

Annexe 4: Variables du modèle conceptuel de l'addiction au Smartphone

Numéro	Variable	Effet de la variable sur l'addiction au smartphone	Effet de l'addiction au smartphone sur la variable	Articles
1.	Age	-	/	(Billieux, 2012) (Van Deursen, Bolle, Piet, Hegner, & Kommers, 2015) (Peason & Hussain, 2016) (De-Sola Gutiérrez, de Fonseca & Rubio, 2016)
2.	Sexe	Filles ou Garçons ou /	/	(Leung , 2008) (Billieux, Van der Linden & Rochat, 2008) (Chóliz, 2012) (Takao, Kitamura & Takahashi, 2009) (Billieux, 2012) (Chiu, Hong & Chiu, 2013) (Van Deursen et al, 2015) (Choi et al, 2015) (Al-Barashdi, Bouazza & Jaburn, 2015) (Aljomaa, Al.Quadah, Albursan, Bakhiet & Abduljabbar, 2016) (Hawi & Samaha, 2016) (Kwon & Paek, 2016) (Lee et al, 2016) (De-Sola Gutiérrez, de Fonseca & Rubio, 2016) (Chen et al, 2017) (Herrero, Urueña, Torres & Hidalgo, 2017) (Warzecha & Pawlak, 2017) (Carbonell, Chamarro, Oberst, Rodrigo & Prades, 2018) (Abed, Abd, Salim & Jamal, 2018)
3.	Célibataire	+	/	(Aljomaa, Al.Quadah, Albursan, Bakhiet & Abduljabbar, 2016)

4.	Stress	+	+	(Thomee, Harenstam & Hagberg, 2011) (Chiu, 2014) (Van Deursen, Bolle, Piet, Hegner, & Kommers, 2015) (Wang, Wang, Gaskin & Wang, 2015) (Haug et al, 2015) (Shin, Yoon, & Choi, 2015) (Karaaziz, Keskindağ & Dergisi, 2015) (Hawi & Samaha, 2016) (Sim, Lee & Kim, 2016) (Gowthami & VenkataKrishnaKumar, 2016) (De-Sola Gutiérrez, de Fonseca & Rubio, 2016) (Jeong, Kim, Yum & Hwang, 2016) (Kim, Min, Kim & Min, 2017) (Venkatesh, Jemal & Samani, 2017) (Cho, Kim & Park, 2017) (Long et al, 2017) (Elhai, Dvorak, Levine & Hall, 2017)
5.	Autorégulation	-	/	(Van Deursen, Bolle, Piet, Hegner, & Kommers, 2015) (Gökçearslan, Mumcub, Haşlaman & Çevikd, 2016)
6.	Troubles du sommeil	+	+	(Thomee, Harenstam & Hagberg, 2011) (Sevil, Kevser, Alaattin, & Nazen, 2013) (Fossum et al, 2014) (Lanaj, Johnson & Barnes, 2014) (Li, Lepp, Barkley, 2015) (Demirci, Akgönül & Akpınar, 2015) (Heo, Kim, Han & Ahn, 2015) (Lemola, Perkinson-Gloor, Brand, Dewald-Kaufmann & Grob, 2015) (Choi, 2015) (Gowthami & VenkataKrishnaKumar, 2016) (De-Sola Gutiérrez, de Fonseca & Rubio, 2016) (Alosaimi et al, 2016) (Mei, Niu, Song, 2016) (Aker et al, 2017) (Lee et al, 2017) (Chen et al, 2017) (Kim, Lee & Lim, 2017) (Min, Jin-young, Hyun-Jin & Hye-Jin,

				2017) (Li & Lu, 2017) (Abed, Abd, Salim & Jamal, 2018)
7.	Anxiété	+	+	(Hong, Chiu & Huang, 2012) (Billieux, 2012) (Lepp, Barkley & Karpinski, 2014) (Cheever, Rosen, Carrier & Chavez, 2014) (Mok et al, 2014) (Lee, Chang, Lin & Cheng, 2014) (Choi et al, 2015) (Bian & Leung, 2015) (Karaaziz, Keskindağ & Dergisi, 2015) (Clayton, Leshner & Almond, 2015) (Lee et al, 2016) (Hartanto & Yang, 2016) (Gowthami & VenkataKrishnaKumar, 2016) (De-Sola Gutiérrez, de Fonseca & Rubio, 2016) (Han, Geng, Min, Gao & Yanga, 2017) (Aker, S., Şahin, MK., Sezgin, S. & Oğuz, G., 2017) (Chen et al, 2017) (Matar Boumosleh & Jaalouk, 2017) (Elhai, Dvorak, Levine & Hall, 2017) (Liu et al, 2017) (Yuchang, Cuicui, Junxiu & Junyi, 2017) (De-Sola, Talledo, Rubio & de Fonseca, 2017) (Kim & Koh, 2018) (Kuss, 2017)
8.	Estime de soi	-	/	(Leung, 2008) (Billieux, 2012) (Hong, Chiu & Huang, 2012) (Khang, Kim & Kim, 2013) (Choi & Hak, 2015) (De-Sola Gutiérrez, de Fonseca & Rubio,

