

# Fichier:Fauceuse guid e par GPS RTK IntroKp.jpg

```
300 if (rot == false) // on programme un arrêt à 10 cm du but de façon à compenser l'effet de retard d'exécution
301 {
302     // à chaque début de ligne, rotation vers le prochain Way Point et calcul de l'offset valable pour l'étape
303     {
304         ang = atan2 (but_lat0[N] - but_lat0[N-1], but_long0[N] - but_long0[N-1]) * 180. / 3.1415; // angle calculé à partir des positions GPS
305         but_az1 = boussole(ang); // calcul de l'angle boussole à partir coordonnées GPS
306         if (Virage == 0) rotationCentre(but_az1);
307         rot = true;
308         if (Virage == 1)
309         {
310             rotationRoue(but_az1_G); // but_az1_G est l'angle précédent + 160°
311             rot = true;
312             goto Fin_virage;
313         }
314         if (Virage == 2)
315         {
316             rotationRoue(but_az1_D); // but_az1_D est l'angle précédent - 160°
317             rot = true;
318             goto Fin_virage;
319         }
320     }
321 }
322 X = but_long0[N-1] * (d + 1) / D + (but_long0[N] - but_long0[N-1]);
323 Y = but_lat0[N-1] * (d + 1) / D + (but_lat0[N] - but_lat0[N-1]);
324 X = X - (RepGPS[0] - D_long0);
325 Y = Y - (RepGPS[1] - D_lat0);
326 ang = atan2 (Y, X) * 180. / 3.1415; // (Y, X) OK pour la fonction atan2
327 //
328 ang = ang + * Pointe // introduction d'une correction proportionnelle lors virage avec Rp = 3
329 //
330 but_az1 = boussole(ang);
331 ecriture_SD(" ");
332 commandeMoteurs (0, 0); // après l'orientation vers le prochain way point, on lance les moteurs en MAV
333 if (abs(RepBoussole[0] - but_az1) > 3) // correction de direction
334 {
335     rotationRoue (but_az1);
336     commandeMoteurs (0, 0); // après correction de direction, on re-lance les moteurs en MAV
337 }
338 }
339 }
340 }
341 }
342 }
343 }
```


Taille de cet aperçu : 800 × 566 pixels.

Fichier d'origine (1 123 × 794 pixels, taille du fichier : 191 Kio, type MIME : image/jpeg)

Fauceuse\_guid\_e\_par\_GPS\_RTK\_IntroKp

## Historique du fichier

Cliquer sur une date et heure pour voir le fichier tel qu'il était à ce moment-là.

	Date et heure	Vignette	Dimensions	Utilisateur	Commentaire
actuel	18 septembre 2023 à 08:31		1 123 × 794 (191 Kio)	Occitan (discussion   contributions)	Fauceuse_guid_e_par_GPS_RTK_IntroKp

Vous ne pouvez pas remplacer ce fichier.

## Utilisation du fichier

Aucune page n'utilise ce fichier.