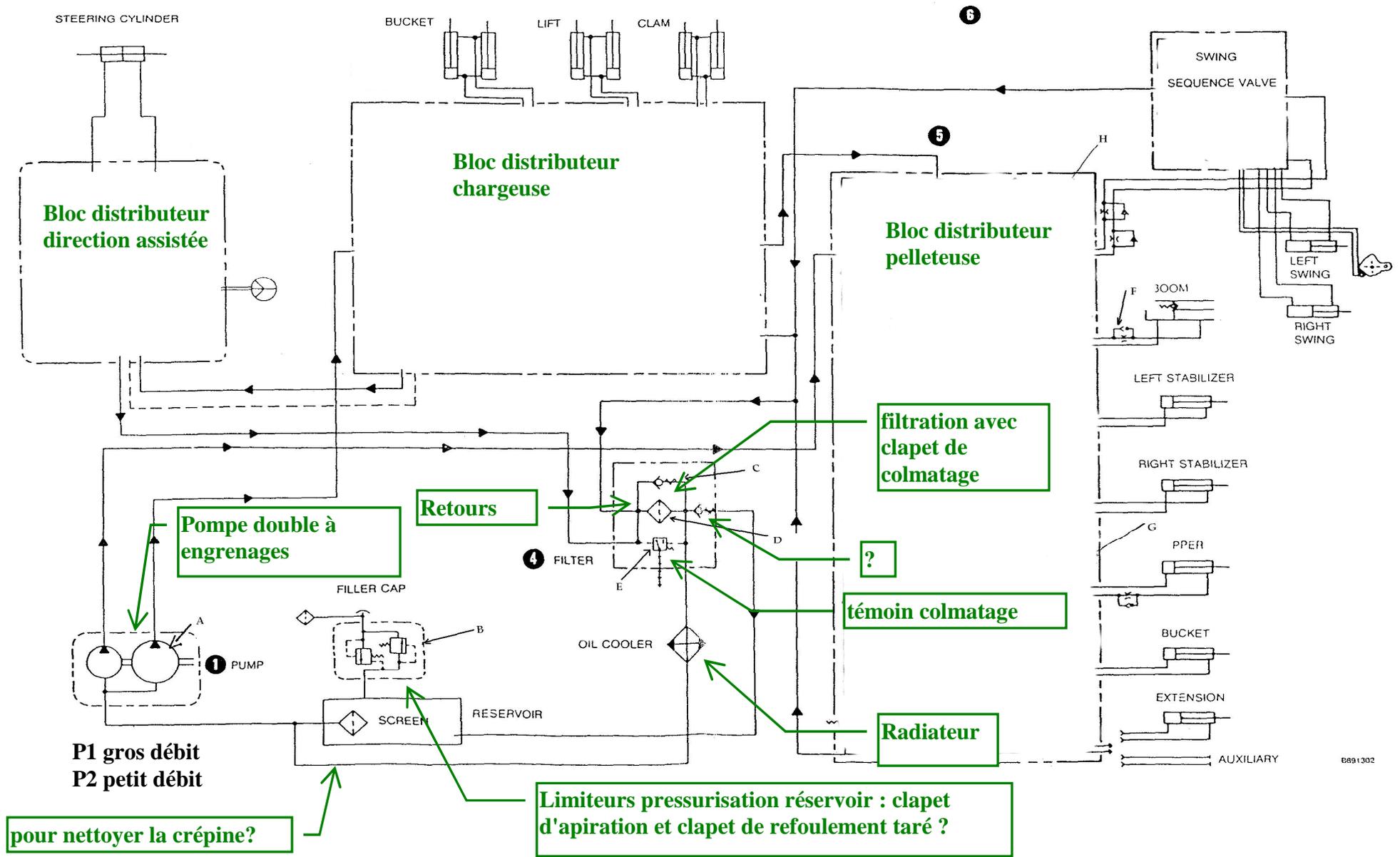


SCHEMA GENERAL SIMPLIFIE



CHARGEUSE AVANT

gavage godet de chargeuse

montée descente godet de chargeuse

ouverture fermeture mâchoires du DROTT

Limiteurs de pression pour sécurité mécanique de la chargeuse

