisé dans d'autres documents.

4.3 Noms de fichiers



Pages de noms de fichiers

La génération des noms de fichiers pour les documents PDF peut être configurée sur cette page.

4.3.1 Boîte à outils Nom de fichier

Dans le groupe de la boîte à outils, certains éléments peuvent être ajoutés en tant que composants au nom du fichier.

4.3.1.1 Numéro de ligne de la source de données Ajoute le numéro de ligne actuel des données en tant que composant de nom de fichier.

4.3.1.2 Texte constant Ajoute n'importe quel texte constant comme composant de nom de fichier. Par exemple, une barre d'espace (« ») peut être ajoutée au nom du fichier comme séparateur.

4.3.1.3 Date/Heure Insère la date actuelle dans n'importe quel format ajouté au nom du fichier.

4.3.1.4 Données dynamiques Ajoute des données dynamiques au nom du fichier.

4.3.2 Composants du nom de fichier

Tous les composants du nom de fichier sont affichés ici. Le type, une représentation des données et un aperçu du composant sont affichés pour chaque composant. L'ordre est pertinent pour générer le nom du fichier. Cela peut être modifié à l'aide des flèches à gauche. Une partie du nom du fichier peut également être supprimée à l'aide du symbole de la poubelle.

4.3.3 Liste des noms de fichiers

L'aperçu de tous les noms de fichiers est affiché ici.

4.3.3.1 Mise à jour automatique La fonction permet à l'application de mettre à jour l'aperçu immédiatement après une modification des composants du nom de fichier.
tualiser.

4.3.3.2 Recherche d'erreurs Notre logiciel vérifie automatiquement la validité du nom de fichier que vous saisissez en fonction du système d'exploitation sur lequel vous utilisez.

Voici quelques lignes directrices pour vous aider à choisir un nom de fichier valide :

Règles générales pour tous les systèmes d'exploitation :

- Le nom du fichier ne peut pas être vide.
- La longueur maximale d'un nom de fichier est de 255 caractères.

Règles spécifiques à Windows :

- Évitez d'utiliser les caractères suivants dans le nom du fichier : <, >, ;, ", /, \, |, ?, .
- Les noms réservés suivants ne peuvent pas être utilisés comme nom de fichier complet (même avec des lettres majuscules et minuscules différentes).
exercices) : CON, PRN, AUX, NUL, COM1 à COM9, LPT1 à LPT9.
- Le nom du fichier ne peut pas se terminer par un espace ou un point.

Règles spécifiques pour Linux et macOS :

- Le nom du fichier ne peut pas contenir les caractères / ou le caractère nul \0.

Règles supplémentaires pour macOS :

- Le nom du fichier doit correspondre à la représentation normative Unicode. Ce signifie que les caractères spéciaux ou les symboles saisis sous une forme non standard peuvent poser des problèmes. Il est recommandé d'éviter de tels caractères ou de vérifier qu'ils s'affichent correctement.

4.4 Aperçu des données

The screenshot displays the BlockPDF - Demo application interface, divided into two main sections: 'Blocks with dynamic data' and 'Workflows for dynamic data'.

Blocks with dynamic data: This section shows a hierarchical tree of document blocks on the left. Three blocks are expanded to show their properties:

- Block 1:** Block property name: Text. Selected workflow: Current date. Selected column: A. Number of rows found: 100.
- Block 2:** Block property name: Generator data. Selected workflow: Customer data. Selected column: A. Number of rows found: 3.
- Block 3:** Block property name: Text. Selected workflow: Items. Selected column: A.

Workflows for dynamic data: This section shows a list of workflows and their data sources:

- Workflow: Current date:** Number of uses: 1. Data source: Date and time (yyyy.MM.dd | 100).
- Workflow: Customer data:** Number of uses: 2. Data source: Excel spreadsheet (C:\Users\... \Invoice\InvoiceData.xlsx).
- Workflow: Items:** Number of uses: 2. Data source: Data table.

The 'Data table' source for the 'Items' workflow contains the following data:

A	B
[Cake	[32€]
[Cookies	[5€]
[Pizza	[15€]
[Ice Cream	[7€]
[Pasta	[12€]
[Sandwich	[8€]
[All-Meat Hamburger (Extra Bacon)]	[17€]
[French fries	[9€]
[Friendly Service	[0€]

Page de présentation des données

Cette page fournit une représentation globale des données dynamiques utilisées dans le document, des workflows associés et des sources de données utilisées.

4.4.1 Blocs avec données dynamiques

Cette section répertorie les applications des données dynamiques dans des blocs individuels sur. La hiérarchie s'échelonne jusqu'au bloc qui intègre les données dynamiques sont présentés à gauche. De plus, des détails tels que la propriété de bloc spécifique, le flux de travail attribué, la colonne de données sélectionnée ainsi que la taille de l'enregistrement de données affichée sous la forme du nombre de lignes. Des ajustements à la Les workflows peuvent être activés à l'aide des boutons à droite. Avancé ou Avancé.

4.4.2 Workflows pour les données dynamiques

Dans cette partie tous les workflows sont répertoriés avec leurs noms et numéros leurs utilisations et un aperçu de leurs sources de données (nœuds d'entrée). De plus, une visualisation des paramètres respectifs ou du

Données fournies par vous-même. Les boutons de droite permettent de personnaliser les workflows en mode simple ou avancé. Devrait

Si un workflow ne s'applique pas au document, une option y est ajoutée

La suppression s'affiche. Au dessus de la liste il y a des fonctions à définir

de nouveaux flux de travail. Il existe également une option permettant de supprimer toutes les données de flux de travail actuelles et de les recharger. Cette fonctionnalité est utile lorsque Par exemple, des modifications ont été apportées à un fichier Excel qui était en cours d'édition en parallèle et les données mises à jour doivent être transférées vers BlockPDF.

4.5 Éditeur de workflow simple

Data source information		Data							
		Number of columns found: 8 Number of rows found: 2							
		A	B	C	D	E	F	G	H
1	Description;Total Yummy Cake;23€ Cookies;5€ Pizza;15€ Ice Cream;7€ Pasta;12€ Sandwich;8€ All-Meat Hamburger [Extra Bacon];17€ French fries;9€ Friendly Service;0€		96€	0€	96€	19%	18€	114€	John Doe
2	Description;Total Chocolate cake;4€ Vanilla ice cream with whipped cream and chocolate sauce;5€ Fruit salad with yogurt;3€ Cheesecake with raspberry sorbet;4€ Latte macchiato;3€ Cappuccino;2€ Espresso;2€ Apple spritzer;2€ Mineral water;2€ Bread basket with various types of bread and butter;3€ Olives;2€ Mixed salad;4€ Soup of the day;5€		41€	0€	41€	19%	8€	49€	Hans Haus

Éditeur de flux de travail simple

L'éditeur de workflow simplifié permet d'en créer un avec une configuration minimale. Créez un flux de travail en sélectionnant une seule source de données. Contrairement aux workflows plus complexes, le workflow ainsi configuré est simplement basé sur deux composants : un nœud d'entrée, en l'occurrence un fichier Excel, et un nœud de sortie.

4.5.1 Source des données

Le type de source de données pour le flux de travail simple peut être sélectionné ici.

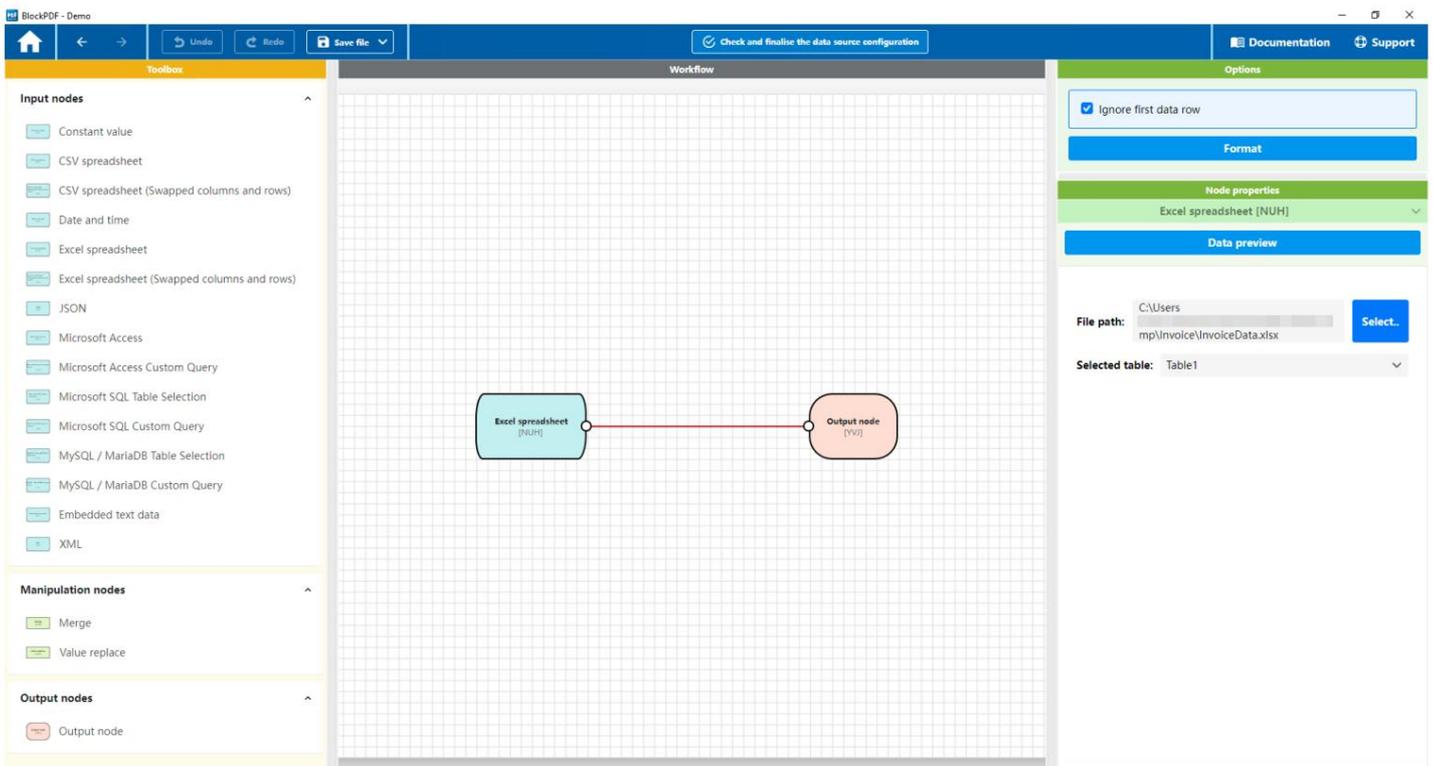
4.5.2 Configuration/options de la source de données

Cette section contient la configuration spécifique de la source de données sélectionnée possible. De plus, la zone d'options offre la possibilité, quel que soit le Le type de source de données détermine si la première ligne doit être ignorée en tant qu'en-tête. Il existe également la fonction permettant de mettre à jour manuellement l'aperçu des données. aliser.

4.5.3 Données

Cette zone présente un aperçu des données extraites de la source de données. Non seulement les données elles-mêmes, mais aussi les détails sont inclus le nombre de colonnes et de lignes utilisables.

4.6 Éditeur de flux de travail avancé



Éditeur de flux de travail avancé

L'éditeur de workflow avancé fournit une visualisation du workflow qui est un représente une approximation plus proche de la programmation réelle et offre des options de configuration étendues. Un flux de travail au sein

Cette application peut être composée de trois types différents de nœuds : ensemble:

- Nœuds d'entrée : Ces nœuds servent de source de données et peuvent prendre différentes formes, par exemple des fichiers Excel, des serveurs SQL etc.
- Nœuds de manipulation : Ces nœuds sont responsables du traitement des données. Ils permettent des actions telles que la fusion de flux de données ou remplacement des valeurs.
- Nœud de sortie : seul ce nœud peut être utilisé dans un workflow il en existe un. Cela marque la fin du flux de données et le transfert les données traitées pour une utilisation ultérieure.

Les nœuds peuvent être connectés les uns aux autres pour déterminer le chemin de traitement des données. Les données circulent toujours à partir du point de départ d'un nœud reconnaissable au point d'ancrage à droite du point d'entrée d'un autre nœud, qui se trouve sur le côté gauche.

Remarque : Si vous ne pouvez pas sélectionner directement une connexion, déplacez-la. Sélectionnez simplement l'un des nœuds associés facilement. Le résultat en diagonale la course en cours est plus facile à sélectionner.

4.6.1 Boîte à outils

La boîte à outils contient tous les types de nœuds disponibles pour créer un flux de travail. Les nœuds peuvent être glissés et déposés dans la zone de flux de travail pour faire partie du processus.

4.6.2 Flux de travail

Dans cette zone centrale, le workflow actuel avec tous ses nœuds et les connexions entre eux sont visualisées. Le workflow peut être modifié de manière interactive : des nœuds et des connexions peuvent être ajoutés, liés ou supprimés par glisser-déposer (menu contextuel / clic droit).

4.6.3 Options

Les paramètres globaux du flux de travail peuvent être définis sous les options, comme décider d'ignorer ou non le premier enregistrement par défaut. Il existe également la possibilité de réorganiser le flux de travail pour augmenter la clarté.

4.6.4 Propriétés de l'élément

Les propriétés spécifiques de chaque nœud peuvent être visualisées et configurées ici. Les propriétés d'un nœud deviennent visibles lorsqu'il est sélectionné dans l'aperçu du workflow ou lorsque la souris passe dessus pendant une seconde. À ce stade, il est également possible de prévisualiser les données telles qu'elles apparaissent jusqu'à présent dans le flux de travail.

