**important → pour qu’on puisse faire le calcul du chemin, il faut que les noeuds soient numérotés (on pourra le faire après avec Excel en concaténant le noeud et le numéro, ça évitera qu’on se prenne la tête pendant la saisie)**

**// début de la délimitation du 11e arr //**

place\_de\_la\_Nation

jonction\_bd\_de\_Charonne\_av\_du\_Trone

jonction\_bd\_de\_Charonne\_passage\_du\_Trone

jonction\_bd\_de\_Charonne\_av\_de\_Taillebourg

jonction\_bd\_de\_Charonne\_rue\_de\_Montreuil

jonction\_bd\_de\_Charonne\_passage\_du\_Bureau

jonction\_bd\_de\_Charonne\_rue\_Alexendre\_Dumas

jonction\_bd\_de\_Charonne\_rue\_Robert\_et\_Sonia\_Delaunay

jonction\_bd\_de\_Charonne\_rue\_de\_Charonne

jonction\_bd\_de\_Charonne\_av\_Philippe\_Auguste

jonction\_bd\_de\_Charonne\_rue\_de\_Mont\_Louis

jonction\_bd\_de\_Menilmontant\_rue\_de\_la\_Roquette

jonction\_bd\_de\_Menilmontant\_passage\_Com\_A11

jonction\_bd\_de\_Menilmontant\_passage\_de\_la\_Folie\_Regnault

jonction\_bd\_de\_Menilmontant\_av\_de\_la\_Republique

jonction\_bd\_de\_Menilmontant\_rue\_Spinoza

jonction\_bd\_de\_Menilmontant\_rue\_des\_Nanettes

jonction\_bd\_de\_Menilmontant\_rue\_des\_Bluets

jonction\_bd\_de\_Menilmontant\_passage\_de\_Menilmontant

jonction\_bd\_de\_Menilmontant\_cite\_de\_l\_Avenir

jonction\_bd\_de\_Menilmontant\_rue\_Oberkampf

jonction\_bd\_de\_Belleville\_impasse\_Questre

jonction\_bd\_de\_Belleville\_rue\_Jean\_Pierre\_Timbaud

jonction\_bd\_de\_Belleville\_rue\_de\_la\_Fontaine\_au\_Roi

jonction\_bd\_de\_Belleville\_rue\_de\_l\_Orillon

jonction\_bd\_de\_Belleville\_rue\_Louis\_Bonnet

jonction\_bd\_de\_Belleville\_rue\_du\_fb\_du\_Temple

jonction\_rue\_du\_fb\_du\_Temple\_rue\_de\_la\_Presentation

jonction\_rue\_du\_fb\_du\_Temple\_rue\_Robert\_Houdin

jonction\_rue\_du\_fb\_du\_Temple\_rue\_Jules\_Verne

jonction\_rue\_du\_fb\_du\_Temple\_passage\_Piver

jonction\_rue\_du\_fb\_du\_Temple\_rue\_Saint\_Maur

jonction\_rue\_du\_fb\_du\_Temple\_rue\_des\_Goncourt

jonction\_rue\_du\_fb\_du\_Temple\_av\_Parmentier

jonction\_rue\_du\_fb\_du\_Temple\_rue\_de\_la\_Fontaine\_au\_Roi

jonction\_rue\_du\_fb\_du\_Temple\_bd\_Jules\_Ferry

jonction\_rue\_du\_fb\_du\_Temple\_rue\_de\_Malte

place\_de\_la\_Republique

jonction\_bd\_du\_Temple\_rue\_Jean\_Pierre\_Timbaud

jonction\_bd\_du\_Temple\_rue\_de\_Crussol

jonction\_bd\_du\_Temple\_rue\_Amelot

jonction\_bd\_des\_Filles\_du\_Calvaire\_rue\_Oberkampf

jonction\_bd\_des\_Filles\_du\_Calvaire\_rue\_Charles\_Luizet

jonction\_bd\_des\_Filles\_du\_Calvaire\_bd\_Beaumarchais

jonction\_bd\_Beaumarchais\_rue\_Saint\_Sebastien

jonction\_bd\_Beaumarchais\_rue\_Marcel\_Gromaire

jonction\_bd\_Beaumarchais\_rue\_Saint\_Sabin

jonction\_bd\_Beaumarchais\_rue\_Scarron

