

# Un Web-Service WNat, comment ça marche ?

### Principe

Donner la possibilité à un logiciel consommateur de données (MS-EXCEL, MS-ACCESS, OO-CALCS...) d'accéder directement à des données fournies par un serveur Internet.

Cet accès se fait par l'intermédiaire d'une URL codée.

#### Ce que propose WNat à ses observateurs

Récupérer toutes leurs données via un Web-Service personnalisé.

# Quelle est l'URL de mon Web-Service ?

L'URL de votre Web-Service est indiquée dans la page « Exporter ses observations ».

S.E.P.O.L./21/BOULESTEIX Pascal et PAILLess christelle	
Tableau de bord     Observations     Synthèses obs     Zoom espèce     Zoom site     Options     Administrer     Quoi de neuf ?     Quid S.E.P.O.L.?     Contact       Déconnexion <t< th=""><th></th></t<>	
Ajouter une citation Ajouter un inventaire Exporter ses observations	
Exporter ses observations	
Choix du type de données	
Choix de traitement   Exporter toutes les données	
Diagnostic	
Action Un web-service, comment ça marche ?	
Mon Web-Service Mon Web-Service Physics Physic	
Dans le but de reexporter toutes vos données	
LISTE DES FICHIERS TELECHARGEABLES	
Nom Taille Date de chargement	
12/02/2013 06:51:05	
155620 24/01/2013 06:16:43	

L'URL doit être copiée dans son intégralité, les deux lignes nécessaires pour son affichage sont en fait une seule et même ligne.

## Comment se servir de son Web-Service ?

*Un exemple d'utilisation dans MS-Excel 2010 va être expliqué (Ce principe de liaison est présent, avec de petites nuances dans d'autres logiciels).* 



Commençons par créer un nouveau classeur

Une fois le classeur créé, activer le menu « Données/A partir du Web »

	Classeur1 -	Microsoft Excel	
Fichier Accueil Insertion Mise en page Form	lles Données Révision A	ffichage Développeur Compléments	PDF Acrobat Équipe 🔺 🕜 🗕 🗗 🔀
Données externes v Actualiser tout v ∞ Modifier les liens Connexions	✓     ✓     Effacer       Filtrer     ✓     Réappliquer       ✓     Avancé       Trier et filtrer	Convertir Supprimer les doublons Outils de données	données - → Grouper - ↔ → Dissocier - = ios - Plan G
Depuis À partir À partir Autres Access du Web du texte sources - Données externes	_		
Obtenir des données externes à partir du We	b D E	F G	H I H
1 Importe les données d'une page Web.			
2			
3			E
5			
6			
7			
8			
9			
11			
K ∢ ▶ M Feuil1 Feuil2 / Feuil3 / 💭			
Prêt 🔚			II III 100 % 🗢 🛛 🗸 🕂 🔂 🚆

### La fenêtre « Nouvelle requête sur le Web » est affichée.

Coller l'URL de votre Web-Service dans la zone Adresse



Puis cliquez sur le bouton « OK »

Le résultat du Web-Service s'affiche alors dans la fenêtre



Cliquez sur le bouton « Importer »

MS-EXCEL vous demandera alors de confirmer dans quelle cellule vous voulez importer les données

X			-	Cla	asseur1 - Microsof	ft Excel	iner Si	_	_	
Fichier	Accueil	Insertion Mise en	page Formule	s Données Re	évision Affichage	Développeur	Compléments I	PDF Acroba	it Équipe 🔺 🕻	
	B	D Connexions	A Z↓ AZA	K Effa	acer		🔊 Validation des	données 👻	Grouper 🔹 📲	
Données	Actualiser	Propriétés	Z Trier	Filtrer	appliquer Convertin	r Supprimer	🛱 Consolider		◆ Dissocier ▼ <sup>●</sup> 铜 Sous-total	
externes *	tout ∗	Connexions	-	Ava Trier et filtrer	ince	les doublons Outils	de données	os *	Plan F	
<b>.</b> 9 •	(? × ₹				_	-				
	A1	<b>-</b> (a	$f_{x}$	I	Importation de do	nnées				^
					Insérer les données	; dans L d'une feuille d	e calcul existante :			
	Δ	B	С	D	\$A\$1	2 d dire redire d		н	1	
1					🔘 Feuille de ca	alcul <u>e</u> xistante :				Â
2					=\$A\$1					
3				- 1	Nouvelle feu	ille de calcul		_		=
5					P <u>r</u> opriétés	ОК	Annuler			
6				C						
7										- 1
9										
10										
11	_									-
	Feuil 1	L / Feuil2 / Feuil3		_						
Pointer	<u></u>							<b>100</b> 9	•	. v

Et Hop ! vos observations apparaitront comme par magie !