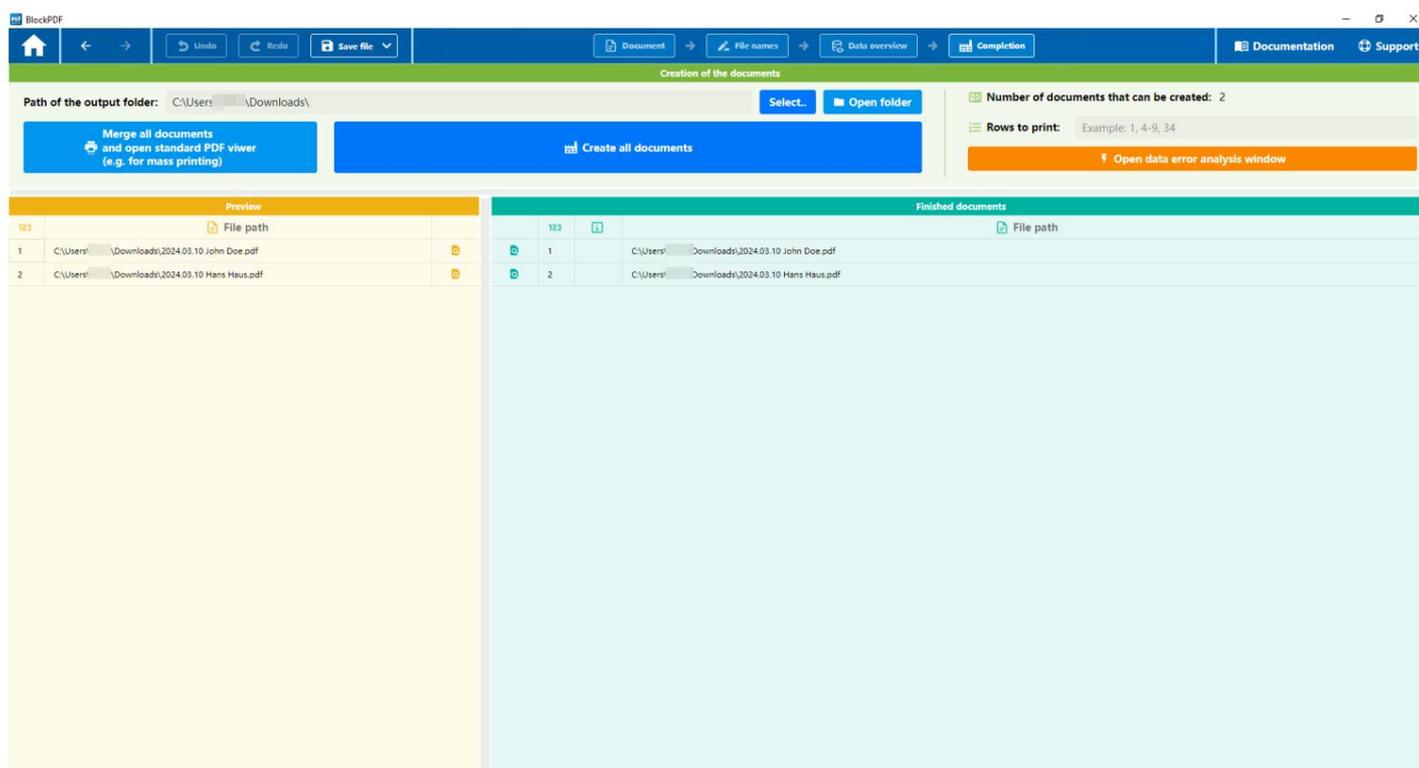
The screenshot shows a 'Data preview' dialog box with the following table content:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Description;Total Cake;23€ Cookies;5€ Pizza;15€ Ice Cream;7€ Pasta;12€ Sandwich;9€ All-Meat Hamburger [Extra Bacon];17€ French fries;9€ Friendly Service;0€ Description;Total Chocolate cake;4€ Vanilla ice cream with whipped cream and chocolate sauce;5€ Fruit salad with yogurt;3€ Cheesecake with raspberry sorbet;4€ Latte macchiato;3€ Cappuccino;2€ Espresso;2€ Apple spritzer;2€ Mineral water;2€ Bread basket with various types of bread and butter;3€ Olives;2€ Mixed salad;4€ Soup of the day;5€	96€	0€	96€	19%	18€	114€	John Doe
2	Description;Total Vanilla ice cream with whipped cream and chocolate sauce;5€ Fruit salad with yogurt;3€ Cheesecake with raspberry sorbet;4€ Latte macchiato;3€ Cappuccino;2€ Espresso;2€ Apple spritzer;2€ Mineral water;2€ Bread basket with various types of bread and butter;3€ Olives;2€ Mixed salad;4€ Soup of the day;5€	41€	0€	41€	19%	8€	49€	Hans Hase

Éditeur de workflow avancé - Données

La figure montre la fenêtre de dialogue qui s'ouvre pour enregistrer les données pour examiner un point spécifique du flux de travail.

4.7 Achèvement



Page de fin

Cette page permet de créer les documents PDF lorsque le reste de la configuration est terminé. Ce qui suit décrit les différentes parties de la surface reçue.

4.7.1 Création de documents

Afin de créer des documents PDF, un dossier cible doit d'abord être défini.

Cela peut être fait soit en sélectionnant à l'aide du bouton "Sélectionner..."

ou en saisissant le chemin directement dans le champ chemin du fichier. Ensuite, il y a deux options : La première, "Fusionner tous les documents et les afficher dans le visualiseur PDF standard (par exemple pour une impression en masse)", crée un document collecté, tandis que la deuxième option, "Créer tous les documents", documents PDF individuels générés.

Des informations supplémentaires sont fournies dans une zone séparée. UN Compteur, "Nombre de documents pouvant être créés", informe sur le nombre maximum de documents pouvant être créés en fonction des flux de travail et des données existants des sources peuvent être générées. Il convient de noter que le flux de travail avec le nombre le plus bas d'enregistrements de données définit la limite supérieure du nombre total de fichiers PDF pouvant être produits. De plus, l'option « Lignes à imprimer » permet

une sélection spécifique des documents potentiellement créés qui doivent effectivement être produits.

Enfin, il y a un bouton qui ouvre la « Fenêtre d'analyse des erreurs de données ».

Cette fenêtre répertorie les erreurs potentielles dues à des erreurs ou des erreurs des données peuvent survenir lors de la création du document. Un exemple typique Une erreur comme celle-ci serait d'essayer de mettre un texte comme "gâteau" dans un champ qui attend une valeur numérique, telle que la taille du texte. Depuis le Le texte ne peut pas être converti en nombre, ce qui serait normalement le cas conduire à une erreur. Cependant, grâce à cet outil d'analyse, de tels problèmes peuvent être identifiés et évités à un stade précoce.

4.7.2 Aperçu

La fonction de prévisualisation est organisée dans un tableau à trois colonnes. La première La colonne indique le numéro de ligne, qui reflète l'ordre des documents. La deuxième colonne répertorie le chemin du fichier où le fichier PDF doit être enregistré. La troisième colonne en contient un pour chaque document bouton spécifique. En appuyant sur ce bouton, vous pouvez prévisualiser le Créez un document PDF correspondant et ouvrez-le dans la visionneuse PDF standard.

4.7.3 Documents complétés

L'aperçu des documents complétés est affiché dans un tableau à quatre colonnes montré:

1. Ouvrir le PDF : dans la première colonne, vous trouverez une action ou un lien vers pour ouvrir le document PDF correspondant directement dans le visualiseur PDF standard nen.
2. Numéro de ligne : La deuxième colonne affiche le numéro de ligne, ce qui permet une identification unique de chaque document dans la liste.
3. Informations d'erreur : Si la création d'un document PDF n'est pas possible, réussir, des informations détaillées sur l'erreur sont fournies dans la troisième colonne fourni.
4. Chemin du fichier : La quatrième et dernière colonne donne l'emplacement du document PDF à.



blocs

Cette section présente les différents types de blocs, qui peut être utilisé pour concevoir des documents PDF. les blocs sont dans cette application, les éléments de base d'un document PDF et activer une disposition polyvalente et précise du contenu. Ils peuvent être divisés en deux catégories principales : les blocs relatifs et absolus.

5.1 Blocs relatifs

Les blocs relatifs sont flexibles et sont basés sur la structure et les dimensions versions du document. Ils s'adaptent dynamiquement au contenu environnant et sont idéaux pour créer des mises en page réactives qui s'adaptent automatiquement à différentes longueurs et largeurs de page. Parmi les blocs relatifs, il existe des sous-catégories telles que les éléments visuels, le positionnement, Flux de contenu, mise en page et autres blocs spécialisés.

5.1.1 Visuel

Dans la catégorie Visuel, vous trouverez des blocs axés sur la conception visuelle et concentrez-vous sur l'affichage du contenu de votre document PDF. Ceci comprend des blocs pour une conception de texte flexible, tels que « Conteneur de fragments de texte » et « Fragment de texte », qui permettent une adaptation individuelle de segments de texte avec différents styles. De plus, cette catégorie comprend des éléments d'amélioration visuelle tels que des couleurs d'arrière-plan, des cadres, des images et des lignes qui aident à rendre votre document attrayant et lisible. Il propose également des fonctions d'intégration d'images à échelle variable pour la mise en évidence à travers des lignes horizontales et verticales ainsi que pour intégrer du texte avec de nombreuses options de style. Les blocs d'espace réservé prennent en charge la planification de la mise en page, en réservant l'espace pour du contenu futur. Permettre ensemble ces blocs visuels offrent un contrôle précis et créatif sur l'apparence de votre document, de la conception détaillée de fragments de texte individuels à l'esthétique globale.

5.1.1.1 Conteneur de fragments de texte / Fragment de texte Ces deux blocs, « Conteneur de fragments de texte » et « Fragment de texte », sont conçus pour contenir du texte dans votre document PDF. Le « Conteneur de fragments de texte » sert de conteneur pour divers éléments « Fragment de texte » qui vous permettent de créer des segments de texte avec des paramètres de style individuels. Cela vous permet d'afficher un texte structuré complexe avec différentes polices, tailles et couleurs dans une section cohérente.

Propriétés du conteneur de fragments de texte (facultatif) :

- Gras : si sélectionné, le texte apparaîtra en gras.
- Extra Black : si sélectionné, le texte apparaîtra en police extra noire force démontrée.
- Italique : si sélectionné, le texte sera en italique.
- Barré : Si cette option est sélectionnée, le texte apparaîtra barré.
- Souligné : Si sélectionné, le texte sera souligné.
- Taille de la police : définit la taille de la police.
- Couleur de police : Définit la couleur du texte.
- Couleur d'arrière-plan : définit la couleur d'arrière-plan du texte.
- Famille de polices : définit la famille de polices du texte.
- Hauteur de ligne : définit l'espacement des lignes.

- Espacement des lettres : définit l'espace entre les lettres.
- Line Break Everywhere : lorsque cette option est sélectionnée, autorise les sauts de ligne pour tout le monde. place dans le texte.
- Alignement du texte : définit l'alignement du texte.
- Mince : si cette option est sélectionnée, le texte sera affiché avec une épaisseur de police fine.
- Extra Light : si cette option est sélectionnée, le texte sera en police extra légère. montré.
- Clair : si sélectionné, le texte sera affiché dans une police légère.
- Normal : si sélectionné, le texte sera affiché avec une épaisseur de police normale.
- Moyen : si cette option est sélectionnée, le texte sera affiché avec une épaisseur de police moyenne.
- Semi-gras : lorsque cette option est sélectionnée, le texte est affiché en semi-gras.
- Extra gras : si cette option est sélectionnée, le texte sera affiché en extra gras.
- Noir : Lorsque cette option est sélectionnée, le texte est affiché en caractères noirs.
- Position normale : une fois sélectionné, le texte sera en position verticale normale Position affichée.
- Indice : Si sélectionné, le texte sera affiché en indice.
- Exposant : Si sélectionné, le texte sera affiché en exposant.

Propriétés des fragments de texte :

Nécessaire:

- Texte : Le texte à afficher.

Facultatif:

Les propriétés optionnelles du 'Text Fragment' correspondent à celles du 'Text Fragment' Fragmentez les conteneurs et activez les ajustements individuels pour chaque segment de texte. ment dans le conteneur.

5.1.1.2 Fond Le bloc permet d'ajouter une couleur de fond à une zone de votre document PDF. Cela peut être utilisé pour la conception visuelle, comme la démarcation ou la mise en évidence de certaines zones. le.

Caractéristiques:

Nécessaire

- Couleur : définit la couleur d'arrière-plan du bloc. La spécification est au format ARGB hexadécimal, comprenant la transparence (alpha) et les valeurs de couleur pour Rouge, vert et bleu.

5.1.1.3 Bordure Ce bloc permet de créer une ou plusieurs bordures pour dessiner une zone de votre document PDF. Les marges peuvent être personnalisées pour chaque côté (gauche, haut, droite, bas) peut être réglé, à la fois en largeur ainsi que dans leur couleur. Ceci est utile pour séparer ou mettre en évidence visuellement des éléments.

Caractéristiques:

Facultatif

- Largeur gauche : définit la largeur de la marge gauche.
- Largeur supérieure : définit la largeur de la marge supérieure.
- Largeur droite : définit la largeur de la marge droite.
- Largeur inférieure : définit la largeur de la marge inférieure.
- Couleur : définit la couleur de la bordure. Les informations sont données en hexadécimal Format ARGB, y compris la transparence (alpha) et les valeurs de couleur pour Rouge, vert et bleu.

5.1.1.4 Image Ce bloc vous permet d'insérer une image dans votre document PDF. Vous pouvez insérer l'image à partir d'un fichier ou d'une source de données (Base64 ou chemin d'accès au fichier) et ajuster sa mise à l'échelle pour l'adapter de manière optimale à votre document. Les options de mise à l'échelle vous permettent de redimensionner l'image soit en largeur, hauteur ou la surface disponible, ce qui le rend polyvalent dans différents contextes d'aménagement.

Caractéristiques:

Nécessaire

- Fichier image : chemin d'accès au fichier image ou aux données d'image codées en Base64 qui sont stockées dans le PDF devrait être affiché.

Facultatif

- Mise à l'échelle : définit la manière dont l'image du bloc doit être mise à l'échelle. Possibilités sont 'Ajuster la largeur' (ajuste la largeur au bloc), 'Ajuster la hauteur' (ajuste la hauteur du bloc) et « Ajuster la zone » (ajuste l'image proportionnellement à la zone disponible). Si aucune mise à l'échelle est spécifié, Fit Range sera utilisé par défaut.

5.1.1.5 Ligne horizontale Ce bloc vous permet de tracer une ligne horizontale dans votre document PDF. Il peut être utilisé pour créer des séparations visuelles entre différentes sections ou pour mettre en valeur certains contenus. Les options de personnalisation incluent l'épaisseur de la ligne ainsi que sa couleur, ce qui permet une conception flexible selon vos idées de conception.

Propriétés : obligatoire

— Taille : Définit l'épaisseur du trait.

Facultatif

— Couleur : Détermine la couleur de la ligne, spécifiée au format ARVB hexadécimal, y compris la transparence (alpha) et les valeurs de couleur pour le rouge, le vert et Bleu.

5.1.1.6 Ligne verticale Ce bloc vous permet de tracer une ligne verticale dans votre document PDF. Cette fonctionnalité peut être utilisée pour différencier le contenu ou pour ajouter des éléments de conception qui attirent l'attention.

diriger vers des zones spécifiques. L'épaisseur et la couleur de la ligne peuvent être personnalisées

Eh bien, vous donnant la possibilité de personnaliser le bloc pour l'adapter à la conception globale de votre document.

Propriétés : obligatoire

— Taille : Détermine l'épaisseur de la ligne.

Facultatif

— Couleur : définit la couleur de la ligne. La valeur est spécifiée au format ARVB hexadécimal et inclut la transparence (alpha) et les valeurs de couleur pour le rouge, le vert et le bleu.

5.1.1.7 Texte Ce bloc vous permet d'insérer du texte dans votre document PDF et offre une variété d'options de personnalisation pour adapter le style du texte à vos besoins précis. Vous pouvez ajuster individuellement la taille de la police, la couleur, le style et bien d'autres aspects du texte.

Caractéristiques:

Nécessaire

— Texte : Le texte à afficher dans le bloc. Prend également en charge pour-chaînes d'accouplement pour la date et l'heure.

Facultatif

- Gras : si sélectionné, le texte apparaîtra en gras.
- Extra Black : si sélectionné, le texte apparaîtra en police extra noire force montrée.
- Italique : si sélectionné, le texte sera en italique.
- Barré : Si cette option est sélectionnée, le texte apparaîtra barré.
- Souligné : Si sélectionné, le texte sera souligné.
- Taille de la police : définit la taille de la police.
- Couleur de police : Définit la couleur du texte.
- Couleur d'arrière-plan : définit la couleur d'arrière-plan du texte.
- Famille de polices : définit la famille de polices du texte.
- Hauteur de ligne : définit l'espacement des lignes.
- Espacement des lettres : définit l'espace entre les lettres.
- Saut de ligne partout : permet un saut de ligne à tout moment dans le Texte.
- Alignement du texte : définit l'alignement du texte.
- Mince : si cette option est sélectionnée, le texte sera affiché avec une épaisseur de police fine.
- Extra Light : si cette option est sélectionnée, le texte sera en police extra légère montré.
- Clair : si sélectionné, le texte sera affiché dans une police légère.
- Normal : si sélectionné, le texte sera affiché avec une épaisseur de police normale.
- Moyen : si cette option est sélectionnée, le texte sera affiché avec une épaisseur de police moyenne.
- Semi-gras : lorsque cette option est sélectionnée, le texte est affiché en semi-gras.
- Extra gras : si cette option est sélectionnée, le texte sera affiché en extra gras.
- Noir : Lorsque cette option est sélectionnée, le texte est affiché en caractères noirs.
- Position normale : une fois sélectionné, le texte sera en position verticale normale Position affichée.
- Indice : Si sélectionné, le texte sera affiché en indice.
- Exposant : Si sélectionné, le texte sera affiché en exposant.

