



Documentation utilisateur

API 1un.fr V1.0.1

Sommaire

1. Introduction	3
1.1 Objectif de ce document	3
1.2 Présentation de l'API.....	3
2 Comment utiliser l'API 1un.fr ?	4
2.1 Création d'un compte	4
2.2 Principes d'appels aux méthodes	5
2.3 Présentation des fonctionnalités	6
2.3.1 getShortUrl	6
2.3.2 getQrCodeLink	7
2.3.3 getQrCodeImg	8
2.3.4 getNbVisit	10
2.3.5 getXML	11
3 Annexes.....	14
3.1 Taille des QR Code.....	14
3.2 Code pour récupérer XML.....	15
4 Contact	16

1. Introduction

1.1 Objectif de ce document

Le document est destiné aux utilisateurs qui souhaitent enrichir et ajouter de nouvelles fonctionnalités à leurs applications. Il décrit le fonctionnement technique de l'API – 1un.fr et les échanges nécessaires pour la mise en place de la solution chez vous.

1.2 Présentation de l'API

L'API – 1un.fr est un outil qui va permettre à votre application d'interagir avec les fonctionnalités proposées par 1un.fr : **raccourcisseur d'URL**, **générateur de QR Code**.

L'API va également vous offrir la possibilité d'obtenir différentes **statistiques** sur le nombre de visites de vos URL.

Vous allez, ici, apprendre à vous servir de cette API dans vos propres programmes pour les rendre encore plus complets !

2 Comment utiliser l'API 1un.fr ?

2.1 Création d'un compte

Avant de pouvoir bénéficier des services fournis, vous devez vous inscrire en vous rendant à l'adresse suivante : <http://1un.fr/api-inscription.html> et remplir le formulaire présenté ci-dessous :

PRÉNOM :	<input type="text"/>
NOM :	<input type="text"/>
ADRESSE :	<input type="text"/>
SOCIÉTÉ :	<input type="text"/>
TÉLÉPHONE :	<input type="text"/>
E-MAIL :	<input type="text"/>
MOT DE PASSE OUBLIÉ ?	<input type="button" value="Valider le formulaire"/>

Après validation de notre part, vous recevrez vos codes d'accès composés du couple (login – mot de passe).

Mot de passe oublié ?

Si, une fois votre compte créé, vous perdez vos identifiants d'authentification, il est possible de les récupérer. Dirigez-vous vers « *Mot de passe oublié ?* » ou rendez-vous sur la page suivante : <http://1un.fr/api-mdpoublie.html> et entrez votre adresse email avec laquelle vous avez créé votre compte.

E-MAIL :	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Valider le formulaire"/>

1un.fr vous enverra à nouveau vos codes d'accès.

2.2 Principes d'appels aux méthodes

Les méthodes sont accessibles via **file_get_contents()**, et requièrent une authentification (le couple login – mot de passe fournis par email) ainsi que différents paramètres. Les méthodes sont donc accessibles avec de simples appels d'URL.

Voici la liste des différents paramètres :

Nom du champ	Description	Valeur
apiUrl	Url d'accès à l'API	'http://1un.fr/api/api.php'
login	Login utilisateur	Ex : 'JeRa954'
mdp	Mot de passe utilisateur	Ex : '247845'
url	Votre URL à traiter	Ex : 'http://www.adressesentreprises.com'
methode	Méthode appelée	Ex : 'getShortUrl'
taille	Taille du QR Code	Ex : '2'
date1	Nombre de visite à cette date	Ex : '2013-03-01'
date2	Nombre de visite entre date1 et date2	Ex : '2013-03-10'

Exemple de code PHP pour l'accès à l'API :

```
< ?php
//Définition des paramètres à envoyer
$apiUrl = 'http://1un.fr/api/api.php';
$login = 'Votre login';
$mdp = 'Votre mot de passe';
$url = 'Votre URL à traiter';
$methode = 'Méthode choisie';
$taille = 'Taille du QR Code';
$date1 = '2013-01-01' ;
//Assemblage des paramètres dans une seule variable
$params =
"login=".$login."&mdp=".$mdp."&url=".$url."&methode=".$methode."&taille=".$taille."
&date1=".$date1;
//Récupération du résultat
$res = file_get_contents($apiUrl.'?'.$params);
?>
```

2.3 Présentation des fonctionnalités



Attention ! Pour l'ensemble des méthodes proposées, les paramètres suivants sont obligatoires :

Nom du paramètre	Format
apiUrl	'http://1un.fr/api/api.php'
login	Ex : 'JeRa954'
mdp	Ex : '247845'
methode	'getShortUrl', 'getQrCode', 'getQrCodeImg', 'getNbVisit', 'getXML'

2.3.1 getShortUrl

Description :

Cette méthode retourne l'URL raccourcie de l'URL passée en paramètre.

