

Description of original data files and the codebook

This file contains the description all original data files and their respective codebooks or, in the case of the survey data, the reference to the codebook.

I) Qualtrics original survey data files

contain the anonymized original data collected by Qualtrics corresponding to the responses of the survey participants, split according to the survey (i.e., experiment treatment).

Files:

- **"Survey+1_May+27%2C+2019_01.02.csv"** (survey 1) contains individual survey responses in the **"Alt-Facts"** treatment.
- **"Survey+2_May+27%2C+2019_01.03.csv"** (survey 2) contains individual survey responses in the **"Imposed Fact-Check"** treatment.
- **"Survey+3_May+27%2C+2019_01.03.csv"** (survey 3) contains individual survey responses in the **"Voluntary Fact-Check"** treatment.
- **"Survey+4%2C+5+and+6+--+RANDOMIZED_May+27%2C+2019_01.04.csv"** contains individual survey responses in the **follow-up experiment**. The data from the follow-up experiment are not used in the paper. It contains the following treatments: Survey 4 = Control group; Survey 5 = Received Alt-Facts from Le Pen supporter; Survey 6 = Received Alt-Facts from Macron supporter.

Variables: The definition of each variable is given in the second row (in French). The entire code book for each variable in English is given in the Online Appendix D of the paper (see the file **ONLINE_APPENDIX_HZG_final_AEJ_Pol.pdf**): it lists all the questions in the questionnaire and all possible responses for each question exactly as the survey participants saw them. Importantly, the first row in each of these Qualtrics original csv files corresponds to an internal question number used only by Qualtrics. The one-to-one correspondence between this internal number and the question number in the questionnaire is given in the table right below.

Qualtrics internal question number (in the Qualtrics original csv files)	Question number in the questionnaire, as presented in Online Appendix D and as participants saw it, see the file ONLINE_APPENDIX_HZG_final_AEJ_Pol.pdf , Section D	Question in French (See the codebook for each possible answer to each question in English in Online Appendix D, see the file: ONLINE_APPENDIX_HZG_final_AEJ_Pol.pdf)
q1	q0	Informed consent
q89	q1	Parmi les réseaux sociaux suivants, lesquels utilisez-vous ?
q2	q2	Quel âge avez vous ?
q3	q3	Quelle est la taille de la ville ou le village où vous habitez?

q4	q4	Quel est le diplôme le plus élevé que vous ayez obtenu ?
q5	q5	Sexe
q6	q6	Lieu de naissance
q7	q7	Lieu de naissance de votre père
q8	q8	Lieu de naissance de votre mère
q9_1	q9	Région de résidence actuelle - Région
q10	q10	Quel est votre statut matrimonial?
q11	q11	Si vous additionnez toutes les sources de revenus de votre foyer, dans quel intervalle se situe le revenu net mensuel de votre foyer?
q12	q12	Avez-vous des enfants?
q13	q13	A quel rythme consultez vous Facebook?
q14	q14	Combien avez vous d'amis sur Facebook?
q15	q15	A quelle fréquence partagez vous du contenu sur Facebook ?
q16_1	q16_1	Quelle importance ont pour vous les raisons suivantes de partager sur Facebook? - Je pense que le contenu peut intéresser mes amis
q16_2	q16_2	Quelle importance ont pour vous les raisons suivantes de partager sur Facebook? - Je veux influencer mes amis
q16_3	q16_3	Quelle importance ont pour vous les raisons suivantes de partager sur Facebook? - Je veux que mes amis aient une bonne image de moi
q16_4	q16_4	Quelle importance ont pour vous les raisons suivantes de partager sur Facebook? - Mes amis font l'effort de partager des contenus avec moi, je veux en faire de même
q17	q17	Pour vous informer en matière politique, quel média utilisez-vous le plus souvent? - Selected Choice
q17_7_TEXT	q17_7_text	Pour vous informer en matière politique, quel média utilisez-vous le plus souvent? - Autre - Texte
q18_1	q18_1	Sur une échelle de "1" jamais à "5" souvent, répondez aux affirmations suivantes : - J'ai déjà donné de l'argent à une oeuvre de charité.
q18_2	q18_2	Sur une échelle de "1" jamais à "5" souvent, répondez aux affirmations suivantes : - J'ai déjà donné de l'argent à un étranger qui en avait besoin (ou qui me l'avait demandé).
q18_3	q18_3	Sur une échelle de "1" jamais à "5" souvent, répondez aux affirmations suivantes : - J'ai déjà travaillé bénévolement pour une oeuvre de charité.
q18_4	q18_4	Sur une échelle de "1" jamais à "5" souvent, répondez aux affirmations suivantes : - J'ai déjà donné mon sang.
q19_1	q19_1	Sur une échelle de 1 à 5, où 1 signifie "ne correspond pas du tout à moi" et 5 signifie "me

