

Documentation Simple Weather Bloc V2.0

Présentation

Ce module Xoops a été créé initialement parce que je ne trouvais pas de module météo qui fonctionnait capable d'afficher les prévisions dans un bloc (gauche, droite, ou centre).
Le module permet donc d'afficher en condensé des prévisions dans un bloc :



Le module peut afficher en même temps jusqu'à 4 blocs différents, affichant la météo de 4 endroits différents.

Il peut aussi d'afficher tous les détails dans la zone centrale pour un endroit donné en cliquant sur le lien « tous les détails » au niveau de chaque blocs :

Paris : conditions météorologiques

Dernière mise à jour (heure locale): 23:00:00

Conditions actuelles	22°C		Température ressentie	22°C	Vent	6 km/h
			Humidité	69%		4 mph
Prévisions	Max 28°C Min 21°C	Max 28°C Min 20°C	Max 25°C Min 14°C	Max 24°C Min 16°C	Max 21°C Min 13°C	
	Probabilité de pluie 20%	Probabilité de pluie 15%	Probabilité de pluie 35%	Probabilité de pluie 50%	Probabilité de pluie 25%	
	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Lundi	

Le module est un module de présentation des informations issues du service météo de MSN (<http://weather.msn.com>). Afin de ne pas envoyer une requête à ce site à chaque fois qu'un utilisateur demande la météo, le module inclut un cache intelligent en base de données qui ne fera une requête au serveur MSN que lorsque de nouvelles données sont sensées être disponibles (Normalement, une requête par localité et par demi-heure).

D'un point de vue programmation, j'ai essayé de respecter toutes les consignes que j'ai pu trouver. A ce titre, le module utilise à 100% les possibilités des templates, ce qui rend très facile la modification de la présentation des informations (voir plus loin dans cette documentation).

Le module a été développé sous PHP 4 et Xoops 2.0.15 et 2.0.16

Installation

Nouvelle installation

Le module s'installe comme tout module XOOPS (voir la documentation XOOPS).

Pour fonctionner, il doit pouvoir émettre une requête externe (vers un autre serveur). Il faut donc s'assurer que ce type de requêtes est possible sur le serveur http que vous utilisez. Il faut aussi que le

paramètre de configuration PHP «**allow_url_fopen**» soit à «**on** » (c'est en général le cas chez les hébergeurs).

Attention donc si vous utilisez le module en local avec une solution du type «**easyPHP** ». Pour pouvoir afficher des prévisions, il faut que votre machine soit connectée en direct sur internet (sans l'intermédiaire d'un proxy).

Le module utilise les informations de date et d'heure. Il est important que l'heure et la zone horaire soient correctement renseignées sur le serveur.

Mise à jour depuis la version 1.0

Commencer par dé-installer entièrement la version 1.0 du module (voir la documentation XOOPS pour la déinstallation de modules)

Installer la version 2.0 comme une nouvelle installation.

Configuration

Affichage des blocs

L'affichage des blocs se configure comme tout module, dans l'administration générale XOOPS de votre site, dans la partie configuration de l'ensemble des blocs («**admin systeme** » -> menu «**system** » -> option «**blocs** »). Suite à l'installation du module, quatre nouveaux blocs apparaissent, appelés «**simple weather bloc 1** » à «**simple weather bloc 4** »

Configuration spécifique au module

L'interface de configuration, accessible depuis l'admin de votre site, se présente comme suit :