jonction\_bd\_Beaumarchais\_rue\_Clotile\_de\_Vaux

jonction\_bd\_Beaumarchais\_rue\_du\_Chemin\_Vert

jonction\_bd\_Beaumarchais\_rue\_du\_Pasteur\_Wagner

jonction\_bd\_Beaumarchais\_bd\_Richard\_Lenoir

place\_de\_la\_Bastille

jonction\_rue\_du\_fb\_Saint\_Antoine\_rue\_de\_la\_Roquette

jonction\_rue\_du\_fb\_Saint\_Antoine\_cite\_Parchappe

jonction\_rue\_du\_fb\_Saint\_Antoine\_cour\_Saint\_Louis

jonction\_rue\_du\_fb\_Saint\_Antoine\_cour\_Vigues

jonction\_rue\_du\_fb\_Saint\_Antoine\_rue\_de\_Charonne

jonction\_rue\_du\_fb\_Saint\_Antoine\_cour\_de\_l\_Etoile\_d\_Or

jonction\_rue\_du\_fb\_Saint\_Antoine\_cour\_des\_Trois\_Freres

jonction\_rue\_du\_fb\_Saint\_Antoine\_cour\_de\_la\_Maison\_Brulee

jonction\_rue\_du\_fb\_Saint\_Antoine\_cours\_de\_l\_Ours

jonction\_rue\_du\_fb\_Saint\_Antoine\_av\_Ledru\_Rollin

jonction\_rue\_du\_fb\_Saint\_Antoine\_passage\_de\_la\_Bonne\_Graine

jonction\_rue\_du\_fb\_Saint\_Antoine\_cour\_du\_Saint\_Esprit

jonction\_rue\_du\_fb\_Saint\_Antoine\_passage\_de\_la\_Main\_d\_Or

jonction\_rue\_du\_fb\_Saint\_Antoine\_rue\_Trousseau

jonction\_rue\_du\_fb\_Saint\_Antoine\_passage\_Saint\_Bernard

jonction\_rue\_du\_fb\_Saint\_Antoine\_rue\_de\_la\_Forge\_Royale

jonction\_rue\_du\_fb\_Saint\_Antoine\_rue\_Saint\_Bernard

jonction\_rue\_du\_fb\_Saint\_Antoine\_rue\_de\_Montreuil

jonction\_rue\_du\_fb\_Saint\_Antoine\_rue\_Faidherbe

jonction\_rue\_du\_fb\_Saint\_Antoine\_rue\_Roubo

jonction\_rue\_du\_fb\_Saint\_Antoine\_rue\_Gonnet

jonction\_rue\_du\_fb\_Saint\_Antoine\_rue\_Chevreul

jonction\_rue\_du\_fb\_Saint\_Antoine\_rue\_des\_Immeubles\_Industriels

**// fin de la délimitation du 11e arr //**

**// Michael //**

jonction\_rue\_de\_Malte\_av\_de\_la\_Republique  
jonction\_rue\_de\_Malte\_rue\_Rampon  
jonction\_rue\_de\_Malte\_rue\_Jean\_Pierre\_Timbaud  
jonction\_rue\_de\_Malte\_bd\_Voltaire  
jonction\_rue\_de\_Malte\_rue\_de\_Crussol  
jonction\_rue\_de\_Malte\_rue\_Oberkampf  
jonction\_bd\_Jules\_Ferry\_square\_Jules\_Ferry  
jonction\_bd\_Jules\_Ferry\_av\_de\_la\_Republique  
jonction\_bd\_Jules\_Ferry\_rue\_Rampon  
jonction\_rue\_de\_la\_Fontaine\_au\_Roi\_rue\_de\_la\_Folie\_Mericourt  
jonction\_rue\_de\_la\_Fontaine\_au\_Roi\_rue\_Auguste\_Barbier  
jonction\_rue\_de\_la\_Fontaine\_au\_Roi\_rue\_de\_la\_Pierre\_Levee  
jonction\_rue\_de\_la\_Fontaine\_au\_Roi\_av\_Parmentier  
jonction\_rue\_de\_la\_Fontaine\_au\_Roi\_rue\_Saint\_Maur  
jonction\_rue\_de\_la\_Fontaine\_au\_Roi\_rue\_Morand  
jonction\_rue\_de\_la\_Fontaine\_au\_Roi\_rue\_Desargues  
jonction\_rue\_de\_la\_Fontaine\_au\_Roi\_rue\_de\_Vaucouleurs  
jonction\_rue\_de\_la\_Fontaine\_au\_Roi\_rue\_du\_Moulin\_Joly  
jonction\_rue\_de\_la\_Folie\_Mericourt\_rue\_Rampon  
