

API Conv2pdf : Manuel technique

Version	1.0.0
Date	18/02/2010

SOMMAIRE

I.	Les fonctionnalités disponibles : -----	3
1)	File2pdf : -----	3
2)	Mso0703 : -----	3
3)	Mso0307 : -----	3
4)	Mso200 :-----	3
5)	Pdf2text-----	4
II.	Utilisation de l'API Conv2pdf :-----	4
1)	Appel avec le fichier à convertir passé en paramètre : _base64 -----	4
2)	Appel avec le fichier à convertir en pièce jointe : _attach -----	6
3)	Appel avec l'URL du fichier à convertir : _url -----	8

L'API Conv2pdf est un service web qui offre de nombreuses fonctionnalités de conversion de fichiers utilisables à partir de toute application informatique reliée à Internet : logiciels, sites web...

I. Les fonctionnalités disponibles :

1) File2pdf :

Elle permet la conversion des fichiers de plusieurs types en documents PDF. Cette conversion prend en compte les fichiers issus d'outils et de versions différents. La liste proposée comprend :

Types	Extensions
Microsoft Word	doc, dot, docx
Microsoft PowerPoint	pot, ppa, pps, ppt, ppz, pwz, ppsx, pptx
Microsoft Excel	xla, xlb, xlc, xld, xlk, xlm, xls, xlt,xlsx
Microsoft Publisher	pub
Microsoft Works	wps
PostScript et Latex	ps, eps, ai, prn, div
Images	jpg, jpeg, jpe, gif, png, bmp, tif, tiff, psd, emf, wmf, mdi
Texte simple/riche	txt, css, bas, c, h, rtx, rtf
OpenOffice 2.x / StarOffice 8.x	odt, ott, oth, odm, odg, otg, odp, otp, ods, ots, odc, odf, odi
OpenOffice 1.x / StarOffice 6.x	sxw, stw, sxc, stc, sxd, std, sxi, sti, sxc, sxm
StarOffice 5.x	sdw, sgl, sdc, sda, sdd, sdp, smf, sds, sdm
Pages web (sans images)	htm, html
XML Paper Specification	xps
WordPerfect	wpd, wp4, wp5, wp6
Autres	Message (eml), Abiword (abw)

Vous avez également la possibilité de protéger partiellement ou totalement vos PDF créés. Cette protection paramétrable vous permet de déterminer si un fichier peut être lu, imprimé ou modifié.

2) Mso0703 :

Avec la sortie d'Office 2007, un nouveau type de document (.docx, .ppsx, .ppt, .xlsx...) a vu le jour. L'ouverture de ces nouveaux fichiers basés entièrement sur le XML n'est pas possible avec les versions antérieures d'Office 95-2003 sans l'installation d'un convertisseur supplémentaire.

La nouvelle fonctionnalité Mso0703 mise en place par Conv2pdf permet ainsi une conversion des documents issus Office 2007 à un format compatible Office 95-2003 sans nécessité de pack de compatibilité.

3) Mso0307 :

A l'inverse de la fonctionnalité Mso0703, Mso0307 permet quant à elle une conversion des documents issus Office 95-2003 au nouveau format Office 2007.

4) Mso200 :

Elle assure la conversion des documents issus de Microsoft Office (95-2003 et 2007) en format Open Document compatible OpenOffice et StarOffice.

Les formats pris en compte par Mso2oo sont les suivants :

Format de départ	Format d'arrivée
Microsoft Word (doc, dot, docx)	Text Document (.odt)
Microsoft PowerPoint (pps, ppt, ppsx, pptx...)	Presentation (.odp)
Microsoft Excel (xls, xlt, xlsx...)	Spreadsheets (.ods)

5) Pdf2text

Elle permet d'extraire du texte brut (.txt) à partir d'un document PDF (images ignorées). Une option est disponible pour que le document produit respecte la mise en page du document original.

II. Utilisation de l'API Conv2pdf :

Pour utiliser cette API et appeler une des fonctionnalités décrites, il suffit de :

Etape 1 : [Créer un compte sur le site Conv2pdf.](#)

Etape 2 : [Demander une clé d'utilisation via l'interface d'administration.](#)

Etape 3 : Choisir la méthode d'appel à la fonctionnalité choisie parmi les trois suivantes : `_base64`, `_attach` et `_url`.

