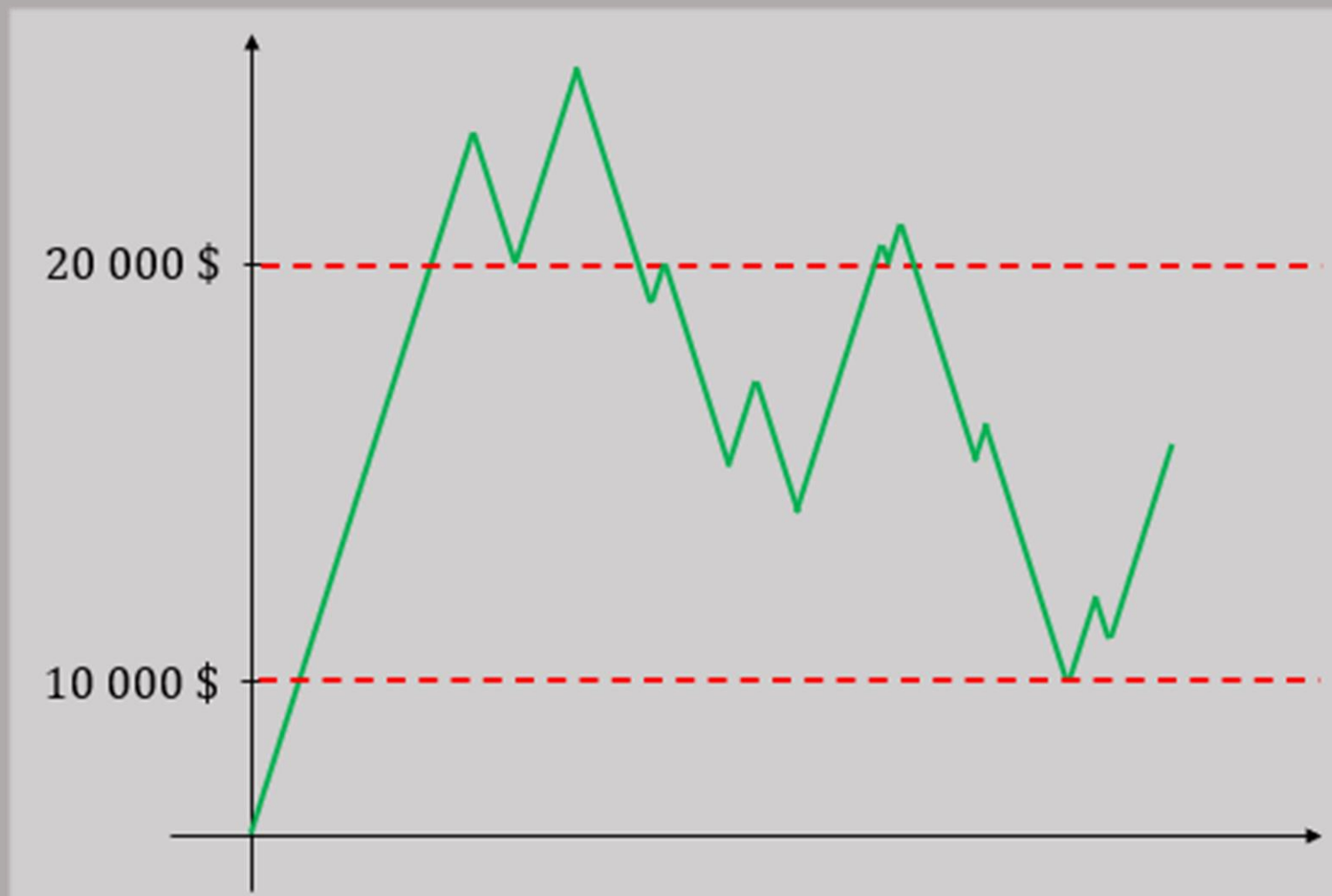


# BITCOIN : ENTRE SOCIÉTÉ ET MARCHÉ

## TRADING PATTERNS



Vue TradingView

## CHOW - TEST

Périodes	Hypothèses	p-valeur	Significativité	var. de l'influence
2015-2017 contre 2017-2021	hashrate1=hashrate1	0.738		Non
	total_fee_BTC1=total_fee_BTC1	0.849		Non
	Recherche_BT C_Wiki1=Recherche_BT C_Wiki1	0.069	*	Oui
	NASDAQ_Composite1=NASDAQ_Composite1	0.086	*	Oui
2017-2021 contre 2021-2023	lagFinancial_Stress_Index1=lagFinancial_Stress_Index1	0.416		Non
	Regression1=Regression1	0.000	***	Oui
	hashrate1=hashrate2	0.000	***	Oui
	total_fee_BTC1=total_fee_BTC2	0.000	***	Oui
2017-2021 contre 2021-2023	Recherche_BT C_Wiki1=Recherche_BT C_Wiki2	0.394		Non
	NASDAQ_Composite1=NASDAQ_Composite2	0.000	***	Oui
	lagFinancial_Stress_Index1=lagFinancial_Stress_Index2	0.000	***	Oui
	Regression1=Regression2	0.000	***	Oui

p<0.1\* p<0.05\*\* p<0.001\*\*\*. Lecture : entre la période 2015-2017 et la période 2017-2021, le coefficient associé à la variable NASDAQ\_Composite - Indice composite du NASDAQ - dans la régression expliquant le prix du bitcoin en dollars a change ; i.e. l'influence de cette variable sur le prix du bitcoin en dollar a change entre ces deux périodes.

Période	Variable	Variable pertinente ?
2015-2017	Taux de hachage - hashrate	Oui
	Recherches sur la page Wikipédia du bitcoin - Recherche_BT C_Wiki	Non*