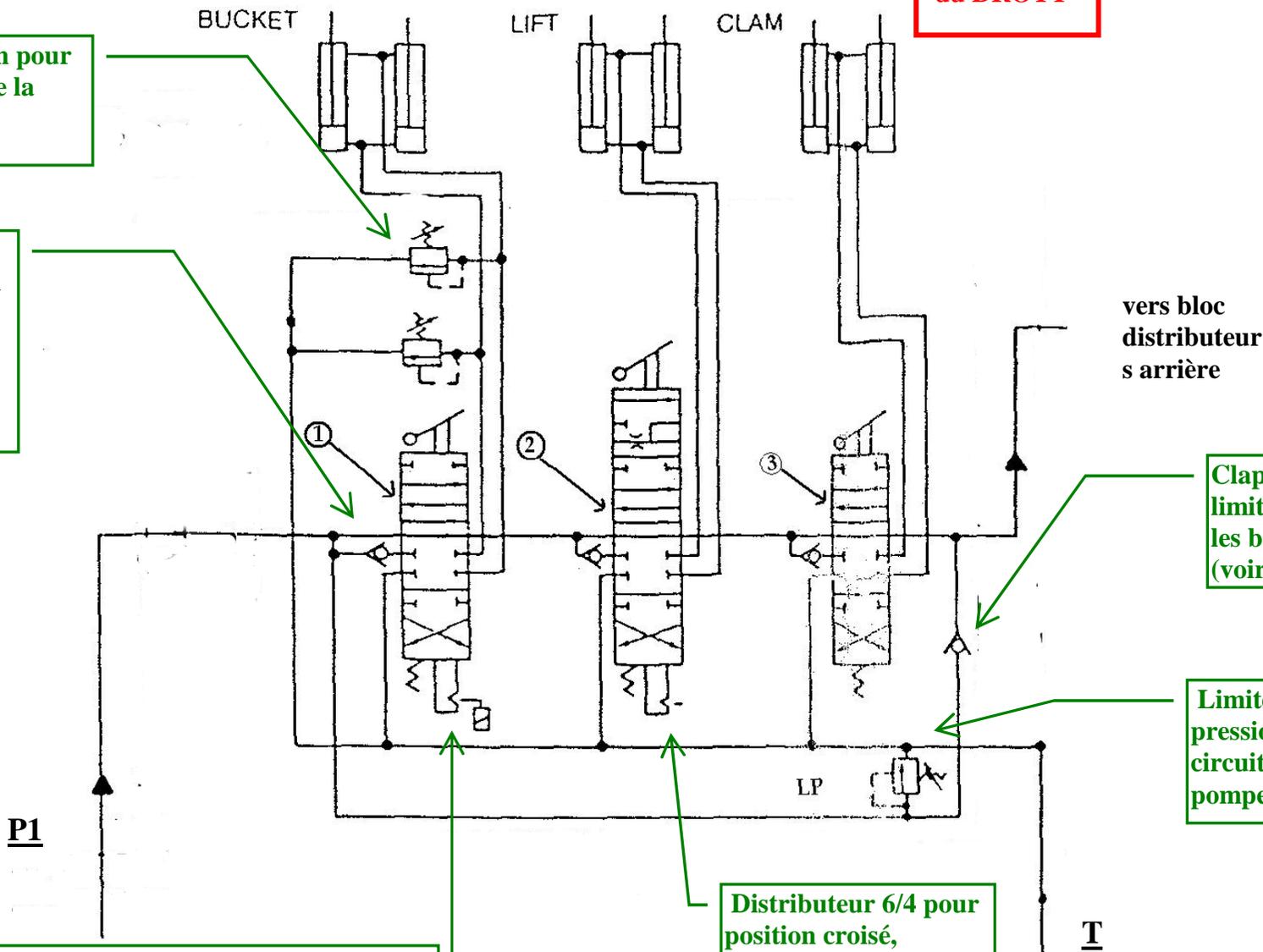
Clapet évitant la descente de charge en cas d'ouverture partielle du distributeur

Clapet bypass d'accès au limiteur de pression pour les béquilles arrière (voir note)

