



Nuage de Mots clés

samedi 16 janvier 2016, par [Jean Christophe Villeneuve](#), [SpipFactory](#)

Sommaire

- [Le principe](#)
- [Le code](#)
- [La mise en œuvre](#)

Vous voudriez afficher un nuage de mots-clés mais sans installer et mettre en œuvre un plugin et encore moins utiliser un service en ligne sur le Web pour créer des nuages de mots-clés ?

Voici une solution B-)

Objectif : afficher les mots-clés (sauf ceux nécessaires au fonctionnement d'Escal) en faisant varier la taille de la police en fonction de leur fréquence d'utilisation.

Le principe

- on crée un modèle dans lequel on écrira les mots-clés du site que l'on ira rechercher dans une boucle MOTS.
- on exclut les groupes créés et/ou utilisés par Escal (affichage, trombino, type_rubrique, Agenda_couleur)
- on affiche les mots-clés en faisant varier les couleurs (5 couleurs ici)

Le code

Il va falloir créer 3 fichiers (ou les compléter s'il existent déjà) :

tag.html

C'est le modèle qui sera appelé dans votre noisette. Ce fichier tag.html est à créer dans le dossier /squelettes/modeles

```

<div id="tag_cloud">
    #SET{#maxMot, 0}
    <BOUCLE_max(MOTS){tout}>
        <BOUCLE_max_art(ARTICLES){id_mot}>
            </BOUCLE_max_art>
            #SET{#maxMot,
#_max_art:TOTAL_BOUCLE|max_mot{#GET{#maxMot}}}
            </B_max_art>
        </BOUCLE_max>
    <B_mots>
        <BOUCLE_mots(MOTS){par hasard}{type !IN affichage, trombino,
type_rubrique, Agenda_couleur}{0, 40}>
            <BOUCLE_mots_art(ARTICLES) {id_mot}>
</BOUCLE_mots_art>
                [<a
                    href="#URL_MOT"
                    style="font-size:
[ (#_mots_art:TOTAL_BOUCLE|coef{#GET{#maxMot},2,0.8})]em"
                    class="tag
tag_color_(#_mots:COMPTEUR_BOUCLE|alterner{'1','2','3','4','5'})"
                    title='#_mots_art:TOTAL_BOUCLE article(s)'>
                        #TITRE
                    </a>]
                </B_mots_art>
            </BOUCLE_mots>
        </BOUCLE_aff>
    </B_mots>
</div>

```

NB1 : on peut changer la limite du nombre de mots-clés en modifiant la valeur dans le critère {0, 40} de la BOUCLE_mots

NB2 : on peut cibler un ou plusieurs groupe de mots précis en remplaçant
{type !IN affichage, trombino, type_rubrique, Agenda_couleur}
par
{type IN groupe_un, groupe_deux, groupe_trois}
groupe_un, groupe_deux, groupe_trois étant bien sur à remplacer par les noms de vos groupes.

mes_fonctions.php

Ce fichier dont voici le code pour info est **maintenant intégré dans le fichier escal-fonctions.html**

```

<?php
// Nuage de tags
function coef($texte, $max, $nbrMax= 2, $minFont= 0.8) {
    return ($texte/$max*$nbrMax + $minFont);
}

function max_mot($texte, $max) {
    return max($texte, $max);
}

```

?>

perso.css

Code à rajouter dans votre fichier /squelettes/styles/perso.css (fichier à créer si pas encore existant) pour gérer l'aspect et les couleurs de votre nuage de mot clés (à modifier selon vos goûts).

```
/*
*****
/*          styles pour le nuage de mots          */
*****
#tag_cloud {
    border: 1px solid #178FCB;
    border-radius: 10px;
    line-height: 1.5;
    text-align: center;
    margin: 10px -5px;
    padding: 10px 0;
    background-color: #DAE6F6;
}
.tag {
    display: inline-flex;
    vertical-align: middle;
    margin: 0 5px;
}
/***** definition des couleurs *****/
.tag_color_1 {
    color: #0066ff !important;
}
.tag_color_2 {
    color: #642725 !important;
}
.tag_color_3 {
    color: #4E6D68 !important;
}
.tag_color_4 {
    color: #B79E47 !important;
}
.tag_color_5 {
    color: #D3491B !important;
}
```

Vous devez donc avoir 2 fichiers dans votre dossier /squelettes

- /squelettes/modeles/tag.html
- /squelettes/styles/perso.css

La mise en œuvre

il suffit de mettre `<tag|>` dans une de vos noisettes ou article pour afficher votre nuage de mot clés

Et voici le résultat, ici avec {type IN Thèmes, Onglet de paramétrage}

[Autres pages](#) [Menu](#) [Page contact](#) [Forum d'articles](#) [Généralités](#) [Photos et video](#)

[Couleurs](#) [Multilinguisme](#) [Plugins plus](#) [Actualités](#) [Sommaire](#) [Forum du site](#) [Rubriques et articles](#) [Mots-clés](#)