

المادة: لغة فرنسية الشهادة: المتوسطة نموذج رقم -6 المدة : ساعتان	الهيئة الأكاديمية المشتركة قسم : اللغة الفرنسية وآدابها	 المركز التربوي للبحوث والإنماء
---	--	---

نموذج مسابقة (براعي تعليق الدروس والتوصيف المعدل للعام الدراسي 2016-2017 وحتى صدور المناهج المطورة)

## Combien de données consomme un appel WhatsApp

*WhatsApp est en pleine évolution et offre désormais la possibilité, en plus de la messagerie instantanée sur Internet, de faire des appels en ligne gratuitement. Toutefois, ce n'est pas tout à fait vrai car, même si l'appel ne coûte rien, WhatsApp consomme des données mobiles\*. Dans cet article, nous vous dévoilons combien de données consomme un appel WhatsApp de sorte que vous pourrez évaluer si cela vaut la peine d'utiliser cette méthode d'appels en ligne.*

Pour pouvoir déterminer les mégas que vous consommez en faisant un appel WhatsApp, vous devez d'abord examiner le réseau auquel vous êtes connecté(e). Vous ne pourrez pas prévoir votre consommation de données si vous ignorez les caractéristiques du réseau utilisé pour l'appel. Pourquoi ? Parce que selon le réseau que vous utilisez, la qualité de l'appel sera différente et donc la consommation de données aussi. Par qualité, on entend la manière dont vous percevez la voix de votre interlocuteur (entrecoupée, en retard par rapport au moment de l'émission, très basse, etc.). Avec un réseau de qualité inférieure, votre consommation de données sera normalement plus faible que si vous utilisez une bonne connexion.

Par conséquent, compte tenu de cette information, la consommation de données d'un appel WhatsApp varie en fonction du type de réseau qu'utilisent les interlocuteurs. La consommation de données dépend de la plus mauvaise connexion des deux interlocuteurs. Vous devez également garder à l'esprit que cette application mobile consommera toujours en fonction de la plus mauvaise connexion puisque celle-ci affecte la qualité de l'appel. Par exemple, si vous avez une connexion 4G mais que vous appelez quelqu'un qui a une connexion en 3G, la consommation sera à calculer par rapport au réseau 3G car la qualité de votre conversation dépendra de ce réseau.

Cela étant dit, il existe différents facteurs à analyser pour pouvoir déterminer la consommation de données d'un appel WhatsApp. En effet, selon le réseau utilisé (2G, 3G ou 4G), la consommation de données sera différente. Nous vous donnons une table des valeurs approximatives qui pourra vous aider à calculer votre consommation en fonction de votre connexion. Consommation de données pour un appel de 2 minutes :

- En utilisant un réseau 2G, vous consommerez un total de 400 Ko. (200 Ko/minute)
- Avec un réseau 3G, vous consommerez 600 Ko. (300 Ko/min)
- Avec un réseau 4G, vous consommerez 1 Mo. (500 Ko/min)

Pour pouvoir estimer cette consommation par WhatsApp, une comparaison a également été effectuée avec d'autres services qui offrent déjà la possibilité de passer des appels en ligne gratuitement. Ce sont les services de Facebook Messenger ou Google Hangouts qui, bien avant que WhatsApp ne propose cette option, occupaient le marché des appels en ligne gratuits. Pour un appel de deux minutes, voilà l'estimation de la consommation de données en fonction de l'application utilisée :

- WhatsApp: 400 Ko
- Facebook Messenger: 347 Ko
- Google Hangouts: 570 Ko

Vous pouvez voir que Facebook reste le moins gourmand en données, mais que WhatsApp consomme moins de données que Google Hangouts. En outre, WhatsApp peut également être utilisé à partir d'un ordinateur.