5.1.1.8 Espace réservé Ce bloc est utilisé pour créer un espace réservé dans votre PDF pour créer un document. Les caractères génériques peuvent être utilisés à diverses fins par exemple pour réserver de l'espace pour du contenu futur ou pour aider à concevoir la mise en page avant que le contenu final ne soit disponible sont. La flexibilité d'ajouter du texte facultatif permet à l'objectif ou pour marquer l'utilisation prévue de l'espace réservé, ce qui est particulièrement important dans le peut être utile dans les premières étapes de la création d'un document.

Caractéristiques:

Facultatif

— Texte : Vous permet de spécifier un texte qui sera affiché dans l'espace réservé.

Ceci peut être utilisé pour fournir des informations sur l'intrant prévu.
pour transmettre la signification ou le but de l'espace réservé.

5.1.1.9 Numéro de page actuel Le bloc Numéro de page actuel est utilisé pour afficher le Insère automatiquement le numéro de la page actuelle sur laquelle se trouve le bloc. Cela permet aux lecteurs d'identifier facilement sur quelle page du document ils se trouvent actuellement. Vous pouvez positionner ce bloc de manière flexible dans votre document pour l'utiliser dans les pieds de page, les en-têtes ou dans d'autres zones où le numéro de page peut aider le lecteur à s'orienter. Les options de formatage disponibles correspondent à celles du bloc de texte, comme dans la section [5.1.1.7](#) décrit.

5.1.1.10 Nombre total de pages Le bloc Numéro total de pages indique le nombre total de pages de votre document. Ceci est particulièrement utile aux lecteurs pour donner un aperçu de l'étendue du document. Similaire Comme pour le numéro de page actuel, ce bloc peut être placé n'importe où dans le document, mais il est souvent utilisé en combinaison avec le bloc pour le numéro de page actuel. numéro de page actuel utilisé pour créer des formats comme la page X de Y. Les options de formatage disponibles correspondent à celles du bloc de texte, comme indiqué ci-dessous. Section [5.1.1.7](#) décrite.

5.1.2 Positionnement

La catégorie Positionnement regroupe des blocs qui se concentrent sur le placement et l'alignement précis du contenu dans votre document PDF. Ils permettent un contrôle précis de l'expansion horizontale et verticale, de la mise à l'échelle, de la rotation, du retrait, de la translation ainsi que de la détermination de la largeur et de la hauteur d'éléments spécifiques. Ces outils sont essentiels pour obtenir une mise en page précise et esthétique en garantissant que tous les éléments, du texte aux images en passant par les graphiques, sont positionnés et affichés de manière optimale.

5.1.2.1 Alignement Ce bloc est utilisé pour aligner le contenu dans une zone dans votre document PDF. Vous pouvez utiliser à la fois l'horizontale et Configurez également l'alignement vertical pour placer votre contenu exactement là où vous en avez besoin. Cela offre une option de conception flexible pour présenter votre contenu de manière attrayante et claire.

Caractéristiques : Facultatif

- Alignement horizontal : définit le positionnement horizontal du contenu. Les valeurs possibles sont « Gauche », « Milieu » et « Droite ». Ce paramètre détermine où le contenu sera aligné horizontalement dans le bloc.
- Alignement vertical : définit le positionnement vertical du contenu. Possible Les valeurs sont « Haut », « Milieu » et « Bas ». Ce paramètre détermine où le contenu sera aligné verticalement dans le bloc.

5.1.2.2 Format d'image Ce bloc est utilisé pour définir le format d'image une zone dans votre document PDF. Le rapport hauteur/largeur détermine la relation entre la largeur et la hauteur du contenu, ce qui est particulièrement utile pour dimensionner et afficher correctement des éléments visuels tels que des images ou des diagrammes.

Caractéristiques:

Nécessaire

- Rapport d'aspect : définit le rapport entre la largeur et la hauteur du bloc. La valeur est un nombre à virgule flottante qui indique le rapport (par exemple 1,6 pour un rapport hauteur/largeur de 16:10).

5.1.2.3 Développer horizontalement et verticalement Ce bloc est utilisé pour développez le contenu dans une zone de votre document PDF pour utiliser au maximum l'espace disponible. Il est particulièrement utile pour garantir

que le contenu, tel que des images ou des blocs de texte, remplit complètement la zone assignée sans avoir à préciser des dimensions spécifiques.

5.1.2.4 Développer horizontalement Ce bloc est utilisé pour développer le contenu dans pour agrandir horizontalement dans une zone de votre document PDF afin qu'il utilise toute la largeur disponible. Il est idéal pour garantir que les éléments horizontaux, tels que les lignes ou les blocs de texte, ont toute la largeur du champ attribué. de la zone sans avoir à fournir des informations spécifiques sur la largeur.

5.1.2.5 Développer verticalement Ce bloc est utilisé pour développer le contenu dans la moitié d'une zone de votre document PDF à agrandir verticalement afin qu'il couvre la totalité utilise la hauteur disponible. Ceci est particulièrement utile pour garantir que éléments verticaux, tels que des colonnes ou des images, sur toute la hauteur du champ attribué Occupez la zone sans avoir besoin d'informations spécifiques sur la hauteur.

5.1.2.6 Rotation horizontale Ce bloc est utilisé pour faire pivoter le contenu à l'intérieur pour retourner horizontalement la moitié d'une zone de votre document PDF. Cette fonction est utile pour obtenir des effets ou des exigences de mise en page particulières en inversant du contenu tel que du texte, des images ou des graphiques sur l'axe horizontal. étant représenté.

5.1.2.7 Retourner Ce bloc est utilisé pour retourner le contenu dans un Faites pivoter la zone de votre document PDF de 180 degrés comme s'il était à l'envers serait fourni. Cette fonction peut être utilisée pour des conceptions de mise en page créatives ou spéciales Les effets d'affichage peuvent être utiles en autorisant du contenu tel que du texte, des images ou Présenter les graphiques de manière à les faire apparaître à l'envers.

5.1.2.8 Rotation verticale Ce bloc est utilisé pour faire pivoter le contenu à l'intérieur Retournez verticalement une zone de votre document PDF. Cette fonctionnalité est particulièrement utile pour créer des effets ou des mises en page spéciales en inversant du contenu tel que du texte, des images ou des graphiques le long de l'axe vertical, ce qui entraîne une représentation en image miroir.

5.1.2.9 Hauteur Ce bloc permet de définir la hauteur d'une zone de votre Définir le document PDF. Ceci est utile pour garantir que le contenu comme Le texte, les images ou les graphiques occupent exactement la hauteur souhaitée, ce que le conception précise de l'aménagement et respect des spécifications de conception.

Caractéristiques:

Nécessaire

— Hauteur : définit la hauteur du bloc. Les informations sont données sous forme de nombre à virgule flottante.

5.1.2.10 Hauteur Min/Max Ce bloc est utilisé pour définir la hauteur minimale et

Définissez la hauteur maximale d'une zone dans votre document PDF. Cette flexibilité vous permet de concevoir le contenu de manière à ce qu'il puisse varier dans une plage de hauteur définie, ce qui est particulièrement utile pour répondre à différentes quantités de contenu ou garantir que la mise en page reste cohérente dans différentes conditions.

Caractéristiques : Facultatif

- Hauteur minimale : définit la hauteur minimale du bloc. Les informations sont données sous forme de nombre à virgule flottante. Cela garantit que le bloc ne rétrécit pas en dessous d'une certaine hauteur.
- Hauteur maximale : définit la hauteur maximale du bloc. Les informations sont données sous forme de nombre à virgule flottante. Cela empêche le bloc d'avoir une hauteur augmentée.

5.1.2.11 Largeur Min/Max Ce bloc est utilisé pour définir la largeur minimale et maximale d'une zone dans votre document PDF. En spécifiant ces valeurs, vous pouvez garantir que votre contenu s'affiche de manière flexible dans une plage de largeur définie. Ceci est particulièrement avantageux pour pouvoir réagir à des quantités variables de contenu ou pour garantir une présentation cohérente sur différentes tailles de contenu.

Caractéristiques : Facultatif

- Largeur minimale : définit la largeur minimale du bloc. Les informations sont données sous forme de nombre à virgule flottante. Cela garantit que le bloc ne devient pas plus étroit qu'une certaine valeur.
- Largeur maximale : définit la largeur maximale du bloc. Les informations sont données sous forme de nombre à virgule flottante. Cela empêche le bloc de devenir plus large qu'une certaine valeur.

5.1.2.12 Remplissage Ce bloc vous permet d'appliquer un remplissage autour du contenu dans une zone de votre document PDF. L'ajout d'un remplissage vous permet d'ajuster la distance entre le bord du bloc et son contenu, ce qui contribue à assurer une séparation visuelle et à améliorer la lisibilité. Cette propriété est particulièrement utile pour présenter du contenu d'une manière esthétique.

Caractéristiques : Facultatif

— Remplissage gauche : définit le remplissage sur le côté gauche du contenu. Le

La spécification est donnée sous forme de nombre à virgule flottante.

— Espacement supérieur : définit l'espacement en haut du contenu. Le

La spécification est donnée sous forme de nombre à virgule flottante.

— Espacement droit : définit l'espacement sur le côté droit du contenu. Le

La spécification est donnée sous forme de nombre à virgule flottante.

— Remplissage inférieur : définit le remplissage au bas du contenu. Le

La spécification est donnée sous forme de nombre à virgule flottante.

5.1.2.13 Rotation à gauche Ce bloc est utilisé pour faire pivoter le contenu d'une zone de votre document PDF vers la gauche.

5.1.2.14 Rotation à droite Ce bloc est utilisé pour faire pivoter le contenu d'une zone de votre document PDF vers la droite.

5.1.2.15 Mise à l'échelle Ce bloc est utilisé pour mettre à l'échelle le contenu dans une zone de votre document PDF. La mise à l'échelle peut aider
Contenu tel que texte, images ou graphiques selon vos exigences de conception
que ce soit pour accueillir plus de contenu sur une page ou pour mettre en valeur certains éléments.

Caractéristiques:

Nécessaire

— Mise à l'échelle : définit le facteur de mise à l'échelle sous forme d'entier. Une valeur de 100 correspond à la taille d'origine, les valeurs supérieures à 100 augmentent et
Les valeurs inférieures à 100 réduisent la taille du contenu.

5.1.2.16 Mise à l'échelle à la demande Ce bloc est utilisé pour mettre à l'échelle le contenu dans une zone de votre document PDF afin qu'il s'intègre complètement
s'adapte à la zone attribuée sans modifier le rapport hauteur/largeur du contenu. Ceci est
particulièrement utile pour garantir que les images, graphiques ou
les autres éléments visuels sont affichés dans leur intégralité sans être coupés ni dépasser la zone
prévue.

5.1.2.17 Réduire Ce bloc est utilisé pour réduire le contenu à l'intérieur
Redimensionnez une zone de votre document PDF pour l'adapter à l'espace disponible sans
redimensionner la zone elle-même. Ce
Cette fonctionnalité est particulièrement utile pour éviter les débordements et garantir
que tout le contenu reste visible, même si l'espace est limité.

5.1.2.18 Réduire horizontalement Ce bloc permet d'afficher le contenu pour rétrécir horizontalement dans une zone de votre document PDF afin que il s'adapte à la largeur disponible. Cette fonctionnalité est particulièrement utile pour garantir que le contenu tel que le texte, les images ou les diagrammes reste visible dans l'espace horizontal prévu sans provoquer de surcharge. courir ou des bouleversements indésirables.

5.1.2.19 Réduire verticalement Ce bloc est utilisé pour réduire verticalement le contenu dans une zone de votre document PDF afin qu'il s'intègre dans la hauteur disponible est adaptée. Cette fonctionnalité permet au contenu tels que des textes, des images ou des tableaux afin qu'ils restent dans l'espace vertical spécifié sans débordement. C'est particulièrement utile pour améliorer la lisibilité et la mise en page du document pour garantir un espace limité.

5.1.2.20 Décalage Ce bloc vous permet de déplacer le contenu dans une zone de votre document PDF le long des axes X et Y. Ce La fonction peut être utilisée pour positionner précisément le contenu ou pour Obtenez des effets de mise en page spéciaux en ajoutant du contenu tel que du texte, des images ou des graphiques être déplacés par rapport à leur position d'origine.

Caractéristiques:

Facultatif

— Déplacement X : définit le déplacement du contenu le long de l'axe X

(horizontal). Les informations sont données sous forme de nombre à virgule flottante.

— Y Shift : définit le déplacement du contenu le long de l'axe Y

(verticale). Les informations sont données sous forme de nombre à virgule flottante.

5.1.2.21 Sans restriction Ce bloc est utilisé pour afficher le contenu dans une région de votre document PDF sans aucune restriction la taille à restituer. Cela signifie que le contenu reste à sa taille naturelle, quelles que soient les limites de taille du conteneur environnant. Ce peut être utile si vous souhaitez vous assurer que certains contenus, comme Les images ou les diagrammes peuvent être affichés dans leur taille réelle sans être automatiquement mis à l'échelle.

5.1.2.22 Largeur Ce bloc permet de définir la largeur d'une zone en votre document PDF. Ceci est particulièrement utile pour garantir

que les contenus tels que les blocs de texte, les images ou les graphiques occupent exactement la largeur souhaitée, ce qui permet une conception précise des mises en page et le respect des spécifications de conception.

Caractéristiques:

Nécessaire

— Largeur : définit la largeur du bloc. Les informations sont données sous forme de nombre à virgule flottante.

5.1.3 Flux de contenu

La catégorie Content Flow regroupe des blocs qui déterminent la mise en page de votre Influencez le document PDF de manière ciblée. Vous contrôlez l'espacement entre les contenus, forcer les sauts de page ou les empêcher pour une lisibilité optimale et pour garantir un design attrayant. Il s'agit notamment de fonctions d'affichage conditionnel, d'affichage ponctuel ou de saut ciblé de contenu. De tels éléments de contrôle sont essentiels pour une structuration précise des documents, ce qui améliore à la fois la présentation des informations et la conception esthétique du document.

5.1.3.1 Espace sécurisé Ce bloc est utilisé pour garantir que les une certaine distance verticale minimale dans une zone de votre document PDF le statut est présent. Cela peut être utile pour garantir qu'il y a suffisamment Il y a de la place pour du contenu ultérieur ou pour casser une page, avant le début d'une nouvelle section s'il n'y a pas assez d'espace disponible.

Caractéristiques:

Nécessaire

— Hauteur : Définit la hauteur minimale de la pièce à assurer.

L'information est donnée sous forme d'entier.

5.1.3.2 Saut de page Ce bloc permet de créer un saut de page dans votre document PDF. Cela signifie que le contenu qui suit la suite de ce bloc démarre sur une nouvelle page. Cela peut être utile pour Séparez clairement les sections du document, démarrez des chapitres ou assurez-vous simplement que certains contenus apparaissent toujours en haut d'une page. devenir.

5.1.3.3 Show Full Ce bloc est utilisé pour garantir que le contenu d'une zone de votre document PDF soit entièrement visible sans que des parties de celui-ci soient coupées. Ceci est particulièrement utile pour afficher du contenu tel que des images, des tableaux ou des diagrammes dans leur intégralité si cela signifie que le conteneur environnant doit être ajusté à pour enregistrer l'intégralité du contenu.

