

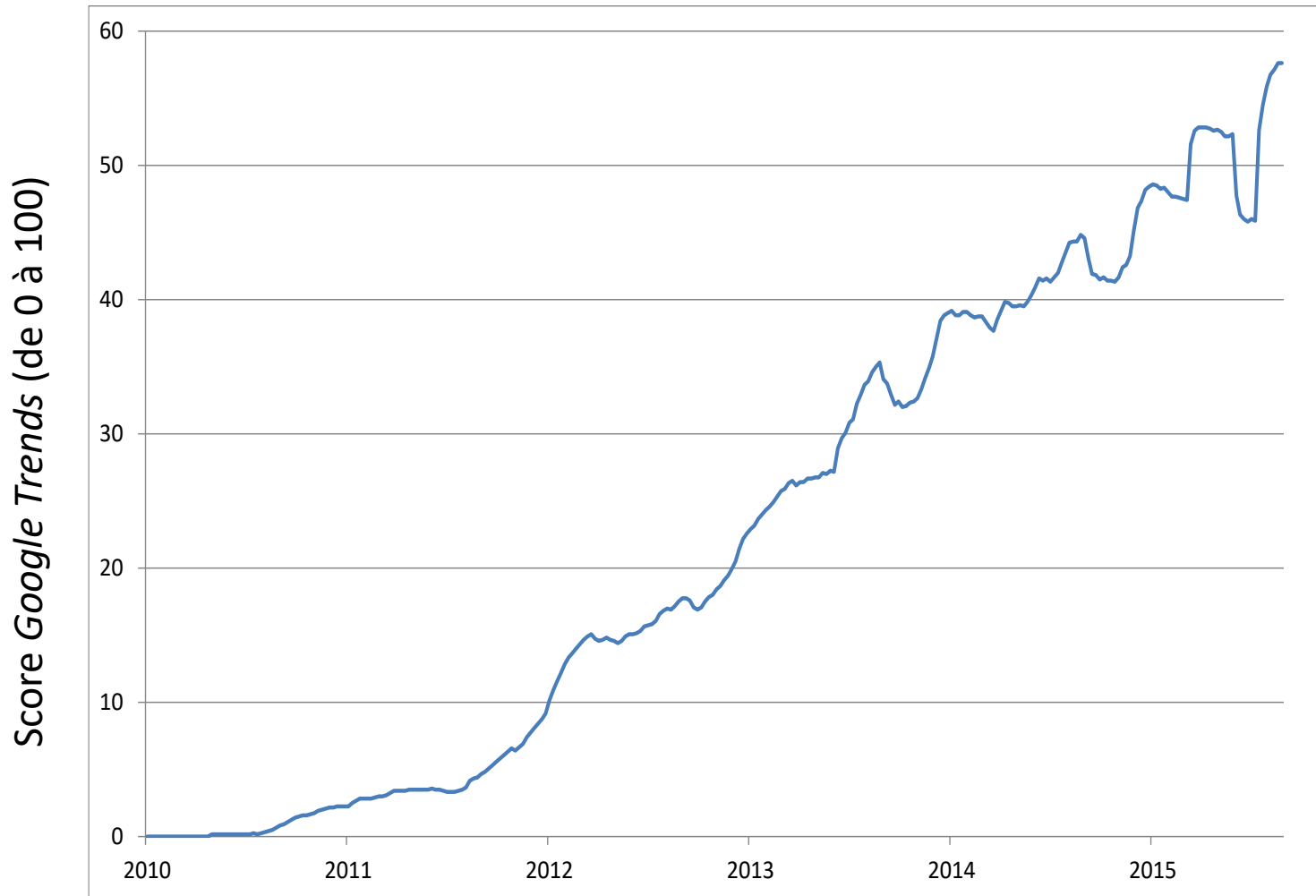
# Les multi-contributeurs du financement participatif