Limiteur de pression général circuit grosse pompe

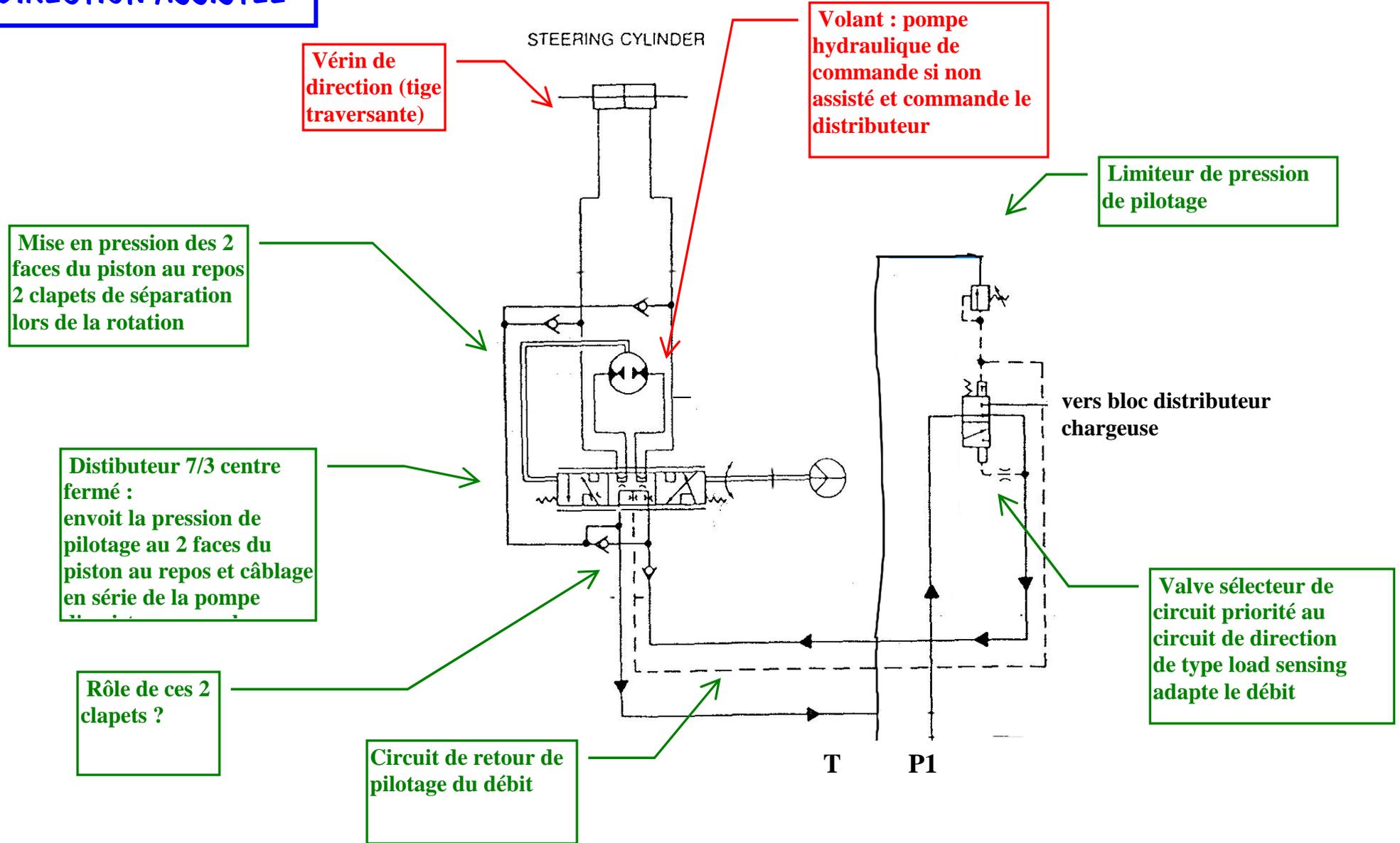
Distributeur 6/4 pour position croisé, parallèle, centre fermé position flottante avec cran

Distributeur 6/3 centre fermé, à centre à suivre, parallèle croisé. (les distributeurs sont à alimentation unique si actionnés, en parallèle si actionnement partiel et simultané cran de retour automatique à la position de gavage choisie.)



