

## Combo - Development #45040

### JS: scrolly function

11 juillet 2020 12:48 - Thomas Jund (congé, retour le 29/04)

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	11 juillet 2020
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Thomas Jund (congé, retour le 29/04)	<b>% réalisé:</b>	0%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	0:00 heure
<b>Version cible:</b>		<b>Planning:</b>	Non
<b>Patch proposé:</b>	Oui		
<b>Description</b>			
combo.public.js ajoute une class 'scrolled' au body lorsque le scrollY est supérieur à zero			
J'ai besoin d'un code équivalent pour le composant "back-top" : pouvoir lancer une fonction JS si le scrollY est au-dessus ou en dessous d'une limite.			
Besoins :			
1- pouvoir définir une limite			
2- lancer un callback quand le scroll passe la limite.			
Je propose de créer une fonction globale réutilisable.			
<b>Demandes liées:</b>			
Lié à Intégrations graphiques Publik - Development #45145: Nouveau composant ...		<b>Fermé</b>	<b>15 juillet 2020</b>

### Révisions associées

#### Révision 94bd9c09 - 17 juillet 2020 07:48 - Thomas Jund (congé, retour le 29/04)

js: introduce ComboScrollY global function (#45040)

Launch callbacks when page scroll below or above a limit

### Historique

#### #1 - 13 juillet 2020 09:41 - Thomas Jund (congé, retour le 29/04)

- Fichier 0001-JS-introduce-combo\_scrollY-global-function-45040.patch ajouté
- Statut changé de Nouveau à Solution proposée
- Patch proposed changé de Non à Oui

Je propose une syntaxe du type

```
new Combo_scrollY({
  limit: 250 // int, default 0,
  below: function() {}, // callback below function
  above: function() {} // callback above function
});
```

Et donc le code d'ajout de class CSS au body :

```
/* add a scrolled class to body once the user scrolled the page a bit */
var body_is_scrolled = new Combo_scrollY({
  above: function() {
    $('body').removeClass('scrolled');
  },
  below: function() {
    $('body').addClass('scrolled');
  }
});
```

#### #2 - 13 juillet 2020 09:45 - Frédéric Péters

Je préférerais sans la majuscule à Combo (et moins fort, avec \_y plutôt que Y).

La documentation parle de `combo_scrollTY` avec un T en trop.

### #3 - 13 juillet 2020 12:32 - Thomas Jund (congé, retour le 29/04)

- Fichier `0001-JS-introduce-combo_scrollY-global-function-45040.patch` ajouté

`Combo_` est en majuscule car j'utilise la fonction comme constructeur que j'instancie avec l'opérateur ``new``.

C'est par convention que l'on met une majuscule aux constructeurs, pour les différencier des fonctions.

L'idée étant de pouvoir setter les valeurs appliqués facilement

Exemple avec le code pour un composant `back-top`

```
var backTop_scroll_Y = new Combo_scroll_Y({
  limit: 200,
  below: function(){
    backTop.classList.add('below-scroll-limit');
  },
  above: function(){
    backTop.classList.remove('below-scroll-limit');
  }
});
```

Si pour un thème, la `limit` de 200 doit être modifiée, c'est alors possible par.

```
backTop_scroll_Y.options.limit = 800;
```

et idem pour les callbacks.

Mais autant aller au bout du pattern constructor et de passer en prototype les fonctions communes.  
Update du patch

### #4 - 13 juillet 2020 12:34 - Thomas Jund (congé, retour le 29/04)

- Fichier `0001-JS-introduce-combo_scrollY-global-function-45040.patch` supprimé

### #5 - 13 juillet 2020 12:36 - Thomas Jund (congé, retour le 29/04)

- Fichier `0001-JS-introduce-combo_scrollY-global-function-45040.patch` ajouté

### #6 - 13 juillet 2020 12:40 - Thomas Jund (congé, retour le 29/04)

Pour le moment, le constructeur fonctionne uniquement si les callback "above" et "below" sont définis (en tant que fonction).  
Je me demande si je test leur existence (et leur type ?) avant de les exécuter ou si je fixe une fonction par défaut dans l'objet ``defaults`` ?

### #7 - 14 juillet 2020 11:04 - Frédéric Péters

C'est par convention que l'on met une majuscule aux constructeurs, pour les différencier des fonctions.

Ça se fait alors de totalement le mettre en camel case ? Parce que c'est surtout le mélange majuscules et underscores qui me chagrine. (→ `ComboScrollY`).

### #8 - 15 juillet 2020 16:50 - Thomas Jund (congé, retour le 29/04)

- Lié à `Development #45145`: Nouveau composant : `back-top` ajouté

### #9 - 16 juillet 2020 11:17 - Thomas Jund (congé, retour le 29/04)

- Fichier `0001-JS-introduce-combo_scrollY-global-function-45040.patch` ajouté

→ `ComboScrollY`

Done.  
J'ai également ajouté un trigger des callbacks au chargement de la fonction `init`.

### #10 - 17 juillet 2020 07:30 - Frédéric Péters

- Statut changé de *Solution proposée* à *Solution validée*

### #11 - 17 juillet 2020 07:48 - Frédéric Péters

- Statut changé de *Solution validée* à *Résolu (à déployer)*

```
commit 94bd9c092993e9ed24b90dd8b9809eebed27b344
Author: Thomas JUND <tjund@entrouvert.com>
Date: Sat Jul 11 12:48:56 2020 +0200
```

```
js: introduce ComboScrollY global function (#45040)
```

```
Launch callbacks when page scroll below or above a limit
```

### #12 - 17 juillet 2020 09:16 - Frédéric Péters

- Statut changé de *Résolu (à déployer)* à *Solution déployée*

#### Fichiers

---

0001-JS-introduce-combo_scrollY-global-function-45040.patch	2,2 ko	13 juillet 2020	Thomas Jund (congé, retour le 29/04)
0001-JS-introduce-combo_scrollY-global-function-45040.patch	2,32 ko	13 juillet 2020	Thomas Jund (congé, retour le 29/04)
0001-JS-introduce-combo_scrollY-global-function-45040.patch	2,33 ko	16 juillet 2020	Thomas Jund (congé, retour le 29/04)