

RADIO-REVEIL

PERSONNAGES ENVIÉS...

Les speakers ont, chaque jour une tâche bien difficile à accomplir

Parmi tous les personnages invisibles qui concourent à la présentation d'une émission radiophonique il en est un dont

laquelle il est attaché par le fil et par la puissance psychologique du microphone.

Elles sont de deux sortes : d'une part les dons naturels ; d'autre part, les qualités déjà acquises ou à acquérir. Ses dons naturels essentiels sont : une voix au timbre radiologique, à la fois chaude, ronde, nette, articulée, dépourvue de tout accent trop spécifiquement régional ; une vivacité certaine d'esprit avec des réflexes à déclenchement immédiat qui le serviront à merveille dans la compréhension instantanée, intuitive, des textes inconnus ou imprévus.

Mais ces qualités innées demeureront stériles si elles ne sont complétées par celles qu'un judicieux entraînement psycho-physiologique contribuera à développer chez tout speaker soucieux d'exceller dans son art et qui sont : la simplicité, le naturel, l'aisance, un ton enjoué et aimable avec mesure.

Un des meilleurs conseils qui se puissent donner à un speaker (combien de fois l'ai-je personnellement donné !) est de prendre en pensée, confidentiellement, une personne qu'on connaît bien, qui aime vous entendre et qu'on suppose à l'écoute au moment où l'on parle. C'est là un excellent moyen d'animer, de faire vivre en un mot un débit verbal qui a trop facilement tendance à s'émouvoir de l'ambiance impressionnante de l'auditorium solitaire, vide de résonance, dans

souvent, le métier de speaker est fatigant. L'annonceur doit entretenir sa propre animation par un constant appel

à l'expression populaire « il vit sur ses nerfs ».

Il doit savoir parler couramment, sans hésitation, avec une grande culture générale, connaître, au moins d'élémentaire manière, la prononciation anglaise, allemande, italienne, espagnole. Il lui faut savoir, en dix secondes, improviser un texte correct, une explication inopiné de tous incidents.

Se trouver devant ce petit appareil si terriblement muet et glacé et si sensible au moindre à l'oreille de centaines de milliers de gens qui, tapés dans leurs demeures, éprouvent la moindre de vos fautes est un petit fait de rien du tout, semble-t-il, mais qui trouble profondément les gens les plus rassurés, ceux mêmes auxquels l'habitude de la parole en public devrait donner confiance.

Nous sommes particulièrement heureux, pour notre part, de mettre un peu à l'honneur — ils ne le sont que trop peu — les speakers qui, à Radio-P.T.T.-Nord, assurent le difficile service des annonces et des présentations. Mme Bousquet, Mlle Bouniol, M. Landrieux, des qualités maitresses de bons speakers.

Que les yeux de nos lecteurs aient pour leurs images l'affable complaisance qu'on voit pour leurs voix les auditeurs de Radio-P.T.T.-Nord. LÉON PLOUVIET. (Tous droits de reproduction réservés.)

M. Georges LANDRIEUX
Feuilleton speaker de Radio P.T.T. Nord
(Ph. Georges Landrieux)

Le rôle, qu'on le veuille ou non, est prépondérant : c'est le speaker.

Le speaker joue au cours de toute émission une partie essentielle. Il caractérise, en effet, le personnage le concert dont il est le porte-parole. Sa voix, son « style verbal » forment un ensemble sonore qui est, pour ainsi dire, un des traits représentatifs du poste où il officie. Bien vite cet invisible et mystérieux personnage devient familier, le familier — dirai-je le commensal — qu'attendait à l'heure fixe et qu'admirent dans l'intimité de leur home les auditeurs proches ou lointains.

Aussi l'accueille-t-on d'instinct, par un cordial « bonjour » quand sa voix se fait entendre au début d'une émission, et répond-on platement à son « bonsoir » quotidien quand la nuit cède la voix des ondes familiales.

