

```

class Colis {
  constructor(identifiant, format, poids) {
    this._identifiant = identifiant;
    this._format = format;
    this._poids = poids;
  }
  identifiant() { return this._identifiant; }
  format()      { return this._format; }
  poids()       { return this._poids; }
  prix()        { return 2*this._format+5*this._poids; }
  toObjet() {
    return { identifiant: this._identifiant, format: this._format, poids:this._poids };
  }
  static depuisObjet(obj) {
    return new Colis(obj.identifiant, obj.format, obj.poids);
  }
}

let c = new Colis('TOTO3654', 4, 1.4);
let c = Colis.depuisObjet({ identifiant: 'TOTO3654', format: 4, poids: 1.4 });

```

```

function itemColis(c) {
  const li = document.createElement("li");
  const code = document.createElement('code');
  const strong = document.createElement('strong');
  strong.className = "number";
  const em = document.createElement('em');
  strong.className = "number";
  li.append("Colis ", code, " : catégorie ", strong, ",poids ", em, " kg");
  return li;
}

function afficherLivraison(livr, div) {
  const p = div.getElementsByTagName("p")[0];
  const ul = div.getElementsByTagName("ul")[0];
  const f = document.createDocumentFragment();
  for (let c of livr.colis) {
    f.appendChild(itemColis(c));
  }
  p.textContent = livr.idlivraison;
  ul.textContent = "";
  ul.appendChild(f);
}

function ajouterAffichageColis(c, div) {
  const ul = div.getElementsByTagName("ul")[0];
  ul.appendChild(itemColis(c));
}

```

```

function colisDuFormulaire() {
  const div = document.getElementById("formulaire-colis");
  const identifiant = div.getElementsByName("identifiant")[0].value;
  const format = parseInt(div.getElementsByName("format")[0].value);
  const poids = parseFloat(div.getElementsByName("poids")[0].value);
  if (identifiant === "" || isNaN(format) || isNaN(poids)) {
    format = 0;
    poids = 0.0;
  }
  return new Colis(identifiant, format, poids);
}

let livraison = { idlivraison: "LIVR123456", colis : [] };

```

```
function ajouterColisDuFormulaire() {  
  let c = colisDuFormulaire();  
  if (c.identifiant() !== "") {  
    livraison.colis.push(c);  
    ajouterAffichageColis(c, document.getElementById("livraison"))  
  }  
}
```

```
function onReponse(event) {  
  const id = event.target.id;  
  if (id === 'bajouter') {  
    ajouterColisDuFormulaire();  
  }  
  else if (id === 'bannuler') {  
    reinitialiserFormulaire();  
  }  
}
```

```
function load() {  
  document.getElementById('formulaire-colis')  
    .addEventListener('click', onReponse, false);  
}
```

```
window.addEventListener('load', load, false);
```