5.1.3.4 Afficher si Ce bloc est utilisé pour afficher du contenu dans votre Afficher conditionnellement un document PDF en fonction d'une condition spécifique. Si la condition est remplie, le contenu est affiché ; sinon, le contenu sera ignoré et ne sera pas affiché dans le document. Cela permet une dynamique

représentation du contenu nominatif basée sur des critères prédéfinis ou une entrée de l'utilisateur peut être rendu dépendant.

Caractéristiques:

Nécessaire

- A afficher : Définit si le contenu est basé sur un booléen
l'état doit être affiché. L'information est donnée sous forme de valeur booléenne.

5.1.3.5 Afficher une fois Ce bloc est utilisé pour garantir que

Le contenu d'une zone de votre document PDF est affiché exactement une fois
quelle que soit la fréquence à laquelle le bloc apparaît dans le document.

5.1.3.6 Sauter une fois Ce bloc est utilisé pour ignorer le contenu d'une région de votre
document PDF lors de sa première occurrence et restituer le contenu uniquement lors des
instances suivantes du même bloc.

Ceci est utile dans les situations où des informations ou des sections spécifiques
n'apparaissent qu'après la première occurrence d'un bloc dans le document
devrait.

5.1.3.7 Arrêter les sauts de page Ce bloc est utilisé pour empêcher l'insertion automatique de
sauts de page au sein d'une zone de contenu spécifique de votre document PDF. Cela signifie
que tout le contenu reste
qui vient après ce bloc, du même côté, en supposant qu'il y ait suffisamment d'espace. Cela
peut être utile pour garantir que certaines sections
ou les éléments ne sont pas séparés par un saut de page, comme les tableaux, les graphiques
ou les blocs de texte présentés ensemble.
cela devrait.

5.1.4 Disposition

Cette catégorie contient des blocs qui définissent la structure et la disposition du contenu dans le document PDF. De la division de base dans les pages et les lignes jusqu'au placement détaillé dans les colonnes, mise en forme en ligne et superposés, ces blocs permettent de concevoir le document avec précision.

5.1.4.1 Blocs de pages Les blocs de pages constituent la structure de base de chaque document PDF. Vous définissez les pages individuelles du document et conservez

Il y a des blocs spécifiques en dessous qui contiennent le contenu, l'en-tête et le pied de page structurer une page. La conception flexible permet de personnaliser chaque page et de l'adapter aux besoins du document. C'est important de noter que le bloc pour le contenu de la page est toujours sous la page doit exister pour créer un document.

Sous-blocs spécifiques :

- Contenu de la page : Ce sous-bloc est indispensable et doit être présent sur chaque page être disponible. Il héberge le contenu principal de la page, tel que le texte et les images ou des diagrammes. Le contenu du bloc de page est l'élément central qui constitue le informations primaires du document.
- Pied de page : Le pied de page est un sous-bloc facultatif qui peut afficher des informations supplémentaires en bas de chaque page. Il comprend généralement des dates, des numéros de page ou des informations juridiques. Le pied de page est utilisé pour l'orientation dans le document et peut être utilisé pour renforcer l'identité de la marque.
- En-tête de page : Semblable au pied de page, l'en-tête offre un espace pour informations récurrentes en haut de page. Elle peut aller à
Par exemple, contenir le logo de l'entreprise, le titre du document ou le titre du chapitre.
L'en-tête augmente la lisibilité et le professionnalisme
Apparition du document.

5.1.4.2 Blocs de lignes Les blocs de lignes sont essentiels à l'organisation verticale du contenu de votre document PDF. Les lignes peuvent avoir un automatique ou avoir une hauteur fixe, s'adaptant aux différentes exigences de conception et d'aménagement.

Sauts de page automatiques : un aspect important des lignes avec

La hauteur est la gestion des sauts de page. Si le contenu d'une ligne est Si l'espace disponible sur une page dépasse, le système en crée automatiquement un.

Saut de page. Cela garantit que tout le contenu est complet et affiché correctement sans intervention manuelle. La fonction de saut de page automatique est particulièrement utile pour les documents comportant de longs passages de texte ou des longueurs de contenu variables, car elle garantit une lisibilité cohérente dans l'ensemble du document.

Types de lignes :

- Ligne (automatique) : ajuste dynamiquement sa hauteur au contenu contenu à. Cette adaptabilité est idéale pour des contenus de différentes tailles et effectue automatiquement des sauts de page si nécessaire pour garantir des résultats optimaux pour assurer la représentation.
- Ligne (constante) : a une hauteur fixe qui est la même quel que soit le contenu restes. Cela permet une apparence uniforme et est avantageux lorsqu'une hauteur de ligne cohérente dans différentes parties d'un document est nécessaire.

Conteneur de lignes : le conteneur parent des blocs de lignes les coordonne disposition verticale et permet un positionnement flexible du contenu à des hauteurs automatiques ou constantes. Cette organisation structurée soutient la création de mises en page complexes.

5.1.4.3 Blocs de colonnes Les blocs de colonnes offrent une méthode flexible pour afficher le contenu à disposer les uns à côté des autres sous forme de colonnes dans votre document PDF. Ils sont particulièrement utiles pour organiser du texte, des images et d'autres éléments de manière structurée et pour présenter une mise en page esthétique. Les colonnes peuvent être ajustées automatiquement, constantes ou relatives à la largeur disponible pour répondre à une variété d'exigences de conception.

Types de colonnes :

- Colonnes (largeur automatique) : ces colonnes ajustent automatiquement leur largeur au contenu. Ils sont idéaux pour les contenus dont la portée n'est pas connue à l'avance ou peut varier. Le réglage automatique de la largeur garantit que le contenu s'affiche de manière optimale sans des ajustements manuels sont nécessaires.
- Colonnes (constantes) : les colonnes constantes ont une largeur fixe, qui dépend l'utilisateur est défini. Cette option convient aux mises en page qui nécessitent un contrôle strict nécessitent une cohérence visuelle entre les pages ou les éléments. À travers En définissant une largeur constante, l'apparence du document peut être contrôlée avec précision.

- Colonnes (relatives) : les colonnes relatives utilisent un pourcentage de la largeur disponible. Cette flexibilité permet d'adapter dynamiquement le contenu à la largeur hors tout du conteneur, ce qui est particulièrement avantageux pour les designs responsives. Le réglage de la largeur relative ajuste la largeur de la colonne par rapport aux autres éléments et à l'espace disponible.

Conteneur de colonnes : le conteneur de colonnes sert de conteneur parent qui contient et coordonne les différents types de colonnes. Il garantit que les colonnes sont disposées et rendues correctement en fonction de leurs propriétés spécifiques. Dans ce conteneur, le contenu peut être organisé de manière flexible en mode automatique, colonnes constantes ou relatives pour créer des mises en page et des structures complexes.

5.1.4.4 Inline Le bloc Inline est un composant polyvalent qui permet d'organiser le contenu horizontalement dans votre document PDF. Cette fonction est particulièrement utile pour disposer du texte, des images et d'autres éléments selon une ligne fluide, ce qui facilite la création de documents complexes et visuellement attrayants. Le tableau en ligne prend en charge divers paramètres d'alignement et d'espacement pour garantir un placement précis des éléments.

dix.

Caractéristiques:

Facultatif

- Espacement vertical : vous permet de définir l'espacement entre les éléments en ligne dans le sens vertical.
- Espacement horizontal : vous permet de définir l'espacement entre les éléments en ligne dans le sens horizontal.
- Alignement de la ligne de base : détermine l'alignement vertical des éléments par rapport à la ligne de base de la ligne de texte environnante. Les options incluent le haut, le milieu et le bas.
- Alignement en ligne : définit l'alignement horizontal des éléments en ligne dans leur conteneur. Les valeurs possibles sont gauche, centre, droite, justifiée et autour de l'espace.

5.1.4.5 Calques Le bloc Calques permet la disposition superposée du contenu dans votre document PDF en fournissant différents calques sur lesquels les éléments peuvent être placés. Ceci est particulièrement utile pour les effets visuels tels que l'ombrage, les superpositions ou pour créer de la profondeur.

atteindre. La particularité de ce bloc est que les éléments sont traités hiérarchiquement de haut en bas, le dernier étant ajouté

L'élément (le bloc le plus bas de la hiérarchie) est visuellement situé au-dessus des autres.

5.1.5 Autres blocs

En plus des blocs spécifiques à la conception de documents PDF, tels que les codes-barres et les champs de formulaire, il existe un certain nombre d'autres blocs qui offrent un large éventail de fonctionnalités pour améliorer la structure et l'apparence de votre document. Ceux-ci incluent des blocs pour l'orientation du contenu, le débogage, les styles de texte, les hyperliens et les sections.

5.1.5.1 Direction du contenu de gauche à droite Ce bloc est utilisé pour définir l'alignement de gauche à droite du contenu dans une zone de votre document PDF. Ceci est particulièrement utile pour prendre en charge l'ordre de lecture dans les langues écrites de gauche à droite et peut contribuer à améliorer la clarté et la lisibilité du document.

5.1.5.2 Direction du contenu de droite à gauche Ce bloc est utilisé pour définir l'alignement de droite à gauche du contenu dans une zone de votre document PDF. Ceci est particulièrement utile pour prendre en charge les langues traditionnellement écrites de droite à gauche, comme l'arabe ou l'hébreu, et contribue à améliorer la lisibilité et la compréhension du document.

5.1.5.3 Zone de débogage Ce bloc est utilisé pour marquer une zone de débogage dans votre document PDF. Cela peut être particulièrement vrai lors du développement. Pendant la phase de développement, il peut être utile de placer des indices visuels dans le document pour faciliter le débogage ou la vérification de la structure du document. La zone de débogage peut éventuellement contenir du texte fournissant des informations ou des commentaires supplémentaires.

Caractéristiques : Facultatif

— `OptionText` : vous permet de spécifier un texte qui sera affiché dans la zone de débogage. Ce texte peut être utilisé pour identifier ou fournir des informations supplémentaires en mode débogage.

5.1.5.4 Style de texte par défaut Ce bloc est utilisé pour définir le style de texte par défaut pour le contenu d'une zone de votre document PDF. Cela inclut un large éventail de propriétés de style telles que la taille de la police, la famille de polices, le gras, l'italique, le souligné, le barré et bien d'autres qui stylisent le texte comme vous le souhaitez. La flexibilité de ce bloc permet une représentation cohérente du texte, ce qui est particulièrement utile lors de la création de documents volumineux avec des directives de style cohérentes.

Caractéristiques:

Facultatif

- Gras : si sélectionné, le texte apparaîtra en gras.
- Extra Black : si sélectionné, le texte apparaîtra en police extra noire force montrée.
- Italique : si sélectionné, le texte sera en italique.
- Barré : Si cette option est sélectionnée, le texte apparaîtra barré.
- Souligné : Si sélectionné, le texte sera souligné.
- Taille de la police : définit la taille de la police.
- Couleur de police : Définit la couleur du texte.
- Couleur d'arrière-plan : définit la couleur d'arrière-plan du texte.
- Famille de polices : définit la famille de polices du texte.
- Hauteur de ligne : définit l'espacement des lignes.
- Espacement des lettres : définit l'espace entre les lettres.
- Saut de ligne partout : permet un saut de ligne à tout moment dans le Texte.
- Épaisseur de la police : définit l'épaisseur de la police.
- Alignement du texte : définit l'alignement du texte.
- Mince : si cette option est sélectionnée, le texte sera affiché avec une épaisseur de police fine.
- Extra Light : si cette option est sélectionnée, le texte sera en police extra légère montré.
- Clair : si sélectionné, le texte sera affiché dans une police légère.
- Normal : si sélectionné, le texte sera affiché avec une épaisseur de police normale.
- Moyen : si cette option est sélectionnée, le texte sera affiché avec une épaisseur de police moyenne.
- Semi-gras : lorsque cette option est sélectionnée, le texte est affiché en semi-gras.
- Extra gras : si cette option est sélectionnée, le texte sera affiché en extra gras.
- Noir : Lorsque cette option est sélectionnée, le texte est affiché en caractères noirs.

- Position normale : une fois sélectionné, le texte sera en position verticale normale
Position affichée.
- Indice : Si sélectionné, le texte sera affiché en indice.
- Exposant : Si sélectionné, le texte sera affiché en exposant.

5.1.5.5 Lien hypertexte Ce bloc permet de créer un lien hypertexte dans votre document PDF. Avec lui, vous pouvez utiliser du texte ou d'autres éléments

Créer un lien vers une URL afin que cliquer sur le lien redirige les utilisateurs vers une page Web ou une autre ressource en ligne. Ceci est particulièrement utile pour accéder à des informations complémentaires, à des documents externes ou à d'autres signaux pertinents.

Caractéristiques:

Nécessaire

- URL : L'URL vers laquelle le lien doit pointer. Cela permet à l'utilisateur de cliquer sur le lien et d'accéder directement au site Web ou à la ressource en ligne spécifiée en cliquant sur le contenu lié.

5.1.5.6 Section Ce bloc permet de créer une section dans votre document PDF. Une section peut être utilisée pour regrouper le contenu par thème ou pour prendre en charge une structure structurée du document.

Nommer une section facilite non seulement la navigation dans le document, mais peut également être utile pour créer une table des matières ou attribuer du contenu à des parties spécifiques du document.

être.

Caractéristiques:

Nécessaire

- Nom de la section : le nom de la section. Ce nom sert d'identifiant de la zone de contenu et peut être utilisé pour le référencement ou la navigation dans le document.

5.1.5.7 Lien de section Ce bloc est utilisé pour créer une référence à une section de votre document PDF. Il vous permet de configurer un lien cliquable qui dirige l'utilisateur vers une section prédéfinie au sein de

la moitié du document. Ceci est particulièrement utile pour créer des tables des matières ou parcourir des documents volumineux, améliorant ainsi la convivialité et l'accessibilité des documents.

Propriétés : obligatoire

- Nom de la section : Le nom de la section vers laquelle le lien doit pointer.
Ce nom doit correspondre au nom d'une section préalablement définie dans
Correspondance des documents pour garantir une liaison réussie
dix.

5.2 Blocs absolus

Les blocs absolus permettent un placement précis des éléments à une position fixe dans le document. Cette catégorie est particulièrement utile pour inclure des images avec un positionnement précis, des champs de formulaire qui doivent être insérés à des endroits spécifiques du document et des champs de codes-barres qui doivent être alignés avec précision. En plus de ces fonctionnalités spécifiques, les blocs absolus prennent également en charge l'inclusion de pièces jointes et d'autres supports pouvant être ajoutés au document.

5.2.1 Image (positionnement absolu)

Ce bloc vous permet d'insérer une image à un emplacement spécifique dans votre document PDF. L'image peut être chargée à partir d'un fichier ou codée en Base64. De plus, vous pouvez définir la position (X, Y) de l'image sur la page et éventuellement sa taille (largeur et hauteur) pour ajuster l'image en fonction de vos exigences de mise en page.

Caractéristiques:

Nécessaire

- Fichier image : le chemin d'accès au fichier image ou aux données d'image codées en Base64 à afficher dans le PDF.
- Position X-Axis : La position X de l'image sur la page, donnée sous forme d'entier nombre.
- Position Y-Axis : La position Y de l'image sur la page, spécifiée sous forme d'entier nombre.

Facultatif

- Taille-X-Axis : La largeur de l'image, spécifiée sous forme d'entier. Si cette propriété est définie, SizeY doit également être spécifié.
- Taille-Y-Axis : La hauteur de l'image, spécifiée sous forme d'entier. Si cette propriété est définie, SizeX doit également être spécifié.

5.2.2 Champs du formulaire

Dans la catégorie Champs de formulaire, vous trouverez une variété de blocs conçus pour enrichir votre document PDF avec des éléments interactifs. Ces éléments vont des boutons radio aux cases à cocher en passant par les champs de combinaison, ce qui permet une conception flexible d'enquêtes ou de formulaires. Les boutons radio, au format individuel et en groupe, offrent la possibilité de sélections individuelles et peuvent être personnalisés pour créer une expérience utilisateur cohérente. Les cases à cocher sont idéales pour le consentement ou les sélections multiples, tandis que les zones de liste déroulante permettent une sélection dans une liste déroulante, élargissant ainsi les options de saisie.