Configuration Simple Weather Bloc	
Bloc 1 : Code actuel FRXX0076 (Paris, FRA)	
Code de la ville la plus proche (voir la documentation)	<input type="text" value="FRXX0076"/>
Nom de la ville à afficher	<input type="text" value="Paris"/>
Autoriser les détails	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
Unité de température	<input checked="" type="radio"/> °C <input type="radio"/> °F
Bloc 2 : Code actuel FRXX0075 (Orvault, FRA)	
Code de la ville la plus proche (voir la documentation)	<input type="text" value="FRXX0075"/>
Nom de la ville à afficher	<input type="text" value="Orvault"/>
Autoriser les détails	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non
Unité de température	<input checked="" type="radio"/> °C <input type="radio"/> °F
Bloc 3 : Code actuel FRXX0078 (Pessac, FRA)	
Code de la ville la plus proche (voir la documentation)	<input type="text" value="FRXX0078"/>
Nom de la ville à afficher	<input type="text" value="Pessac"/>
Autoriser les détails	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non
Unité de température	<input checked="" type="radio"/> °C <input type="radio"/> °F
Bloc 4 : Code actuel FRXX0079 (Quimper, FRA)	
Code de la ville la plus proche (voir la documentation)	<input type="text" value="FRXX0079"/>
Nom de la ville à afficher	<input type="text" value="Quimper"/>
Autoriser les détails	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non
Unité de température	<input checked="" type="radio"/> °C <input type="radio"/> °F
<input type="button" value="Sauvegarder"/>	

On remarque dans cette interface quatre sous parties ayant la même structure. Chaque sous partie permet de configurer un bloc.

Le titre de chaque sous-partie (sur fond blanc) indique le numéro du bloc concerné, le code de référence des prévisions actuellement affichées, le nom de la ville correspondant au code et le pays dans lequel se trouve la ville.

Le premier champ « **code de la ville la plus proche** » est comme son nom l'indique le code de la ville à utiliser pour les prévisions. Bien sûr il n'y a pas un code par commune. Seulement les principales villes ont un code. Vous devez donc sélectionner le code de la ville la plus proche de la commune pour laquelle vous souhaitez afficher les prévisions. Le tableau ci-dessous donne les codes des villes françaises.

Pour les autres régions du globe il faut aller sur le site <http://weather.msn.com>. Ce site fournit des prévisions pour quelques milliers de villes dans le monde. Sélectionnez la ville la plus proche de chez vous (ou de la région pour laquelle vous souhaitez afficher les prévisions météo). Par exemple, si vous habitez à Montrouge, près de Paris, sélectionner Paris et les prévisions pour Paris vont s'afficher. L'URL que votre navigateur affiche alors est :

<http://weather.msn.com/local.aspx?wealocations=wc:FRXX0076>

Le code de votre ville est la chaîne se trouvant après « wc : » dans l'URL affichée. Dans notre exemple, le code pour Paris est donc « FRXX0076 ».

Tables des codes pour la France :

Abbeville	FRXX0111	Les Sables-d'Olonne	FRXX0050
Agen	FRXX0135	Libourne	FRXX0051
Aix-en-Provence	FRXX0001	Lille	FRXX0052
Ajaccio	FRXX0129	Limoges	FRXX0119
Albi	FRXX0002	Lisieux	FRXX0053
Angers	FRXX0137	Lons-le-Saunier	FRXX0161
Annemasse	FRXX0003	Lorient	FRXX0054
Antibes	FRXX0004	Lyon	FRXX0055
Arnage	FRXX0005	Macon	FRXX0056
Aubagne	FRXX0006	Malicorne	FRXX0057
Aubervilliers	FRXX0007	Marignane	FRXX0058
Auch	FRXX0138	Marseille	FRXX0059
Aurillac	FRXX0139	Meaux	FRXX0060
Auxerre	FRXX0008	Medoc	FRXX0131
Aytre	FRXX0009	Melun	FRXX0061
Bastia	FRXX0130	Mende	FRXX0162
Bayeux	FRXX0010	Menton	FRXX0062
Beauvais	FRXX0011	Merignac	FRXX0063
Belfort	FRXX0012	Metz	FRXX0064
Bergerac	FRXX0140	Millau	FRXX0122
Besancon	FRXX0141	Mondeville	FRXX0065
Beziers	FRXX0013	Mont-de-Marsan	FRXX0163
Biarritz	FRXX0125	Mont-Saint-Aignan	FRXX0069
Biscay	FRXX0132	Montargis	FRXX0066
Blois	FRXX0014	Montauban	FRXX0067
Bobigny	FRXX0015	Montelimar	FRXX0123
Bordeaux	FRXX0016	Montpellier	FRXX0068
Bourg-en-Bresse	FRXX0017	Morlaix	FRXX0070
Bourg-Saint-Maurice	FRXX0142	Mulhouse	FRXX0071
Bourges	FRXX0018	Nancy/Essey	FRXX0115
Brest	FRXX0019	Nantes	FRXX0072
Briancon	FRXX0143	Nevers	FRXX0164
Brive	FRXX0144	Nice	FRXX0073
Caen	FRXX0020	Nimes	FRXX0165
Cagnes-sur-Mer	FRXX0021	Niort	FRXX0166