Pour peu qu'il finisse par « avoir l'oreille » de son public impalpable, voilà un être — homme ou femme — que guette une véritable popularité. On cherche notamment — quel indice significatif, mesdames ! — à se représenter l'aspect physique du possesseur de la voix émue, qui, rayonnant dans l'espace, sort des diffuseurs mystérieux. Mais si la voix du speaker ou de la speakerine est délectable ou si son art déficient, l'émission, à tort ou à raison, est facilement abandonnée des auditeurs. Quelles sont donc les qualités que doit posséder un speaker pour mettre en valeur les programmes de la station à



Mlle Madeleine BOUNIOL, docteur de la voix et très appréciée des auditeurs de notre Station régionale. (Ph. Kervan)

lequel le speaker est en perpétuel tête-à-tête, autrement, avec un microphone. Et c'est pourquoi, quel qu'on en juge à son dynamisme intérieur. Selon

Quelques mots sur la construction des antennes

La plupart des postes récepteurs modernes sont suffisamment sensibles pour se bien comporter avec une petite antenne. Nous n'en sommes plus aux temps héroïques où, sans un « aérien » de plusieurs dizaines de mètres, il était impossible de recevoir correctement une émission quelconque.

Il est, en effet, à remarquer que l'utilisation d'une très grande antenne avec un poste moderne a pour résultat le plus tangible de faire croître, dans des proportions très sensibles, les perturbations dues aux parasites sans donner une amélioration certaine de la réception des signaux utiles.

Le choix d'une antenne doit donc être conditionné par un certain nombre de considérations que les auditeurs ont à même de déterminer. C'est à lui de savoir s'il se trouve dans un lieu où les parasites sont nombreux, c'est à lui de dire si son récepteur est de qualité médiocre et s'il est nécessaire de lui adjoindre une antenne de très grande envergure pour obtenir des réceptions satisfaisantes.

En premier lieu, pour déterminer les types d'aérien à employer, il est indispensable de savoir si le lieu où se trouve placé le récepteur est un centre où les parasites dus aux tramways, aux usines ou aux transports de force sont nombreux et tenaces.

Dans ce cas, il lui faudra se résoudre à monter une antenne antiparasite avec descente blindée, etc... Nous reviendrons d'ailleurs sur ce cas dans un prochain article.

Mais si notre amateur se trouve dans un village ou dans une ville où les usines

sont peu nombreuses, si son « home » est à bonne distance de la ligne de tramways la plus proche, il pourra, en montant un « aérien » de dimension raisonnable, et en prenant un certain nombre de précautions, tenter d'améliorer ses réceptions.

Voyons quels sont les grands principes à observer pour obtenir le rendement maximum.

Dans le cas déterminé ci-dessus, l'auditeur aura tout intérêt à fixer son choix sur une antenne classique. La plus simple à réaliser est celle qui affecte la forme d'un L renversé. Elle donne des résultats excellents sur les longueurs d'onde courantes, c'est-à-dire de trente à deux mille mètres. Sa longueur doit d'ailleurs être assez réduite. On se contentera en principe d'une longueur d'un quinze mètres, descente comprise.

La partie horizontale doit être en fil de cuivre émaillé pour éviter toute oxydation. Chaque extrémité sera isolée électriquement et maintenue mécaniquement par un isolateur en verre borosilicaté, de forme ondulée, ce qui augmente la résistance électrique.

Pour la descente d'antenne, on utilisera du fil sous caoutchouc à fort isolant, fil que l'on a soin de souder parfaitement à la partie horizontale de l'aérien.

En déterminant l'emplacement de l'antenne il faut tenir compte de certaines remarques : sous aucun prétexte le fil de descente ne doit courir le long d'un corps de bâtiment ou passer à proximité de masses métalliques telles les tuyaux des gouttières, etc... Le récepteur doit être placé le plus

près possible de la fenêtre par laquelle entrera le fil de descente d'antenne.

Evidemment ces prescriptions ne sont pas toutes obligatoires, mais on doit s'attendre, en les négligeant, à certaines pertes, notamment sur les ondes courtes.

Il est enfin un certain nombre de précautions à prendre au moment où on détermine l'emplacement de l'antenne :

1° Il faut éviter qu'elle soit voisine avec des fils électriques.

2° Si l'en existe à proximité, il faut que l'aérien fasse un angle de quatre-vingt degrés avec eux.

3° La hauteur du système aérien au-dessus des masses est importante. En l'augmentant, on accroît la sensibilité au détriment des parasites.

4° La ligne aérienne n'a pas besoin d'être rigoureusement horizontale. L'une des extrémités peut être sensiblement plus haute que l'autre.

En ce qui concerne les supports, il est très pratique d'employer des bambous, qui sont particulièrement robustes et résistent parfaitement aux intempéries. Il est cependant indispensable d'augmenter leur solidité par un solide habillage. Ces fils doivent être coupés tous les deux mètres par des isolateurs. Cette précaution est utile en ce qui concerne les pertes, quand on a affaire à des ondes courtes.