Les champs de date et d'heure offrent un moyen standardisé de capturer des données liées au temps, et les champs de liste permettent aux utilisateurs de sélectionner plusieurs options dans une liste. Les champs de signature ajoutent une couche d'authentification et de vérification grâce à la possibilité d'incorporer des signatures numériques, qui peut être indispensable pour les documents officiels. Après tout, ce sont des champs de texte Cadre de base pour tout formulaire interactif dans lequel les utilisateurs peuvent saisir leur propre texte.

Chacun de ces blocs est livré avec un ensemble de propriétés personnalisables qui permettent d'adapter l'apparence et le comportement des éléments du formulaire aux besoins exacts de votre document.

5.2.2.1 Boutons radio

Ces deux blocs, Bouton radio (unique) et Bouton radio (groupe), fonctionnent ensemble pour créer un groupe de boutons radio dans votre document PDF. Alors que le bouton radio (individuel) représente des boutons radio individuels, le bouton radio (groupe) est utilisé pour organiser ces boutons en tant que groupe cohérent.

Le bouton radio (groupe) définit les propriétés générales du groupe, y compris le nom du groupe et l'index du bouton sélectionné par défaut. Plusieurs instances de boutons radio (individuels) peuvent être placées dans ce bloc pour représenter chaque choix.

Chaque bouton radio peut être personnalisé individuellement, par exemple en termes de couleur, d'épaisseur de cadre, de police et de taille.

La conception en groupe permet de répartir les boutons radio dans tout le document tout en restant logiquement connectés les uns aux autres. Un seul bouton du groupe peut être sélectionné, ce qui est garanti par l'appartenance au groupe.

Propriétés du bouton radio (unique) : facultatif

— Couleur : définit la couleur du texte ou du symbole dans le bouton radio.

— Aplatis : détermine si le bouton radio est affiché comme non interactif dans le PDF final.

L'élément doit être aplati.

— Largeur de la bordure : Spécifie la largeur de la bordure autour du bouton radio.

— Alignement du texte : définit l'alignement du texte dans le bouton radio.

— Police : Détermine la police du texte dans le bouton radio.

— Taille de police : définit la taille du texte dans le bouton radio.

Propriétés du bouton radio (groupe) : _____

Nécessaire

— Nom du groupe : Le nom unique du groupe auquel appartiennent les boutons radio appartenir.

Facultatif

— Index de l'élément sélectionné : Spécifie l'index du bouton radio qui doit être sélectionné par défaut.

5.2.2.2 Case à cocher Ce bloc ajoute une case à cocher à votre document PDF. Vous pouvez choisir si la case doit être cochée par défaut et si elle doit être restituée comme un élément non interactif lors de l'exportation du PDF pour conserver sa sélection actuelle. De plus, la largeur du cadre autour de la boîte peut être ajustée.

Caractéristiques : Facultatif

— Coché : Spécifie si la case doit être cochée par défaut.

— Aplatis : Spécifie si le champ doit être aplati dans le PDF final, ce qui signifie qu'il ne sera pas interactif mais que l'état sélectionné sera visible.

reste de l'argent liquide.

— Largeur de la bordure : la largeur de la bordure autour de la case à cocher.

5.2.2.3 ComboBox Ce bloc ajoute une ComboBox à votre document PDF qui permet aux utilisateurs de sélectionner une option dans une liste déroulante. Vous pouvez définir les options disponibles, définir un élément par défaut et éventuellement aplatis le champ lors de l'exportation du PDF.

De plus, vous pouvez personnaliser la police et la taille d'affichage des éléments dans le champ.

Caractéristiques : Facultatif

- Items : une liste d'options séparées par des sauts de ligne qui apparaissent dans le
La zone de liste déroulante devrait être disponible.
- Index sélectionné : l'index de l'élément qui doit être sélectionné par défaut. Le décompte commence à 1.
- Aplatisir : Spécifie si le champ doit être aplati dans le PDF final, ce qui signifie qu'il ne sera pas interactif mais que la valeur sélectionnée sera visible restes.
- Police et taille de police (FontSize) : La police et la taille à utiliser pour afficher les options dans le champ. La police peut être une police intégrée.

5.2.2.4 Date et heure Ce bloc ajoute une date à votre document PDF. et le champ temporel. Vous pouvez modifier le format de la date et de l'heure pour répondre aux besoins spécifiques de votre document.

En option, vous pouvez également définir la police et la taille d'affichage de la date et de l'heure. Cela permet une conception flexible de formulaires ou de documents nécessitant une saisie de date et/ou d'heure.

Caractéristiques : Facultatif

- Format de date et d'heure : format dans lequel la date et l'heure sont affichées devrait être.
- Police : la police à utiliser pour la date et l'heure. La police peut être une police intégrée.
- Taille de police : taille de la police utilisée pour la date et l'heure. devrait être appliqué.

5.2.2.5 Zone de liste Ce bloc ajoute une zone de liste à votre document PDF. Les zones de liste permettent aux utilisateurs de sélectionner une ou plusieurs options dans une liste donnée. Vous pouvez définir les éléments de la liste, définir un élément par défaut comme sélectionné et éventuellement aplatisir le champ lors de l'exportation du PDF afin qu'il ne soit plus interactif mais que la valeur sélectionnée reste visible.

Caractéristiques : Facultatif

- Éléments : une liste de valeurs séparées par des sauts de ligne exprimées sous la forme
Les options devraient apparaître dans la zone de liste.

- Index sélectionné : l'index de l'élément qui doit être sélectionné par défaut. Le décompte commence à 1.
- Aplatis : Spécifie si le champ doit être aplati dans le PDF final, ce qui signifie qu'il ne sera pas interactif mais que la valeur sélectionnée restera visible.
- Police et taille de police : la police et la taille à utiliser pour le texte dans le champ. La police peut être une police intégrée.

5.2.2.6 Signature Ce bloc vous permet d'ajouter un champ de signature à votre document PDF. Vous pouvez éventuellement ajouter une signature numérique avec un certificat, comprenant les informations de contact, les données de localisation et le motif de la signature. Vous pouvez également inclure une image pour représenter visuellement la signature. Cette fonctionnalité est utile pour signer légalement des documents et garantir l'authenticité et l'intégrité du document.

dix.

Veillez noter que le mot de passe du certificat est stocké en texte brut dans le fichier .BlockPDF. Cela pourrait poser un risque pour la sécurité et il est important de prendre les précautions appropriées pour assurer la protection des informations sensibles.

Propriétés : obligatoire

- Nom du champ : Le nom du champ de signature, unique au sein du document.

Facultatif

- Fichier de signature : le chemin d'accès au fichier de certificat ou aux données binaires (codées en Base64) du certificat à utiliser pour la signature numérique.
- Mot de passe de signature : le mot de passe du certificat.
- Informations de contact de la signature : informations de contact associées à la signature devrait être.
- Informations de localisation de la signature : informations de localisation associées à la signature devrait être.
- Motif de la signature : Le motif de la signature.
- Fichier image : une image à afficher dans le champ de signature, par ex. B. un légal
Je ne peux pas signer.

5.2.2.7 Champ de texte Ce bloc permet d'ajouter un champ de texte à un document PDF. Un champ de texte peut être utilisé pour créer des formulaires interactifs permettant à l'utilisateur de saisir du texte. Vous pouvez personnaliser diverses propriétés du champ de texte, telles que le contenu du texte, la couleur du texte, la police et la taille, ainsi que si le champ doit être multiligne ou non. Vous pouvez également spécifier si le champ doit être conservé ou aplati lors de l'exportation du PDF, ce qui signifie que le texte est intégré de manière permanente dans le PDF.

et n'est plus interactif.

Caractéristiques:

Nécessaire

- Nom du champ : Le nom du champ de texte, unique au sein du document.
- Position X-Axis, Position Y-Axis : La position du champ sur la page.
- Size-X-Axis, Size-Y-Axis : La taille du champ.

Facultatif

- Texte : Le texte par défaut affiché dans le champ.
- Couleur : La couleur du texte.
- Aplatis : Spécifie si le champ doit être aplati dans le PDF final.
- Largeur de la bordure : la largeur de la bordure autour du champ de texte.
- Alignement du texte : l'alignement du texte dans le champ.
- Multi-ligne : Spécifie si les entrées multi-lignes sont autorisées.
- Police, Taille de police : La police et la taille du texte.

5.2.3 Fichier joint

Ce bloc vous permet d'ajouter un fichier en pièce jointe à votre document PDF.

Vous pouvez spécifier le nom du fichier, le chemin de la pièce jointe ou la pièce jointe codée en Base64, et éventuellement une description. Cette fonctionnalité peut être utile pour fournir des informations supplémentaires à inclure avec le PDF.

document doit être transmis, tel que : B. Documents sources, données supplémentaires ou pièces justificatives.

Caractéristiques:

Nécessaire

- Nom du fichier : le nom du fichier tel qu'il est joint au document PDF devraient apparaître.

- Fichier pièce jointe : le chemin d'accès au fichier ou aux données binaires est codé en Base64
Fichier à ajouter en pièce jointe.

Facultatif

- Description : une description facultative de la pièce jointe, qui peut fournir des informations supplémentaires sur la pièce jointe.

5.3 Champ code-barres

La section Champs de codes-barres couvre différents types de codes-barres que vous pouvez ajouter à votre document PDF pour encoder les données de manière efficace et efficiente. Il s'agit notamment de DataMatrix, PDF417, QR code, Codabar, Code11, diverses variantes de Code128, Code39, Code93, UPC, ainsi que EAN-13 et EAN-8.

5.3.1 Matrice de données

Ce bloc ajoute un code-barres DataMatrix à votre document PDF. Les codes-barres DataMatrix conviennent au stockage de grandes quantités de données dans un espace réduit et sont souvent utilisés pour marquer des produits, des documents et des colis.

Caractéristiques:

Nécessaire

- Position Axe X : définit la position X du code-barres sur la page. La valeur est donnée sous forme d'entier.
- Position Y-Axis : définit la position Y du code-barres sur la page. La valeur est donnée sous forme d'entier.
- Contenu : Détermine le contenu du code-barres. Ceci est spécifié sous forme de chaîne de caractères.

Facultatif

- XDimension : définit la largeur d'un seul module dans le code-barres. La valeur est donnée sous forme de nombre à virgule flottante.
- Taille : définit la taille du code-barres DataMatrix en fonction de celles prédéfinies tailles. Ceci est déterminé par l'énumération 'PdfDataMatrixSize'.

5.3.2 PDF417

Ce bloc ajoute un code-barres PDF417 à votre document PDF. PDF417 est un code-barres 2D conçu pour stocker de grandes quantités de données et est couramment utilisé dans les applications de logistique, d'identification et de conformité.

Propriétés : obligatoire

- Position Axe X : définit la position X du code-barres sur la page. La valeur est donnée sous forme d'entier.
- Position Y-Axis : définit la position Y du code-barres sur la page. La valeur est donnée sous forme d'entier.

- Contenu : Détermine le contenu du code-barres. Ceci est spécifié sous forme de chaîne de caractères.
- Taille Axe X : Définit la largeur du code-barres sur la page. La valeur sera donné sous forme d'entier.
- Taille Axe Y : Définit la hauteur du code-barres sur la page. La valeur sera donné sous forme d'entier.

Facultatif

- Niveau de correction d'erreur : définit le niveau de correction d'erreur que le code-barres doit utiliser. Cela permet au code-barres d'être lu dans une certaine mesure même s'il est endommagé.

5.3.3 Code QR

Ce bloc ajoute un code QR à votre document PDF. Les codes QR sont largement utilisés pour accéder rapidement aux sites Web, aux informations et pour connecter des appareils. Ils offrent une capacité de stockage élevée et une lisibilité rapide.

Propriétés : obligatoire

- Position Axe X : définit la position X du code QR sur la page. La valeur est donnée sous forme d'entier.
- Position Y-Axis : définit la position Y du code QR sur la page. La valeur est donnée sous forme d'entier.
- Contenu : Détermine le contenu du code QR. Ceci sera utilisé comme une chaîne spécifié.
- Taille Axe X : Définit la largeur du code QR sur la page. La valeur sera donné sous forme d'entier.
- Taille Axe Y : Définit la hauteur du code QR sur la page. La valeur sera donné sous forme d'entier.

Facultatif

- Niveau de correction d'erreur : définit le niveau de correction d'erreur que le code QR doit utiliser pour garantir la lisibilité même en cas de dommage.
dix.
- Mode de saisie : détermine le mode de traitement des données pour le code QR, par exemple si les données sont traitées sous forme de texte ou en mode binaire.

5.3.4 Codabar

Ce bloc vous permet d'insérer un code barre Codabar dans votre document PDF.

Les codes-barres Codabar sont largement utilisés dans les bibliothèques, les banques de sang et divers services de messagerie. Les paramètres spécifiques vous permettent d'adapter précisément le code-barres à vos besoins, tels que le positionnement, la taille et les propriétés spécifiques du code-barres.

Propriétés : obligatoire

- Position Axe X : Détermine la position X (horizontale) du code-barres sur le Page.
- Position Y-Axis : Détermine la position Y (verticale) du code-barres sur le Page.
- Contenu : définit le contenu textuel du code-barres.
- Hauteur des barres : définit la hauteur des barres dans le code-barres.
- Largeur de barre étroite : détermine la largeur des barres étroites dans la barre code.
- Taille-X-Axis : définit la largeur du code-barres.
- Taille-Y-Axis : définit la hauteur du code-barres.

5.3.5 Code11

Ce bloc vous permet d'insérer un code barre Code 11 dans votre document PDF.

Le code-barres Code 11 est couramment utilisé pour identifier les appareils de télécommunications et est connu pour sa capacité à coder efficacement des informations numériques. En raison de la configurabilité du poste, du contenu,

la hauteur de la barre ainsi que les largeurs et tailles des barres étroites, la barre peut

le code peut être conçu exactement selon vos besoins.

Caractéristiques:

Nécessaire

- Position Axe X : Détermine la position X (horizontale) du code-barres sur le Page.
- Position Y-Axis : Détermine la position Y (verticale) du code-barres sur le Page.
- Contenu : définit le contenu textuel du code-barres.

- Hauteur des barres : définit la hauteur des barres dans le code-barres.
- Largeur de barre étroite : détermine la largeur des barres étroites dans la barre.
code.
- Taille-X-Axis : définit la largeur du code-barres.
- Taille-Y-Axis : définit la hauteur du code-barres.

5.3.6 Code128, Code128A, Code128B, Code129C, GS1 Code128

Ces blocs vous permettent d'insérer différents types de codes-barres Code 128 dans votre document PDF. Les codes-barres Code 128 sont très efficaces pour encoder des données alphanumériques ou numériques et sont utilisés dans diverses industries pour la logistique, le transport et la gestion des marchandises. Chaque variante a sa particularité

faits:

Le code 128A prend en charge les caractères ASCII de 00 à 95 (09, AZ et caractères de contrôle), ainsi que les caractères spéciaux.

Le code 128B comprend les caractères ASCII de 32 à 127 (09, AZ, az et quelques caractères spéciaux).

Le code 128C est optimal pour le double codage de valeurs numériques et prend en charge les paires de chiffres 00 à 99, permettant une représentation plus compacte.

GS1-128 (anciennement UCC/EAN-128) est utilisé pour identifier de manière unique à l'échelle mondiale les éléments de la chaîne d'approvisionnement et comprend des identifiants d'application spéciaux pour une intégrité supplémentaire des données.

