

1/ Afficher toutes les personnes avec leur numéro (même si ils n'ont pas de numéro attribué) (Vous allez avoir des doublons) , résultat attendu :

id	first_name	last_name	number
1	Tianna	Ziemann	517-818-0726 x8
2	Neoma	Vandervort	NULL
3	Gordon	Weber	NULL
4	Joan	Doyle	(791) 774-0222
5	Ewald	Volkman	NULL
6	Trinity	Schmeler	831-543-1691 x9
6	Trinity	Schmeler	(807) 450-1204
7	Martin	Bosco	978-433-1925 x1
8	Reta	VonRueden	NULL
9	Stephanie	Jast	NULL
10	Quinton	Hackett	930.863.1774
11	Wilber	Barton	NULL
12	Mathilde	Reilly	NULL
13	Annabell	Tromp	NULL
14	Agustina	Boehm	NULL
15	Kennedy	Becker	NULL
16	Leora	Rice	NULL
17	Ubaldo	Powlowski	NULL
18	Vernice	Ondricka	(275) 845-6797

2 / Même requête que précédemment mais je veux que l'utilisateur apparaisse une seule fois (pas de doublons), avec le nombre de numéro qu'il possède, résultat attendu : (**GROUP BY**)

id	first_name	last_name	Phone_Total
1	Tianna	Ziemann	1
2	Neoma	Vandervort	0
3	Gordon	Weber	0
4	Joan	Doyle	1
5	Ewald	Volkman	0
6	Trinity	Schmeler	2
7	Martin	Bosco	1
8	Reta	VonRueden	0
9	Stephanie	Jast	0
10	Quinton	Hackett	1
11	Wilber	Barton	0
12	Mathilde	Reilly	0
13	Annabell	Tromp	0
14	Agustina	Boehm	0
15	Kennedy	Becker	0
16	Leora	Rice	0
17	Ubaldo	Powlowski	0
18	Vernice	Ondricka	1
19	Weldon	McGlynn	1
20	Carroll	Braun	1
21	Ethelyn	Walter	1

3 / Même requête que précédemment mais utilisateurs qui ont + de 1 numéro, résultat attendu :
(GROUP BY + HAVING)

id	first_name	last_name	Phone_Total
6	Trinity	Schmeler	2
24	Aurore	Wintheiser	2
28	Adolfo	Torphy	3
29	Jayne	Wuckert	2
44	Gay	Wunsch	2
59	Kelsie	Beahan	2
75	Erick	Schmeler	2
81	Angie	Rowe	2
95	Ray	Gulgowski	3
96	Tamia	Kunde	2
99	Gertrude	Lesch	2
112	Dane	Leuschke	3
126	Rahsaan	Pouros	2
128	Stella	Waelchi	3
136	Fiona	Heaney	2
138	Aubree	Green	2
160	Hank	Sawayn	3
171	Tyrese	Vandervort	2
188	Andres	Kiehn	2
207	Koby	Roberts	2
212	Princess	Bernhard	2

4 / Afficher Les utilisateurs avec leur adresses ou le zip_code n'est pas NULL, résultat attendu (vous pouvez avoir des doublons):

id	first_name	last_name	zip_code	street
1	Tianna	Ziemann	34085	NULL
4	Joan	Doyle	91739	210 Brandi Ford
5	Ewald	Volkman	57904-7698	949 Lilian Plains
7	Martin	Bosco	01622-0338	NULL
8	Reta	VonRueden	69981-1888	4086 Margaret Island Apt. 607
9	Stephanie	Jast	98077	6985 Anderson Hollow Suite 118
10	Quinton	Hackett	93438	726 Madelynn Track
12	Mathilde	Reilly	18890	NULL
12	Mathilde	Reilly	34158	NULL
14	Agustina	Boehm	90368	NULL
15	Kennedy	Becker	39696	611 Stiedemann Locks
15	Kennedy	Becker	60250-0725	79102 Melody Junctions Suite 141
15	Kennedy	Becker	65730	730 Ladarius Plaza Suite 466
16	Leora	Rice	50704	7619 Janet Spurs
16	Leora	Rice	62083-3232	4720 Lucile Passage
16	Leora	Rice	50611	505 Amie Forest Suite 241
19	Weldon	McGlynn	31220-9598	42632 Mraz Fort Apt. 895
19	Weldon	McGlynn	68412	7567 Candida Villages Suite 228
20	Carroll	Braun	86022-3476	402 Johathan Tunnel
20	Carroll	Braun	98973-1350	37314 Alejandrin Rapid
21	Ethelyn	Walter	16901-6093	2727 Susan Fort Suite 132
23	Eula	Fisher	55829	9120 Eichmann Stream Suite 299