Si on veut bien tenir compte de ces diverses précautions on est assuré d'obtenir des résultats satisfaisants, mais à la condition bien entendu de se trouver à la campagne ou dans un autre lieu où les parasites sont inconnus, sauf ceux qui ont l'atmosphère pour origine bien entendu.

aujourd'hui, prenez l'écoute à...

12 h. 00 : Radio Paris : transm. dep. le Théâtre de l'A.B.C. du conc. Grand Prix Chanson Française.

13 h. 45 : Poste Parisien : Les beaux dimanches, avec Rêda Cairé.

14 h. 00 : Bruxelles-Français : L'Aube du Cheval blanc, opérette.

15 h. 20 : Bruxelles-Français : « Feg de mon cœur », comédie française.

16 h. 30 : Paris P.T.T. : Les succès d'autrefois.

17 h. 45 : Radio Luxembourg : Werther.

Demain mercredi, prenez l'écoute à...

12 h. 05 : Radio-Luxembourg : Concert 16 h. 45 : Mélodies.

13 h. 30 : Radio-Luxembourg : Récital de flûte, par Edmond Dehousse.

14 h. 35 : Paris-P.T.T. : Le radio aux vacances.

17 h. 35 : Paris-P.T.T. : La demi-heure des compositeurs.

19 h. 35 : Poste-Parisien : Succès d'aujourd'hui : Georges.

20 h. 20 : Poste-Parisien : Revue avec P. Ferrari et Roméo Casy.

