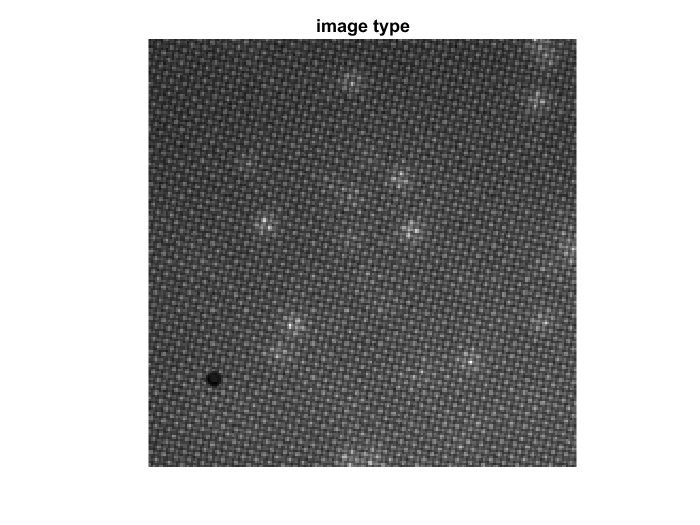
**Traitement d’images pour le microscope**

**Détermination de la position de fluorophores**

Notre projet s’inscrit dans le cadre de la microscopie de fluorescence. Il s’agira à partir d’images issues d’un microscope STORM de déterminer les positions respectives de chaque émetteur fluorescent, en trois dimensions.



Pour cela nous utilisons deux informations : la tâche d’Airy, qui donne des informations en trois dimensions, et l’interfrange due au réseau, qui donne des informations sur la profondeur.

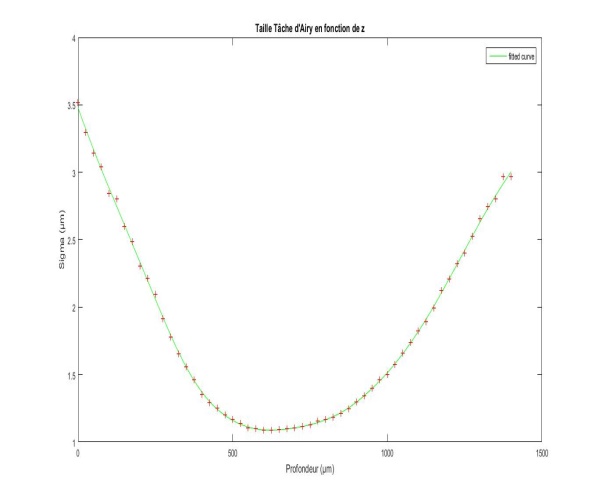


Figure Taille d'Airy en fonction de z