**Les videos utilisés :**

**Videos similaires**: PLANK1 – PLANK3 – PLANK4

**Videos differentes :** DIFF1 – DIFF2

**DTW testé pour plusieurs points** :

* La main gauche : 4 points => presque le même resultat que le test d’un seul point
* La jambe droite : 5 point => presque le même resultat que le test d’un seul point

**Les résultats présentés sont de la jambe droite**

**Remarque:**

J’ai essayer ,avant d’utiliser DTW, de normaliser les images d’une même dimension (1200,600) puis appliquer DTW :

**Résultats des distances pour les images de même dimension :** (respectivement des tests)

**Videos similaires**: 2321 – 5480 - 3365

**Videos differentes :** 10128 - 6476 - 6456

**Résultats des distances pour les images de dimensions originales :** (respectivement des tests)

**Videos similaires**: 18675 – 12258 - 7189

**Videos differentes : 15714 –** 8176 - 7049

* Pour les images de même dimension les distances sont plus raisonables

**Résultats du best\_path :**

* Pour certains tests des **images de même dimension** , Best\_path a changé

**Résultats des tests des vidéos similaires ci-dessous :**

Chaque video avec même dimension Chaque video avec sa Dimension originale

(1200,600)

A picture containing chart

Description automatically generated Chart

Description automatically generated with medium confidence

Chaque video avec même dimension Chaque video avec sa Dimension originale

(1200,600)

Chart

Description automatically generated A picture containing chart

Description automatically generated

Chaque video avec même dimension Chaque video avec sa Dimension originale

(1200,600)

Chart

Description automatically generated with medium confidence A picture containing graphical user interface

Description automatically generated

**Résultats des tests des vidéos différentes ci-dessous :**

Chaque video avec même dimension Chaque video avec sa Dimension originale

(1200,600)

A picture containing chart

Description automatically generated Chart, rectangle

Description automatically generated

Chaque video avec même dimension Chaque video avec sa Dimension originale

(1200,600)

Chart

Description automatically generated Chart, line chart

Description automatically generated

Chaque video avec même dimension Chaque video avec sa Dimension originale

(1200,600)

A picture containing chart

Description automatically generated A picture containing chart

Description automatically generated