Aurélien PETIT

iae Lyon, centre de recherche Magellan

Matinée du financement participatif, Paris, 15 janvier 2019

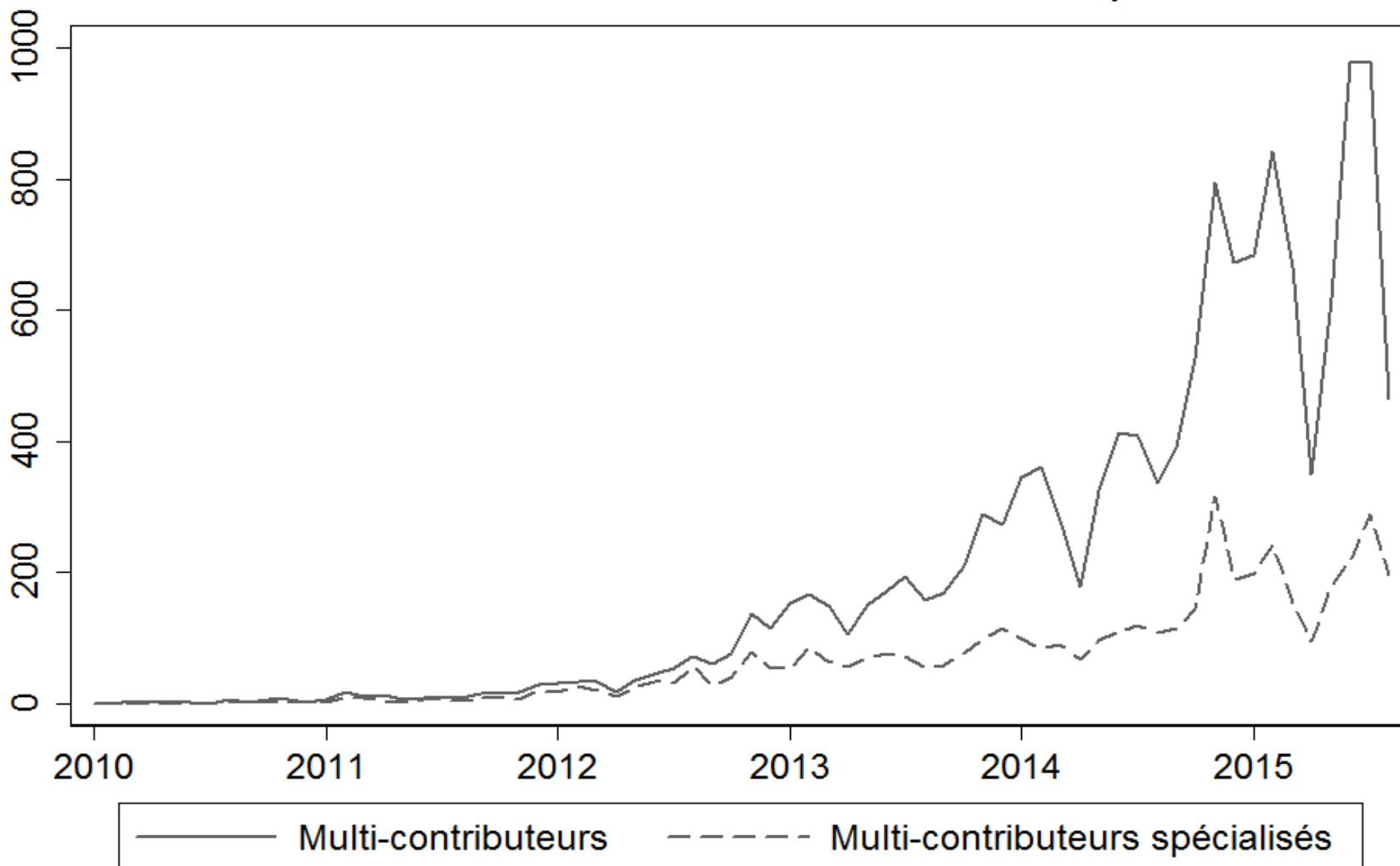
Figure 1. Evolution des requêtes Google pour le terme « *crowdfunding* »



Données : Google Trends

# Un nouveau type d'investisseurs?

Figure 2 : Evolution du nombre de nouveaux multi-contributeurs (par mois)