vers bloc distributeurs arrière

DIRECTION ASSISTEE



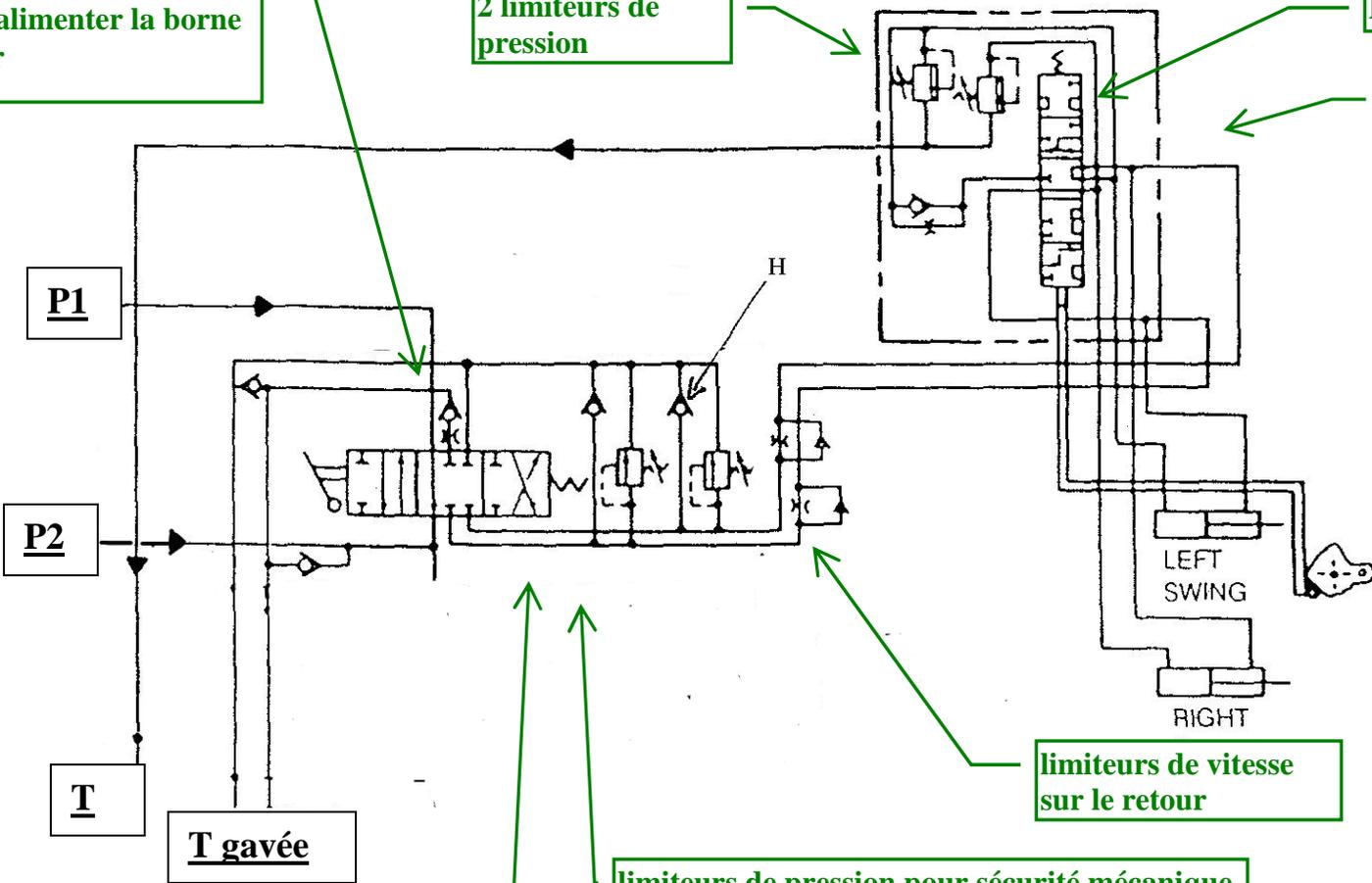
VERINS DE ROTATION

erreur du schéma (à confirmer) : la pression P2 doit alimenter la borne P du distributeur

2 limiteurs de pression

Distributeur 5/5

fonctionnement difficilement compréhensible



vérins d'orientations

came de limiteur butée à 2 valeurs

limiteurs de vitesse sur le retour

limiteurs de pression pour sécurité mécanique lorsque bras sollicité par un autre distributeur?

Distributeur 6/3 centre fermé, à centre à suivre, parallèle croisé. distributeurs sont à alimentation unique si actionnés, en parallèle si actionnement partiel et simultané

PELLE ARRIERE hors rotation

Cumul du débit des 2 pompes, si la direction assistée et l'orientation de la pelle ne sont pas utilisées,

Distributeur 6/3 centre fermé, à centre à suivre, parallèle croisé. distributeurs sont à alimentation unique si actionnés, en parallèle si actionnement partiel et simultané

Ligne de pression avec clapet sur chaque distributeur évitant la descente de charge en cas d'ouverture partielle

Contre pression sur le retour pour anti cavitation ?