Propriétés : obligatoire

- Position Axe X : Détermine la position X (horizontale) du code-barres sur le
Page.
- Position Y-Axis : Détermine la position Y (verticale) du code-barres sur le
Page.
- Contenu : définit le contenu textuel du code-barres.
- Hauteur des barres : définit la hauteur des barres dans le code-barres.
- Largeur de barre étroite : détermine la largeur des barres étroites dans la barre.
code.
- Taille-X-Axis : définit la largeur du code-barres.
- Taille-Y-Axis : définit la hauteur du code-barres.

5.3.7 Code39, Code93

Ces blocs vous permettent d'insérer des codes-barres Code 39 et Code 93 dans votre document PDF. Le Code 39 et le Code 93 sont des normes de codes-barres polyvalentes utilisées dans diverses industries pour la gestion des stocks, de l'identification et du suivi.

Le code 39 est l'un des codes-barres les plus anciens et les plus utilisés, connu pour sa simplicité et sa fiabilité. Il peut encoder des caractères alphanumériques (AZ, 0-9) ainsi que certains caractères spéciaux. Le Code 93 étend les capacités du Code 39 en fournissant une densité de données plus élevée et la possibilité de coder l'intégralité du jeu de caractères ASCII. Le code 93 est souvent utilisé pour la gestion des stocks et le suivi logistique car il permet de stocker plus d'informations dans un espace plus petit.

Propriétés : obligatoire

- Position X-Axis : Détermine la position horizontale du code-barres sur le Page.
- Position axe Y : détermine la position verticale du code-barres sur la page.
- Contenu : Définit le contenu textuel du code-barres à encoder.
- Hauteur de la barre : définit la hauteur des barres dans le code-barres.
- Largeur de barre étroite : détermine la largeur des barres les plus étroites de la barre. code et influence ainsi la largeur totale du code à barres.
- Taille-X-Axis : Spécifie la largeur totale du code-barres.
- Taille-Y-Axis : Spécifie la hauteur totale du code-barres.

5.3.8 Code CUP

Ce bloc vous permet d'insérer un code barre UPC (Universal Product Code) dans votre document PDF. Les codes-barres UPC sont largement utilisés dans le commerce de détail, notamment notamment aux États-Unis et au Canada, pour l'identification claire des produits aux caisses et dans les systèmes d'inventaire. Le code-barres UPC se compose de 12 chiffres contenant des informations spécifiques sur le fabricant et le produit.

Ce type de code-barres est essentiel pour la vente au détail et constitue un moyen rapide et efficace de scanner et d'identifier les produits.

Caractéristiques:

Nécessaire

- Position X-Axis : Détermine la position horizontale du code-barres sur le Page.
- Position axe Y : détermine la position verticale du code-barres sur la page.
- Contenu : Définit le contenu numérique du code-barres à encoder.
- Hauteur de la barre : définit la hauteur des barres dans le code-barres.
- Largeur de barre étroite : détermine la largeur des barres les plus étroites de la barre. code, qui affecte la largeur totale du code-barres.
- Taille-X-Axis : Spécifie la largeur totale du code-barres.
- Taille-Y-Axis : Spécifie la hauteur totale du code-barres.

5.3.9 EAN-13, EAN-8

Ces blocs permettent la création de codes barres EAN-13 et EAN-8 dans votre document PDF. Les codes-barres EAN sont des normes mondialement utilisées pour marquer les produits dans le commerce de détail et offrent une méthode universelle pour le marquage des produits.

identification.

EAN-13 est la norme la plus couramment utilisée, composée de 13 chiffres qui représentent un numéro d'identification global d'un article. Il est principalement utilisé pour le commerce international et comprend un identifiant de pays, un identifiant de fabricant, un numéro d'article et un chiffre de contrôle. EAN-8 est une version abrégée du code-barres EAN-13, composé de 8 chiffres, et est utilisé pour les produits pour lesquels l'espace pour un code-barres est limité. Il contient un code pays, un code fabricant et un chiffre de contrôle.

Caractéristiques:

Nécessaire

- Position X-Axis : Détermine la position horizontale du code-barres sur le Page.
- Position axe Y : détermine la position verticale du code-barres sur la page.
- Contenu : Définit le contenu numérique du code-barres à encoder.
- Hauteur de la barre : définit la hauteur des barres dans le code-barres.
- Largeur de barre étroite : détermine la largeur des barres les plus étroites de la barre. code et influence ainsi la largeur totale du code à barres.
- Taille-X-Axis : Spécifie la largeur totale du code-barres.
- Taille-Y-Axis : Spécifie la hauteur totale du code-barres.

5.4 Autres blocs

Cette catégorie de blocs comprend des blocs qui ne peuvent pas être entièrement affectés aux blocs relatifs ou aux blocs absolus.

5.4.1 Commentaire

Ce type de bloc spécial est conçu pour structurer et commenter le document afin de faciliter l'édition et la vue d'ensemble. Le bloc de commentaires affiche le nom spécifié dans les propriétés et une couleur d'arrière-plan sélectionnée dans la hiérarchie des blocs. Ce marquage visuel permet d'identifier et d'organiser rapidement des sections ou des notes importantes dans le processus de rédaction d'un document. La couleur d'arrière-plan d'un bloc de commentaires est également appliquée à tous les blocs suivants jusqu'à ce qu'un autre bloc de commentaires mette à jour ce paramètre avec une nouvelle couleur.

Cette fonction permet une séparation visuelle claire des différents documents sections ou notes de référence.

Caractéristiques:

Facultatif

- Texte : Le texte du commentaire sert de note ou de description de la section ou de la fonction spécifique des blocs suivants.
- Couleur de fond : La couleur de fond fournit une démarcation visuelle de la zone annotée. Il soutient la structuration visuelle du document et permet de distinguer différentes zones d'un seul coup d'œil.

5.4.2 Itérateur

Le bloc Iterator dans BlockPDF est utilisé pour afficher de manière itérative le contenu en fonction des données d'un ensemble de données. Cela permet la création dynamique de contenu PDF, par exemple en parcourant une liste de données et en affichant chaque élément sous la forme d'une section ou d'une ligne distincte dans le document. La fonction principale du bloc Iterator est de parcourir un ensemble de données et de dessiner des sous-blocs spécifiques pour chaque élément de données, ce qui facilite la création automatisée de documents complexes avec des structures ou des modèles répétitifs.

Caractéristiques:

Nécessaire

- Nom du workflow de l'itérateur : nom du workflow qui détermine la façon dont le Une itération à travers les données a lieu. Ce nom est utilisé pour décrire le spécifique

Identifier le workflow spécifique responsable du traitement des données est.

- Données de l'itérateur : les données réelles en cours d'itération. Ces données peuvent provenir de différentes sources et être dans des formats tels que XML, JSON, CSV ou séparés par des sauts de ligne.
- Type de données de l'itérateur : type de données qui définit la structure des données de l'itérateur. Par exemple, il peut s'agir d'un schéma ou d'un format spécifique qui spécifie comment les données doivent être interprétées et présentées.

5.4.3 Répéter

Ce bloc permet de répliquer certains contenus ou structures de blocs en fonction d'un nombre défini. Ce mécanisme est particulièrement utile pour créer des structures récurrentes telles que des listes, des lignes de tableau ou tout type de modèles répétitifs dans un document PDF.

La fonction principale de ce bloc est de dessiner des blocs enfants plusieurs fois en fonction de la valeur de la propriété. Cela permet aux utilisateurs de concevoir efficacement des documents complexes avec un contenu dynamique sans répétition manuelle.

Caractéristiques : Facultatif

- Afficher n fois : détermine le nombre de répétitions pour les blocs enfants. Cette propriété permet d'ajuster dynamiquement le nombre de répliques et est cruciale pour la flexibilité du bloc de répétition dans la création de documents.



Lignes de commande (CLI)

L'interface de ligne de commande (CLI) du logiciel BlockPDF permet aux utilisateurs de générer des documents PDF en exécutant des commandes spécifiques.

Cette interface prend en charge diverses options pour personnaliser le processus de création de documents.

6.1 Liste des paramètres

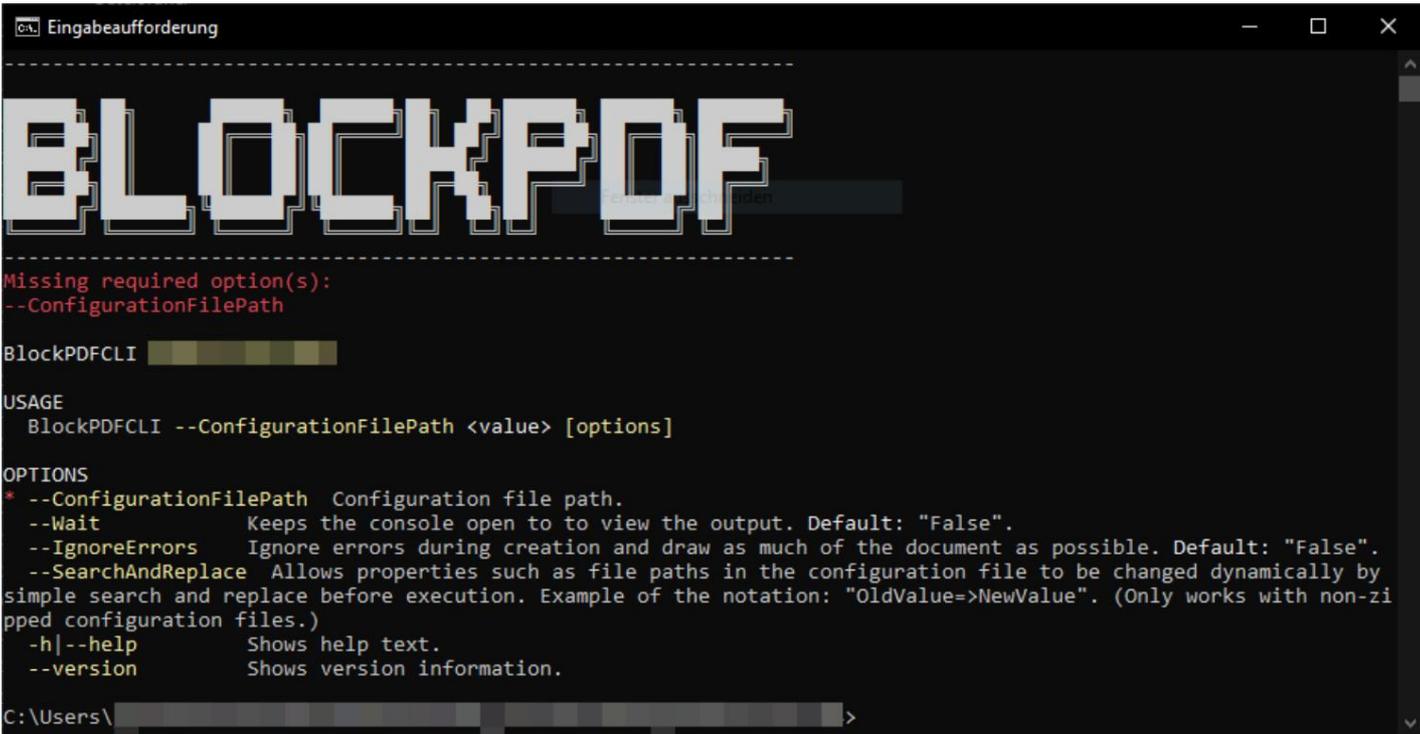
La CLI accepte plusieurs paramètres qui contrôlent la génération des documents :

- `ConfigurationFilePath` (obligatoire) : le chemin d'accès au fichier de configuration contient les spécifications du document à générer.
- `Attendre` (facultatif) : maintient la console ouverte afin que l'utilisateur puisse voir la sortie. Utile à des fins de débogage ou pour confirmer une exécution réussie.
- `IgnoreErrors` (Facultatif) : Autoriser la génération de documents même si des erreurs se produisent et essaie de dessiner autant de documents que possible.
nen.
- `SearchAndReplace` (Facultatif) : vous permet de modifier dynamiquement les propriétés du fichier de configuration à l'aide d'opérations simples de recherche et de remplacement.

Opérations avant exécution.

6.2 Sorties de l'application console

La CLI génère des informations sur l'état de la génération du document, y compris les messages de réussite et les erreurs. Les messages de réussite contiennent des détails sur les documents créés, tandis que les messages d'erreur indiquent des problèmes dans le processus de génération.



```
-----  
BLOCKPDF  
-----  
Missing required option(s):  
--ConfigurationFilePath  
BlockPDFCLI  
USAGE  
BlockPDFCLI --ConfigurationFilePath <value> [options]  
OPTIONS  
* --ConfigurationFilePath Configuration file path.  
--Wait Keeps the console open to to view the output. Default: "False".  
--IgnoreErrors Ignore errors during creation and draw as much of the document as possible. Default: "False".  
--SearchAndReplace Allows properties such as file paths in the configuration file to be changed dynamically by  
simple search and replace before execution. Example of the notation: "OldValue=>NewValue". (Only works with non-zi  
pped configuration files.)  
-h|--help Shows help text.  
--version Shows version information.  
C:\Users\ >
```

CLI - Sans arguments

Cette figure montre la sortie CLI lorsque la commande est exécutée sans les arguments requis. Dans ce cas, il est généralement demandé aux utilisateurs de spécifier les paramètres nécessaires.

```
Eingabeaufforderung
C:\Users\>BlockPDFCLI.exe --ConfigurationFilePath C:\U
sers\test.BlockPDF
-----
BLOCKPDF
-----
Version:
License: DEMO
Loading configuration file...
Generating documents...
{"Type":"Success","Index":1,"FilePath":"C:\\Users\\\\File name.pdf"}
All documents generated successfully.
C:\Users\>
```

CLI - Création de document réussie

La création réussie de documents est affichée ici, y compris les chemins d'accès aux fichiers PDF générés.

```
Eingabeaufforderung
C:\Users\>BlockPDFCLI.exe --ConfigurationFilePath C:\U
sers\test.BlockPDF
-----
BLOCKPDF
-----
Version:
License: DEMO
Loading configuration file...
Generating documents...
{"Type":"Failure","Index":1,"Information":"Exception of type 'BlockPDF_Core.RequiredPropertyIsNotSetException' was
thrown."}
Some documents could not be generated.
C:\Users\>
```

CLI - sortie d'erreur

Cette figure montre la sortie CLI lorsqu'une erreur se produit lors de la création d'un document.

Documents, modèles et Structures de blocs

BlockPDF utilise plusieurs types de fichiers pour créer et gérer

Des sous-éléments de documents PDF peuvent être utilisés. Ceci comprend

Documents .BlockPDF, fichiers modèles et structures de blocs prêtes à l'emploi qui facilitent et accélèrent la création de documents.

7.1 Document BlockPDF (.BlockPDF)

Le fichier de document .BlockPDF est un fichier au format JSON utilisé pour définir la mise en page des documents dans BlockPDF. Il permet de décrire les éléments et les structures d'un document. Il contient tous les blocs et définit les propriétés sous une forme plus ou moins lisible par l'homme.

Dans certains cas, il peut être conseillé d'adapter certains aspects d'un document enregistré en dehors de l'application BlockPDF, par exemple si vous souhaitez spécifier un chemin relatif pour le dossier de sortie ou utiliser des variables d'environnement système telles que %USERPROFILE% dans le chemin sous Windows. .