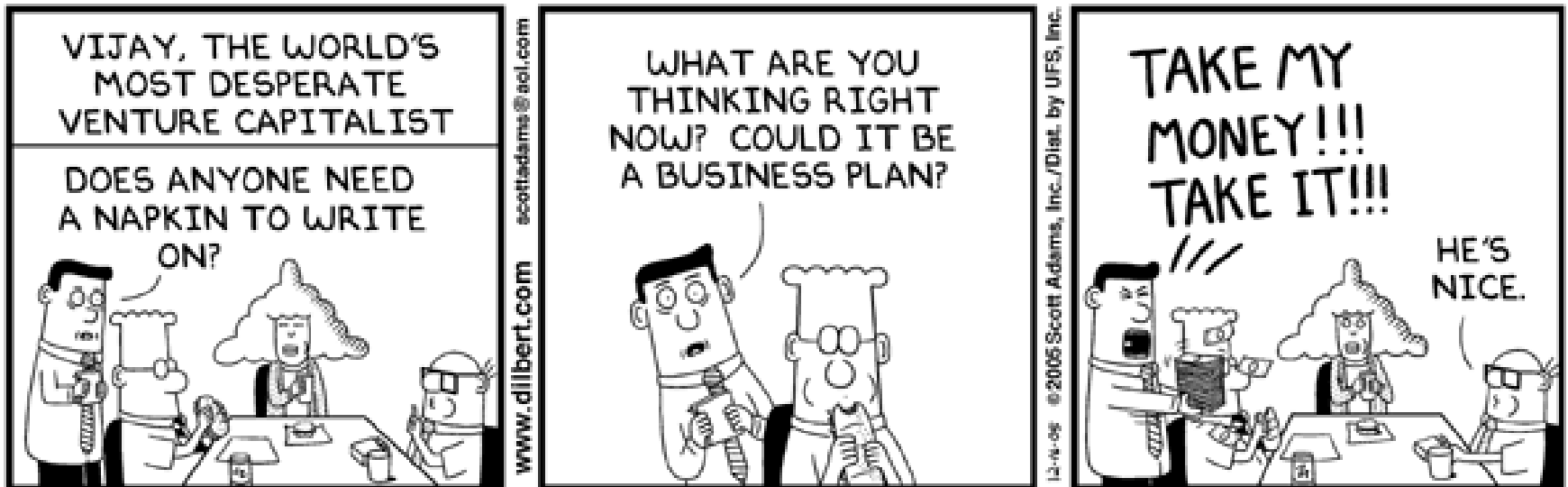


Données KKBB et Ulule 2010-2015

Les multi-contributeurs ont soutenu au moins 5 projets

# Qui sont ces multi-contributeurs?

- Spécialisation dans certaines catégories de projets?
- Projets locaux?
- Caractéristiques particulières?
- Canaux de contributions?



	Tous contributeurs		5 projets min.		20 projets min.	
Catégorie principale	Nb.	%	Nb.	%	Nb.	%
Aucune	28792	2%	13239	74%	528	74%
Arts	81244	7%	120	1%	2	0%
Aventure et sport	50334	4%	18	0%	0	0%
BD	<b>28775</b>	<b>2%</b>	<b>808</b>	<b>5%</b>	<b>74</b>	<b>10%</b>
Ecologie	45465	4%	72	0%	0	0%
Education	33186	3%	35	0%	1	0%
Film et vidéo	194537	17%	786	4%	11	2%
Gastronomie	43686	4%	40	0%	0	0%
Jeux	<b>24638</b>	<b>2%</b>	<b>1241</b>	<b>7%</b>	<b>77</b>	<b>12%</b>
Journalisme et édition	118752	10%	467	3%	6	1%
Mode et design	45149	4%	37	0%	0	0%
Musique	204370	18%	649	4%	10	1%
Patrimoine	8848	1%	10	0%	0	0%
Solidarité	126392	11%	238	1%	6	0%
Spectacle vivant	95848	8%	<b>82</b>	<b>0%</b>	0	0%
Web et techno	29954	3%	18	0%	0	0%
<b>Total</b>	<b>1159970</b>	<b>100%</b>	<b>17860</b>	<b>100%</b>	<b>715</b>	<b>100%</b>

	Tous contributeurs		Mono-contributeurs		Multi-contributeurs (5 projets min.)		
Variable	Obs (1)	Moy (2)	Obs (3)	Moy (4)	Obs (5)	Moy (6)	Pval (7)
<b>Caractéristiques du contributeur</b>							
Age (années)	541946	39,44	415981	<b>39,98</b>	14593	<b>36,42</b>	0%
Femme	56583	48%	44533	<b>48%</b>	1146	<b>45%</b>	3%
Contributeur actif	540439	3%	477819	<b>2%</b>	3257	<b>22%</b>	0%
Nb. de commentaires	540439	0,22	477819	0,21	3257	0,23	8%
Nb. de suiveurs (followers)	540439	0,05	477819	0,05	3257	0,28	0%
<b>Projets soutenus</b>							
Nb. projets soutenus	1159970	1,31	969162	1,00	17860	8,23	0%
Grands projets (plus de 5000 euros, moyenne)	1159970	35%	969162	<b>34%</b>	17860	<b>45%</b>	0%
Montant demandé (euros, moyenne)	1159970	11386	969162	11208	17860	13236	0%
Ratio moyen de succès des projets soutenus (moyenne)	1159970	90%	969162	90%	17860	86%	0%
Contribution moyenne (euros)	1159970	53,24	969162	<b>54,93</b>	17860	<b>42,91</b>	0%