Cahors	FRXX0022	Orange	FRXX0167
Cambrai	FRXX0145	Orleans	FRXX0074
Cannes	FRXX0023	Orvault	FRXX0075
Cap Cepet	FRXX0127	Ouessant	FRXX0113
Carbon-Blanc	FRXX0024	Paris	FRXX0076
Carcassonne	FRXX0025	Paris/Charles De Gaulle	FRXX0077
Carpentras	FRXX0146	Pau	FRXX0168
Carquefou	FRXX0026	Perigueux	FRXX0169
Castelnau-de-Medoc	FRXX0027	Perpignan	FRXX0128
Chambery	FRXX0147	Pessac	FRXX0078
Chantilly	FRXX0028	Poitiers	FRXX0170
Chartres	FRXX0029	Porquerolles	FRXX0180
Chassiron	FRXX0118	Quimper	FRXX0079
Chateauroux	FRXX0030	Reims	FRXX0080
Chatelaillon	FRXX0031	Rennes	FRXX0114
Cherbourg	FRXX0032	Reze	FRXX0081
Cholet	FRXX0033	Roanne	FRXX0082
Clermont-Ferrand	FRXX0120	Rocheftort	FRXX0083
Cognac	FRXX0148	Rodez	FRXX0171
Colmar	FRXX0034	Roubaix	FRXX0084
Coulans	FRXX0035	Rouen	FRXX0085
Dax	FRXX0149	Saint-Brieuc	FRXX0086
Deauville	FRXX0150	Saint-Denis	FRXX0087
Dijon	FRXX0036	Saint-Die	FRXX0088
Dreux	FRXX0037	Saint-Dizier	FRXX0173
Dunkerque	FRXX0151	Saint-Etienne-du-Rouvray	FRXX0089
Embrun	FRXX0124	Saint-Girons	FRXX0126
Epinal	FRXX0152	Saint-Lo	FRXX0090
Evreux	FRXX0038	Saint-Nazaire	FRXX0091
Fabregues	FRXX0039	Saint-Raphael	FRXX0092
Frejus	FRXX0040	Salon-de-Provence	FRXX0093
Gourdon	FRXX0121	Sete	FRXX0094
Grasse	FRXX0041	Solenzara	FRXX0172
Grenoble	FRXX0153	Strasbourg	FRXX0095
Haguenau	FRXX0042	Talence	FRXX0096
Hyerres	FRXX0154	Tarbes	FRXX0097
Ile De Batz	FRXX0155	Topla	FRXX0134
Ile Rousse	FRXX0156	Toul / Rosieres	FRXX0174
Istres	FRXX0157	Toulon	FRXX0098
La Bazoge	FRXX0043	Toulouse	FRXX0099
La Chiappa	FRXX0178	Tours	FRXX0100
La Coudre	FRXX0179	Trappes	FRXX0175
La Hague	FRXX0112	Troyes	FRXX0101
La Roche-sur-Yon	FRXX0158	Valence	FRXX0102
La Rochelle	FRXX0044	Valognes	FRXX0103
Landerneau	FRXX0045	Vannes	FRXX0176
Landes	FRXX0181	Vendargues	FRXX0104
Laval	FRXX0159	Venissieux	FRXX0105
Le Grand-Quevilly	FRXX0046	Versailles	FRXX0106
Le Havre	FRXX0047	Vichy	FRXX0177
Le Mans	FRXX0048	Vienne	FRXX0107
Le Talut	FRXX0116	Vierzon	FRXX0108
Le Touquet	FRXX0160	Villefranche-sur-Saone	FRXX0109
Lens	FRXX0049	Villeurbanne	FRXX0110