1) Appel avec le fichier à convertir passé en paramètre : `_base64`

Principe de fonctionnement :

- Etablir une connexion SOAP sécurisée à <https://api.conv2pdf.com/wsdl.php?wsdl>,
- Charger le fichier à convertir dans une chaîne de caractères et l'encoder ensuite en MIME base64,
- Appeler le service [fonctionnalitéChoisie_base64](#) avec comme paramètres l'identifiant de l'utilisateur, le nom du fichier à convertir et la chaîne de caractères représentant son contenu (base64),
- Une fois la conversion terminée, un fichier PDF codé en MIME base64 vous est retourné.

Paramètres :

Nom	O / F	Type	Description
user_id	Obligatoire	String	Identificateur unique de l'utilisateur récupéré suite à l'enregistrement sur le site Conv2pdf. Ex : "Ab1Cd2Ef3Gh4IjKl"
file_name	Obligatoire	String	Nom du fichier à convertir. Ex : "exemple.doc"
file_content	Obligatoire	String	Contenu du fichier codé en base64.
security	Facultatif	Liste (string, string, boolean, boolean)	Les permissions qui seront appliquées sur le PDF Obtenu à l'image de ce qui existe sur le site Conv2pdf . En l'absence de ce paramètre, la conversion se déroulera d'une façon standard. Ce paramètre n'est disponible que pour la fonctionnalité File2pdf . Ex :

			<p>Pour un PDF sans aucune permission sauf celle de l'impression :</p> <pre> \$edit_pwd = 'MotDePasseModification'; \$read_pwd = ""; \$printable = true; \$modifiable = false; \$security = array('edit_pwd'=>\$edit_pwd, 'read_pwd'=>\$read_pwd, 'printable'=>\$printable, 'modifiable'=>\$modifiable); </pre>
--	--	--	--

Exemples d'utilisation :

En PHP5 :

```

<?php

$webservice_url = "https://api.conv2pdf.com/wsdl.php?wsdl";

$file_to_convert = "Chemin/vers/votre/la/source/exemple.doc";
$converted_file = "Chemin/vers/votre/le/resultat/exemple.pdf";

$edit_pwd = 'MotDePasseModification';
$read_pwd = 'MotDePasseLecture';
$printable = false;
$modifiable = false;

$security = array('edit_pwd'=>$edit_pwd, 'read_pwd'=>$read_pwd,
'printable'=>$printable, 'modifiable'=>$modifiable);

if($handle = fopen($file_to_convert, 'rb'))
{
    $file_content = fread($handle, filesize($file_to_convert));
    fclose($handle);
} else
    die("Ouverture impossible : $file_to_convert");

try
{
    $client = new SoapClient($webservice_url);
    $result = $client->file2pdf_base64($user_id, basename($file_to_convert),
base64_encode($file_content), $security);

    if($handle = fopen($converted_file, 'w'))
    {
        fwrite($handle, base64_decode($result));
        fclose($handle);
    } else
        die("Ouverture impossible : $converted_file");
}
catch(SoapFault $fault)
{
    echo($fault);
}

?>

```

En cas d'échec de la conversion, un code erreur est retourné. Dans le tableau suivant, sont indiquées les correspondances des différents codes erreur :

Code Erreur	Description
C001	Empty User ID
C002	Incorrect User ID
C005	Inadequate Credit
C006	Unauthorized Mime
C009	Empty File Path
C010	Incorrect File URL
C011	Suspended account
S001	Internal Error
S002	Failed Conversion

2) Appel avec le fichier à convertir en pièce jointe : `_attach`

Principe de fonctionnement :

- Etablir une connexion SOAP sécurisée à <https://api.conv2pdf.com/wsdl.php>,
- Lire le fichier à convertir et l'attacher à la connexion ouverte,
- Appeler le service [fonctionnalitéChoisie_attach](#) avec comme paramètre l'identifiant de l'utilisateur,
- Après la conversion, récupérer le fichier attaché à la connexion établie et le sauvegarder sur le disque.