P2 P1

gavage?

limiteurs de pression pour sécurité mécanique lorsque bras sollicité par un autre distributeur?

vérin de flèche

frein de descente

vérins de béquilles stabilisatrices

manque prise de pression pour vérins de bridage chassis déportable

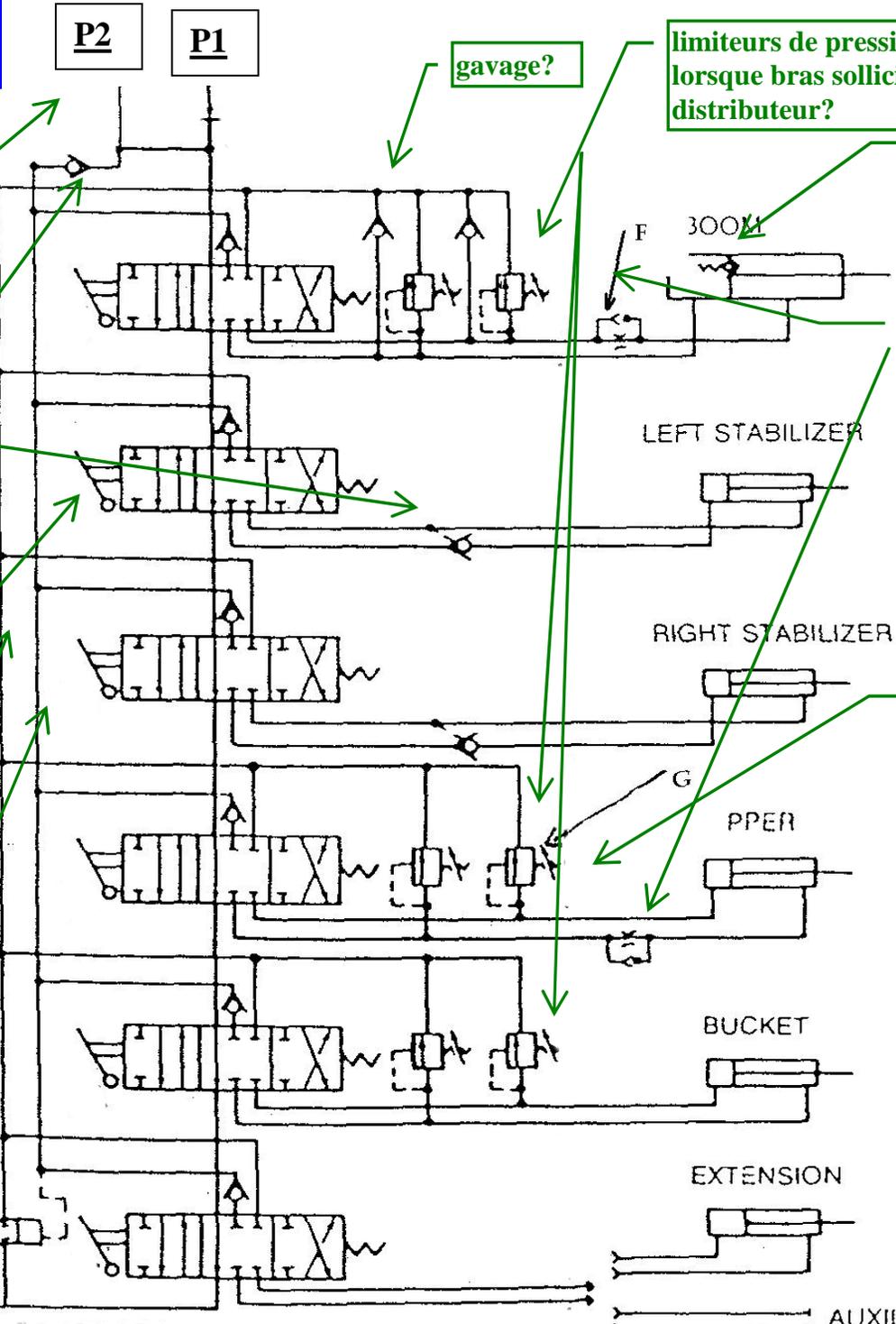
vérin de balancier

vérin de gavage godet

vérin de balancier extensible

option prise auxiliaire

T



AUXILIARY

Note : le bloc de distributeur arrière n'a pas de limiteur de pression, car il y a déjà des limiteurs de pressions sur les vérins de flèche, de balancier et de gavage montés après les distributeurs donc actifs en permanence. Par contre le vérin de béquille n'ont pas de limiteur : si l'on suppose que l'on actionnera pas les vérins de rotation de la pelle, alors, on pourra profiter du limiteur de pression général des distributeurs de la chargeuse. Si pendant que l'on manipule les béquilles, on bouge le godet de chargeuse avant, l'huile ne pourrait pas remonter le centre à suivre c'est ce qui explique le clapet bypass

SCHEMA COMPLET



8002-19