q19_2	q19_2	correspond parfaitement", répondez aux affirmations suivantes : - Si quelqu'un me rend service, je suis prêt à aider en retour
q19_3	q19_3	Sur une échelle de 1 à 5, où 1 signifie "ne correspond pas du tout à moi" et 5 signifie "me correspond parfaitement", répondez aux affirmations suivantes : - Je sors de ma zone de confort pour rendre service à quelqu'un qui m'a aidé auparavant.
q20_1	q20	Sur une échelle de 1 à 5, où 1 signifie "ne correspond pas du tout à moi" et 5 signifie "me correspond parfaitement", répondez aux affirmations suivantes : - Je suis prêt à supporter un coût personnel afin d'aider quelqu'un qui m'a aidé auparavant.
q21	q21	Sur une échelle de 1 à 5, où 1 signifie "ne correspond pas du tout à moi" et 5 signifie "me correspond parfaitement", répondez à l'affirmation suivante : - C'est important pour moi de ne pas être considéré comme étant égoïste.
q22	q22	Pouvez-vous me dire quelle est votre religion si vous en avez une?
q27	q23	D'habitude allez-vous à un office religieux:
q28	q24	Quels sont les niveaux de collectivités territoriales auxquels vous êtes le plus attaché ?
q29	q25	Etes-vous inscrit(e) sur les listes électorales pour pouvoir voter?
q30	q26	Pour qui avez-vous voté au premier tour de l'élection présidentielle de 2017 ?
q86	q27	Pour qui avez-vous voté au deuxième tour de l'élection présidentielle de 2017 ?
q38	q28	En général l'image que vous avez de l'Union Européenne est elle
q34	q29	Voulez vous voir des articles de vérification des déclarations ("fact checking") que vous venez de lire ?
q37	q30	Voulez vous partager cet article "RN : L'Union Européenne contrôle 87% de nos lois et souhaite ouvrir la porte à 50 millions d'immigrés", contenant les déclarations de Marine Le Pen et Jordan Bardella sur votre mur Facebook ?
q45_NPS_GROUP	q31	Voulez vous partager l'article "RN : L'Union Européenne contrôle 87% de nos lois et souhaite ouvrir la porte à 50 millions d'immigrés", contenant les déclarations de Marine Le Pen et Jordan Bardella avec 100 autres participants qui répondront à l'enquête après vous ?
q45	q32	On classe habituellement les Français sur une échelle de ce genre qui va de la gauche à la droite. Vous personnellement, où vous classeriez-vous sur cette échelle? - Groupe
		On classe habituellement les Français sur une échelle de ce genre qui va de la gauche à la droite.

		Vous personnellement, où vous classeriez-vous sur cette échelle?
q46_1	q33_1	Parmi les listes suivantes pour lesquelles seriez-vous susceptible de voter ? (« 1 » très peu probable « 5 » très probable) - LA FRANCE INSOUmise
q46_2	q33_2	Parmi les listes suivantes pour lesquelles seriez-vous susceptible de voter ? (« 1 » très peu probable « 5 » très probable) - LREM (RENAISSANCE SOUTENUE PAR LA RÉPUBLIQUE EN MARCHÉ, LE MODEM ET SES PARTENAIRES)
q46_3	q33_3	Parmi les listes suivantes pour lesquelles seriez-vous susceptible de voter ? (« 1 » très peu probable « 5 » très probable) - RN (PRENEZ LE POUVOIR, LISTE SOUTENUE PAR MARINE LE PEN)
q46_4	q33_4	Parmi les listes suivantes pour lesquelles seriez-vous susceptible de voter ? (« 1 » très peu probable « 5 » très probable) - UMP (UNION DE LA DROITE ET DU CENTRE)
q46_5	q33_5	Parmi les listes suivantes pour lesquelles seriez-vous susceptible de voter ? (« 1 » très peu probable « 5 » très probable) - EUROPE ÉCOLOGIE
q46_6	q33_6	Parmi les listes suivantes pour lesquelles seriez-vous susceptible de voter ? (« 1 » très peu probable « 5 » très probable) - UNE DES LISTES «GILETS JAUNES»
q47_1	q34	Sur une échelle de « 1 » très opposé à « 5 » très favorable, êtes-vous favorable à une sortie de la France de l'Union Européenne ? - 1
q84_1	q35	Pensez vous que la France gagne ou perd de sa participation à l'UE? (échelle "1" perdante à "5" gagnante) - 1
q48	q36	La construction européenne constitue-t-elle pour vous une source d'espoir ou une source de crainte ?
q49	q37	Etes-vous inquiet que la France ne contrôle plus ses frontières et ses lois à cause de sa participation à l'Union Européenne ?
q50	q38	Selon vous qui a le plus à perdre dans le Brexit, c'est à dire la sortie du Royaume-Uni de l'Union Européenne ?
q87	q39	A votre avis, quels sont les deux problèmes les plus importants auxquels l'UE doit faire face actuellement ? (2 choix possibles)
q51	q40	Parmi les grands domaines suivants, quels sont ceux qui compteront le plus dans votre vote à l'élection européenne ? (2 choix possibles)
q85	q41	D'après vous, quel pourcentage des lois françaises viennent de directives européennes ?

