

ac_slider

Classe JS autonome — Slider avec formes et colorations configurables

Jean-Noël Vidallet · artisan-code.fr · Mars 2026

1. Présentation

ac_slider est une classe JavaScript autonome qui transforme un input hidden en composant slider ergonomique. Il propose 4 formes de curseur, 3 modes de coloration de la piste (fixe, dégradé, segments) et une navigation clavier complète.

Caractéristiques principales

- Classe JS unique — CSS embarqué, zéro dépendance
- 4 formes de curseur : cercle, carré, diamant, custom SVG
- 3 modes de coloration : fixe, dégradé, segments
- Segments automatiques ou personnalisés avec seuils sur mesure
- Valeur affichée en temps réel au-dessus du curseur
- Unité configurable : %, €, jours...
- Navigation clavier : flèches, Home, End
- Support tactile (touch)
- Valeur initiale chargée depuis l'input hidden
- Copyright discret cliquable vers artisan-code.fr

2. Installation et fichiers

Fichier	Destination
ac_slider.js	/assets/progiciel/classes/js/ac_slider.js

Inclusion dans la page (avant </body>) :

```
<script src="/assets/progiciel/classes/js/ac_slider.js"></script>
```

3. Utilisation minimale

```
<input type="hidden" id="mon_slider" name="mon_slider" value="50">
```

```
const slider = new ac_slider('mon_slider');
```

La valeur est synchronisée en temps réel dans l'input hidden et envoyée au serveur lors du submit.

4. Options de configuration

Option	Type	Défaut	Description
min	number	0	Valeur minimale
max	number	100	Valeur maximale
valeur	number	0	Valeur initiale (surchargée par l'input hidden si présente)
step	number	1	Pas de déplacement — accepte les décimales (ex: 0.5)
unite	string	' '	Suffixe affiché avec la valeur : %, €, jours...

Option	Type	Défaut	Description
largeur	string	'100%'	Largeur CSS du composant
curseur	string	'cercle'	Forme du curseur : cercle carre diamant custom
curseur_svg	string	null	SVG personnalisé (si curseur=custom)
couleur_mode	string	'fixe'	Mode de coloration : fixe degrade segments
couleur	string	'#5a7a62'	Couleur de la piste (mode fixe)
couleur_debut	string	'#22c55e'	Couleur de départ (modes dégradé et segments auto)
couleur_fin	string	'#ef4444'	Couleur de fin (modes dégradé et segments auto)
segments	array	[]	Seuils personnalisés [{jusqu_a: 33, couleur: "#22c55e"}, ...]
callback	function	null	fn(valeur) — appelée à chaque changement

5. Formes du curseur

Valeur	Forme	Usage typique
'cercle'	Rond — classique	Usage général
'carre'	Carré aux coins arrondis	Interface sobre et moderne
'diamant'	Carré pivoté à 45°	Élégant, mise en valeur
'custom'	SVG libre	Personnalisation totale

Exemple curseur custom

```
const monSVG = '<svg viewBox="0 0 24 24" fill="#5a7a62">
  <circle cx="12" cy="12" r="10"/>
</svg>';

new ac_slider('sl', {
  curseur      : 'custom',
  curseur_svg  : monSVG
});
```

6. Modes de coloration

6.1 Mode fixe

Une seule couleur pour toute la piste de remplissage. Simple et propre.

```
new ac_slider('sl', {
  couleur_mode : 'fixe',
  couleur      : '#5a7a62'
});
```

6.2 Mode dégradé

La piste affiche un dégradé continu de couleur_debut à couleur_fin. Le curseur prend la couleur correspondant à sa position.

```
// Budget : vert (peu) → rouge (beaucoup)
new ac_slider('sl', {
  couleur_mode : 'degrade',
  couleur_debut : '#22c55e',
  couleur_fin   : '#ef4444'
});
```

```
// Satisfaction : rouge (mauvais) → vert (excellent)
new ac_slider('sl', {
  couleur_mode : 'degrade',
  couleur_debut : '#ef4444',
  couleur_fin : '#22c55e'
});
```

6.3 Mode segments

La piste change de couleur selon des seuils. Deux sous-modes :

Segments automatiques

Si `segments=[]` (tableau vide), la classe crée automatiquement 3 segments égaux entre `couleur_debut` et `couleur_fin`.

```
new ac_slider('sl', {
  couleur_mode : 'segments',
  couleur_debut : '#22c55e', // vert
  couleur_fin : '#ef4444' // rouge
  // segments : [] → 3 tiers égaux auto
});
```

Segments personnalisés

Définir ses propres seuils et couleurs avec le tableau `segments`. Chaque entrée définit la couleur jusqu'à la valeur indiquée.

```
new ac_slider('sl', {
  min : 0, max: 100,
  couleur_mode : 'segments',
  segments : [
    { jusqu_a: 25, couleur: '#ef4444' }, // rouge 0-25
    { jusqu_a: 50, couleur: '#f97316' }, // orange 25-50
    { jusqu_a: 75, couleur: '#eab308' }, // jaune 50-75
    { jusqu_a: 100, couleur: '#22c55e' }, // vert 75-100
  ]
});
```

⚠ Le dernier segment doit avoir `jusqu_a` égal à `max` pour couvrir toute la plage.

7. Navigation clavier

Touche	Action
Flèche droite / Haut	Augmente la valeur d'un step
Flèche gauche / Bas	Diminue la valeur d'un step
Home	Va à la valeur minimale
End	Va à la valeur maximale

8. Méthodes publiques

Méthode	Retour	Description
<code>getValeur()</code>	number	Retourne la valeur courante

Méthode	Retour	Description
setValeur(v)	void	Définit la valeur (clampée entre min et max)
clear()	void	Remet la valeur à min

9. Exemples d'usage dans AE-Pocket

Usage	Mode	Sens
Remise sur devis	fixe	Couleur sauge, step 5, unité %
Délai de paiement	fixe	Couleur bleu, step 15, unité jours
Budget estimé	dégradé	Vert → Rouge (plus c'est haut, plus c'est cher)
Satisfaction client	dégradé	Rouge → Vert (plus c'est haut, mieux c'est)
Niveau de complétion	segments	4 seuils : rouge / orange / jaune / vert