				2016) (Jeong, Kim, Yum & Hwang, 2016) (Elhai, Dvorak, Levine & Hall, 2017) (Yuchang, Cuicui, Junxiu & Junyi, 2017) (Park & Choi, 2017) (Kim & Koh, 2018)
9.	Dépression	+	+	(Yen at al, 2009) (Thomee, Harenstam & Hagberg, 2011) (Billieux, 2012) (Guzeller & Cosguner, 2012) (Çağana, Ünsalb & Çelike, 2014) (Choi et al, 2015) (Demirci, Akgönül & Akpınar, 2015) (Mi-ok, Kyungsook, Heejeong & Mi, 2015) (Karaaziz, Keskindağ & Dergisi, 2015) (Kwon & Paek, 2016) (Sim, Lee & Kim, 2016) (De-Sola Gutiérrez, de Fonseca & Rubio, 2016) (Jun, 2016) (Seo, Park, Kim & Park, 2016) (Aker et al, 2017) (Liu et al, 2017) (Chen et al, 2017) (Gao, Xiang, Zhang, Zhang & Mei, 2017) (Kim, Min, Kim & Min, 2017) (Matar Boumosleh & Jaalouk, 2017) (Elhai, Dvorak, Levine & Hall, 2017) (Kim, Cho & Kim, 2017) (Park & Choi, 2017) (Li, Jiang&Ren, 2017) (Kuss, 2017)
10.	Névrosisme	+	+	(Billieux, 2012) (Mok et al, 2014)

				(Pearson & Hussain, 2015) (Karaaziz, Keskindağ & Dergisi, 2015) (Pearson & Hussain, 2016) (De-Sola Gutiérrez, de Fonseca & Rubio, 2016) (Chen, Yan, Tang, Yang & He, 2016) (Herrero, Urueña, Torres & Hidalgo, 2017) (Gao, Xiang, Zhang, Zhang & Mei, 2017)
11.	Solitude	+	/	(Takao, Kitamura & Takahashi, 2009) (Tan, Pamuk & Dönderc, 2012) (Guzeller & Cosguner, 2012) (Darcin, Noyan, Nurmedov, Yilmaz & Dilbaz, 2015) (Bian & Leung, 2015) (Darcin et al, 2016) (Mei, Niu, Song, 2016) (Kim, Cho & Kim, 2017) (Li & Lu, 2017)
12.	Auto-efficacité	-	/	(Chiu, 2014) (Shin, Yoon, & Choi, 2015) (Park & Chang, 2015) (Sim, Lee & Kim, 2016)
13.	Extraversion	-	/	(Hong, Chiu & Huang, 2012) (Billieux, 2012) (Karaaziz, Keskindağ & Dergisi, 2015) (De-Sola Gutiérrez, de Fonseca & Rubio, 2016) (Cho et al, 2017)
14.	Relations familiales ou sociales	- ou /	-	(Choi, Lee & Ha, 2012) (Chóliz, 2012) (Khang, Kim & Kim, 2013) (Zhang, Chen, Zhao & Lee, 2014) (Choi & Hak, 2015) (Gowthami & VenkataKrishnaKumar, 2016) (Darcin et al, 2016)

				(Seo, Park, Kim & Park, 2016) (Aker et al, 2017) (Hawi & Samaha, 2017) (Herrero, Urueña, Torres & Hidalgo, 2017) (Lee & Lee, 2017)
15.	Maîtrise de soi	-	/	(Billieux, 2012) (Khang, Woo & Kim, 2012) (Khang, Kim & Kim, 2013) (Shin, Yoon, & Choi, 2015) (Han, Geng, Min, Gao & Yanga, 2017) (Cho et al, 2017)
16.	Impulsivité	+	+	(Billieux, 2012) (Shin, Yoon, & Choi, 2015) (Mi-ok, Kyungsook, Heejeong & Mi, 2015) (Leung & Liang, 2016) (De-Sola Gutiérrez, de Fonseca & Rubio, 2016) (De-Sola, Talledo, Rubio & de Fonseca, 2017)
17.	Utilisation fréquente et habituelle du smartphone	+	/	(Park, Kim, Shon & Shim, 2013) (Çağana, Ünsal & Çelike, 2014) (Van Deursen, Bolle, Piet, Hegner, & Kommers, 2015) (Karaaziz, Keskindağ & Dergisi, 2015) (Lin et al., 2015) (Leung & Liang, 2016) (Aljomaa, Al.Quadah, Albursan, Bakhiet & Abduljabbar, 2016) (Darcin et al, 2016) (Kwon & Paek, 2016) (Kuss, 2017) (Matar Boumosleh & Jaalouk, 2017) (Venkatesh, Jemal & Samani, 2017) (Bae, 2017)
18.	Age lors de la première	-	/	(Darcin, Noyan, Nurmedov, Yilmaz & Dilbaz, 2015)