Paramètres entrants :

Paramètre	Format	Obligatoire ?
url	Ex : 'http://www.adressesentreprises.com'	oui

Sorti :

Description	Résultat
Pas d'erreur	http://1un.fr/BtG
Erreur : Pas d'URL en entrée	« ERREUR PARAMS : Nombre de paramètres incorrect »
Erreur : Mauvais format Url en entrée	« ERREUR PARAMS : URL non valide »

Exemple :

```
< ?php
//Définition des paramètres à envoyer
$apiUrl = 'http://1un.fr/api/api.php';
$login = 'Votre login';
$mdp = 'Votre mot de passe';
$url = 'http://www.adressesentreprises.com';
```

```

$methode = 'getShortUrl' ;
//Assemblage des paramètres dans une seule variable
$params = "login=".$login."&mdp=".$mdp."&url=".$url."&methode=".$methode;
//Récupération du résultat
$res = file_get_contents($apiUrl.'?'.$params);
echo $res;
?>

```

Résultat : <http://1un.fr/BtG>

2.3.2 getQrCodeLink

Description :

Cette méthode retourne le chemin du QR Code de l'URL passée en paramètre. Si une taille est précisée, la méthode retourne le chemin du QR Code de l'URL avec la taille fournit en paramètre.

Paramètres entrants :

Paramètre	Format	Obligatoire ?
url	Ex : 'http://www.adressesentreprises.com'	oui
taille	'1', '2' ou '3'	non

Sorti :

Description	Résultat
Pas d'erreur (sans taille)	http://1un.fr/BtG.qr
Pas d'erreur (taille = '1')	http://1un.fr/BtG.qr1
Pas d'erreur (taille = '2')	http://1un.fr/BtG.qr2
Pas d'erreur (taille = '3')	http://1un.fr/BtG.qr3
Erreur : Pas d'URL en entrée	« ERREUR PARAMS : Nombre de paramètres incorrect »
Erreur : Mauvais format Url en entrée	« ERREUR PARAMS : URL non valide »
Erreur : Mauvais format taille en entrée	« ERREUR TAILLE QRCODE : Valeurs possibles : '1', '2', '3' »

Exemple :

```

< ?php
//Définition des paramètres à envoyer
$apiUrl = 'http://1un.fr/api/api.php';
$login = 'Votre login';
$mdp = 'Votre mot de passe';
$url = 'http://www.adressesentreprises.com';
$methode = 'getQrCodeLink' ;
//Assemblage des paramètres dans une seule variable
$params = "login=".$login."&mdp=".$mdp."&url=".$url."&methode=".$methode;
//Récupération du résultat
$res = file_get_contents($apiUrl.'?'.$params);
echo $res;
?>

```

Résultat : <http://1un.fr/BtG.qr>

2.3.3 getQrCodeImg

Description :

Cette méthode retourne l'image du QR Code de l'URL passée en paramètre. De la même façon que la méthode 'getQrCodeLink', si une taille est précisée, la méthode retourne l'image du QR Code de l'URL avec la taille fournit en paramètre.

Paramètres entrants :

Paramètre	Format	Obligatoire ?
url	Ex : 'http://www.adressesentreprises.com'	oui
taille	'1', '2' ou '3'	non

Sorti :

Description	Résultat
Pas d'erreur (sans taille)	
Pas d'erreur (taille = '1')	
Pas d'erreur (taille = '2')	
Pas d'erreur (taille = '3')	

Erreur : Pas d'URL en entrée	« ERREUR PARAMS : Nombre de paramètres incorrect »
Erreur : Mauvais format Url en entrée	« ERREUR PARAMS : URL non valide »
Erreur : Mauvais format taille en entrée	« ERREUR TAILLE QRCODE : Valeurs possibles : '1', '2', '3' »

Exemple :

```
< ?php
//Définition des paramètres à envoyer
$apiUrl = 'http://1un.fr/api/api.php';
$login = 'Votre login';
$mdp = 'Votre mot de passe';
$url = 'http://www.adressesentreprises.com';
$methode = 'getQrCodeLink' ;
$taille = '2' ;

//Assemblage des paramètres dans une seule variable
$params =
"login=".$login."&mdp=".$mdp."&url=".$url."&methode=".$methode."&taille=".$taille;

//Récupération du résultat
$res = file_get_contents($apiUrl.'?'.$params);
echo $res;
?>
```

Résultat :



2.3.4 getNbVisit

Description :

Cette méthode retourne le nombre de visite totale de l'URL passée en paramètre.

Paramètres entrants :

Paramètre	Format	Obligatoire ?
url	Ex : 'http://www.adressesentreprises.com'	oui

Sorti :

Description	Résultat
Pas d'erreur	55
Erreur : Pas d'URL en entrée	« ERREUR PARAMS : Nombre de paramètres incorrect »
Erreur : Mauvais format Url en entrée	« ERREUR PARAMS : URL non valide »

Exemple :

```
< ?php
//Définition des paramètres à envoyer
$apiUrl = 'http://1un.fr/api/api.php';
$login = 'Votre login';
```

```

$mdp = 'Votre mot de passe';
$url = 'http://www.adressesentreprises.com';
$methode = 'getnbVisit' ;
//Assemblage des paramètres dans une seule variable
$params = "login=".$login."&mdp=".$mdp."&url=".$url."&methode=".$methode;
//Récupération du résultat
$res = file_get_contents($apiUrl.'?'.$params);
echo $res;
?>

```

Résultat : 55

2.3.5 getXML

Description :

Cette méthode retourne les informations sous forme de nœuds XML.