5 / Même requête mais où les street ne sont aussi pas NULL, résultat attendu :

id	first_name	last_name	zip_code	street
4	Joan	Doyle	91739	210 Brandi Ford
5	Ewald	Volkman	57904-7698	949 Lilian Plains
8	Reta	VonRueden	69981-1888	4086 Margaret Island Apt. 607
9	Stephanie	Jast	98077	6985 Anderson Hollow Suite 118
10	Quinton	Hackett	93438	726 Madelynn Track
15	Kennedy	Becker	39696	611 Stiedemann Locks
15	Kennedy	Becker	60250-0725	79102 Melody Junctions Suite 141
15	Kennedy	Becker	65730	730 Ladarius Plaza Suite 466
16	Leora	Rice	50704	7619 Janet Spurs
16	Leora	Rice	62083-3232	4720 Lucile Passage
16	Leora	Rice	50611	505 Amie Forest Suite 241
19	Weldon	McGlynn	31220-9598	42632 Mraz Fort Apt. 895
19	Weldon	McGlynn	68412	7567 Candida Villages Suite 228
20	Carroll	Braun	86022-3476	402 Johathan Tunnel
20	Carroll	Braun	98973-1350	37314 Alejandrin Rapid
21	Ethelyn	Walter	16901-6093	2727 Susan Fort Suite 132
23	Eula	Fisher	55829	9120 Eichmann Stream Suite 299
23	Eula	Fisher	36427	9262 Kris Mill Apt. 786
24	Aurore	Wintheiser	38809	89484 Verner Manors
25	Brett	Schaefer	30702-2538	636 Dolly Groves
31	Reagan	Predovic	85543	407 Braxton Wells Suite 900
32	Quinton	Walker	23746	11931 Stiedemann Meadows Suite 619

6 / Même requête mais où TOUS les zip_code SONT NULL, résultat attendu :

id	first_name	last_name	zip_code	street
1	Tianna	Ziemann	NULL	6953 Metz Oval Apt. 926
4	Joan	Doyle	NULL	41187 Jarrell Field
5	Ewald	Volkman	NULL	NULL
10	Quinton	Hackett	NULL	NULL
11	Wilber	Barton	NULL	94575 Charlene Forks
19	Weldon	McGlynn	NULL	NULL
20	Carroll	Braun	NULL	394 Stoltenberg Station Suite 865
21	Ethelyn	Walter	NULL	NULL
22	Sarai	Tillman	NULL	167 Justice Key Apt. 807
27	Maud	Zemlak	NULL	NULL
29	Jayne	Wuckert	NULL	4966 Volkman Pine
30	Ada	Weber	NULL	NULL
31	Reagan	Predovic	NULL	613 Marvin Points
31	Reagan	Predovic	NULL	7167 Lynn Village
33	Linnea	Balistreri	NULL	686 Kub Circle Suite 372
35	Ayana	Russel	NULL	732 Bechtelar Rapid
37	Monroe	Dibbert	NULL	471 Beer Green
38	Dillon	Kautzer	NULL	45374 Adell Turnpike
38	Dillon	Kautzer	NULL	NULL
43	Tyrell	Stamm	NULL	802 Blanda Junction
51	Mabelle	Mayer	NULL	7133 Cortez Stream Apt. 282
52	Mariana	Waters	NULL	85364 Keeling Springs

7 / Afficher toutes les personnes avec leur nombre d'adresses, leur nombre de téléphones, leur nombre de mails, résultat attendu :

id	first_name	last_name	Total_Adresses	Total_Emails	Total_Phones
1	Tianna	Ziemann	2	0	2
2	Neoma	Vandervort	0	3	0
3	Gordon	Weber	0	2	0
4	Joan	Doyle	4	4	4
5	Ewald	Volkman	8	8	0
6	Trinity	Schmeler	0	2	2
7	Martin	Bosco	3	3	3
8	Reta	VonRueden	2	2	0
9	Stephanie	Jast	3	3	0
10	Quinton	Hackett	2	2	2
11	Wilber	Barton	6	6	0
12	Mathilde	Reilly	2	0	0
13	Annabell	Tromp	0	1	0
14	Agustina	Boehm	1	1	0
15	Kennedy	Becker	12	12	0
16	Leora	Rice	12	12	0
17	Ubaldo	Powlowski	0	3	0
18	Vernice	Ondricka	0	1	1
19	Weldon	McGlynn	6	6	6
20	Carroll	Braun	3	3	3
21	Ethelyn	Walter	4	4	4