	utilisation de smartphone			(Matar Boumosleh & Jaalouk, 2017)
19.	Besoin de toucher	+	+	(Oulasvirta, Rattenbury & Raita, 2012) (Lee, Chang, Lin & Cheng, 2014) (Elhai, Levine, Dvorak & Hall, 2016)
20.	Tolérance	-	-	(Lin et al, 2014) (Lopez-Fernandez, 2017)
21.	Peur de louper quelque chose	+	+	(Clayton, Leshner & Almond, 2015) (Elhai, Levine, Dvorak & Hall, 2016) (Chen & Yan, 2016)
22.	Compulsivité	+	+	(Lin et al, 2014) (Bian & Leung, 2015) (Kanthawongs, Jabutay, Upalanala, & Kanthawongs, 2016)
23.	Régulation de l'humeur	/	+	(Billieux, 2012) (Zhang, Chen, Zhao & Lee, 2014) (Chen et al, 2017)
24.	Retrait/sevrage	/	+	(Lin et al, 2014) (Lin et al , 2015) (Leung & Liang, 2016) (Peason & Hussain, 2016) (Lopez-Fernandez, 2017)
25.	Agressivité	/	+	(Mi-ok, Kyungsook, Heejeong & Mi, 2015)
26.	Qualité de vie	/	-	(Hawi & Samaha, 2016) (Gao et al, 2017)
27.	Lieu de contrôle externe	+	/	(Park, Kim, Shon & Shim, 2013) (Lee, Chang, Lin & Cheng, 2014) (Li, Lepp, Barkley, 2015)
28.	Personnalité de type A	+	/	(Çağana, Ünsal & Çelike, 2014) (Matar Boumosleh & Jaalouk, 2017)
29.	Narcissisme	+	/	(Pearson & Hussain, 2015) (Karaaziz, Keskindağ & Dergisi, 2015) (Peason & Hussain, 2016)
30.	Instabilité émotionnelle	+	/	(Roberts, Pullig, & Manolis, 2015)
31.	Matérialisme	+	/	(Lee, Chang, Lin & Cheng, 2014) (Roberts, Pullig, & Manolis, 2015)

				(Lee, Chang, Lin & Cheng, 2017)
32.	Alcool	+ ou /	/	(Choi et al, 2015) (Haug et al, 2015) (De-Sola Gutiérrez, de Fonseca & Rubio, 2016) (De-Sola, Talledo, Rubio & de Fonseca, 2017)
33.	Conformité		/	(Zhang, Chen, Zhao & Lee, 2014) (Chen et al, 2017)
34.	Tabac	+ ou /	/	(Haug et al, 2015) (De-Sola Gutiérrez, de Fonseca & Rubio, 2016)
35.	Timidité	+	/	(Bian & Leung, 2015) (Han, Geng, Min, Gao & Yanga, 2017)
36.	Revenu	+ ou -	/	(Brown, Campbell & Ling, 2011) (Al-Barashdi, Bouazza & Jaburn, 2015) (Aljomaa, Al.Quadah, Albursan, Bakhiet & Abduljabbar, 2016) (Long et al, 2017)
37.	Tempérance	-	/	(Choi et al, 2015)
38.	Addiction à internet	+	+	(Potembska&Pawlowska, 2012) (Chiu, Hong & Chiu, 2013) (Choi et al, 2015) (Jun, 2016) (Ayar et al, 2017) (Carbonell, Chamarro, Oberst, Rodrigo & Prades, 2018)
39.	Hommes	/	/	(Mok et al, 2014)
40.	Jouissance perçue	+	/	(Zhang, Chen, Zhao & Lee, 2014) (Chen et al, 2017)
41.	Passe-temps	+	/	(Zhang, Chen, Zhao & Lee, 2014) (Aljomaa, Al.Quadah, Albursan, Bakhiet & Abduljabbar, 2016) (Chen et al, 2017)
42.	Propension générale au risque	+	+	(Choi & Hak, 2015) (Herrero, Urueña, Torres & Hidalgo, 2017)
43.	Réseaux sociaux	+ ou /	+	(Billieux, 2012) (Salehan & Negahban, 2013)