Paramètres entrants :

Paramètre	Format	Obligatoire ?
url	Ex : 'http://www.adressesentreprises.com'	non
taille	'1', '2' ou '3'	non
date1	Ex : '2013-03-05' ou '2013'	non
date2	Ex : '2013-03-05' ou '2013'	non

Sorti :

Description	Résultat
Pas d'erreur ()	Retourne le nombre total de vos URL raccourcies, le nombre de visite en passant par l'URL, le nombre de visite en passant par le QR Code et le nombre total de visite
Pas d'erreur (date1)	Retourne le nombre total de vos URL raccourcies, le nombre de visite en passant par l'URL, le nombre de visite en passant par le QR Code, le nombre total de visite et le nombre de visite à date1

Pas d'erreur (date1, date2)	Retourne le nombre total de vos URL raccourcies, le nombre de visite en passant par l'URL, le nombre de visite en passant par le QR Code, le nombre total de visite et le nombre de visite entre date1 et date2
Pas d'erreur (url)	Retourne l'URL passée en paramètre, son URL raccourcie, son QR Code, son nombre de visite en passant par l'URL, son nombre de visite en passant par le QR Code et son nombre total de visite
Pas d'erreur (url, taille)	Retourne l'URL passée en paramètre, son URL raccourcie, son QR Code avec la taille définie, son nombre de visite en passant par l'URL, son nombre de visite en passant par le QR Code et son nombre total de visite
Pas d'erreur (url, date1)	Retourne l'URL passée en paramètre, son URL raccourcie, son QR Code, son nombre de visite en passant par l'URL, son nombre de visite en passant par le QR Code, son nombre total de visite et son nombre de visite à date1
Pas d'erreur (url, date1, taille)	Retourne l'URL passée en paramètre, son URL raccourcie, son QR Code avec la taille définie, son nombre de visite en passant par l'URL, son nombre de visite en passant par le QR Code, son nombre total de visite et son nombre de visite à date1
Pas d'erreur (url, date1, date2, taille)	Retourne l'URL passée en paramètre, son URL raccourcie, son QR Code avec la taille définie, son nombre de visite en passant par l'URL, son nombre de visite en passant par le QR Code, son nombre total de visite et son nombre de visite entre date1 et date2
Erreur : Mauvais format Url en entrée	« ERREUR PARAMS : URL non valide »
Erreur : Mauvais format taille en entrée	« ERREUR TAILLE QRCODE : Valeurs possibles : '1', '2', '3' »
Erreur : Mauvais format date en entrée	« ERREUR DATE : Le format date est incorrect »
Erreur : date1 = '2013-05-03', date2 = '2013'	« ERREUR DATE : Les dates n'ont pas le même format »
Erreur : date1 = date2	« ERREUR DATE : Les dates sont identiques »

Exemple :

```

< ?php
//Définition des paramètres à envoyer
$apiUrl = 'http://1un.fr/api/api.php';
$login = 'Votre login';
$mdp = 'Votre mot de passe';
$url = 'http://www.adressesentreprises.com';
$methode = 'getXML' ;
$date1 = '2013-03-05';
//Assemblage des paramètres dans une seule variable
$params =
"login=".$login."&mdp=".$mdp."&url=".$url."&methode=".$methode."&date1=".$date1
;
//Récupération du résultat
$res = file_get_contents($apiUrl.'?'.$params);
Enregistrement du fichier .xml
$xml = new DOMDocument();
$xml->loadXML($res);
$xml->save('simple.xml');
?>

```

Résultat :

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--Created By STD.fr & lun.fr-->
<url>
  <long>http://www.adressesentreprises.com</long>
  <short>http://1un.fr/BtG</short>
  <qrcode>http://1un.fr/BtG.qr</qrcode>
  <visitParClik>40</visitParClik>
  <visitParQrCode>15</visitParQrCode>
  <visitTotal>15</visitTotal>
</url>

```

3 Annexes

3.1 Taille des QR Code

Taille 1 (par défaut) :



Taille 2 :



Taille 3 :



3.2 Code pour récupérer XML

Enregistrement du fichier .xml

```
$xml = new DOMDocument();
```

```
$xml->loadXML($res);
```

```
$xml->save('simple.xml');
```

```
?>
```

4 Contact

SARL STD (Sud Tourisme Diffusion)

Rue du 8 Mai – Lot de Saint-François

34700 LODEVE

Tél : 0899 180 200

www.std.fr