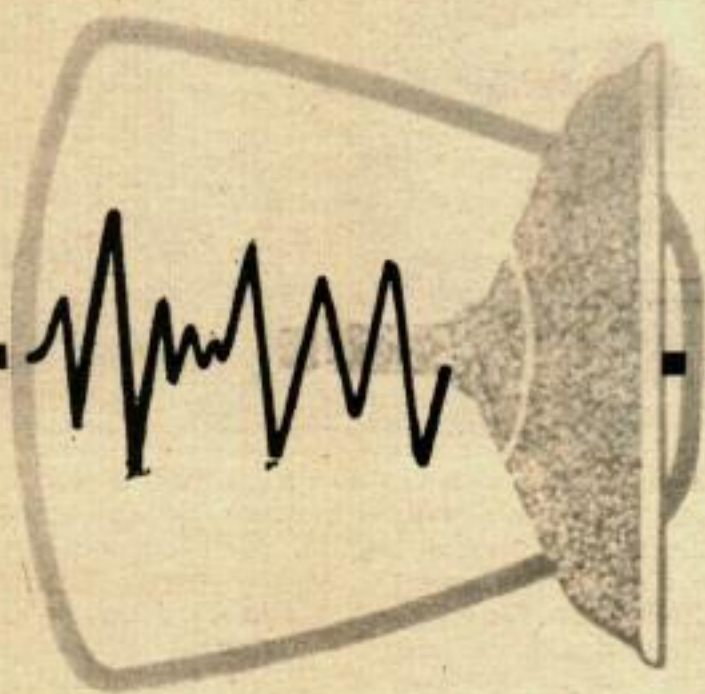




DÉPANNAGE PAR

Votre récepteur de télévision est équipé d'un dépanneur incorporé : l'image qui apparaît sur l'écran et qui vous dit ce qui ne va pas quand elle refuse de travailler.

Par Larry STECKLER

L'ASPECT GRANULEUX de cette image est causé par la neige qui apparaît lorsque les tubes d'entrée d'accord ne fonctionnent pas convenablement. Vérifier l'amplificateur HF. Si ce dernier est correct, vérifier l'antenne, puis la descente d'antenne et les bornes d'antenne qui se trouvent à l'arrière du récepteur.

QUAND votre téléviseur fait le parquet, ne sautez pas sur le téléphone. Essayez de dépanner vous-même. Vous avez après tout un dépanneur incorporé dans le récepteur : l'image qui apparaît sur l'écran.

Pour dépanner votre poste par l'image, il vous faut deux choses : un schéma de montage des tubes qui se trouve normalement collé à l'intérieur du coffret et un peu de bon sens. On voit sur les photos les onze pannes les plus fréquentes d'un téléviseur. On trouve d'autres tuyaux de dépannage dans le texte qui suit.

Une panne de l'écran que nous n'avons pas montrée, c'est l'écran vide — pas d'image et pas de son. Si cela se produit, jetez un coup d'œil par l'arrière du poste. Si aucun des tubes n'est allumé (y compris la lampe témoin), vérifiez d'abord la prise de courant alternatif. Branchez dessus une lampe dont vous êtes certain qu'elle est bonne et voyez si elle s'allume. Il arrive souvent qu'un simple fu-

UNE IMAGE FLOUE et sans contraste comme celle-ci peut être causée par une commande de contraste mal réglée ou un tube amplificateur Vidéo épuisé. Si aucun de ces dépannages ne donne de résultat c'est le tube d'image lui-même qui est peut-être défectueux. S'il en est ainsi, seul un échange standard peut arranger les choses.



L'IMAGE DES PANNES DE LA TV

sible fondu est à l'origine de la panne. Assurez-vous en même temps que le poste est bien branché.

Si aucune anomalie n'est relevée, il est possible que la cause soit un filament coupé.

Dans un circuit de ce genre, tous les filaments de tube sont câblés en série aux bornes du secteur. Si un seul filament est coupé, le circuit entier est coupé. Il faut alors vérifier tous les tubes un par un pour trouver celui qui est défectueux. Utiliser un simple vérificateur de continuité ou porter les tubes au magasin.

Si l'écran ne s'allume pas et que vous avez quand même le son, la panne est soit dans le circuit horizontal, soit dans la valve haute tension, soit dans le filtre d'alimentation soit dans le tube de sortie de video. Vous pouvez repérer ces tubes dans le schéma de montage. Démonter ceux qui sont dans les circuits indiqués et faites-les vérifier. Remplacer tous ceux qui se révèlent défectueux. (A

ce propos, vous pourriez aussi vérifier les commandes de brillance et de contraste. Si un des enfants les a tournés la veille jusqu'à l'extinction il ne peut pas y avoir d'image non plus.) Vous pouvez aussi avoir un écran qui ne s'allume pas et pas de son, mais tous les tubes sont allumés. Cette fois, il faut vérifier le redresseur de basse tension. Si c'est un tube, vous pouvez le changer vous-même. Si c'est un redresseur au silicone qui est soudé dans le circuit, il vaut mieux s'adresser à un spécialiste.