8 / Même requête mais avec les utilisateurs ayant au moins : 1 adresses, 1 emails, 1 phones, résultat attendu :

id	first_name	last_name	Total_Adresses	Total_Emails	Total_Phones
4	Joan	Doyle	4	4	4
7	Martin	Bosco	3	3	3
10	Quinton	Hackett	2	2	2
19	Weldon	McGlynn	6	6	6
20	Carroll	Braun	3	3	3
21	Ethelyn	Walter	4	4	4
27	Maud	Zemlak	2	2	2
29	Jayne	Wuckert	2	2	2
30	Ada	Weber	2	2	2
31	Reagan	Predovic	8	8	8
35	Ayana	Russel	2	2	2
36	Leda	Macejkovic	12	12	12
43	Tyrell	Stamm	2	2	2
49	Garth	Walter	16	16	16
55	Damien	Bode	1	1	1
58	Sarai	Block	5	5	5
59	Kelsie	Beahan	4	4	4
66	Carole	Dicki	1	1	1
69	Alfonso	Waelchi	4	4	4
76	Rafael	Windler	6	6	6
79	Kyla	Russel	2	2	2

9 / Affichez pour chaque personne, sont nombre total d'éléments qui lui sont attribués (ses téléphones + ses emails + ses addresses) UNIQUEMENT pour les personnes qui ont au moins : 1 phones, 1 adresses, 1 emails, résultat attendu :

id	first_name	last_name	total_elements
4	Joan	Doyle	12
7	Martin	Bosco	9
10	Quinton	Hackett	6
19	Weldon	McGlynn	18
20	Carroll	Braun	9
21	Ethelyn	Walter	12
27	Maud	Zemlak	6
29	Jayne	Wuckert	6
30	Ada	Weber	6
31	Reagan	Predovic	24
35	Ayana	Russel	6
36	Leda	Macejkovic	36
43	Tyrell	Stamm	6
49	Garth	Walter	48
55	Damien	Bode	3
58	Sarai	Block	15
59	Kelsie	Beahan	12
66	Carole	Dicki	3
69	Alfonso	Waelchi	12
76	Rafael	Windler	18
79	Kyla	Russel	6

10 / Affichez moi tous les utilisateurs dont le gender n'est pas NULL, suivi de leurs email concaténé (renseignez-vous sur la fonction Goup_Concat), résultat attendu :

id	first_name	last_name	all_emails
8	Reta	VonRueden	repellat@prohaska.com, et@gaylord.org
10	Quinton	Hackett	qui@willms.com
14	Agustina	Boehm	omnis@reinger.com
27	Maud	Zemlak	dolorem@kris.com
29	Jayne	Wuckert	iste@kirlin.biz
31	Reagan	Predovic	nisi@daniel.info, et@altenwerth.biz
34	Arianna	Collins	minus@haag.com
36	Leda	Macejkovic	consectetur@thiel.com, modi@krajcik.com, natus@hal...
38	Dillon	Kautzer	adipisci@beahan.net, commodi@ortiz.com
41	Alexa	Herzog	exercitationem@turner.net, enim@kemmer.com, volupt...
42	Myah	Spinka	molestiae@gleichner.biz, qui@sipes.info
44	Gay	Wunsch	rerum@hodkiewicz.com
45	Finn	Weber	at@mayert.com, eligendi@towne.com, sed@conn.biz, e...
49	Garth	Walter	aperiam@pagac.com, perspiciatis@hahn.net, suscipit...
55	Damien	Bode	nam@pfeffer.com
57	Pinkie	VonRueden	aliquid@buckridge.info, delectus@kuhn.com
59	Kelsie	Beahan	sapiente@kovacek.net
60	Rebekah	Trantow	odio@welch.com, et@schaden.com, aut@watsica.info
64	Lila	Paucek	iusto@russel.info, nihil@mraz.info
71	Bianka	Bashirian	autem@spinka.biz
74	Scotty	Hoeger	fugit@crist.com, aliquam@hermiston.org, repellat@b...
76	Rafael	Windler	vero@block.net, illo@senger.net