Technologie.toutcomment.com – Didier LACOMBE

Lexique : Les données mobiles : le nombre de mégabits

**Compréhension de l'écrit : (24 points dont un point pour la présentation)**

**1- Lisez le paratexte puis répondez.**

a- Parmi les propositions suivantes, **choisissez** les 2 domaines auxquels se rattache l'article de Didier Lacombe : **(1pt.)**

- la technologie       l'industrie       l'économie       l'écologie

b- **Citez** les deux services offerts par WhatsApp. **(1pt.)**

c- **De quel service** des 2 mentionnés en (b) ce texte va-t-il parler ? **Justifiez** votre réponse **en relevant** une phrase à l'appui. **(2pts.)**

**2- Lisez le 1<sup>er</sup> paragraphe, puis dites** pour chacune des informations si elle est vraie ou fausse et **justifiez en citant** une expression ou phrase à l'appui. **(2pts.)**

a- La consommation de mégas dépend du réseau utilisé.

b- La qualité de l'appel ne dépend pas du réseau utilisé.

**3- a-Trouvez**, dans le même paragraphe, comment le journaliste a défini la « qualité » de l'appel. **(1pt.)**

b- **Expliquez** le recours aux parenthèses dans ce même paragraphe. **(1pt.)**

c- **Recopiez** la phrase **en choisissant** les qualificatifs adéquats. **(1pt.)**

« Si le réseau est mauvais, la qualité de l'appel est (faible / bonne) et la consommation par minute est (basse / élevée) ».

d- **Dites** si la proposition suivante est vraie ou fausse et **expliquez** votre réponse. **(2pts.)**

« Si la consommation par minute est basse, ceci implique nécessairement que la consommation totale de l'appel est basse ».

**4- Choisissez et recopiez** la bonne réponse puis **justifiez en relevant** une phrase dans le 2<sup>ème</sup> paragraphe. **(2pts.)**

La consommation de données dépend...

- du réseau de la personne qui appelle.
- du réseau des 2 interlocuteurs.
- du réseau de la personne qui reçoit.

**5- Pour chacune des phrases suivantes, dites** si c'est vrai ou faux et **justifiez en citant** des expressions relevées dans les paragraphes 2 et 3. **(2pts.)**

- La consommation de données est calculée en fonction de la connexion la moins bonne entre les 2 interlocuteurs.
- Pour un appel de même durée, un réseau 2G consomme plus de données qu'un réseau 3G ou 4G.

**6- a- À quels autres services** le journaliste compare-t-il WhatsApp ? **(1pt.)**

b- **Nommez** le service qui permet le plus à l'utilisateur d'économiser ses mégas. **(1pt.)**

c- **Relevez**, dans le dernier paragraphe, la figure de style qui justifie votre réponse et **expliquez-la**. **(2pts.)**

**7- Choisissez** la bonne réponse et **justifiez** votre choix **en citant** une phrase du chapeau. **(2pts.)**

Ce texte est informatif-explicatif. Pourtant sa visée est de...

- montrer que WhatsApp présente beaucoup d'avantages.
- comparer WhatsApp avec d'autres services de communication.
- mettre le lecteur en garde quant à la gratuité des services offerts par WhatsApp.

**8- Suite à la lecture de ce texte, pensez-vous** en tant que consommateur que « cela vaut la peine d'utiliser cette méthode d'appels en ligne » si l'on veut économiser ses mégas?

**Expliquez.** **(2pts.)**

**Production écrite : (16 points dont un point pour la présentation)**

*Traitez, au choix, l'un des deux sujets proposés.*

**Sujet 1 :**

Le texte de Didier LACOMBE traite de l'aspect économique de l'utilisation de WhatsApp. Suite à la lecture de ce texte, vous décidez de rédiger un article pour le journal de l'école dans lequel vous laissez voir votre opinion (quelle qu'elle soit) sur d'autres aspects de l'utilisation de WhatsApp.

Votre texte fera 18-25 lignes (avec +/- 10%), ce qui équivaut à 180-250 mots dans une écriture de taille moyenne.