RADIO-P.T.T. NORD à LILLE (247.3).
Mardi 29 décembre. 8 h. 30 : Bulletin météorologique. 8 h. 40 : Disq. : Conc. — 8 h. 25 : Disq. : 8 h. 40 : Disq. : Trompes de chasse. — 9 h. 15 : Disq. : Conc. de mus. légères. 45 : Variétés. — 10 h. 05 : Disq. : Orch. argentin. — 10 h. 30 : Variétés. 11 h. : Radiocourrier. — 11 h. 30 : 1/4 d'heure de jazz Hot. — 11 h. 50 : Variétés. — 12 h. 15 : 1/4 d'heure de chant par M. Orlinonpont. — 13 h. 15 : Bulletin météo. — 13 h. 18 : Cours de Bourse (1er cours des rentes). — 13 h. 20 : Disq. : Enregistrements de Les Six et de Debussy. — 13 h. 30 : Variétés. — 14 h. : Cours de la Bourse de Lille. — 14 h. 05 : Émission écon. et sociale. — 14 h. 20 : Conc. — 15 h. 05 : Émission éducative. — 15 h. 15 : Disq. : Le Cœur et ses chansons. — 15 h. 18 : Diffusion du cours hebdomadaire de la Bourse de Lille. — 15 h. 20 : La Géographie de la circulation. — 15 h. 25 : Disq. : Orgue. — 17 h. : La Semaine Notre-Dame. — 17 h. 15 : La responsabilité des accidents d'automobiles, par M. Gand, Professeur aux Facultés Catholiques. — 17 h. 20 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 17 h. 25 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 17 h. 30 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 17 h. 35 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 17 h. 40 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 17 h. 45 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 17 h. 50 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 18 h. : Disq. : Les causes de la Guerre. — 18 h. 05 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 18 h. 10 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 18 h. 15 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 18 h. 20 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 18 h. 25 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 18 h. 30 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 18 h. 35 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 18 h. 40 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 18 h. 45 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 18 h. 50 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 19 h. : Disq. : Les causes de la Guerre. — 19 h. 05 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 19 h. 10 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 19 h. 15 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 19 h. 20 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 19 h. 25 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 19 h. 30 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 19 h. 35 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 19 h. 40 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 19 h. 45 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 19 h. 50 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 20 h. : Disq. : Les causes de la Guerre. — 20 h. 05 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 20 h. 10 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 20 h. 15 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 20 h. 20 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 20 h. 25 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 20 h. 30 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 20 h. 35 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 20 h. 40 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 20 h. 45 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 20 h. 50 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 21 h. : Disq. : Les causes de la Guerre. — 21 h. 05 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 21 h. 10 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 21 h. 15 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 21 h. 20 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 21 h. 25 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 21 h. 30 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 21 h. 35 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 21 h. 40 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 21 h. 45 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 21 h. 50 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 22 h. : Disq. : Les causes de la Guerre. — 22 h. 05 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 22 h. 10 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 22 h. 15 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 22 h. 20 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 22 h. 25 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 22 h. 30 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 22 h. 35 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 22 h. 40 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 22 h. 45 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 22 h. 50 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 23 h. : Disq. : Les causes de la Guerre. — 23 h. 05 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 23 h. 10 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 23 h. 15 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 23 h. 20 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 23 h. 25 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 23 h. 30 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 23 h. 35 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 23 h. 40 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 23 h. 45 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 23 h. 50 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 24 h. : Disq. : Les causes de la Guerre. — 24 h. 05 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 24 h. 10 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 24 h. 15 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 24 h. 20 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 24 h. 25 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 24 h. 30 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 24 h. 35 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 24 h. 40 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 24 h. 45 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 24 h. 50 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 25 h. : Disq. : Les causes de la Guerre. — 25 h. 05 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 25 h. 10 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 25 h. 15 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 25 h. 20 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 25 h. 25 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 25 h. 30 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 25 h. 35 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 25 h. 40 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 25 h. 45 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 25 h. 50 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 26 h. : Disq. : Les causes de la Guerre. — 26 h. 05 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 26 h. 10 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 26 h. 15 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 26 h. 20 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 26 h. 25 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 26 h. 30 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 26 h. 35 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 26 h. 40 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 26 h. 45 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 26 h. 50 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 27 h. : Disq. : Les causes de la Guerre. — 27 h. 05 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 27 h. 10 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 27 h. 15 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 27 h. 20 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 27 h. 25 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 27 h. 30 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 27 h. 35 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 27 h. 40 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 27 h. 45 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 27 h. 50 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 28 h. : Disq. : Les causes de la Guerre. — 28 h. 05 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 28 h. 10 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 28 h. 15 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 28 h. 20 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 28 h. 25 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 28 h. 30 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 28 h. 35 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 28 h. 40 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 28 h. 45 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 28 h. 50 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 29 h. : Disq. : Les causes de la Guerre. — 29 h. 05 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 29 h. 10 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 29 h. 15 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 29 h. 20 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 29 h. 25 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 29 h. 30 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 29 h. 35 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 29 h. 40 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 29 h. 45 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 29 h. 50 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 30 h. : Disq. : Les causes de la Guerre. — 30 h. 05 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 30 h. 10 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 30 h. 15 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 30 h. 20 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 30 h. 25 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 30 h. 30 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 30 h. 35 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 30 h. 40 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 30 h. 45 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 30 h. 50 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 31 h. : Disq. : Les causes de la Guerre. — 31 h. 05 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 31 h. 10 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 31 h. 15 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 31 h. 20 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 31 h. 25 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 31 h. 30 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 31 h. 35 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 31 h. 40 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 31 h. 45 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 31 h. 50 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 32 h. : Disq. : Les causes de la Guerre. — 32 h. 05 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 32 h. 10 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 32 h. 15 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 32 h. 20 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 32 h. 25 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 32 h. 30 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 32 h. 35 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 32 h. 40 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 32 h. 45 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 32 h. 50 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 33 h. : Disq. : Les causes de la Guerre. — 33 h. 05 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 33 h. 10 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 33 h. 15 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 33 h. 20 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 33 h. 25 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 33 h. 30 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 33 h. 35 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 33 h. 40 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 33 h. 45 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 33 h. 50 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 34 h. : Disq. : Les causes de la Guerre. — 34 h. 05 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 34 h. 10 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 34 h. 15 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 34 h. 20 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 34 h. 25 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 34 h. 30 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 