Récuperation du ratio

**Dictionnaire des données**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nom** | **Type** | **Signification** |
| matriceContoursObjets | Matrice tridimensionnelle d’entiers | Contient des listes de coordonnées de points qui composent les contours des objets de l’image |
| listeRatios | Liste de nombres à virgule | Contient le ratio de la taille des barres par rapport à la taille du logo |
| listeObjets | Matrice bidimensionnelle d’entiers | Contient des objets représentés par une position x et une hauteur |
| listeObjetsTrié | Matrice bidimensionnelle d’entiers | Contient des objets représentés par une position x et une hauteur triés par leur position en x |
| ymin | Entier | Position minimum sur l’axe Y de chaque objet |
| ymax | Entier | Position maximum sur l’axe Y de chaque objet |
| xpos | Entier | Position sur l’axe X de chaque objet |
| hauteur | Entier | Hauteur en pixels d’un objet qui correspont à la différence entre ymax et ymin |
| hauteurReference | Entier | Hauteur représentant la hauteur du logo qui est toujours la hauteur la plus grande, ainsi que la hauteur du premier objet de la listeObjetsTrié |
|  |  |  |
|  |  |  |