**Utilisation des fonctions de tableaux sur des tableaux d'objets**

Soit le fichier (col A) ou tableau (col B) JSON *biens*

|  |  |
| --- | --- |
| **Fichier biens.json** | **Variable js** |
| *{* ***"biens"****:* [  {  **"type"**: **"Maison"**,  **"chambres"**: 3,  **"situation"**: **"Mons"**,  **"prix"**: 250000,  **"chauffage"**: {  **"energie"**: **"gaz"**,  **"peb"**: **"C"** }  },  {  **"type"**: **"Maison"**,  **"chambres"**: 4,  **"situation"**: **"Mons"**,  **"prix"**: 290000,  **"chauffage"**: {  **"energie"**: **"gaz"**,  **"peb"**: **"D"** }  },  {  **"type"**: **"Maison"**,  **"chambres"**: 3,  **"situation"**: **"Tournai"**,  **"prix"**: 350000,  **"chauffage"**: {  **"energie"**: **"Mazout"**,  **"peb"**: **"F"** }  },  {  **"type"**: **"Appartement"**,  **"chambres"**: 3,  **"situation"**: **"Mons"**,  **"prix"**: 1950000,  **"chauffage"**: {  **"energie"**: **"gaz"**,  **"peb"**: **"G"** }  },  {  **"type"**: **"Maison"**,  **"chambres"**: 2,  **"situation"**: **"Tournai"**,  **"prix"**: 210000,  **"chauffage"**: {  **"energie"**: **"gaz"**,  **"peb"**: **"G"** }  },  {  **"type"**: **"Maison"**,  **"chambres"**: 2,  **"situation"**: **"Mons"**,  **"prix"**: 205000,  **"chauffage"**: {  **"energie"**: **"mazout"**,  **"peb"**: **"E"** }  },  {  **"type"**: **"Appartement"**,  **"chambres"**: 2,  **"situation"**: **"Mons"**,  **"prix"**: 165000,  **"chauffage"**: {  **"energie"**: **"mazout"**,  **"peb"**: **"E"** }  },  {  **"type"**: **"Maison"**,  **"chambres"**: 2,  **"situation"**: **"Mons"**,  **"prix"**: 205000,  **"chauffage"**: {  **"energie"**: **"mazout"**,  **"peb"**: **"E"** }  }  ] } | **const *biens*** = [  {  **type**: **'Maison'**,  **chambres**: 3,  **situation**: **'Mons'**,  **prix**: 250000,  **chauffage**: {  **energie**: **"gaz"**,  **peb**: **"C"** }  },  {  **type**: **'Maison'**,  **chambres**: 4,  **situation**: **'Mons'**,  **prix**: 290000,  **chauffage**: {  **energie**: **"gaz"**,  **peb**: **"D"** }  },  {  **type**: **'Maison'**,  **chambres**: 3,  **situation**: **'Tournai'**,  **prix**: 350000,  **chauffage**: {  **energie**: **"Mazout"**,  **peb**: **"F"** }  },  {  **type**: **'Appartement'**,  **chambres**: 3,  **situation**: **'Mons'**,  **prix**: 1950000,  **chauffage**: {  **energie**: **"gaz"**,  **peb**: **"G"** }  },  {  **type**: **'Maison'**,  **chambres**: 2,  **situation**: **'Tournai'**,  **prix**: 210000,  **chauffage**: {  **energie**: **"gaz"**,  **peb**: **"G"** }  },  {  **type**: **'Maison'**,  **chambres**: 2,  **situation**: **'Mons'**,  **prix**: 205000,  **chauffage**: {  **energie**: **"mazout"**,  **peb**: **"E"** }  },  {  **type**: **'Appartement'**,  **chambres**: 2,  **situation**: **'Mons'**,  **prix**: 165000,  **chauffage**: {  **energie**: **"mazout"**,  **peb**: **"E"** }  },  {  **type**: **'Maison'**,  **chambres**: 2,  **situation**: **'Mons'**,  **prix**: 205000,  **chauffage**: {  **energie**: **"mazout"**,  **peb**: **"E"** }  },  ] |

1. **Manipulation de la variable biens à l'aide des méthodes pour arrays**

Utiliser les méthodes appropriées pour les fonctionnalités suivantes :

1. Lister toutes les maisons ou appartements situés à Mons
2. Lister uniquement les maisons situées à Mons
3. Créer un tableau reprenant les maisons situées à Mons dont le prix est au maximum de

200 000 €🡪 retenir le nombre de chambres et le type d'énergie.

1. Afficher s'il existe des maisons dont le PEB est 'B' ou 'C'
2. Afficher si toutes les habitations comporte au moins 2 chambres
3. Afficher s'il existe une ou plusieurs habitations dont le prix est supérieur à 400 000 €
4. Trier les biens par ordre de prix croissants