34 h. 35 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 34 h. 40 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 34 h. 45 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 34 h. 50 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 35 h. : Disq. : Les causes de la Guerre. — 35 h. 05 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 35 h. 10 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 35 h. 15 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 35 h. 20 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 35 h. 25 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 35 h. 30 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 35 h. 35 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 35 h. 40 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 35 h. 45 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 35 h. 50 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 36 h. : Disq. : Les causes de la Guerre. — 36 h. 05 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 36 h. 10 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 36 h. 15 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 36 h. 20 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 36 h. 25 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 36 h. 30 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 36 h. 35 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 36 h. 40 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 36 h. 45 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 36 h. 50 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 37 h. : Disq. : Les causes de la Guerre. — 37 h. 05 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 37 h. 10 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 37 h. 15 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 37 h. 20 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 37 h. 25 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 37 h. 30 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 37 h. 35 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 37 h. 40 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 37 h. 45 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 37 h. 50 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 38 h. : Disq. : Les causes de la Guerre. — 38 h. 05 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 38 h. 10 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 38 h. 15 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 38 h. 20 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 38 h. 25 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 38 h. 30 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 38 h. 35 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 38 h. 40 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 38 h. 45 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 38 h. 50 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 39 h. : Disq. : Les causes de la Guerre. — 39 h. 05 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 39 h. 10 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 39 h. 15 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 39 h. 20 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 39 h. 25 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 39 h. 30 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 39 h. 35 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 39 h. 40 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 39 h. 45 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 39 h. 50 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 40 h. : Disq. : Les causes de la Guerre. — 40 h. 05 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 40 h. 10 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 40 h. 15 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 40 h. 20 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 40 h. 25 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 40 h. 30 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 40 h. 35 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 40 h. 40 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 40 h. 45 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 40 h. 50 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 41 h. : Disq. : Les causes de la Guerre. — 41 h. 05 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 41 h. 10 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 41 h. 15 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 41 h. 20 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 41 h. 25 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 41 h. 30 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 41 h. 35 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 41 h. 40 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 41 h. 45 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 41 h. 50 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 42 h. : Disq. : Les causes de la Guerre. — 42 h. 05 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 42 h. 10 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 42 h. 15 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 42 h. 20 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 42 h. 25 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 42 h. 30 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 42 h. 35 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 42 h. 40 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 42 h. 45 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 42 h. 50 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 43 h. : Disq. : Les causes de la Guerre. — 43 h. 05 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 43 h. 10 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 43 h. 15 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 43 h. 20 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 43 h. 25 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 43 h. 30 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 43 h. 35 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 43 h. 40 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 43 h. 45 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 43 h. 50 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 44 h. : Disq. : Les causes de la Guerre. — 44 h. 05 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 44 h. 10 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 44 h. 15 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 44 h. 20 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 44 h. 25 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 44 h. 30 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 44 h. 35 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 44 h. 40 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 44 h. 45 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 44 h. 50 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 45 h. : Disq. : Les causes de la Guerre. — 45 h. 05 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 45 h. 10 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 45 h. 15 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 45 h. 20 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 45 h. 25 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 45 h. 30 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 45 h. 35 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 45 h. 40 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 45 h. 45 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 45 h. 50 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 46 h. : Disq. : Les causes de la Guerre. — 46 h. 05 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 46 h. 10 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 46 h. 15 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 46 h. 20 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 46 h. 25 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 46 h. 30 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 46 h. 35 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 46 h. 40 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 46 h. 45 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 46 h. 50 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 47 h. : Disq. : Les causes de la Guerre. — 47 h. 05 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 47 h. 10 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 47 h. 15 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 47 h. 20 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 47 h. 25 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 47 h. 30 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 47 h. 35 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 47 h. 40 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 47 h. 45 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 47 h. 50 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 48 h. : Disq. : Les causes de la Guerre. — 48 h. 05 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 48 h. 10 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 48 h. 15 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 48 h. 20 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 48 h. 25 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 48 h. 30 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 48 h. 35 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 48 h. 40 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 48 h. 45 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 48 h. 50 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 49 h. : Disq. : Les causes de la Guerre. — 49 h. 05 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 49 h. 10 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 49 h. 15 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 49 h. 20 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 49 h. 25 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 49 h. 30 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 49 h. 35 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 49 h. 40 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 49 h. 45 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 49 h. 50 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 50 h. : Disq. : Les causes de la Guerre. — 50 h. 05 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 50 h. 10 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 50 h. 15 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 50 h. 20 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 50 h. 25 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 50 h. 30 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 50 h. 35 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 50 h. 40 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 50 h. 45 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 50 h. 50 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 51 h. : Disq. : Les causes de la Guerre. — 51 h. 05 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 51 h. 10 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 51 h. 15 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 51 h. 20 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 51 h. 25 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 51 h. 30 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 51 h. 35 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 51 h. 40 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 51 h. 45 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 51 h. 50 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 52 h. : Disq. : Les causes de la Guerre. — 52 h. 05 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 52 h. 10 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 52 h. 15 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 52 h. 20 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 52 h. 25 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 52 h. 30 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 52 h. 35 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 52 h. 40 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 52 h. 45 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 52 h. 50 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 53 h. : Disq. : Les causes de la Guerre. — 53 h. 05 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 53 h. 10 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 53 h. 15 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 53 h. 20 : Disq. : Les causes de la Guerre. — 53 h. 25 : Disq. : Les causes de la Guerre. —