Variable	Tous contributeurs		Mono-contributeurs		Multi-contributeurs		
	Obs (1)	Moy (2)	Obs (3)	Moy (4)	Obs (5)	Moy (6)	Pval (7)
Projets portés	1159970	0,014	969162	<b>0,009</b>	17860	<b>0,088</b>	0%
Ratio moyen de succès des projets portés (moyenne)	10990	99%	5853	99%	1065	98%	0%
<b>Proximité (moyenne)</b>							
Différence d'âge porteur-contributeur	447842	11,45	335415	<b>11,85</b>	14298	<b>9,38</b>	0%
Même genre porteur-contributeur	28237	57%	19579	57%	1077	56%	31%
Même langue porteur-contributeur	1159970	90%	969162	90%	17860	91%	4%
Proximité projet-contributeur	282993	32%	186905	<b>34%</b>	14010	<b>21%</b>	0%
Proximité porteur-contributeur	162823	31%	95729	<b>34%</b>	12800	<b>21%</b>	0%

# Proximité entre contributeurs et projets

Catégorie principale	Tous contributeurs	5 projets min.
Aucune	31%	23%
Arts	38%	14%
Aventure et sport	41%	15%
BD	<b>14%</b>	<b>9%</b>
Ecologie	31%	28%
Education	<b>46%</b>	28%
Film et vidéo	24%	28%
Gastronomie	<b>46%</b>	35%
Jeux	<b>13%</b>	<b>3%</b>
Journalisme et édition	29%	18%
Mode et design	35%	35%
Musique	39%	31%
Patrimoine	37%	33%
Solidarité	34%	24%
Spectacle vivant	<b>46%</b>	<b>52%</b>
Web et techno	34%	13%
<b>Total</b>	<b>32%</b>	<b>21%</b>



	Tous contributeurs		Mono-contributeurs		Multi-contributeurs		
Variable	Obs (1)	Moy (2)	Obs (3)	Moy (4)	Obs (5)	Moy (6)	Pval (7)
<b>Source des contributions (moyenne)</b>							
Fin proche	540439	0,2%	477819	0%	3257	0,3%	35%
Sélection	540439	0,8%	477819	1%	3257	0,7%	65%
Recherche	540439	4,4%	477819	5%	3257	1,7%	0%
Récent	540439	0,6%	477819	1%	3257	0,2%	0%
Populaire	540439	0,5%	477819	1%	3257	0,1%	0%
Catégorie	540439	2,7%	477819	3%	3257	2,8%	94%
Email	540439	1,9%	477819	2%	3257	0,2%	0%
Google	540439	2,7%	477819	3%	3257	0,4%	0%
Facebook	540439	33,7%	477819	34%	3257	21,5%	0%
Newsletter	619531	M	491343	M	14603	M ( ×7)	0%

	Tous contributeurs		Mono-contributeurs		Multi-contributeurs		
Variable	Obs (1)	Moy (2)	Obs (3)	Moy (4)	Obs (5)	Moy (6)	Pval (7)
<b>Moment des contributions (moyenne)</b>							
Nb. de contributions précoces	1159970	45%	969162	44%	17860	44%	86%
Montant de contributions précoces	1159970	43%	969162	44%	17860	33%	0%
Nb. de contributions tardives	1159970	34%	969162	34%	17860	36%	0%
Montant de contributions tardives	1159970	33%	969162	34%	17860	25%	0%
Nb. de contributions aidantes	1159970	21%	969162	<b>21%</b>	17860	<b>17%</b>	0%

## Effet d'entraînement des multi-contributeurs?

- **Les multi-contributeurs ont-ils un rôle d'influenceurs?**
  - > Impact des contributions / commentaires des multi-contributeurs sur la dynamique de collecte
- **Analyse dynamique par projet et par jour**