**Sujet 2 :**

Les données personnelles ne sont souvent pas protégées sur les réseaux sociaux. L'espionnage n'est pas le seul risque qui menace les utilisateurs de WhatsApp, de Facebook, de Tweeter ou d'autres réseaux sociaux. Vous écrivez, dans le journal de votre école, un texte pour **présenter** quelques dangers qui menacent les utilisateurs de ces réseaux et pour **proposer** des moyens qui permettent de rester à l'abri de ces dangers.

Votre texte fera 18-25 lignes (avec +/- 10%), ce qui équivaut à 180-250 mots dans une écriture de taille moyenne.

<b>Les critères</b>	<b>Les notes</b>
Pertinence ou adéquation à la situation et à la consigne	5 points
Cohérence et cohésion	5 points
Correction de la langue	5 points
Mise en page et lisibilité	1 point

المادة: لغة فرنسية الشهادة: المتوسطة نموذج رقم -6- المدة : ساعتان	الهيئة الأكاديمية المشتركة قسم : اللغة الفرنسية وآدابها	 المركز التربوي للبحوث والإنماء
--	--	---

أسس التصحيح (تراعي تعليق الدروس والتوصيف المعدل للعام الدراسي 2016-2017 وحتى صدور المناهج المطورة)

N°	Eléments de réponse
<b>1-a</b>	La technologie et l'économie
<b>1-b</b>	Les 2 services offerts par WhatsApp sont : - la messagerie instantanée sur Internet - les appels gratuits en ligne.
<b>1-c</b>	Ce texte traite des appels gratuits en ligne. <b>Justification</b> : Dans cet article, nous vous dévoilons combien de données consomme un appel WhatsApp,...
<b>2-a</b>	Vrai – « vous devez d'abord examiner le réseau auquel vous êtes connecté (e) »
<b>2-b</b>	Faux – « selon le réseau que vous utilisez, la qualité de l'appel sera différente »
<b>3-a</b>	Selon le journaliste, la qualité équivaut à « la manière dont vous percevez la voix de votre interlocuteur... »
<b>3-b</b>	Pour expliquer et illustrer ce qu'on entend par « la qualité de l'appel », le journaliste a eu recours à des contre-exemples qui montrent la mauvaise qualité de l'appel WhatsApp.
<b>3-c</b>	« Si le réseau est mauvais, la qualité de l'appel est faible et la consommation par minute est basse».
<b>3-d</b>	Faux : Avec un mauvais réseau, la consommation est basse mais la qualité de l'appel est mauvaise, ce qui va obliger l'utilisateur de WhatsApp à prolonger la durée de l'appel.
<b>4-</b>	La consommation de données dépend du réseau des 2 interlocuteurs. <b>Justification</b> : « la consommation de données d'un appel WhatsApp varie en fonction du type de réseau qu'utilisent les interlocuteurs. »
<b>5-</b>	<b>Vrai</b> : « la consommation de données .... interlocuteurs » (l.11-12) <b>Faux</b> : « Pour un appel de 2 minutes: en utilisant un réseau 2G, vous consommerez un total de 400 Ko. (200 Ko/minute). Avec un réseau 3G, vous consommerez 600 Ko. (300 Ko/min)»
<b>6-a</b>	L'auteur compare WhatsApp à Facebook Messenger et à Google Hangouts.
<b>6-b</b>	Celui des 3 qui paraît le plus convenable à utiliser est Facebook Messenger : 347 Ko contre 400 Ko pour WhatsApp et 570 Ko pour Google Hangouts.
<b>6-c</b>	La figure de style employée à cet effet est la <u>métaphore</u> : « Facebook reste le moins gourmand en données » c'est-à-dire, il consomme moins de données que les deux autres services.
<b>7-</b>	Mettre le lecteur en garde quant à la gratuité des services offerts par WhatsApp. <b>Justification</b> : « Toutefois, ce n'est pas tout à fait vrai car, même si l'appel ne coûte rien, WhatsApp consomme des données mobiles. »
<b>8-</b>	Oui, cela vaut la peine si l'on a une bonne connexion Internet, non limitée. ou bien Non, cela ne vaut pas la peine si l'on a une mauvaise connexion, à mégas limités.