

ac_picture_select

Classe JS — Sélecteur visuel avec photos

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

1. Présentation

ac_picture_select est une classe JavaScript 100% autonome générant un sélecteur visuel avec photos. Elle embarque son propre CSS, injecté dynamiquement au premier appel — aucun fichier externe requis.

Caractéristiques principales :

- Classe JS pure — aucune dépendance (pas de jQuery, pas de framework)
- CSS auto-injecté — injecté une seule fois, pas de doublon
- Deux modes — listbox à plat ou dropdown déroulant
- 5 formes de photo — none, square, rectangle, round, rounded
- 5 tailles — 16px, 32px, 64px, 128px
- Photo à gauche ou à droite du texte
- Texte secondaire (description) sous le label principal
- Tooltip au survol
- Initiale générée automatiquement si photo manquante ou invalide
- Mono-select ou multi-select
- API publique — getSelection(), setSelection(), clearSelection(), setItems(), setDisabled()
- Callback onChange déclenché à chaque changement de sélection
- Copyright discret cliquable vers artisan-code.fr

2. Installation

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

Inclusion dans la page :

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

Conteneur HTML requis :

```
<div id="mon-selecteur"></div>
```

3. Utilisation minimale

```
const picker = new AcPictureSelect({
  containerId: "mon-selecteur",
  items: [
    { id: 1, label: "Sophie Martin", photo: "/photos/sophie.jpg", description: "Formateur FLE" },
    { id: 2, label: "Marc Dupont", photo: "/photos/marc.jpg", description: "Formateur AC" },
  ],
  onChange: function(ids) {
    console.log("Sélection :", ids); // [1] ou [1, 2] si multiSelect
  }
});
```

4. Structure d'un item

Propriété	Type	Requis	Description
id	any	oui	Identifiant unique — retourné par getSelection()
label	string	oui	Libellé principal affiché
photo	string	non	URL de la photo — si vide : convention ou initiale
description	string	non	Texte secondaire affiché sous le label
tooltip	string	non	Texte affiché au survol (title HTML)

5. Propriétés de configuration

Propriété	Type	Défaut	Description
containerId	string	requis	ID du conteneur HTML
items	array	requis	Tableau d'objets items
mode	string	"list"	list = listbox à plat dropdown = liste déroulante
placeholder	string	"-- Choisir --"	Libellé du bouton en mode dropdown sans sélection
photoPosition	string	"left"	Position de la photo : left right
photoShape	string	"none"	Forme : none square rectangle round rounded
photoSize	number	64	Taille en pixels : 16 32 64 128
photoBasePath	string	""	Chemin de base si photo non renseignée (ex: /photos/)
photoField	string	"id"	Champ de l'item utilisé pour construire le nom de fichier
photoExtension	string	".jpg"	Extension du fichier photo (ex: .png, .webp)
photoDefault	string	""	URL image par défaut — si vide : initiale générée
multiSelect	bool	false	Autoriser la sélection multiple
onChange	function	null	Callback appelé à chaque changement — reçoit un tableau d'IDs
disabled	bool	false	Désactiver le composant

6. Gestion des photos — Option C

La classe applique une logique en cascade pour déterminer la photo à afficher :

- 1. Si item.photo est renseigné → URL utilisée directement
- 2. Si photoBasePath est défini → photoBasePath + item[photoField] + photoExtension
- 3. Si photoDefault est défini → URL de l'image par défaut
- 4. Sinon → initiale générée (première lettre du label sur fond coloré)

En cas d'erreur de chargement de l'image (URL invalide, fichier manquant), la classe bascule

automatiquement vers l'initiale générée.

Exemple avec convention de nommage :

```
new AcPictureSelect({
  containerId: "formateurs",
  items: [ { id: 1, label: "Sophie Martin" }, ... ],
  photoBasePath: "/assets/photos/formateurs/",
  photoField: "id",
  photoExtension: ".jpg",
  // → cherche /assets/photos/formateurs/1.jpg
});
```

7. Modes d'affichage

7.1 Mode list (défaut)

Toutes les options sont affichées à plat dans le conteneur. Adapté pour un petit nombre d'éléments (< 10).

```
new AcPictureSelect({ mode: "list", ... });
```

7.2 Mode dropdown

Un bouton affiche la sélection courante. Un clic ouvre le panneau déroulant avec toutes les options. Le panneau se ferme automatiquement au clic extérieur.

```
new AcPictureSelect({ mode: "dropdown", placeholder: "-- Choisir un formateur --", ... });
```

Comportement en mode dropdown :

- Mono-select : le panneau se ferme automatiquement après sélection
- Multi-select : le panneau reste ouvert pour permettre plusieurs choix
- Le bouton affiche la photo et le nom de l'élément sélectionné (mono-select)
- Le bouton affiche le nombre d'éléments sélectionnés (multi-select)

8. API publique

Méthode	Retour	Description
<code>getSelection()</code>	Array	Retourne un tableau des IDs sélectionnés
<code>setSelection(ids)</code>	void	Définit la sélection — ids peut être un tableau ou une valeur unique
<code>clearSelection()</code>	void	Efface toute la sélection
<code>setItems(items)</code>	void	Met à jour le tableau d'items et re-rend le composant
<code>setDisabled(disabled)</code>	void	Active (false) ou désactive (true) le composant

9. Exemple complet

```
// Conteneur HTML
<div id="choix-formateur"></div>
```

```
// Initialisation
const picker = new AcPictureSelect({
  containerId: "choix-formateur",
  mode: "dropdown",
  placeholder: "-- Choisir un formateur --",
```

```

    photoShape: "round",
    photoSize: 64,
    photoPosition: "left",
    photoBasePath: "/assets/photos/equipe/",
    photoField: "id",
    photoExtension: ".jpg",
    multiSelect: false,
    items: [
      { id: 1, label: "Sophie Martin", description: "Formateur FLE", tooltip:
"Sophie Martin" },
      { id: 2, label: "Marc Dupont", description: "Formateur Numérique", tooltip:
"Marc Dupont" },
    ],
    onChange: function(ids) {
      // ids = [1] – utiliser dans un appel AJAX
      sauvegarderFormateur(ids[0]);
    }
  });

```

```

// Lire la sélection
const ids = picker.getSelection(); // [1]

```

```

// Pré-sélectionner
picker.setSelection(2);

```

10. Intégration avec ac_grille_data_table

ac_picture_select peut être utilisé en dehors de la grille, mais il est conçu pour s'y intégrer naturellement — par exemple dans un callback après sélection d'une ligne, ou dans une modale d'édition custom.

 L'intégration native comme type de colonne dans ac_grille_data_table est envisagée dans une version future.