jonction\_rue\_de\_la\_Folie\_Mericourt\_av\_de\_la\_Republique  
jonction\_rue\_de\_la\_Folie\_Mericourt\_rue\_Jean\_Pierre\_Timbaud  
jonction\_rue\_de\_la\_Folie\_Mericourt\_rue\_de\_Crussol  
jonction\_rue\_de\_la\_Folie\_Mericourt\_rue\_Oberkampf  
jonction\_rue\_de\_la\_Folie\_Mericourt\_rue\_Ternaux  
jonction\_rue\_de\_la\_Folie\_Mericourt\_passage\_Beslay  
jonction\_rue\_de\_la\_Folie\_Mericourt\_rue\_Saint\_Sebastien  
jonction\_rue\_de\_la\_Folie\_Mericourt\_cite\_Popincourt  
jonction\_rue\_de\_la\_Folie\_Mericourt\_rue\_Pasteur  
jonction\_rue\_de\_la\_Folie\_Mericourt\_rue\_Saint\_Ambroise  
jonction\_rue\_de\_la\_Pierre\_Levee\_rue\_des\_Trois\_Bornes  
jonction\_av\_Parmentier\_rue\_Abel\_Rabaud  
jonction\_av\_Parmentier\_rue\_Auguste\_Barbier  
jonction\_av\_Parmentier\_rue\_Darboy  
jonction\_av\_Parmentier\_rue\_Deguerry  
jonction\_av\_Parmentier\_rue\_des\_Trois\_Bornes  
jonction\_av\_Parmentier\_rue\_Jean\_Pierre\_Timbaud  
jonction\_av\_Parmentier\_av\_de\_la\_Republique  
jonction\_av\_Parmentier\_rue\_Oberkampf  
jonction\_av\_Parmentier\_passage\_Beslay  
jonction\_av\_Parmentier\_rue\_Lechevin  
jonction\_av\_Parmentier\_rue\_Pasteur  
jonction\_av\_Parmentier\_rue\_Saint\_Ambroise  
jonction\_av\_Parmentier\_rue\_Lacharriere  
jonction\_av\_Parmentier\_rue\_du\_General\_Renault  
jonction\_av\_Parmentier\_rue\_Rochebrune  
jonction\_av\_Parmentier\_rue\_du\_Chemin\_Vert  
jonction\_av\_Parmentier\_rue\_Sedaine  
jonction\_av\_Parmentier\_place\_Leon\_Blum  
jonction\_rue\_des\_Goncourt\_rue\_Abel\_Rabaud  
jonction\_rue\_des\_Goncourt\_rue\_Darboy  
jonction\_rue\_du\_Chevet\_rue\_Deguerry  
jonction\_rue\_du\_Chevet\_rue\_Darboy  
jonction\_rue\_Saint\_Maur\_rue\_Darboy  
jonction\_rue\_Saint\_Maur\_rue\_de\_l\_Orillon  
jonction\_rue\_Saint\_Maur\_rue\_Deguerry  
jonction\_rue\_Saint\_Maur\_rue\_des\_Trois\_Bornes  
jonction\_rue\_Saint\_Maur\_rue\_des\_Trois\_Couronnes  
jonction\_rue\_Saint\_Maur\_rue\_Jean\_Pierre\_Timbaud  
jonction\_rue\_Saint\_Maur\_passage\_de\_la\_Fonderie  
jonction\_rue\_Saint\_Maur\_rue\_Oberkampf  
jonction\_rue\_Saint\_Maur\_cite\_de\_l\_Industrie  
jonction\_rue\_Saint\_Maur\_av\_de\_la\_Republique  
jonction\_rue\_Saint\_Maur\_passage\_Saint\_Maur  
jonction\_rue\_Saint\_Maur\_rue\_Saint\_Hubert  
jonction\_rue\_Saint\_Maur\_rue\_Saint\_Ambroise  
jonction\_rue\_Saint\_Maur\_rue\_Guillaume\_Bertrand  
jonction\_rue\_Saint\_Maur\_rue\_Lacharriere  
jonction\_rue\_Saint\_Maur\_cite\_Dupont  
jonction\_rue\_Saint\_Maur\_passage\_Dudouy  
jonction\_rue\_Saint\_Maur\_passage\_Guilhem  
jonction\_rue\_Saint\_Maur\_rue\_Rochebrune  
jonction\_rue\_Saint\_Maur\_rue\_du\_Chemin\_Vert  
jonction\_rue\_Saint\_Maur\_rue\_du\_Morvan  