	Nombre de <b>contributions</b> par projet et par jour				
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Nombre de <b>contributions</b> par projet et par jour (j-1)					
Ensemble des contributeurs	0,465*** (0,098)				
Mono-contributeurs		0,651*** (0,149)			0,612*** (0,152)
Multi-contributeurs			2,099*** (0,352)		
Multi-contributeurs spécialisés				1,650*** (0,449)	0,310 (0,221)
Autres multi-contributeurs					0,719*** (0,206)
Observations	1123105	1123105	1123105	1123105	1123105
F-statistique	1783,59	1666,12	1139,143	1058,137	1390,905
R <sup>2</sup>	0,556	0,54	0,344	0,284	0,545

	Nombre de <b>contributions</b> par projet et par jour				
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Nombre de <b>commentaires</b> par projet et par jour (j-1)					
Ensemble des contributeurs	2,819*** (0,711)				
Mono-contributeurs		0,659*** (0,22)			0,496*** (0,020)
Multi-contributeurs			2,238*** (0,225)		
Multi-contributeurs spécialisés				4,481*** (1,469)	4,219*** (1,471)
Autres multi-contributeurs					1,397*** (0,240)
Observations	558631	558631	558631	558631	558631
F-statistique	687,761	740,576	603,133	684,986	699,3
R <sup>2</sup>	0,39	0,188	0,189	0,189	0,191

# Résumé

- Les multi-contributeurs privilégient certaines catégories de projets, notamment les jeux
- En fonction de leurs catégories de prédilection, la proximité de leurs financements varie
- Ils diffèrent assez peu des mono-contributeurs, mais sont plus jeunes, plus masculins et portent davantage de projets
- Ils ont un effet d'entraînement sur les autres contributeurs
- Pistes de recherches : segmentation du marché, *crowdequity/crowdlending*, lien avec le *crowdsourcing*

# Merci pour votre attention !



# Annexes

Variable	Tous contributeurs		Mono-contributeurs		Multi-contributeurs		
	Obs	Moy	Obs	Moy	Obs	Moy	Pval
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
<b>Contenu des présentations des projets soutenus (moyenne)</b>							
Qualité	1081984	0,07	717130	0,07	17782	0,07	70%
Sûreté-doute	1081984	0,07	717130	0,07	17782	0,10	0%
Positif-négatif	1081984	0,30	717130	0,27	17782	0,29	53%
Actif-Passif	1081984	0,54	717130	0,57	17782	0,51	0%
But	1081984	0,04	717130	0,03	17782	0,04	61%
Besoin	1081984	0,09	717130	0,09	17782	0,09	7%
Essai	1081984	0,07	717130	0,06	17782	0,07	0%
Communication	1081984	0,27	717130	0,24	17782	0,26	42%
Comportements pro-sociaux	1081984	-0,15	717130	-0,14	17782	-0,16	34%



	Multi-contributeurs								
Catégorie de spécialisation	Aucune			Jeux			Spectacle vivant		
Variable	Obs	Moy	Pval	Obs	Moy	Pval	Obs	Moy	Pval
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Caractéristiques du contributeur									
Age	10354	36,68	0%	1170	35,82	6%	69	40,65	0%
Femme	1101	46%	3%	0			6	50%	80%
Contributeur actif	3103	0,22	39%	0			13	0,31	44%
Nb. moyen de commentaires	3103	0,23	54%	0			13	1,01	0%
Nb. moyen de <i>follows</i>	3103	0,29	65%	0			13	0,18	94%
Nb. moyen de dons	3103	0,01	51%	0			13	0,00	43%
Projets soutenus									
Nb. projets soutenus	13239	8,25	67%	1241	9,61	0%	82	5,78	1%
Grands projets (moyenne)	13237	45%	44%	1241	62%	0%	82	11%	0%
Montant demandé (moyenne)	13237	14271	0%	1241	10005	0%	82	4271	0%
Ratio moyen de succès des projets soutenus	13239	85%	0%	1241	93%	0%	82	87%	88%
Contribution moyenne	13239	40,66	0%	1241	71,11	0%	82	42,61	97%

Catégorie	Aucune			Jeux			Spectacle vivant		
Variable	Obs	Moy	Pval	Obs	Moy	Pval	Obs	Moy	Pval
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Projets portés									
Nb. projets portés	13239	0,084	3%	1241	0,006	0%	82	0,21	0%
Ratio moyen de succès des projets portés	1112	98%	89%	7	100%	63%	17	100%	26%
Proximité (moyenne)									
Différence d'âge porteur-contributeur	10212	9,82	0%	1167	6,89	0%	65	11,47	2%
Même genre porteur-contributeur	1038	56%	21%	0			5	80%	14%
Même langue porteur-contributeur	13239	91%	68%	1241	92%	21%	82	94%	21%
Proximité projet-contributeur	10204	23%	0%	1092	3%	0%	59	52%	0%
Proximité porteur-contributeur	9450	22%	0%	1070	3%	0%	38	56%	0%