q52_1	q42_1	Nous allons vous présenter une liste de source. Pour chacune d'entre elles, pouvez-vous indiquer le degré de confiance qu'elle vous inspire: beaucoup, assez, pas beaucoup ou pas du tout - Presse écrite nationale
q52_2	q42_2	Nous allons vous présenter une liste de source. Pour chacune d'entre elles, pouvez-vous indiquer le degré de confiance qu'elle vous inspire: beaucoup, assez, pas beaucoup ou pas du tout - Presse écrite locale
q52_3	q42_3	Nous allons vous présenter une liste de source. Pour chacune d'entre elles, pouvez-vous indiquer le degré de confiance qu'elle vous inspire: beaucoup, assez, pas beaucoup ou pas du tout - Presse en ligne
q52_4	q42_4	Nous allons vous présenter une liste de source. Pour chacune d'entre elles, pouvez-vous indiquer le degré de confiance qu'elle vous inspire: beaucoup, assez, pas beaucoup ou pas du tout - Sites de fact checking
q52_5	q42_5	Nous allons vous présenter une liste de source. Pour chacune d'entre elles, pouvez-vous indiquer le degré de confiance qu'elle vous inspire: beaucoup, assez, pas beaucoup ou pas du tout - Télévision
q52_6	q42_6	Nous allons vous présenter une liste de source. Pour chacune d'entre elles, pouvez-vous indiquer le degré de confiance qu'elle vous inspire: beaucoup, assez, pas beaucoup ou pas du tout - OCDE
q52_7	q42_7	Nous allons vous présenter une liste de source. Pour chacune d'entre elles, pouvez-vous indiquer le degré de confiance qu'elle vous inspire: beaucoup, assez, pas beaucoup ou pas du tout - Eurostat

II) Facebook data

File: The file **share_facebook.dta** contains the number of total shares of each URL on Facebook at hourly frequency. As explained in the paper, a different URL was created for each survey (i.e., each treatment in the main experiment and each treatment in the follow-up experiment). The html code that created the share button at the bottom of each url (see <https://developers.facebook.com/docs/plugins/share-button>, accessed May 10, 2021) specified that shares should be counted each time the button was clicked.

Variables:

time: the day of the year and the hour of the day, as recorded by Google Analytics.

day: day from variable **time**

hour: hour from variable **time**

fake: dummy variable which indicates if the shared url contained alternative facts.

Codebook for values:

1 = alternative facts

0 = fact-checking

fact: dummy variable which indicates if the shared url did not contain fake news.

Codebook for values:

1 = fact-checking

0 = alternative facts

survey_id: unique identifier of the survey (= treatment) corresponding to the shared url.

Codebook for values:

- 1 = “Alt-Facts” treatment
- 2 = “Imposed Fact-Check” treatment
- 3 = “Voluntary Fact-Check” treatment
- 5 = Received Alt-Facts from Le Pen supporter
- 6 = Received Alt-Facts from Macron supporter

Note that surveys 5 and 6 are from the follow-up experiment and are not used in the paper.

number_share_fb: cumulative number of shares that occurred up until that hour (the hour included) for that particular url (i.e., for the respective treatment)

new_share_facebook: number of new shares that occurred during that hour for that particular url (i.e., for the respective treatment)

III) Google analytics data

File: The file **GA_hours.dta** contains the number of times each url we created (one for each treatment) were accessed at hourly frequency. It differentiates between the total views of the webpage and the unique views by different users.

Variables:

day: day of the month.

hour: hour of the day.

fake: dummy variable which indicates if the shared url contained alternative facts.

Codebook for values:

1 = alternative facts

0 = fact-checking

fact: dummy variable which indicates if the shared url did not contain fake news

Codebook for values:

1 = fact-checking

0 = alternative facts

fb: dummy variable which indicates if the website was accessed from Facebook directly. A copy of the original page for each survey was actually shared on Facebook with "-fb" in the URL in order to distinguish between the visits from survey participants and their network if they decided to share the article on Facebook.

Codebook for values:

1 = website accessed from Facebook

0 = website accessed by survey participants

survey_id: unique identifier of the survey corresponding to the shared url.

Codebook for values:

- 1 = "Alt-Facts" treatment
- 2 = "Imposed Fact-Check" treatment
- 3 = "Voluntary Fact-Check" treatment
- 5 = Received Alt-Facts from Le Pen supporter
- 6 = Received Alt-Facts from Macron supporter

Note that surveys 5 and 6 are from the follow-up experiment and are not used in the paper.

pageviews: Number of times a page has been viewed. If a user clicks reload after reaching the page, this is counted as an additional view.

uniquepageviews: variable pageviews but without double counting views generated by the same user during the same session.

number_share: number of times that the particular page was shared on Facebook at hourly frequency. The detailed description of how this variable is constructed is given in Online Appendix E (see the file: **ONLINE_APPENDIX_HZG_final_AEJ_Pol.pdf**).

avg_share: = $100 * \text{number_share} / \text{uniquepageviews}$