jonction\_rue\_Saint\_Maur\_rue\_Duranti  
jonction\_rue\_Saint\_Maur\_rue\_Camille\_Desmoulins  
jonction\_rue\_Saint\_Maur\_rue\_Pache  
jonction\_rue\_Saint\_Maur\_rue\_de\_la\_Roquette  
jonction\_passage\_Piver\_rue\_de\_l\_Orillon  
jonction\_rue\_Jules\_Verne\_rue\_de\_l\_Orillon  
jonction\_rue\_Robert\_Houdin\_rue\_de\_l\_Orillon  
jonction\_rue\_de\_la\_Presentation\_rue\_Louis\_Bonnet  
jonction\_rue\_de\_la\_Presentation\_rue\_de\_l\_Orillon  
jonction\_rue\_Louis\_Bonnet\_rue\_de\_l\_Orillon  
jonction\_rue\_Darboy\_villa\_du\_Clos\_de\_Malevart  
jonction\_rue\_de\_l\_Orillon\_rue\_Morand  
jonction\_rue\_de\_l\_Orillon\_rue\_Desargues  
jonction\_rue\_de\_l\_Orillon\_rue\_de\_Vaucouleurs  
jonction\_rue\_de\_l\_Orillon\_rue\_du\_Moulin\_Joly  
jonction\_rue\_des\_Trois\_Bornes\_rue\_Jean\_Pierre\_Timbaud  
jonction\_rue\_des\_Trois\_Bornes\_cite\_des\_Trois\_Bornes  
jonction\_rue\_des\_Trois\_Bornes\_rue\_de\_Nemours  
jonction\_rue\_Jean\_Pierre\_Timbaud\_rue\_Amelot  
jonction\_rue\_Jean\_Pierre\_Timbaud\_bd\_Voltaire  
jonction\_rue\_Jean\_Pierre\_Timbaud\_rue\_du\_Grand\_Prieure  
jonction\_rue\_Jean\_Pierre\_Timbaud\_bd\_Richard\_Lenoir  
jonction\_rue\_Jean\_Pierre\_Timbaud\_av\_de\_la\_Republique  
jonction\_rue\_Jean\_Pierre\_Timbaud\_rue\_de\_Nemours  
jonction\_rue\_Jean\_Pierre\_Timbaud\_rue\_Edouard\_Lockroy  
jonction\_rue\_Jean\_Pierre\_Timbaud\_cite\_d\_Angouleme  
jonction\_rue\_Jean\_Pierre\_Timbaud\_cour\_des\_Fabriques  
jonction\_rue\_Jean\_Pierre\_Timbaud\_passage\_de\_la\_Fonderie  
jonction\_rue\_Jean\_Pierre\_Timbaud\_impasse\_de\_la\_Baleine  
jonction\_rue\_Jean\_Pierre\_Timbaud\_rue\_Morand  
jonction\_rue\_Jean\_Pierre\_Timbaud\_rue\_de\_Vaucouleurs  
jonction\_rue\_Jean\_Pierre\_Timbaud\_rue\_Moret  
jonction\_rue\_Jean\_Pierre\_Timbaud\_cite\_Ribot  
jonction\_rue\_Jean\_Pierre\_Timbaud\_rue\_du\_Moulin\_Joly  
jonction\_rue\_des\_Trois\_Couronnes\_rue\_de\_Morand  
jonction\_rue\_Oberkampf\_rue\_Amelot  
jonction\_rue\_Oberkampf\_cite\_de\_Crussol  
jonction\_rue\_Oberkampf\_bd\_Voltaire  
jonction\_rue\_Oberkampf\_bd\_Richard\_Lenoir  
jonction\_rue\_Oberkampf\_rue\_Gambey  
jonction\_rue\_Oberkampf\_rue\_de\_Nemours  
jonction\_rue\_Oberkampf\_rue\_Jacquard  
jonction\_rue\_Oberkampf\_rue\_Neuve\_Popincourt  
jonction\_rue\_Oberkampf\_av\_de\_la\_Republique  
jonction\_rue\_Oberkampf\_cite\_du\_Figuier  
jonction\_rue\_Oberkampf\_villa\_Gaudelet  
jonction\_rue\_Oberkampf\_cite\_Griset  
jonction\_rue\_Oberkampf\_rue\_Moret  
jonction\_rue\_Oberkampf\_av\_Jean\_Aicard  
jonction\_rue\_Oberkampf\_cite\_Ribot  
jonction\_rue\_Oberkampf\_rue\_Crespin\_du\_Gast  
jonction\_rue\_Oberkampf\_cite\_Durmar

**// Fin Michael //**