

# Intro

Ce CTP consiste en la création de plusieurs page permettant, la création, modification, et analyse d'un document minute.

Vous pouvez retrouver l'avancement des pages sur le github :

<https://github.com/DeadMall0w/programmation-school/tree/main/Web/CTP/2025>. Cela permet notamment de voir l'évolution au fil du temps.

## 1

Voici un exemple de template de document minute avec 5 types de valeurs différentes.

```
[
  {"nom": "Auteur", "type": "string", "valeurs": ""},
  {"nom": "Durée", "type": "number", "valeurs": ""},
  {"nom": "Catégorie", "type": "multiple", "valeurs": "ise,sia"},
  {"nom": "Niveau", "type": "select", "valeurs": "LE1,LE2,LE3"},
  {"nom": "Validé", "type": "booléen", "valeurs": ""}
]
```

## 2

Un fois la page constitué (Page 2/index.html, j'ai pu produire 3 documents minute que voici :

```
[{"nom": "Auteur", "valeur": "Raphael"}, {"nom": "Durée", "valeur": "1.5"},
{"nom": "Catégorie", "valeur": "ise,"}, {"nom": "Niveau", "valeur": "LE1"},
{"nom": "Validé", "valeur": "1"}]

[{"nom": "Auteur", "valeur": "Martin"}, {"nom": "Durée", "valeur": "1"},
{"nom": "Catégorie", "valeur": "sia,"}, {"nom": "Niveau", "valeur": "LE2"},
{"nom": "Validé", "valeur": "1"}]

[{"nom": "Auteur", "valeur": "Adrien"}, {"nom": "Durée", "valeur": "4"},
{"nom": "Catégorie", "valeur": "ise,sia,"}, {"nom": "Niveau", "valeur": "LE3"},
{"nom": "Validé", "valeur": "0"}]
```

Importation du template au format JSON

```

"valeurs": "ise, sia",
{
  "nom": "Niveau",
  "type": "select",
  "valeurs": "LE1, LE2, LE3",
  {
    "nom": "Validé",
    "type": "booléen", "valeurs": ""
  }
]

```

JSON :

Importer

Information à insérer dans le document minute

Auteur

Raphael

Durée

50

ise

sia

Catégorie

Niveau

LE1

Validé

VRAI

Exportation des informations au format JSON

Exporter

```

[
  { "nom": "Auteur", "valeur": "Raphael" },
  { "nom": "Durée", "valeur": "50" },
  { "nom": "Catégorie", "valeur": "ise, sia" },
  { "nom": "Niveau", "valeur": "LE1" },
  { "nom": "Validé", "valeur": "1" }
]

```

JSON :

```
"valeurs": "ise,sia"},
{"nom": "Niveau",
"type": "select",
"valeurs": "LE1,LE2,LE3"},
{"nom": "Valide",
"type": "booléen", "valeurs": ""}
]
```

Importer

- Information à insérer dans le document minute

Auteur 

Durée 50

Catégorie

### Niveau

Validé

-Exportation des informations au format JSON

Exporter

```
[{"nom": "Auteur", "valeur": "Raphael"},
{"nom": "Durée", "valeur": "50"},
{"nom": "Catégorie", "valeur": "ise, sia"},
{"nom": "Niveau", "valeur": "LE1"},
{"nom": "Validé", "valeur": "1"}]
```

## 3

```
[{"nom": "Auteur", "valeur": "raph"},
{"nom": "Durée", "valeur": "1"},
{"nom": "Catégorie", "valeur": "ise,"},
{"nom": "Niveau", "valeur": "LE1"},
{"nom": "Validé", "valeur": "1"}]
```

```
{ "nom": "Validé", "valeur": "1" } ],
[ { "nom": "Auteur", "valeur": "Adrien" }, { "nom": "Durée", "valeur": "" },
{ "nom": "Catégorie", "valeur": "sia", " }, { "nom": "Niveau", "valeur": "LE3" },
{ "nom": "Validé", "valeur": "0" } ] ]
```

```
[ [ { "nom": "Auteur", "valeur": "Elias" }, { "nom": "Durée", "valeur": "1" },
{ "nom": "Catégorie", "valeur": "ise", " }, { "nom": "Niveau", "valeur": "LE2" },
{ "nom": "Validé", "valeur": "1" } ],
[ { "nom": "Auteur", "valeur": "Leo" }, { "nom": "Durée", "valeur": "5" },
{ "nom": "Catégorie", "valeur": "sia", " }, { "nom": "Niveau", "valeur": "LE1" },
{ "nom": "Validé", "valeur": "0" } ],
[ { "nom": "Auteur", "valeur": "Arthur" }, { "nom": "Durée", "valeur": "1" },
{ "nom": "Catégorie", "valeur": "ise,sia", " }, { "nom": "Niveau", "valeur": "LE1" },
{ "nom": "Validé", "valeur": "1" } ] ]
```

Importation du template au format JSON

```
"valeurs": "ise,sia",
{ "nom": "Niveau",
"type": "select",
"valeurs": "LE1,LE2,LE3",
{ "nom": "Validé",
"type": "booléen", "valeurs": ""}
JSON :
```

Ajouter un document minute

Document minutes

Auteur

Durée

Catégorie

Niveau

Validé

Document minutes

Auteur

Durée

Catégorie

Niveau

Validé

Exportation des informations agrégées au format JSON

Exporter

```
[ [ { "nom": "Auteur", "valeur": "Rapael"
}, { "nom": "Durée", "valeur": "40" },
{ "nom": "Catégorie", "valeur": "ise, " }
{ "nom": "Niveau", "valeur": "LE1" },
{ "nom": "Validé", "valeur": "1" } ],
[ { "nom": "Auteur", "valeur": "Martin" }
{ "nom": "Durée", "valeur": "50" },
```

La page 4 (Page 4/index.html) a pour but d'afficher sous un format lisible par des humains les données générés dans la page précédente.

A l'aide d'un tableau nous pouvons facilement faire une interface très lisible pour des humains.

*Image du site, donnée venant de la question précédente.*

Informations au format JSON

JSON :

Importer

```
[{"nom": "Auteur", "valeur": "Arthur"}, {"nom": "Durée", "valeur": "1"}, {"nom": "Catégorie", "valeur": "ise, sia, "}, {"nom": "Niveau", "valeur": "LE1"}, {"nom": "Validé", "valeur": "1"}]
```

Donnée agrégées

Auteur	Durée	Catégorie	Niveau	Validé
Elias	1	ise,	LE2	1
Leo	5	sia,	LE1	0
Arthur	1	ise,sia,	LE1	1