				(Darcin, Noyan, Nurmedov, Yilmaz & Dilbaz, 2015) (Karaaziz, Keskindağ & Dergisi, 2015) (Darcin et al, 2016) (Jeong, Kim, Yum & Hwang, 2016) (Chen et al, 2017) (Venkatesh, Jemal & Samani, 2017) (Bae, 2017) (Carbonell, Chamarro, Oberst, Rodrigo & Prades, 2018)
44.	Jeu sur smartphone	+	+	(Choi & Hak, 2015) (Liu, Lin, Pan & Lin, 2016) (Darcin et al, 2016) (Jeong, Kim, Yum & Hwang, 2016) (Bae, 2017) (Chen et al, 2017)
45.	Recherche d'information	+ ou /	/	(Zhang, Chen, Zhao & Lee, 2014) (Mi-ok, Kyungsook, Heejeong & Mi, 2015) (Bae, 2017)
46.	Recherche de divertissement	+	/	(Leung & Liang, 2016) (Bae, 2017)
47.	Santé physique	/	-	(Kim, Kim & Jee, 2015)
48.	Troubles musculo-squelettiques	/	+	(Lee & Seo, 2014)
49.	Accidents	/	/	(Schwebel et al, 2012) (Gowthami & VenkataKrishnaKumar, 2016) (Kim, Min, Kim & Min, 2017) (Velmurugan, 2017)
50.	Activité physique	-	-	(Lepp, Barkley, Sanders, Rebold, & Gates, 2013) (Barkley, Lepp & Salehi-Esfahani, 2015) (Haug et al, 2015) (Kim, Kim & Jee, 2015) (Choi, 2015) (Alosaimi et al, 2016) (Alosaimi et al, 2016) (Venkatesh, Jemal & Samani, 2017). (Kim, Lee & Lim, 2017)
51.	Indice de masse corporelle IMC	-	-	(Venkatesh, Jemal & Samani, 2017) (Kim, Lee & Lim, 2017)

52.	Douleurs au cou et aux épaules et/ou dans le dos	/	+	(Shan et al, 2013) (AlAbdulwahab, Kachanathu & AlMotairi, 2017)
53.	Douleurs au poignet et à la main (dont le pouce)	/	+	(İnal, Demİrcİ, Çetİntürk, Akgönül & Savaş, 2015) (Parasuraman, Sam, Yee, Chuon & Ren, 2017).
54.	Maux de tête	/	+	(Cerutti, Presaghi, Spensieri, Valastro & Guidetti, 2016)
55.	Troubles de la vision	/	+	(Abed, Abd, Salim & Jamal, 2018)
56.	Impression de ne pas être en bonne santé	+	/	(Li, Lepp, Barkley, 2015) (Kim, Min, Kim & Min, 2017)
57.	Satisfaction scolaire	-	/	(Lepp, Barkley & Karpinski, 2014) (Hawi & Samaha, 2016) (Lee & Lee, 2017)
58.	Cyberlocage	+		(Gökçearsan, Mumcub, Haşlaman & Çevikd, 2016)
59.	Résultats scolaires/ Performance académique	-	-	(Lepp, Barkley & Karpinski, 2014) (Çağana, Ünsalb& Çelike, 2014) (Li, Lepp, Barkley, 2015) (Olufadi, 2015) (Lee, Cho, Kim & Noh, 2015) (Choi, 2015) (Alosaimi et al, 2016) (Hawi & Samaha, 2016) (Hawi & Samaha, 2016) (Kwon & Paek, 2016) (Lee & Lee, 2017)
60.	Domaine d'étude	+	/	(Al-Barashdi, Bouazza & Jaburn, 2015)
61.	Classe, année d'étude	+	/	(Aljomaa, Al.Quadah, Albursan, Bakhiet & Abduljabbar, 2016) (Matar Boumosleh & Jaalouk, 2017)
62.	Vie sur le campus	/	+	(Choi, Lee & Ha, 2012)
63.	Productivité à la maison	/	-	(Duke & Montag, 2017)

64.	Productivité au travail ou à l'école	/	-	(Lanaj, Johnson & Barnes, 2014) (Prabu, Kim, Brickman, Ran & Curtis, 2015) (Bian & Leung, 2015) (Lee & Shin, 2016) (Duke & Montag, 2017)
65.	Apprentissage autorégulé	/	-	(Lee, Cho, Kim & Noh, 2015) (Choi, 2015)
66.	Compétence de communication	/	-	(Billieux, 2012) (Kwon & Paek, 2016)
67.	Contrôle de l'attention	/	-	(Choi, 2015) (Seo, Park, Kim & Park, 2016)
68.	Procrastination	+	/	(Leung & Liang, 2016) (Esichaiku, Guha, Dailey & Matthew, 2016)