Un autre symptôme de redresseur défectueux, c'est lorsqu'on a une image sur l'écran et que le son est normal. L'ennui, c'est que l'image est rétrécie. Elle ne remplace pas complètement l'écran.

Réglage

Il ne vous faut pas grand chose comme outillage. Il vous faut un tournevis, une clef à douille ou des pinces pour enlever les vis qui maintiennent le panneau arrière et un

LES IMAGES QUI S'ETAIENT sont causées par un mauvais balayage vertical. Vérifier d'abord la commande de balayage vertical. Si on ne peut pas, par ce moyen, fixer l'image, vérifier les tubes du bloc vertical : oscillateur vertical, sortie verticale. Si la panne persiste, vérifier les tubes de sync.

MAUVAISE MISE AU POINT DE L'IMAGE. C'est là la panne qui n'est pas due à un tube défectueux. Trouver la commande de mise au point et refaire le réglage. Dans certains cas, cela se produit quand l'étrier de fixation se desserre. S'assurer que l'étrier sur le col du tube d'image est poussé aussi loin en avant que possible.





LE MANQUE DE BRILLANCE est la cause de cette image sombre et sous relief. S'assurer que la commande de brillance est convenablement réglée, puis vérifier le tube des sorties de Vidéo. Si aucun résultat n'est obtenu de cette manière et si le récepteur a déjà à peu près trois ans d'âge, il faudra probablement changer le tube d'image.



LES IMAGES DEDOUBLEES sont familières à la plupart des téléspectateurs. Elles sont appelées fantômes. Si c'est la première fois qu'elles apparaissent, vérifier la disposition de l'antenne. Les brides se sont peut-être desserrées et l'antenne est alors décalée. Si vous les avez eues souvent déjà, il n'y a pas grand-chose à faire pour y remédier.

tournevis long et isolé pour mettre à la masse les chapeaux métalliques des redresseurs de sortie horizontale et de haute tension avant de les enlever pour la vérification.

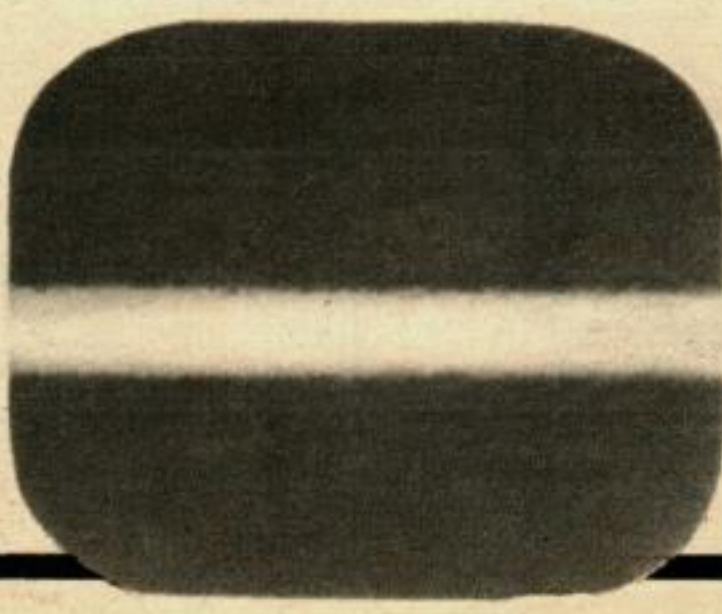
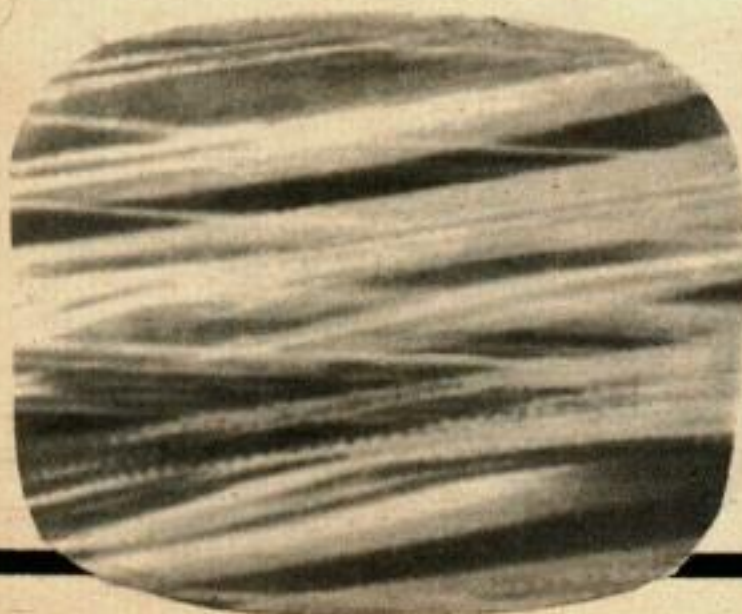
Comme vous le savez vous débranchez le poste en enlevant le panneau arrière. Laissez le poste débranché tant que le panneau est en place. **Ne pas utiliser un cordon clandestin.**