	Frais de transaction en bitcoins - total_fee_BTC	Oui*
	Indice composite du NASDAQ - NASDAQ_Composite	Non*
	Indice de stress des marchés - lagFinancial_Stress_Index	Non
2017-2021	Taux de hachage - hashrate	Non
	Recherches sur la page Wikipédia du bitcoin - Recherche_BT C_Wiki	Oui*
	Frais de transaction en bitcoins - total_fee_BTC	Oui*
	Indice composite du NASDAQ - NASDAQ_Composite	Oui*
	Indice de stress des marchés - lagFinancial_Stress_Index	Oui
2021-2023	Taux de hachage - hashrate	Non
	Recherches sur la page Wikipédia du bitcoin - Recherche_BT C_Wiki	Non
	Frais de transaction en bitcoins - total_fee_BTC	Oui*
	Indice composite du NASDAQ - NASDAQ_Composite	Oui*
	Indice de stress des marchés - lagFinancial_Stress_Index	Oui*

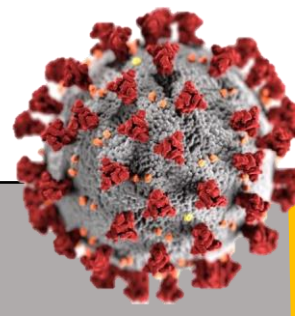
Note : les résultats \* sont cohérents avec le Chow-test, soit par un changement de pertinence de la variable, soit par approfondissement de l'effet remarqué par le test. Le cas du taux de hachage est particulier à cause de l'augmentation du hashrate qui devient linéaire au cours du temps.

## ÉVÉNEMENTS HISTORIQUES

15 Janvier 2016  
Cyberattaque sur la  
plateforme Cryptsy



11 Mars 2020  
Déclaration officielle  
de l'OMS sur le Covid  
19



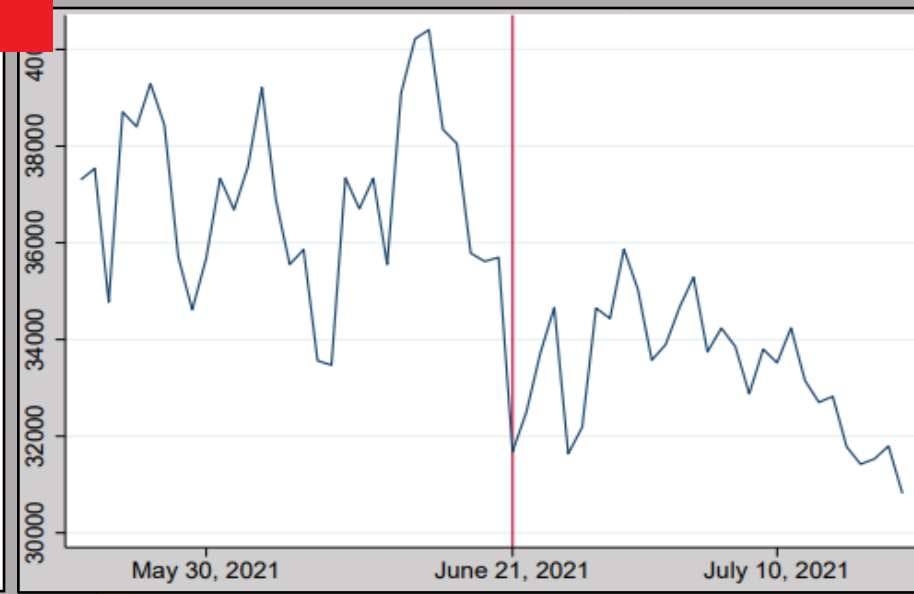
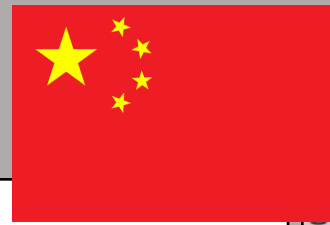
9 Février 2021  
Elon Musk investi  
1,5 milliards \$ dans  
le Bitcoin