« **Nom de la ville à afficher** » : Vous avez sélectionné le code de la ville la plus proche pour le champ précédant, mais vous voulez certainement afficher le nom de votre ville et non pas celui de la ville la plus proche. Mettez le dans ce champ. Pour reprendre l'exemple précédent, vous voulez afficher « Montrouge », et non pas « Paris ». Mettez « Montrouge » dans ce champ.

« **Autoriser les détails** » : si oui, rajoute dans le bloc un lien « Tous les détails » qui pointe sur l'affichage en grand des infos.

« **Unité de température** » : choix de l'unité de température.

« **Sauvegarder** » : permet d'enregistrer les modifications.

Pas de prévisions !

Le module est un module de présentation des informations issues du service météo de MSN. Depuis cette V2.0 le module utilise une nouvelle source de données, beaucoup plus stable que la précédente. On peut cependant imaginer que le service fourni par MSN soit parfois indisponible pendant de courtes périodes de temps. Dans un tel cas le module regarde s'il a dans son cache des prévisions qui ont moins de 6h. Si c'est le cas, il les affiche. Sinon il affiche « pas des prévisions actuellement disponibles »

D'autre part, si vous n'arrivez jamais à obtenir des prévisions (après plusieurs jours d'essais), il s'agit probablement d'un problème de configuration de votre serveur http (voir la partie installation de cette documentation)

Support

Le support se fait via la communauté française des utilisateurs de XOOPS (www.xoops.fr) en mettant un message dans le forum **Discussions sur les modules**

Je fais le support en prenant sur mon temps libre (malheureusement, il n'y en a jamais assez) et je réponds dès que possible. Pour être sûr que j'ai bien vu votre message, vous pouvez le doubler d'un MP (Message Privé), mon pseudo étant « fundish »

Avertissement

Ce module est un module de présentation des informations issues du service météo de MSN (<http://weather.msn.com>). L'utilisation du module ne confère en aucun cas un quelconque droit d'exploitation des données météo de MSN (droit de diffusion, d'utilisation ou autre), ni n'engage quiconque (y compris l'auteur du module) sur la validité ou la précision des données. Je vous invite à contacter MSN (<http://weather.msn.com>) afin de vérifier que vous avez bien les droits d'utiliser les informations météo issues de ce service.

Personnalisation

Le module utilise les templates smarty (standard XOOPS) et peut donc être personnalisé à souhait en terme de présentation. Le but ici n'est pas de faire une formation sur l'utilisation des templates, mais plutôt de donner les informations relatives aux templates propres au module. Reportez-vous à la doc XOOPS (www.xoops.fr) et à la doc Smarty (smarty.php.net) pour l'utilisation des templates.

Pour pouvoir faire des modifications sur les templates, n'oubliez pas qu'il faut d'abord les cloner. Les templates d'origine ne peuvent pas être modifiés. Aussi, lorsque vous faites des modifications dans un template, n'oubliez pas de mettre à jour le module (administration des modules), sinon vous ne verrez pas vos modifications.

Tous les numéros apparaissant dans les noms de variable correspondent aux jours à venir. Par exemple, si nous sommes jeudi soir tard, 1 veut dire vendredi, 2 samedi et ainsi de suite. Attention, en cours de journée, 1 désigne le jour en cours (ex : nous sommes lundi matin, 1 veut dire lundi).