7.1.1 Exemple de fichier .BlockPDF

Les principaux éléments de la structure du fichier incluent, dans cet exemple, les éléments suivants :

- \$id et \$type : identifient les instances et les types des objets. \$type renvoie le nom du type, qui est important pour l'édition dans le logiciel BlockPDF.
- Version : Spécifie la version du fichier de document.
- Document : l'élément racine contenant des détails tels que l'identifiant, BlocksShallThrowExceptions, et Enfants contient :
 - Identifiant : Un identifiant unique du document.
 - BlocksShallThrowExceptions : indique si les blocs lèvent des exceptions en cas d'erreurs. devrait fen.
 - Enfants : Liste des éléments enfants qui composent le document.
- PageBlock : Représente une page PDF, avec PageFormatSize et les éléments enfants ments pour le contenu.
- TextBlock : Exemple de bloc de contenu, avec des propriétés telles que texte et gras pour l'affichage du texte.
- FilenameGenerator : définit la génération du nom de fichier pour la sortie PDF.
- Chemins : OutputDirectoryPath, LastSaveDirectoryPath, LastSaveFileName enregistrent les emplacements et les noms du dernier document enregistré.

```
1 {
2   "$id": "1",
3   "$type": "BlockPDF_Core.PersistenceObject, BlockPDF_Core",
4   "Version": "1.0.0.0",
5   "Document": {
6     "$id": "2",
7     "$type": "BlockPDF_Core.BlockDocument, BlockPDF_Core",
8     "Identifiant" : "a94781dd-9af5-4d02-9b07-dccb3f99b53d",
9     "BlocksShallThrowExceptions": vrai,
dix    "Enfants": [
11      {
12        "$id": "4",
13        "$type": "BlockPDF_Core.PageBlock, BlockPDF_Core",
14        "TailleFormat": {
15          "$id": "5",
16          "$type":
17            - "BlockPDF_Core.ConstantData`1[[BlockPDF_Core.PageFormat,
18              BlockPDF_Core]], BlockPDF_Core",
19          "Données": {
```

```

18         "$id": "6",
19         "$type": "BlockPDF_Core.PageFormat, BlockPDF_Core",
20         "Largeur": 595,4,
21         "Hauteur" : 842,0,
22         "Unité": "Point"
23     }
24 },
25     "Enfants": [
26     {
27         "$id": "7",
28         "$type": "BlockPDF_Core.PageContentBlock, BlockPDF_Core",
29         "Enfant": {
30             "$id": "8",
31             "$type": "BlockPDF_Core.TextBlock, BlockPDF_Core",
32             "Texte": {
33                 "$id": "9",
34                 "$type":
35                 → "BlockPDF_Core.ConstantData`1[[BlockPDF_Core.GenericClassValue`1[[System.String,
36                 → System.Private.CoreLib]], BlockPDF_Core]],
37                 → BlocPDF_Core",
38             "Données": {
39                 "$id": "10",
40                 "$type":
41                 → "BlockPDF_Core.GenericClassValue`1[[System.String,
42                 → System.Private.CoreLib]], BlockPDF_Core",
43                 « Valeur » : « Bonjour, tout le monde ! »
44             }
45         },
46         "Audacieux": {
47             "$id": "11",
48             "$type":
49             → "BlockPDF_Core.ConstantData`1[[BlockPDF_Core.GenericStructValue`1[[System.Boolean,
50             → System.Private.CoreLib]], BlockPDF_Core]],
51             → BlocPDF_Core",
52             "Données": {
53                 "$id": "12",
54                 "$type":
55                 → "BlockPDF_Core.GenericStructValue`1[[System.Boolean,
56                 → System.Private.CoreLib]], BlockPDF_Core",
57                 "Valeur" : vrai
58             }
59         },
60         "TreeViewIsExpanded": vrai
61     },
62     "Enfants": [
63     {
64         "$réf": "8"

```

```

55         }
56     ],
57     "TreeViewsExpanded": vrai
58 }
59 ],
60     "TreeViewsExpanded": vrai
61 }
62 ],
63     "TreeViewsExpanded": vrai
64 },
65     "FilenameGenerator": {
66         "$id": "13",
67         "$type": "BlockPDF_Core.FilenameGenerator, BlockPDF_Core",
68         "Éléments": [
69             {
70                 "$id": "14",
71                 "$type": "BlockPDF_Core.FilenamePartConstant, BlockPDF_Core",
72                 "Constante": "Exemple de nom de fichier"
73             }
74         ]
75     },
76     "OutputDirectoryPath": "C:\\Utilisateurs\\USER\\Downloads\\",
77     "LastSaveDirectoryPath": "C:\\Utilisateurs\\USER\\Downloads",
78     "LastSaveFileName": "exemple.BlockPDF"
79 }

```

7.2 Fichiers modèles

7.2.1 Modèle de document (.BlockPDF.zip)

Le modèle de document (.BlockPDF.zip) est un fichier compressé contenant un fichier .BlockPDF et des ressources supplémentaires telles que des images, des fichiers Excel, des polices, etc.

tient. Cela facilite l'échange et la distribution de modèles de documents,

car tous les éléments requis sont regroupés dans un seul fichier. Des modèles de documents peuvent être créés dans l'application via la boîte de dialogue d'enregistrement.

Tous les chemins de fichiers sont automatiquement adaptés pour l'échange. Inclus

Veuillez noter que seuls les chemins de fichiers sont ajustés. Si une connexion SQL avec un mot de passe est utilisée, celui-ci se trouve toujours dans le fichier .BulkPDF dans le modèle et doivent être supprimés par post-traitement manuel.

7.2.2 Structures de blocs préfabriquées (.BlockPart)

Les structures de blocs préfabriquées (.BlockPart) sont des éléments de base pour les documents .BlockPDF, qui encapsulent des structures de blocs couramment utilisées. Les utilisateurs peuvent utiliser cette structure

Insérez des structures dans vos documents pour créer rapidement des mises en page complexes sans il faut repartir de zéro à chaque fois.

7.2.3 Mise à disposition de modèles et de structures de blocs

BlockPDF utilise un système flexible pour rechercher et intégrer des modèles

et des structures en blocs. Le logiciel recherche les répertoires spécifiés

Fichiers avec des extensions de fichier pertinentes, par exemple .BlockPDF pour les modèles de documents et .BlockPart pour les structures de blocs, et les identifie comme étant utilisables Ressources. Ce processus autorise les modèles directement à partir des systèmes de fichiers locaux ou des dossiers réseau sans nécessiter d'indexation supplémentaire.

est requis.

En plus de la recherche directe dans les dossiers, BlockPDF offre la possibilité de créer des modèles et

Définir des structures à l'aide de fichiers JSON contenant des informations détaillées

pour les ressources individuelles. Ces fichiers JSON sont constitués d'un

Tableau d'objets, où chaque objet représente une entrée nommable et inscriptible avec une

source. La 'Source' peut pointer vers un fichier local,

pointez vers un chemin réseau ou une URL.

Un exemple du contenu d'un tel fichier JSON pourrait ressembler à ceci :

```
1  [
2      {
3          "nom": "Modèle1",
4          "Type": "BlocPart",
5          "Source": "https://example.com/vorlage1.BlockPart",
6          "Description": "Une structure de blocs pour les
           → Formes."
7      },
8      {
9          "nom": "Modèle2",
dix         "Type": "Modèle de document",
11         "Source": "https://example.com/vorlage2.BlockPDF.zip",
12         "Description": "Modèle de document standard."
13     },
14     {
15         "nom": "Modèle3",
16         "Type": "Modèle de document",
17         "Source": "C:\\Documents\\Templates\\template3.BlockPDF.zip",
18         "Description": "Pack de modèles complet comprenant des graphiques et
           → Polices."
19     }
20 ]
```

Les deux méthodes reconnaissent automatiquement les originaux en les numérisant de dossiers par types de fichiers et en définissant éventuellement des ressources dans Les fichiers JSON permettent une intégration personnalisable dans différents contextes de travail. Les utilisateurs peuvent facilement créer des modèles localement ou via le Obtenez le réseau et utilisez-le selon vos besoins. Cela prend en charge l'utilisation partagée des modèles et des structures de documents.

Fichier de configuration local

Ce chapitre décrit la configuration du logiciel BlockPDF via le fichier Configuration.ini, qui se trouve dans le répertoire de travail du programme (sous Windows probablement : %appdata%\BlockPDF). Le fichier Configuration.ini permet personnalisation flexible de divers aspects du logiciel pour répondre à des besoins spécifiques.

Le contenu d'un exemple de fichier Configuration.ini peut être consulté ci-dessous et dans Les sections suivantes traitent des catégories et de leurs options individuelles :

```

1      [Enregistrement automatique]
2      IntroductionHasBeenShown = True
3      LastOpenFileDialogPath = C:\Utilisateurs\USER\Downloads
4      LastOpenFolderDialogPath = C:\Utilisateurs\USER\Downloads
5      LastSaveFileDialogPath = C:\...\Templates\Documents
6      AutomaticPreviewUpdate = Vrai
7      GlobalUIScale = 1
8
9      Langue = fr
10     CheckForFileNameErrors = Vrai
11
12     ShowWelcomeText = Faux
13
14     [modèle]
15     LastTemplateUpdate = 01/01/2024 00:00:00
16     DocumentTemplateSources = C:\...\Templates\Documents\
17
18     [Enregistrement automatique]
19
20     [Cœur]
21     SelectedUpdateChannel = Version

```

8.1 Zone modèle

— DocumentTemplateSources : répertoires dans lesquels les modèles de documents sont recherchés devenir. Plusieurs répertoires peuvent être spécifiés séparés par des points-virgules devenir.

Exemple : C:\Users\Users\Documents\Templates ; C:\Templates\Shared

— BlockPartSources : répertoires dans lesquels les modèles de pièces de bloc sont recherchés. Plusieurs répertoires peuvent être spécifiés séparés par des points-virgules devenir.

Exemple : C:\Users\Users\Documents\BlockParts ; C:\BlockParts\Shared

— AutomaticTemplatesUpdateEnabled : active ou désactive les mises à jour automatiques des modèles. Si cette option est sélectionnée, les modèles seront automatiquement tableau mis à jour.

Exemple : vrai

— HoursBetweenAutomaticUpdate : le nombre d'heures entre la mise à jour automatique chen mises à jour.

Exemple : 24

— LastTemplateUpdate : heure de la dernière mise à jour du modèle.

Exemple : 2023-01-01T12:00:00

8.2 Zone d'interface utilisateur

— Langue : La langue de l'interface utilisateur.

Exemple : de

— LastOpenFileDialogPath : dernier chemin utilisé dans la boîte de dialogue d'ouverture de fichier.

Exemple : C:\Utilisateurs\Utilisateurs\Documents

— LastSaveFileDialogPath : dernier chemin utilisé dans la boîte de dialogue d'enregistrement du fichier.

Exemple : C:\Utilisateurs\Utilisateurs\Documents

— LastOpenFolderDialogPath : dernier chemin utilisé dans la boîte de dialogue de sélection de dossier

enregistrer.

Exemple : C:\Utilisateurs\Utilisateurs\Documents

— AutomaticPreviewUpdate : si sélectionné, l'aperçu sera mis à jour automatiquement
tableau mis à jour.

Exemple : vrai

— PreviewDPI : valeur DPI pour l'aperçu.

Exemple : 100

— PreviewScale : valeur de mise à l'échelle en pourcentage pour l'aperçu.

Exemple : 50

— AutomaticUpdateFilenamePreview : si cette option est sélectionnée, l'aperçu du nom de fichier est
aperçu mis à jour automatiquement.

Exemple : vrai

— MaximumNumberOfRowsForAPreview : nombre maximum de lignes pour une révision
Aperçu.

Exemple : 50

— GlobalUIScale : facteur de mise à l'échelle de l'interface utilisateur.

Exemple : 1,0

— DefaultValueIgnoreFirstRowOfData : si sélectionné, la première ligne
les données sont ignorées.

Exemple : faux

— `MaxNumberOfLastUsedDocuments` : nombre maximum de derniers documents utilisés mentalement.

Exemple : 5

— `CheckForFileNameErrors` : recherche les erreurs dans les noms de fichiers.

Exemple : vrai

— `AskIfDocumentsShouldBeOverwriting` : demande si les documents doivent être écrasés devrait être.

Exemple : vrai

— `IntroductionHasBeenShown` : Indique si l'introduction a déjà été affichée devenu.

Exemple : faux

— `BlockDocumentGifIntroductionHasBeenShown` : indique si l'introduction a déjà été affiché.

Exemple : faux

— `NotifyWhenANewVersionIsAvailable` : notifier lorsqu'une nouvelle version est disponible version est disponible.

Exemple : vrai

— `ShowWelcomeText` : affiche le texte de bienvenue.

Exemple : vrai

— `SkippedVersion` : spécifie une version ignorée pour les notifications ments.

Exemple : 2.1.0

— `MaximumNumberOfSoftwarePageChangesSaved` : nombre maximum enregistré changements de page sécurisés.

Exemple : 10

8.3 Zone centrale

— `MaximumNumberOfPersistenceObjectStates` : nombre maximal d'états celui des objets de persistance.

Exemple : 10

— DefaultPageFormat : format par défaut des pages.

Exemple : 595,4;842;Point

— PDFImportDPI : DPI pour les importations PDF.

Exemple : 300

— SelectedUpdateChannel : canal de mise à jour sélectionné.

Exemple : Libération

— NodesCacheMaximum : nombre maximum d'éléments dans le cache des nœuds.

Exemple : 500

8.4 Zone de sauvegarde automatique

— AutoSaveEnabled : lorsque cette option est sélectionnée, la sauvegarde automatique est activée.
tivé.

Exemple : vrai

— AutoSaveInterval : intervalle de sauvegarde automatique en minutes.

Exemple : 30

— MaxAutoSaveAgeDays : Âge maximum des sauvegardes automatiques
en jours.

Exemple : 7

— MaxAutoSaveCopies : nombre maximum de copies de sauvegarde automatiques.

Exemple : 3

FAIRE



Trucs et astuces

Une sélection de trucs et astuces pour vous aider à créer des documents PDF pour pouvoir aider.

9.1 Importation de fichiers PDF normaux en tant que modèles

À l'aide de l'option Charger un document existant sur la page d'accueil, vous pouvez sélectionner un document PDF, qui est ensuite converti en document BlockPDF. est inversé. Cette conversion s'effectue dans un processus simple dans lequel le Des pages individuelles du PDF peuvent être intégrées sous forme d'images dans le nouveau document. Pour chaque page, un bloc de page est créé, auquel est subordonné un bloc de calque, dans lequel l'image de la page est insérée. Les ajustements du document peuvent désormais être effectués en superposant sous l'image des structures de blocs supplémentaires peuvent être insérées.

9.2 Chemins relatifs et variables système dans les documents et la documentation

modèles de mise en page

Les chemins relatifs et les variables système peuvent être utilisés dans les fichiers de documents devenir. Les fichiers (voir section 7.1) doivent être liés à un texte externe éditeur (par exemple Visual Studio Code). Les chemins relatifs

et les variables système sont ensuite résolues par BlockPDF lors du chargement du fichier.

9.3 Lignes relatives

Contrairement aux conteneurs de colonnes, qui offrent la possibilité de créer des colonnes relatives

Pour définir, il n'existe pas d'équivalent direct pour les lignes relatives dans les conteneurs de lignes.

Cependant, un comportement similaire peut être reproduit grâce à une approche créative. Il existe une méthode pour simuler des lignes relatives

consiste à faire d'abord pivoter un conteneur de colonnes vers la gauche, puis à le

Faites pivoter le contenu de chaque colonne vers la droite. Cette approche permet d'ajuster la disposition pour qu'elle ressemble à celle des lignes relatives. Il

Il est cependant important de noter que cette technique présente des limites

Cela implique des sauts de page et ne représente donc pas une solution complète dans toutes les situations.

9.4 Filigranes

Les filigranes peuvent être conçus et inclus efficacement à l'aide du bloc Calques

Le document PDF peut être intégré. Par exemple, un bloc de calques peut être utilisé directement après le bloc « Contenu des pages », avec le filigrane puis

est la première structure de bloc et le contenu réel de la page est la structure de bloc suivante. Selon le tri, le filigrane sera alors en dessous

Contenu ou au-dessus. Cette technique permet de créer des images semi-transparentes

ou encore de positionner des textes au-dessus ou en dessous du contenu principal sans le perturber.