X	-			CI	asseur1 - Microsoft	t Excel		Outi		
Fich	hier Acc	ueil   Insertion	Mise en paç	ge   Formules   De	onnées   Révision   Affi	ichage   Développeur   Comp	oléments PDF Acroba	it Équipe Créat	tion 🔺 🕐	
Nom	du tableau		📴 Synthé	tiser avec un tabl	eau croisé dynamique	📃 🖻 🗳	☑ Ligne d'en-tête	🔲 À la premiè	re colonne	
Table	eau1		🕂 Suppri	mer les doublons	\$	Superter Actualizer	📃 Ligne des totaux	c 📃 À la dernièr	re colonne	Chulor
	tedimensio	nner le tableau	📳 Conver	rtir en plage		Texporter Actualiser	✓ Lignes à bandes	Colonnes à	bandes	rapides *
	Propr	iétés		Outils		Données de tableau exte	Options de style de tableau			Styles de t
	<b>? •</b> ? •	Ŧ								
	B2	- (		f <sub>≈</sub> S.E.P.O.L						^
										-
										~
	A	В	С	D	E			G	Н	
1	Unik 💌	Organisme	▼ Cpu ▼	NumObs 💌	Observateur 💌	Nom_Observateur	×	DateObs 💌	HeureObs	B 💌 Dure
2	68	S.E.P.O.L.	WN	41	21 /	BOULESTEIX Pascal et P	PAILLER Christelle	08/04/2004	18:00:00	
3	72	S.E.P.O.L.	WN	45	21 /	BOULESTEIX Pascal et P	PAILLER Christelle	10/04/2004	09:00:00	
4	73	S.E.P.O.L.	WN	46	21 /	BOULESTEIX Pascal et P	PAILLER Christelle	09/04/2004	19:00:00	
5	161	S.E.P.O.L.	WN	64	21 /	BOULESTEIX Pascal et P	PAILLER Christelle	12/04/2004		
6	163	S.E.P.O.L.	WN	64	21 /	BOULESTEIX Pascal et P	PAILLER Christelle	12/04/2004		
7	162	S.E.P.O.L.	WN	64	21 /	BOULESTEIX Pascal et P	PAILLER Christelle	12/04/2004		
8	160	S.E.P.O.L.	WN	64	21 /	BOULESTEIX Pascal et P	PAILLER Christelle	12/04/2004		
9	164	S.E.P.O.L.	WN	65	21 /	BOULESTEIX Pascal et P	AILLER Christelle	12/04/2004		
10	197	S.E.P.O.L.	WN	73	21 /	BOULESTEIX Pascal et P	PAILLER Christelle	17/04/2004	17:00:00	
11	198	S.E.P.O.L.	WN	74	21 /	BOULESTEIX Pascal et P	AILLER Christelle	17/04/2004	15:00:00	
40		ouil1 2 Feuil2	Eeuil3	100	21			25/04/2004		
Prêt								<u> </u>		•

### Plus fort encore !

*Quand vous rouvrirez votre classeur, un Ctrl+Atl+F5 ou via le menu « Données/Actualiser tout » ira rechercher automatiquement la dernière version de vos données naturalistes.* 

			-	Cli	asseur1 - Microsoft E	Excel	Outi		
Fic Don exter	hier A née Ac nes t	ccueil Insertion   M alignment tualiser out - Modifie C nnexions	lise en pag ions tés tr les liens	je Formule Do	innées évision Affici k Effacer Filtrer & Réapplique Filtrer 2 Avancé ier et filtrer	Accel age Développeur Compléments PDF Acrob S Validation des do Convertir Supprimer les doublons Analyse scénarios Outils de données	at   Équipe Créa nnées Grc 	tion <b>~ ?</b> Puper ~ The socier ~ The socier ~ The socier ~ The socie sector and the socie sec	
	A	<b>tualiser tout (Ctrl</b> Vettre à jour toutes proviennent d'une s	+ <b>Alt+F5)</b> les inform	ations qui onnées.					• •
	А	В	С	D	E	F	G	Н	
1	Unik	Organisme	Cpu 🔻	NumObs 🔽	Observateur V	om_Observateur	DateObs	HeureObs	
2	7	SEPOL	WIN	41	21 B	OULESTEIX Pascal et PAILLER Christelle	10/04/2004	18:00:00	
4	7	3 S F P O I	WN	45	21 B	OULESTEIX Pascal et PAILLER Christelle	09/04/2004	19:00:00	
5	16	2 S.E.P.O.L.	WN	64	21 B	OULESTEIX Pascal et PAILLER Christelle	12/04/2004	15.00.00	
6	16	S.E.P.O.L.	WN	64	21 B	OULESTEIX Pascal et PAILLER Christelle	12/04/2004		
7	16	1 S.E.P.O.L.	WN	64	21 B	OULESTEIX Pascal et PAILLER Christelle	12/04/2004		
8	16	3 S.E.P.O.L.	WN	64	21 B	OULESTEIX Pascal et PAILLER Christelle	12/04/2004		
9	16	4 S.E.P.O.L.	WN	65	21 B	OULESTEIX Pascal et PAILLER Christelle	12/04/2004		
10	19	7 S.E.P.O.L.	WN	73	21 B	OULESTEIX Pascal et PAILLER Christelle	17/04/2004	17:00:00	
11	19	B S.E.P.O.L.	WN	74	21 B	OULESTEIX Pascal et PAILLER Christelle	17/04/2004	15:00:00	
		Feuil1 Feuil2	Feuil3	100	21 0		25/04/2004		► <b>I</b>
Prêt	2					🖽 🗖	Ш 100 % 🖨		•