Liste des variables disponibles dans le bloc :

Variable	Contenu
\$block.error	true en cas d'erreur => les prévisions ne sont pas disponibles
\$block.city_name	Message d'erreur en cas d'erreur Nom de la ville sinon
\$block.details	true si l'option afficher les détails et à oui dans la config du module
\$block.details_url	URL pointant sur la page affichant les détails des prévisions
\$block.maxTemp1	Température max prévue jour 1
\$block.maxTemp2	Température max prévue jour 2
\$block.maxTemp3	Température max prévue jour 3
\$block.maxTemp4	Température max prévue jour 4
\$block.minTemp1	Température min prévue jour 1
\$block.minTemp2	Température min prévue jour 2
\$block.minTemp3	Température min prévue jour 3
\$block.minTemp4	Température min prévue jour 4
\$block.image1	URL de l'image représentant la prévision du jour 1
\$block.image2	URL de l'image représentant la prévision du jour 2
\$block.image3	URL de l'image représentant la prévision du jour 3
\$block.image4	URL de l'image représentant la prévision du jour 4
\$block.day1	Nom du jour 1 (ex lundi)
\$block.day2	Nom du jour 2 (ex mardi)
\$block.day3	Nom du jour 3 (ex mercredi)
\$block.day4	Nom du jour 4 (ex jeudi)

Liste des variables disponibles dans la partie centrale :

Variable	Contenu
\$wCurrent.error	true en cas d'erreur => les prévisions ne sont pas disponibles
\$wCurrent.city_name	Message d'erreur en cas d'erreur Nom de la ville sinon
\$wCurrent.lastUpdate	Date et heure de la dernière mise à jour des données (en heure locale)
\$wCurrent.temp	Température actuelle
\$wCurrent.icon	Icône représentant les conditions actuelles
\$wCurrent.feelTemp	Température ressentie actuelle
\$wCurrent.humid	% Humidité actuel
\$wCurrent.windKmh	Vitesse actuelle du vent en Km/h
\$wCurrent.windMph	Vitesse actuelle du vent en miles/heure
\$wForecast.maxTemp1	Température max prévue jour 1
\$wForecast.maxTemp2	Température max prévue jour 2
\$wForecast.maxTemp3	Température max prévue jour 3
\$wForecast.maxTemp4	Température max prévue jour 4
\$wForecast.maxTemp5	Température max prévue jour 5
\$wForecast.minTemp1	Température min prévue jour 1
\$wForecast.minTemp2	Température min prévue jour 2
\$wForecast.minTemp3	Température min prévue jour 3
\$wForecast.minTemp4	Température min prévue jour 4
\$wForecast.minTemp5	Température min prévue jour 5
\$wForecast.image1	URL de l'image représentant la prévision du jour 1
\$wForecast.image2	URL de l'image représentant la prévision du jour 2
\$wForecast.image3	URL de l'image représentant la prévision du jour 3
\$wForecast.image4	URL de l'image représentant la prévision du jour 4
\$wForecast.image5	URL de l'image représentant la prévision du jour 5
\$wForecast.day1	Nom du jour 1 (ex lundi)
\$wForecast.day2	Nom du jour 2 (ex mardi)

\$wForecast.day3	Nom du jour 3 (ex mercredi)
\$wForecast.day4	Nom du jour 4 (ex jeudi)
\$wForecast.day5	Nom du jour 5 (ex vendredi)

Note : les constantes, notamment celles de traduction sont accessibles depuis les templates. Je vous invite à regarder dans le répertoire « language » du module pour voir les chaînes de caractères disponibles. Pour afficher ces chaînes dans un template, il faut utiliser le format « \$smarty.const.NOM_DE_LA_CONSTANTE ». Xoops choisira automatiquement la bonne langue
Exemple : \$smarty.const._MB_SWB_DETAILS