Paramètres :

Nom	O / F	Type	Description
user_id	Obligatoire	String	Identificateur unique de l'utilisateur récupéré suite à l'enregistrement sur le site Conv2pdf.
security	Facultatif	Liste (string, string, boolean, boolean)	<p>Les permissions qui seront appliquées sur le PDF Obtenu à l'image de ce qui existe sur le site Conv2pdf. En l'absence de ce paramètre, la conversion se déroulera d'une manière standard.</p> <p>Ce paramètre n'est disponible que pour la fonctionnalité File2pdf.</p> <p>Ex :</p> <p>Pour un PDF sans aucune permission et un mot de passe pour la lecture :</p> <pre>\$edit_pwd = 'MotDePasseModification'; \$read_pwd = 'MotDePasseLecture'; \$printable = false; \$modifiable = false; \$security = array(\$edit_pwd, \$read_pwd, \$printable, \$modifiable)</pre>

Exemples d'utilisation :

En PHP5 :

Pour cet exemple, on utilise la bibliothèque NUSOAP que vous pouvez télécharger [ici](#).

```

<?php

include("nusoap/nusoapmime.php");

$webservice_url = "https://api.conv2pdf.com/wsdl.php";

$file_to_convert = "Chemin/vers/votre/la/source/exemple.xlsx";
$converted_file = "Chemin/vers/votre/le/resultat/exemple.xls";

$server = new nusoap_client_mime($webservice_url, false, false, false, false,
false, 0, 180);

if($handle = fopen($file_to_convert, 'rb'))
{
    $data = fread($handle, filesize($file_to_convert));
    fclose($handle);
} else
    die("Ouverture impossible : $file_to_convert");

$server->addAttachment($data, $file_to_convert);

$parameters = array('user_id'=>$user_id);
$result = $server->call('mso0703_attach',$parameters);

if(!$err = $server->getError()){
    $files = $server->getAttachments();
    $server->clearAttachments();

    $data = $files[0]['data'];

    if($handle = fopen($converted_file, 'w'))
    {
        fwrite($handle, $data);
        fclose($handle);
    } else
        die("Ouverture impossible : $converted_file");
} else
    die("$err");

?>

```

En cas d'échec de la conversion, un code erreur est retourné. Dans le tableau suivant, sont indiquées les correspondances des différents codes erreur :

Code Erreur	Description
C001	Empty User ID
C002	Incorrect User ID
C003	Empty File Name
C004	Empty File Content
C005	Inadequate Credit
C006	Unauthorized Mime
C007	No Received file
C008	Much Received Files
C011	Suspended account
S001	Internal Error
S002	Failed Conversion

3) Appel avec l'URL du fichier à convertir : _url

Cette solution est idéale pour ceux qui souhaitent faire des conversions en PDF à partir de leurs sites internet. Un lien vers le fichier à convertir est passé comme paramètre au service [file2pdf url](#) qui retourne comme résultat un lien vers le fichier PDF.

Principe de fonctionnement :

- Etablir une connexion SOAP sécurisée à <https://api.conv2pdf.com/wsdl.php?wsdl>,
- Appeler le service [fonctionnalitéChoisie_url](#) avec comme paramètres l'identifiant de l'utilisateur ainsi que l'URL du fichier à convertir,
- Une fois la conversion terminée, un url du fichier PDF est retournée.

Paramètres :

Nom	O / F	Type	Description
user_id	Obligatoire	String	Identificateur unique de l'utilisateur récupéré suite à l'enregistrement sur le site Conv2pdf.
file_url	Obligatoire	String	URL ou adresse web de votre fichier. Ex : "http://www.votresite.com/exemple.doc"
security	Facultatif	Liste (string, string, boolean, boolean)	Les permissions qui seront appliquées sur le PDF Obtenu à l'image de ce qui existe sur le site Conv2pdf . A l'absence de ce paramètre, la conversion se déroulera d'une manière standard. Ce paramètre n'est disponible que pour la fonctionnalité File2pdf .

Exemples d'utilisation :

En PHP5 :

Pour cet exemple, vous devez activer SOAP sur votre php.ini : `extension=php_soap.dll`

```
<?php
    $soap_url = "https://api.conv2pdf.com/wsdl.php?wsdl";
    $file_to_convert = "http://www.votresite.com/source/exemple.ppt";

    try
    {
        $client = new SoapClient($soap_url) ;
        $result = $client->mso2oo_url($user_id, $file_to_convert);
        echo($result) ;
    }
    catch(SoapFault $fault)
    {
        echo($fault->faultcode);
    }
?>
```

En cas d'échec de la conversion, un code erreur est retourné. Dans le tableau suivant, sont indiquées les correspondances des différents codes erreur :

Code Erreur	Description
C001	Empty User ID
C002	Incorrect User ID
C003	Empty File Name
C004	Empty File Content
C005	Inadequate Credit
C006	Unauthorized Mime
C011	Suspended account
S001	Internal Error
S002	Failed Conversion