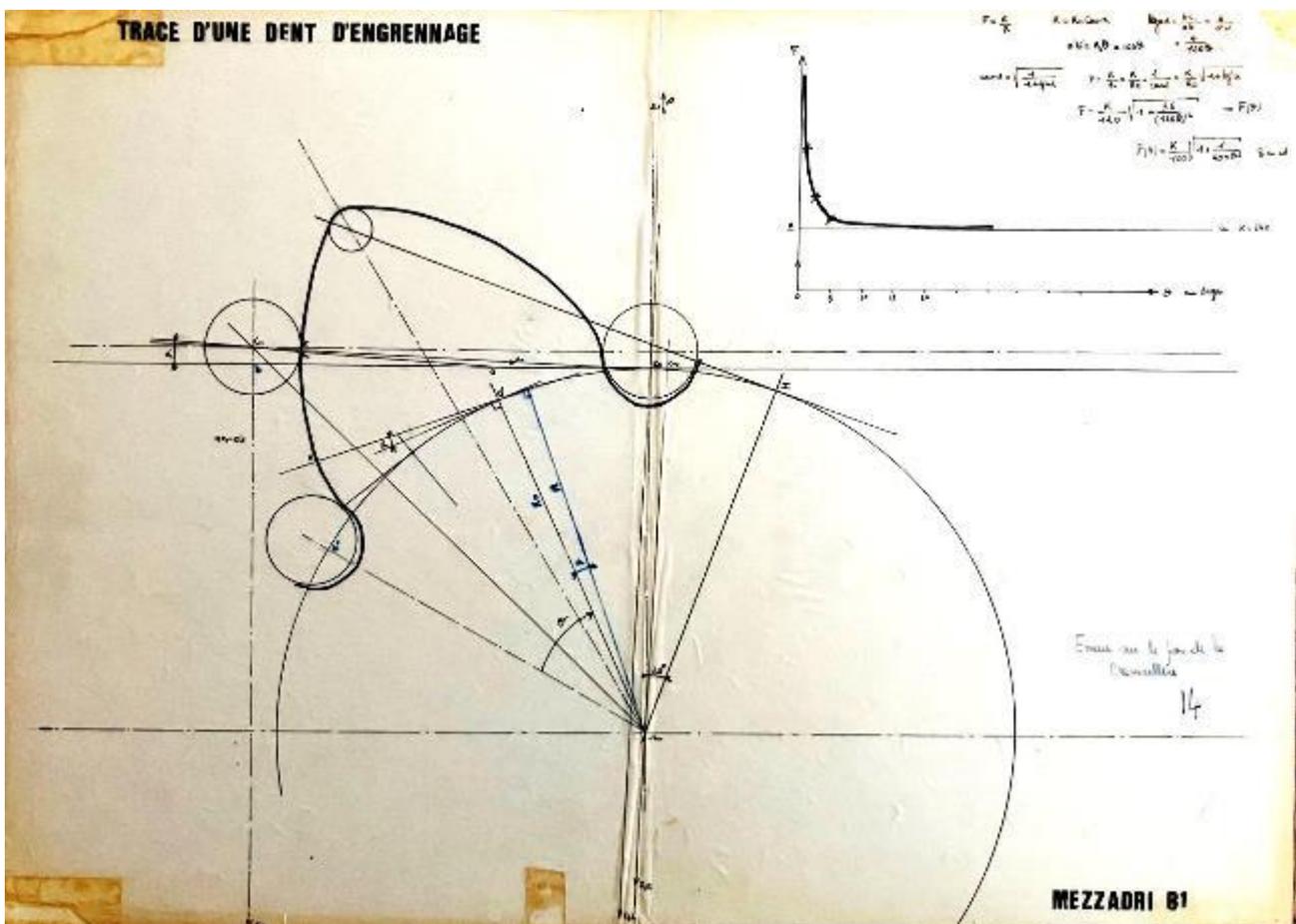
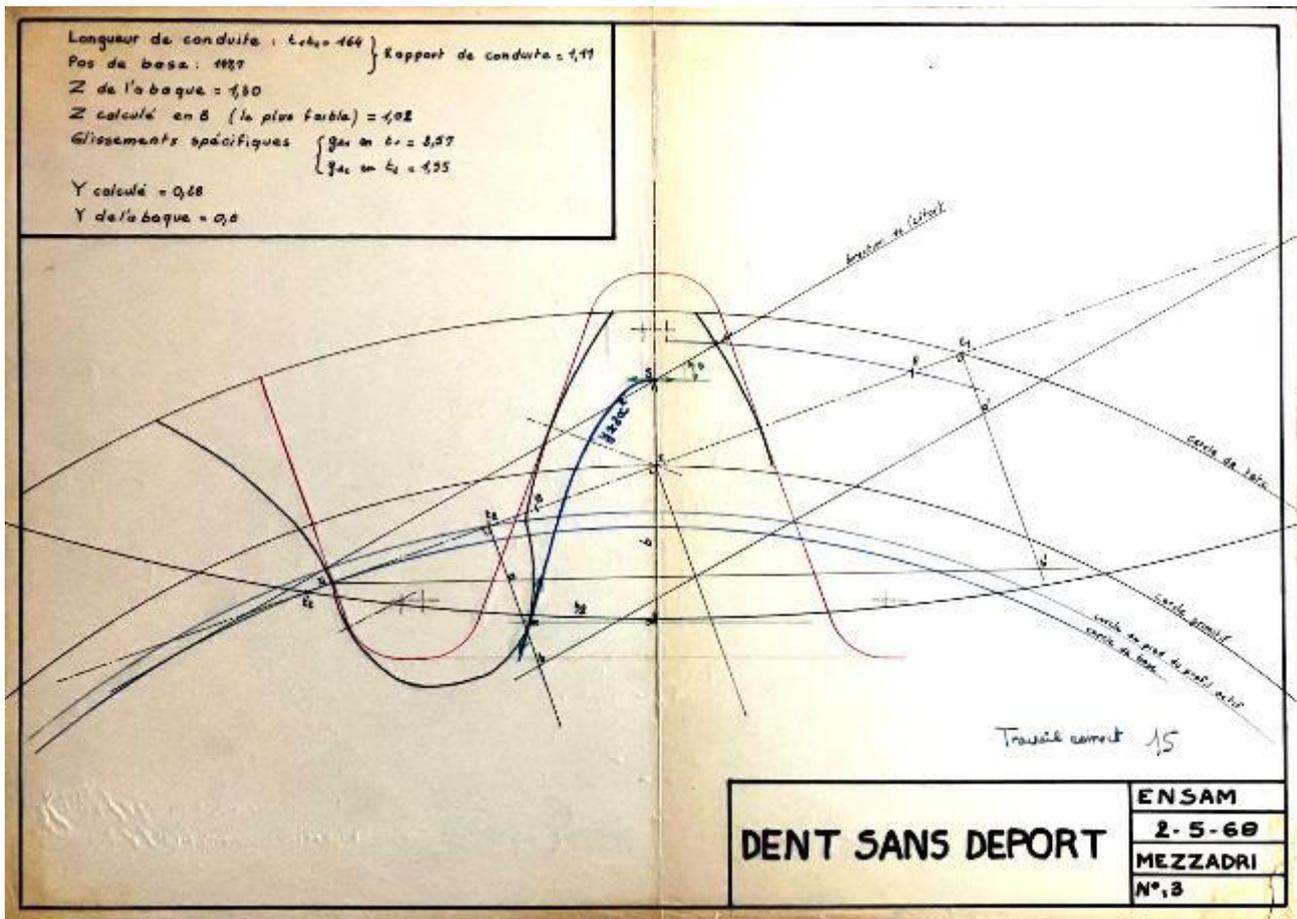