Source des contributions (moyenne)									
Fin proche	3103	0,3%	99%	0			13	0,0%	77%
Sélection	3103	0,7%	15%	0			13	0,0%	61%
Recherche	3103	1,7%	63%	0			13	6,7%	2%
Récent	3103	0,2%	65%	0			13	0,0%	75%
Populaire	3103	0,1%	33%	0			13	0,0%	78%
Catégorie	3103	2,9%	6%	0			13	0,0%	39%
Email	3103	0,2%	36%	0			13	0,0%	79%
Google	3103	0,4%	32%	0			13	0,0%	66%
Facebook	3103	21,0%	0%	0			13	37,8%	7%
Newsletter	10136	M (haut)	0%	1241	M (bas)	0%	69	M (bas)	9%

Catégorie	Aucune			Jeux			Spectacle vivant		
Variable	Obs	Moy	Pval	Obs	Moy	Pval	Obs	Moy	Pval
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Moment des contributions (moyenne)									
Nb. moyen de contributions précoces	13239	43,9%	0%	1241	40,5%	0%	82	42,6%	57%
Montant moyen de contributions précoces	13239	35,0%	0%	1241	28,6%	0%	82	26,4%	1%
Nb. moyen de contributions tardives	13239	35,6%	17%	1241	42,8%	0%	82	34,0%	55%
Montant moyen de contributions tardives	13239	26,0%	0%	1241	24,2%	39%	82	18,4%	1%
Nb. moyen de contributions aidantes	13239	18,0%	0%	1241	8,2%	0%	82	21,2%	4%

Catégorie	Aucune			Jeux			Spectacle vivant		
Variable	Obs	Moy	Pval	Obs	Moy	Pval	Obs	Moy	Pval
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Contenu des présentations des projets soutenus (moyenne)									
Qualité	13167	0,07	0%	1241	0,05	0%	82	0,15	0%
Sûreté-doute	13167	0,08	0%	1241	0,27	0%	82	0,06	33%
Positif-négatif	13167	0,28	0%	1241	0,50	0%	82	0,39	8%
Actif-Passif	13167	0,54	0%	1241	0,46	0%	82	0,59	17%
But	13167	0,04	5%	1241	0,04	24%	82	0,04	84%
Besoin	13167	0,09	1%	1241	0,05	0%	82	0,07	41%
Essai	13167	0,07	0%	1241	0,16	0%	82	0,05	26%
Communication	13167	0,26	0%	1241	0,35	0%	82	0,34	7%
Comportements pro-sociaux	13167	-0,15	51%	1241	-0,20	0%	82	-0,12	17%

Variable	Obs	Moy	E-t	Min	Max
<b>Nombre de contributions par jour et projet</b>					
Ensemble des contributeurs	1154301	1,293	7,652	0	4105
Mono-contributeurs	1154301	0,908	5,323	0	2971
Multi-contributeurs	1154301	0,098	0,882	0	249
Multi-contributeurs spécialisés	1154301	0,02	0,378	0	166
Autres multi-contributeurs	1154301	0,078	0,714	0	248
<b>Nombre de commentaires par jour et projet</b>					
Ensemble des contributeurs	573602	0,239	0,933	0	223
Mono-contributeurs	573602	0,121	0,344	0	21
Multi-contributeurs	573602	0,014	0,123	0	7
Multi-contributeurs spécialisés	573602	0,003	0,053	0	7
Autres multi-contributeurs	573602	0,012	0,111	0	6
<b>Concurrence intra-plateforme</b>					
Montant collecté par jour sur la plateforme	1154301	10,89	0,945	0	12,354
Nb. de projets en cours sur la plateforme	1154301	481,193	193,866	1	843
Nombre de grand projets en cours	1154301	4,855	3,679	0	26
<b>Attention limitée et variables temporelles de contrôle</b>					
Vacances (Google trends)	1154301	53,319	11,845	30	84
Week-end	1154301	0,284	0,451	0	1
Premier tiers de collecte	1154301	0,337	0,473	0	1
Dernier tiers de collecte	1154301	0,307	0,461	0	1