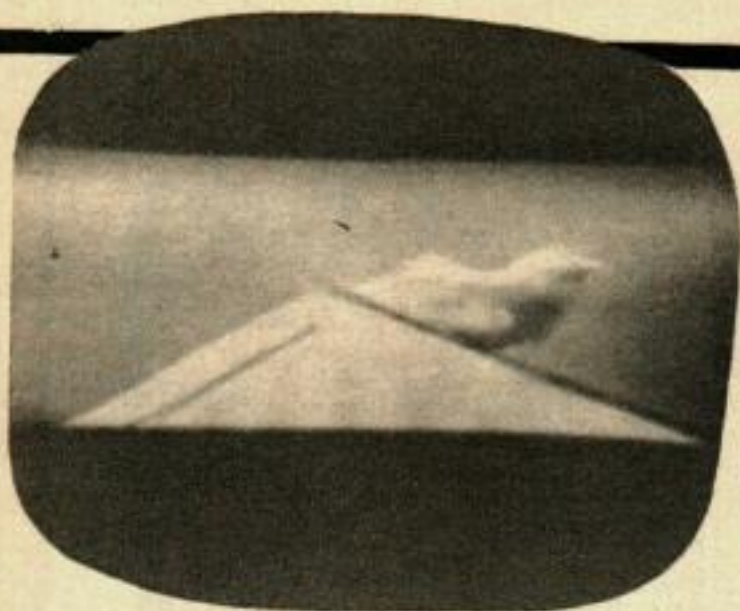
Il y a à l'intérieur des tensions dangereuses et il vaut mieux ne pas courir de risque.

Si vous n'êtes pas sûr qu'un certain tube s'allume ou ne s'allume pas, remettez le panneau en place et allumez le poste. Laissez passer 4 ou 5 minutes, puis démontez à nouveau le panneau. Touchez le tube suspect avec la main. S'il n'est pas chaud, il n'est pas bon. Mais comme pour toutes les règles

LES LIGNES OBLIQUES en travers de l'écran indiquent sûrement un défaut de balayage horizontal. Souvent, on peut les éliminer par un simple réglage de la commande de balayage horizontal. Autrement, vérifier les tubes de sortie et d'oscillateur horizontaux et tous les tubes de synchronisation.

QUAND APPARAÎT CETTE IMAGE SUR L'ECRAN, cela indique un défaut de circuit ou de tube. Le réglage des commandes ne donnera aucun résultat. Vérifier les tubes d'oscillateur et de sortie horizontaux. Si les changements ne rétablissent pas l'image, vous avez un défaut de circuit et il faut faire appel à un spécialiste.





C'EST UNE PANNE DE CIRCUIT VERTICAL montrée ici. Si vous avez de la chance, cela ne va pas plus loin que la commande — de hauteur et de balayage vertical. Mais il est fort possible qu'on soit obligé de changer le tube de sortie verticale ou l'oscillateur vertical pour en venir à bout.



UN REPLI HORIZONTAL est la cause de cette image bizarre. Quelquefois, il suffit d'un léger réglage de la commande de balayage horizontal pour l'éliminer. Autrement, il faudrait changer le tube de sortie horizontale. Dans ce cas, il faut changer aussi le tube oscillateur.

il y a des exceptions. Des redresseurs de haute tension peuvent avoir des tensions de chauffage très basses et on peut difficilement se rendre compte s'ils s'allument ou non. Ces tubes doivent être vérifiés avec un vérificateur si la panne en question les rend suspects.

Naturellement, toutes les pannes de TV ne sont pas éliminées par un simple changement de tube, mais une bonne proportion le sont.

Toutes celles qui ne sont pas arrangées par un changement de tube doivent, bien entendu, être confiées à un spécialiste. N'oubliez pas non plus que dans les cas où des tubes neufs, n'arrangent pas la panne, le dépanneur spécialiste devra probablement emporter le poste pour le réparer aussi, ne soyez pas trop surpris s'il vous l'annonce. Le reste du temps, dépannez vous-même le poste et faites des économies.

UNE LIGNE VERTICALE UNIQUE indique un défaut du circuit de sortie horizontale. Les réglages ne serviraient à rien. Si un changement des tubes d'oscillateur et de sortie horizontaux ne donne pas de résultat, il s'agit d'une panne de circuit. Confiez alors le dépannage à un spécialiste.