Histoire et Archives, ce sont des sujets que j'apprécie.

En fouillant dans celles que j'ai conservées j'ai trouvé des travaux que je faisais en 2nd année sur les mécanismes (engrenages) de transmission de puissance. J'ai été étonné de constater que nous étions capables de faire de tels exercices. Les nouvelles promos ne peuvent imaginer de tels travaux et ne connaissent que CAO et DAO; Amitiés, Gérard Mezzadri, le 25 novembre 2024



ETUDE D'UN ARBRE DE TRANSMISSION

CE PROGRAMME EST VALABLE POUR UN ARBRE SUPPORTE PAR DEUX PALIERS ET GUIDANT UNE OU DEUX ROUES.
 (ROUES DENTEES, POULIES POUR COURROIES TRAPEZOIDALES OU CABLE.)
 IL CALCULE LES ACTIONS SUR LES PALIERS ET DONNE LE DESSIN A L'ECHELLE DE L'ARBRE D'EGALE RESISTANCE.

VOTRE NOM S.V.P.

PLACEZ LE SWITCH 3 VERS LE HAUT SI VOUS DESIREZ PLUS DE DETAILS.
 PLACEZ MAINTENANT LA PLUME DU TRACEUR AU CENTRE DE LA FEUILLE ET APPUYEZ SUR DEPART PROGRAMME

ABCSSE DU PALIER DE GAUCHE=

175.

ABCSSE DE LA ROUE DE GAUCHE=

135.

ABCSSE DE LA ROUE DE DROITE=

78.