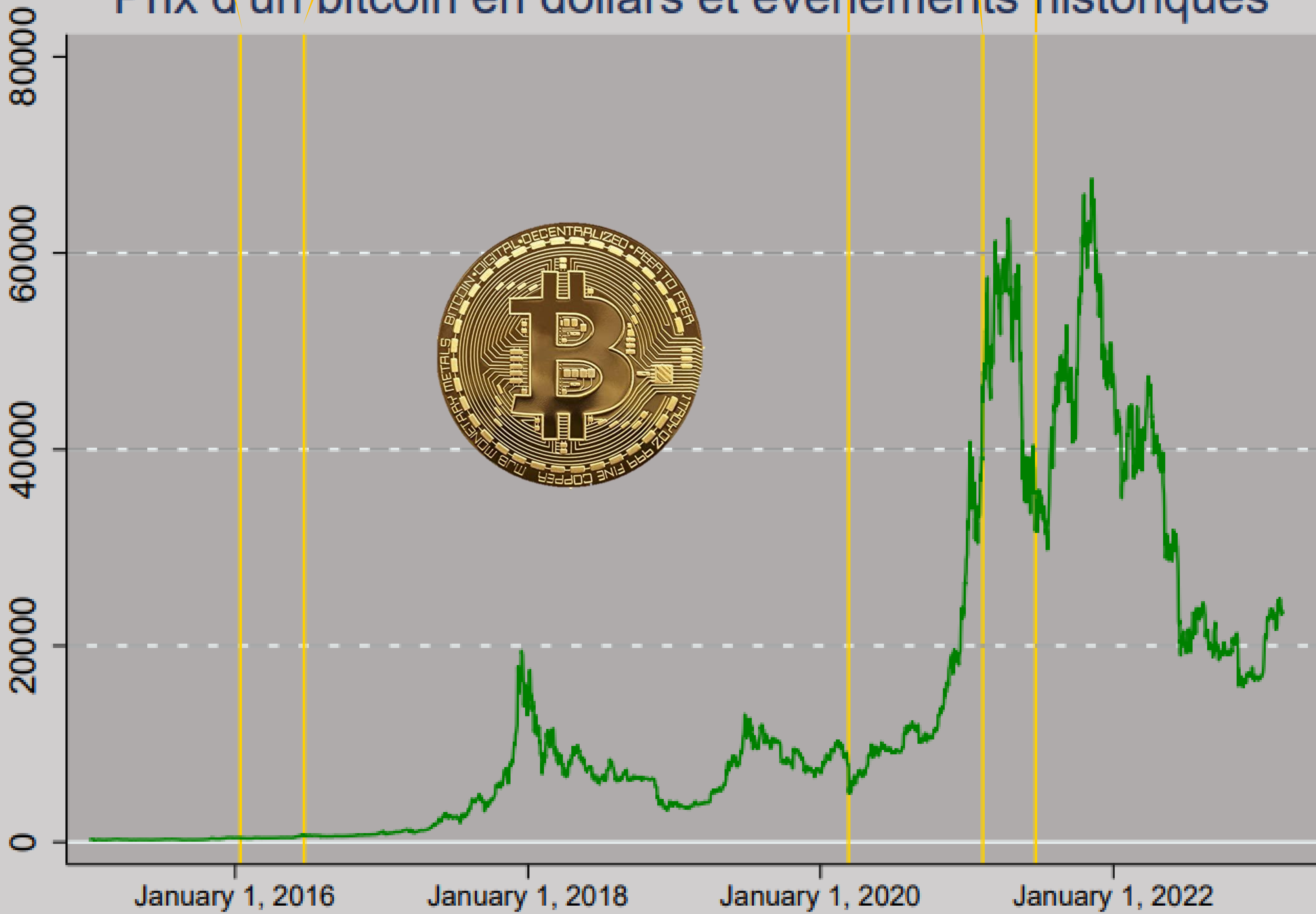
23 Juin 2016  
Annonce et vote  
effectif du Brexit