9.5 Chaîne de connexion

Des exemples de chaînes de connexion valides seraient celles-ci pour une connexion avec nom d'utilisateur et mot de passe

```
1 Server=monServeur;Database=myDataBase;User Id=myUser;Password=myPassword;
```

et pour une « Connexion approuvée » utilisant la connexion Active Directory, ce qui suit :

```
1 Server=monServeur;Database=myDataBase;Trusted_Connection=True;
```

Pour d'autres exemples, veuillez consulter le site Web suivant <https://www.connectionstrings.com/sql-server/>.

9.6 Imprimer des documents simultanément

Si tous les documents créés doivent être imprimés physiquement en même temps, le bouton « Fusionner tous les documents et ouvrir le visualiseur PDF standard (par exemple pour l'impression en masse) » peut être utilisé sur la dernière page du programme. Après une confirmation supplémentaire, tous les documents sont recréés et les combinent en un document PDF complet. Le document créé sera ensuite ouvert dans le visualiseur PDF standard et pourra être imprimé immédiatement à partir de là. Là, vous pouvez également utiliser les options d'impression pour définir les pages qui ne doivent pas être imprimées.

9.7 Formatage des dates

Une chaîne de formatage est utilisée pour formater la date. Cette chaîne est composée de quelques caractères qui définissent le format. Le format `jj.mm.aaaa` est un format de date valide qui, par exemple, affiche le jour, le mois et l'année (exemple : 25 novembre 2021).

Consultez le tableau suivant de la documentation Microsoft .NET[5] :

Spécificateur de format	Description Le	Exemples
"d"	jour du mois, de 1 à 31. Plus d'informations : Le spécificateur de format personnalisé "d".	2009-06-01T13:45:30 ->1 2009-06-15T13:45:30 ->15
"j"	Le jour du mois, du 01 au 31. Plus d'informations : Le spécificateur de format personnalisé « dd ».	2009-06-01T13:45:30 ->01 2009-06-15T13:45:30 ->15
"ddd"	Le nom abrégé du jour de la semaine. Plus d'informations : Le spécificateur de format personnalisé "ddd".	2009-06-15T13:45:30 ->Lun (en-US) 2009-06-15T13:45:30 -> (ru-RU)
"dddd"	Le nom complet du jour de la semaine. Plus d'informations : Le spécificateur de format personnalisé "dddd".	2009-06-15T13:45:30 ->Lundi (en-US) 2009-06-15T13:45:30 -> (ru-RU)
"f"	Dixièmes de seconde dans une valeur de date et d'heure. Plus d'informations : le spécificateur de format personnalisé "f".	2009-06-15T13:45:30.6170000 ->6 2009-06-15T13:45:30.05 ->0
"ff"	Centièmes de seconde dans une valeur de date et d'heure. Plus d'informations : le spécificateur de format personnalisé "ff".	2009-06-15T13:45:30.6170000 ->61 2009-06-15T13:45:30.0050000 ->00
"fff"	Les millièmes de seconde dans une valeur de date et d'heure. Plus d'informations : Le spécificateur de format personnalisé "fff".	15/06/2009 1:45:30.617 ->617 15/06/2009 13:45:30.0005 ->000
"ffff"	Les dix millièmes de seconde dans une valeur de date et d'heure. Plus d'informations : Le spécificateur de format personnalisé "ffff".	2009-06-15T13:45:30.6175000 ->6175 2009-06-15T13:45:30.0000500 ->0000
"fffff"	Cent millièmes de seconde dans une valeur de date et d'heure. Plus d'informations : Le spécificateur de format personnalisé « fffff ».	2009-06-15T13:45:30.6175400 ->61754 15/06/2009 13:45:30.000005 ->00000
"ffffff"	Les millionnièmes de seconde dans une valeur de date et d'heure. Plus d'informations : Le spécificateur de format personnalisé "ffffff".	2009-06-15T13:45:30.6175420 ->617542 2009-06-15T13:45:30.0000005 ->000000
"fffffff"	Les dix millionnièmes de seconde dans une valeur de date et d'heure. Plus d'informations : Le spécificateur de format personnalisé "fffffff".	2009-06-15T13:45:30.6175425 ->6175425 2009-06-15T13:45:30.0001150 ->0001150
"F"	S'il est différent de zéro, les dixièmes de seconde dans une valeur de date et d'heure. Plus d'informations : Le spécificateur de format personnalisé "F".	2009-06-15T13:45:30.6170000 ->6 2009-06-15T13:45:30.0500000 ->(pas de sortie)
"FF"	S'il est différent de zéro, les centièmes de seconde dans une valeur de date et d'heure. Plus d'informations : Le spécificateur de format personnalisé "FF".	2009-06-15T13:45:30.6170000 ->61 2009-06-15T13:45:30.0050000 ->(pas de sortie)

"FFF"	Si différent de zéro, les millisecondes dans une valeur de date et d'heure. Plus d'informations : Le spécificateur de format personnalisé "FFF".	2009-06-15T13:45:30.6170000 ->617 2009-06-15T13:45:30.0005000 ->(pas de sortie)
"FFFF"	S'il est différent de zéro, les dix millièmes de seconde dans une valeur de date et d'heure. Plus d'informations : Le spécificateur de format personnalisé "FFFF".	2009-06-15T13:45:30.5275000 ->5275 2009-06-15T13:45:30.0000500 ->(pas de sortie)
"FFFFF"	S'il est différent de zéro, les cent millièmes de seconde dans une valeur de date et d'heure. Plus d'informations : Le spécificateur de format personnalisé "FFFFF".	2009-06-15T13:45:30.6175400 ->61754 2009-06-15T13:45:30.0000050 ->(pas de sortie)
"FFFFFFF"	S'il est différent de zéro, les dix millièmes de seconde dans une valeur de date et d'heure. Plus d'informations : Le spécificateur de format personnalisé « FFFFFFFF ».	2009-06-15T13:45:30.6175420 ->617542 2009-06-15T13:45:30.0000005 ->(pas de sortie)
"FFFFFFFF"	S'il est différent de zéro, les dix millièmes de seconde dans une valeur de date et d'heure. Plus d'informations : Le spécificateur de format personnalisé "FFFFFFFF".	2009-06-15T13:45:30.6175425 ->6175425 2009-06-15T13:45:30.0001150 ->000115
"g", "gg"	La période ou l'époque. Plus d'informations : le spécificateur de format personnalisé "g" ou "gg".	2009-06-15T13:45:30.6170000 ->AD
"h"	L'heure, en utilisant une horloge de 12 heures de 1 à 12. Plus d'informations : Le spécificateur de format personnalisé "h".	2009-06-15T01:45:30 ->1 2009-06-15T13:45:30 ->1
"hh"	L'heure, sur une horloge de 12 heures, de 01 à 12. Plus d'informations : Le spécificateur de format personnalisé "hh".	2009-06-15T01:45:30 ->01 2009-06-15T13:45:30 ->01
"H"	L'heure, en utilisant une horloge de 24 heures de 0 à 23. Plus d'informations : Le spécificateur de format personnalisé "H".	2009-06-15T01:45:30 ->1 2009-06-15T13:45:30 ->13
"HH"	L'heure, sur une horloge de 24 heures, de 00 à 23. Plus d'informations : Le spécificateur de format personnalisé « HH ».	2009-06-15T01:45:30 ->01 2009-06-15T13:45:30 ->13
"K"	Informations sur le fuseau horaire. Plus d'informations : Le spécificateur de format personnalisé "K".	Avec les valeurs DateTime : 2009-06-15T13:45:30, Enfant non spécifié -> 2009-06-15T13:45:30, Enfant Utc ->Z 2009-06-15T13:45:30, Kind Local ->-07:00 (dépend des paramètres de l'ordinateur local) Avec les valeurs DateTimeOffset : 2009-06-15T01:45:30-07:00 ->-07:00 2009-06-15T08:45:30+00:00 ->+00:00
"m"	La minute, de 0 à 59. Plus d'informations : Le spécificateur de format personnalisé "m".	2009-06-15T01:09:30 ->9 2009-06-15T13:29:30 ->29
"mm"	La minute, de 00 à 59. Plus d'informations : Le spécificateur de format personnalisé « mm ».	2009-06-15T01:09:30 ->09 2009-06-15T01:45:30 ->45
"M"	Le mois, de 1 à 12. Plus d'informations : Le spécificateur de format personnalisé "M".	2009-06-15T13:45:30 ->6
"MM"	Le mois, de 01 à 12. Plus d'informations : Le spécificateur de format personnalisé « MM ».	2009-06-15T13:45:30 ->06
"MMM"	Le nom abrégé du mois. Plus d'informations : Le spécificateur de format personnalisé "MMM".	2009-06-15T13:45:30 ->Juin (en-US) 2009-06-15T13:45:30 ->juin (fr-FR) 2009-06-15T13:45:30 ->Juin (vers ZA)
"MMMM"	Le nom complet du mois. Plus d'informations : Le spécificateur de format personnalisé "MMMM".	2009-06-15T13:45:30 ->Juin (en-US) 2009-06-15T13:45:30 ->Juin (da-DK) 2009-06-15T13:45:30 ->uJuin (vers ZA)
"s"	La seconde, de 0 à 59. Plus d'informations : le spécificateur de format personnalisé "s".	2009-06-15T13:45:09 ->9
"ss"	La seconde, de 00 à 59. Plus d'informations : Le spécificateur de format personnalisé "ss".	2009-06-15T13:45:09 ->09
"t"	Le premier caractère de l'indicatif AM/PM. Plus d'informations : Le spécificateur de format personnalisé "t".	2009-06-15T13:45:30 ->P (en-US) 2009-06-15T13:45:30 ->(oui-JP) 2009-06-15T13:45:30 ->(fr-FR)

"j]"	L'indicateur AM/PM. Plus d'informations : Le spécificateur de format personnalisé "tt".	2009-06-15T13:45:30 ->PM (en-US) 2009-06-15T13:45:30 -> (oui-JP) 2009-06-15T13:45:30 ->(fr-FR)
"ou"	L'année, de 0 à 99. Plus d'informations : le spécificateur de format personnalisé "y".	0001-01-01T00:00:00 ->1 0900-01-01T00:00:00 ->0 1900-01-01T00:00:00 ->0 2009-06-15T13:45:30 ->9 2019-06-15T13:45:30 ->19
"oui"	L'année, de 00 à 99. Plus d'informations : Le spécificateur de format personnalisé « yy ».	0001-01-01T00:00:00 ->01 0900-01-01T00:00:00 ->00 1900-01-01T00:00:00 ->00 2019-06-15T13:45:30 ->19
"aaa"	L'année, avec un minimum de trois chiffres. Plus d'informations : Le spécificateur de format personnalisé « aaa ».	0001-01-01T00:00:00 ->001 0900-01-01T00:00:00 ->900 1900-01-01T00:00:00 ->1900 2009-06-15T13:45:30 ->2009
"aaaa"	L'année sous forme de nombre à quatre chiffres. Plus d'informations : Le spécificateur de format personnalisé « aaaa ».	0001-01-01T00:00:00 ->0001 0900-01-01T00:00:00 ->0900 1900-01-01T00:00:00 ->1900 2009-06-15T13:45:30 ->2009
"aaaaa"	L'année sous forme de nombre à cinq chiffres. Plus d'informations : Le spécificateur de format personnalisé "aaaaa".	0001-01-01T00:00:00 ->00001 2009-06-15T13:45:30 ->02009
"Z"	Heures décalées par rapport à UTC, sans zéros non significatifs. Plus d'informations : Le spécificateur de format personnalisé "z".	2009-06-15T13:45:30-07:00 ->-7
"zz"	Heures décalées par rapport à UTC, avec un zéro non significatif pour une valeur à un chiffre. Plus d'informations : Le spécificateur de format personnalisé "zz".	2009-06-15T13:45:30-07:00 ->-07
"zzz"	Heures et minutes décalées par rapport à UTC. Plus d'informations : Le spécificateur de format personnalisé "zzz".	2009-06-15T13:45:30-07:00 ->-07:00
":"	Le séparateur de temps. Plus d'informations : : : Spécificateur de format personnalisé.	2009-06-15T13:45:30 -> : (en-US) 2009-06-15T13:45:30 ->. (ça ça) 2009-06-15T13:45:30 -> : (oui-JP)
"/"	Le séparateur de date. Plus d'informations : le spécificateur de format personnalisé "/".	2009-06-15T13:45:30 ->/ (en-US) 2009-06-15T13:45:30 ->- (ar-DZ) 2009-06-15T13:45:30 ->. (tr-TR)
"cordes"	Délimiteur de chaîne littérale.	2009-06-15T13:45:30 ("arr:" h:mt) ->arr: 1:45 P
'chaîne'	Plus d'informations : Littéraux de caractères.	2009-06-15T13:45:30 ('arr:' h:mt) ->arr: 1:45 P
"%"	Définit le caractère suivant en tant que spécificateur de format personnalisé. Plus d'informations : Utilisation de spécificateurs de format personnalisés uniques.	2009-06-15T13:45:30 (%h) ->1
"\"	Le personnage d'évasion. Plus d'informations : Littéraux de caractères et Utilisation du caractère d'échappement.	2009-06-15T13:45:30 (h \h) ->1 h
Tous les autres personnages	Le caractère est copié dans la chaîne de résultat sans modification. Plus d'informations : Littéraux de caractères.	2009-06-15T01:45:30 (arr hh:mm t) ->arr 01:45 A



Questions fréquemment posées (FAQ)

10.1 Licence

10.1.1 Combien d'utilisateurs peuvent utiliser une licence en même temps ?
le?

Cela dépend de l'offre que vous choisissez. Les licences simples ne peuvent être utilisées que par un seul utilisateur à la fois, tandis qu'une licence multi-utilisateurs/serveur de terminaux, par exemple, peut être utilisée par plusieurs utilisateurs en même temps, selon l'offre.

10.1.2 Sur combien d'ordinateurs une licence peut-elle être utilisée ?

Une licence peut être installée sur plusieurs ordinateurs, mais ne peut être utilisée que par un seul de ces ordinateurs à la fois. Au démarrage de l'application et pendant son utilisation, une vérification est effectuée pour savoir si la licence est déjà utilisée sur plusieurs ordinateurs. Si tel est le cas, le programme sera renvoyé en mode démo jusqu'à ce que l'ordinateur soit à nouveau le seul à utiliser la licence du logiciel. Jusque-là, aucune progression n'est perdue et le programme ne se ferme pas automatiquement ou quoi que ce soit du genre. La seule différence est qu'un filigrane apparaît à nouveau sur les documents PDF créés.

10.1.3 Quand une licence est-elle valide et pour quelle durée ?

La période d'utilisation de la licence commence immédiatement après l'achat ! Le nombre de jours dans l'année étant variable (année bissextile) et étant donc en moyenne de 365,24 jours, la durée d'utilisation des jours pour la licence 1 an a été fixée à 367 jours et 1101 jours pour la licence 3 ans.

1. Licence de 3 mois = 94 jours

2. Licence 1 an = 367 jours

3. Licence de 3 ans = 1101 jours



Références Références

[1] BloquerPDF

<https://BlockPDF.de/>

[2] MacOS - Avertissement de translocation

d'application <https://web.archive.org/web/20230930025305/https://help.obdev.à/de/littlesnitch4/alerte-avertissements>

[3] Point (typographie)

[https://en.wikipedia.org/wiki/Point_\(typographie\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Point_(typographie))

[4] ExcelDataReader

<https://github.com/ExcelDataReader/ExcelDataReader>

[5] Formatage de date .NET

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/standard/base-types/chaînes-de-format-de-date-et-d'heure-personnalisées>