RAYON ROUE GAUCHE=

67.5

RAYON ROUE DROITE=

34.5

ANGLE PRESSION ROUE GAUCHE=

0.35

ANGLE PRESSION ROUE DROITE=

0.35

POINT D'ENGRENEMENT ROUE GAUCHE=

1.57

POINT D'ENGRENEMENT ROUE DROITE=

1.57

COUPLE TRANSMIS EN DAN*MM=

2570

(3240)

CONTRAINTE IDEALE ADMISSIBLE EN FLEXION (DAN/MM**2)=

8.

RESULTATS POUR UN SENS DE ROTATION

PALIER DE GAUCHE 23.DAN

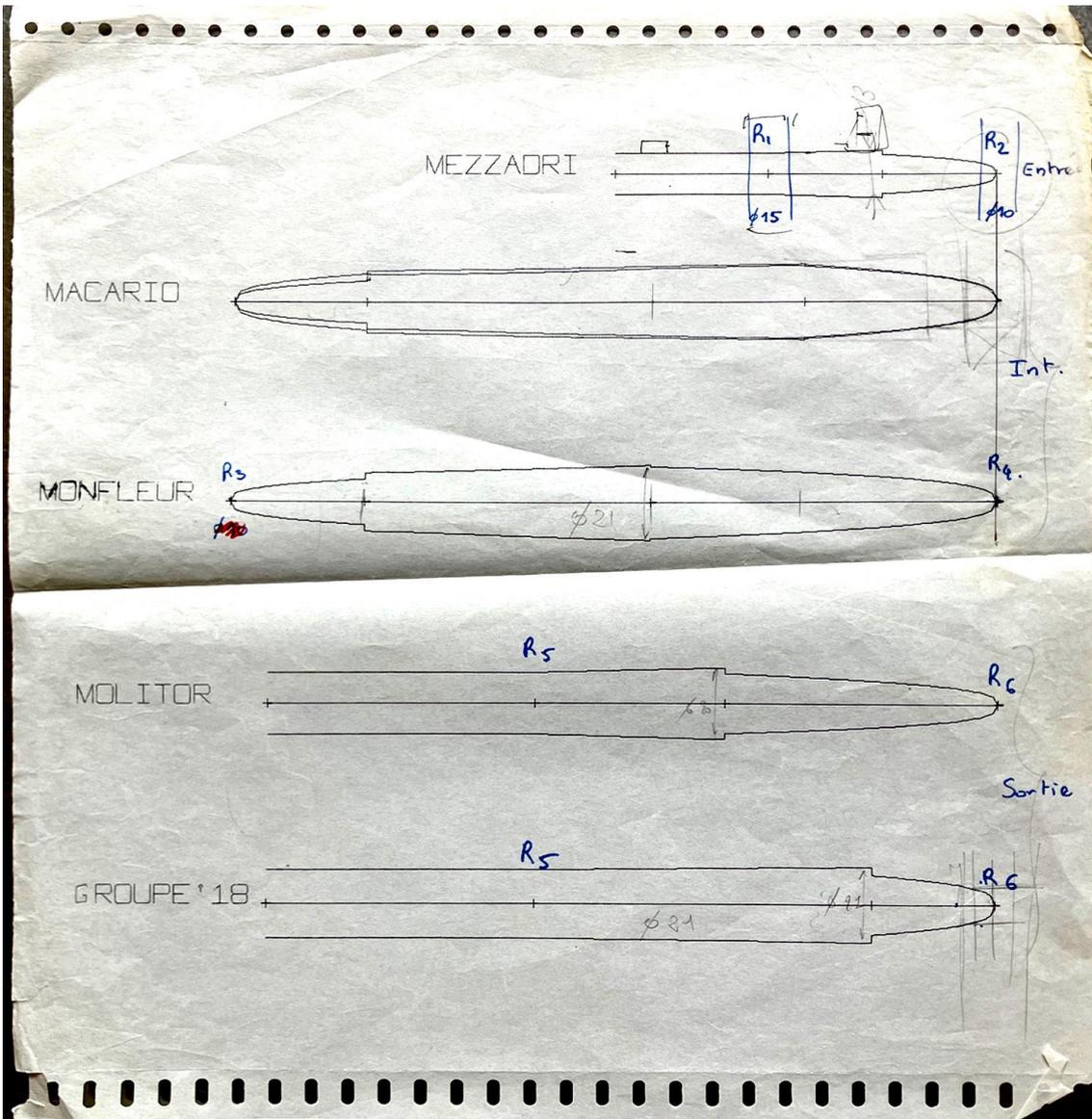
PALIER DE DROITE 37.DAN

RESULTATS POUR L'AUTRE SENS DE ROTATION

PALIER DE GAUCHE 23.DAN

PALIER DE DROITE 37.DAN

$\phi 16$



INVERSEUR

Exposé sur l'axe 10