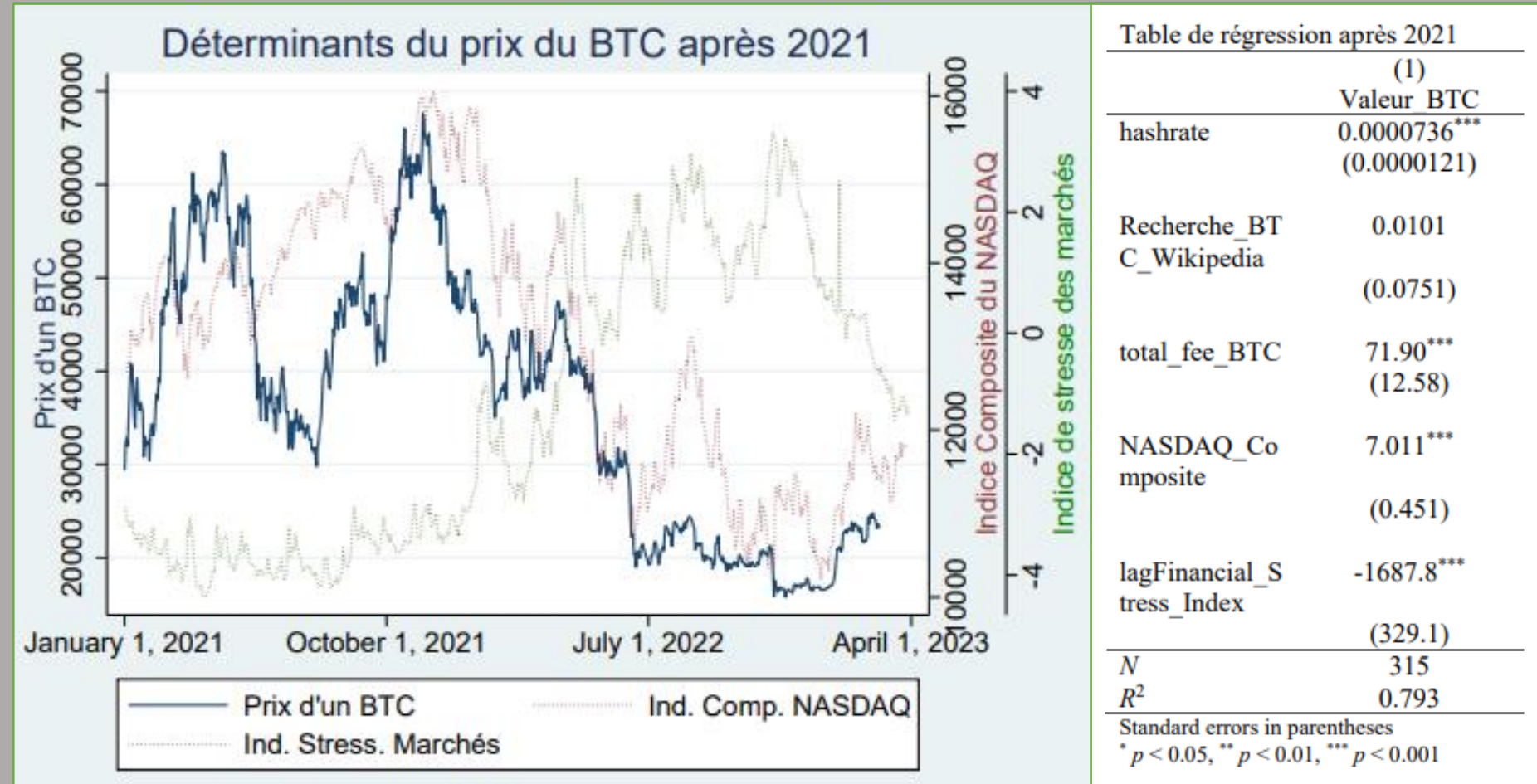
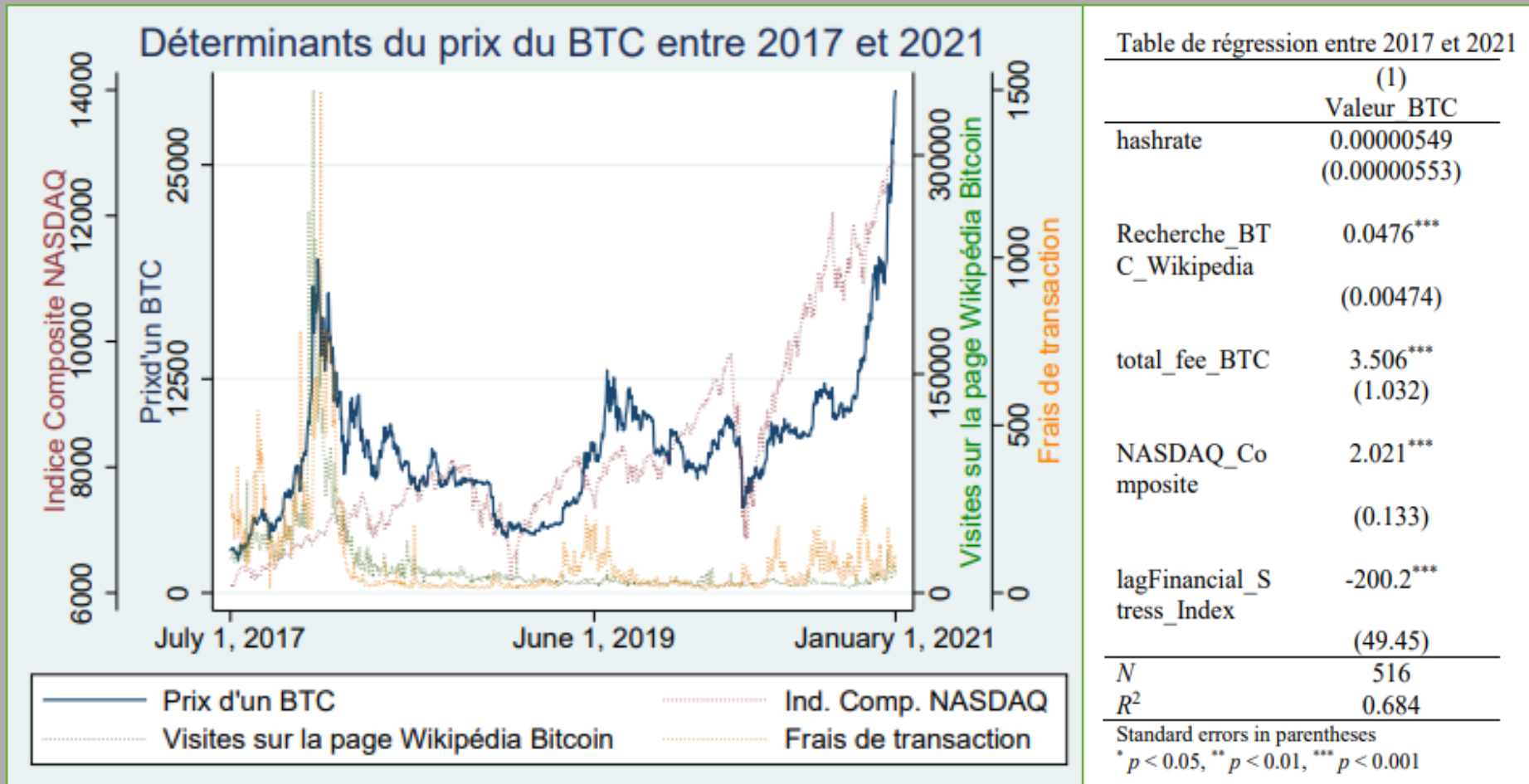
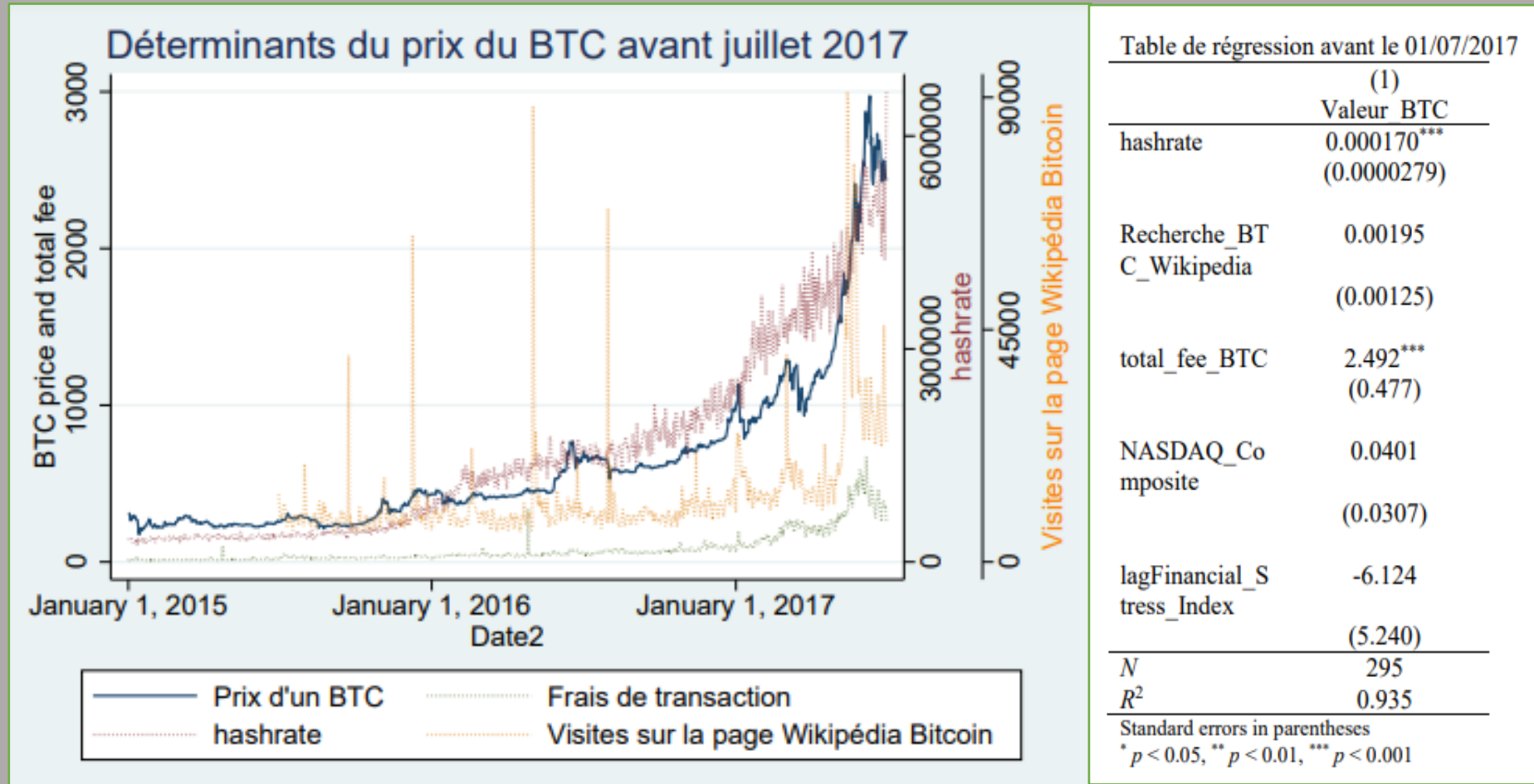
21 Juin 2021  
La Chine interdit  
le minage du  
Bitcoin



## Prix d'un bitcoin en dollars et événements historiques



## ANALYSE STATISTIQUE



Notre étude s’est appuyée sur les données fournies dans le dossier « Jeu de données Bitcoin » pour le défi EGC de 2024, ainsi que de nombreuses recherches internet pour identifier les événements marquants dans l’évolution du Bitcoin, notamment le site du NASDAQ et de l’OFR Américain.

La majorité des données ont été analysées grâce au logiciel *Stata* pour produire les figures.

De notre analyse, nous observons que certaines variables semblent influencer le prix du Bitcoin au cours du temps, cette influence variant au cours du temps : la cryptomonnaie joue un rôle majeur dans la société dans la mesure où son évolution influence des comportements sociaux qui, eux-mêmes, ont des répercussions sur le prix du Bitcoin. Comme nous nous y attendions, rien ne permet néanmoins d’anticiper l’évolution du prix du Bitcoin.