

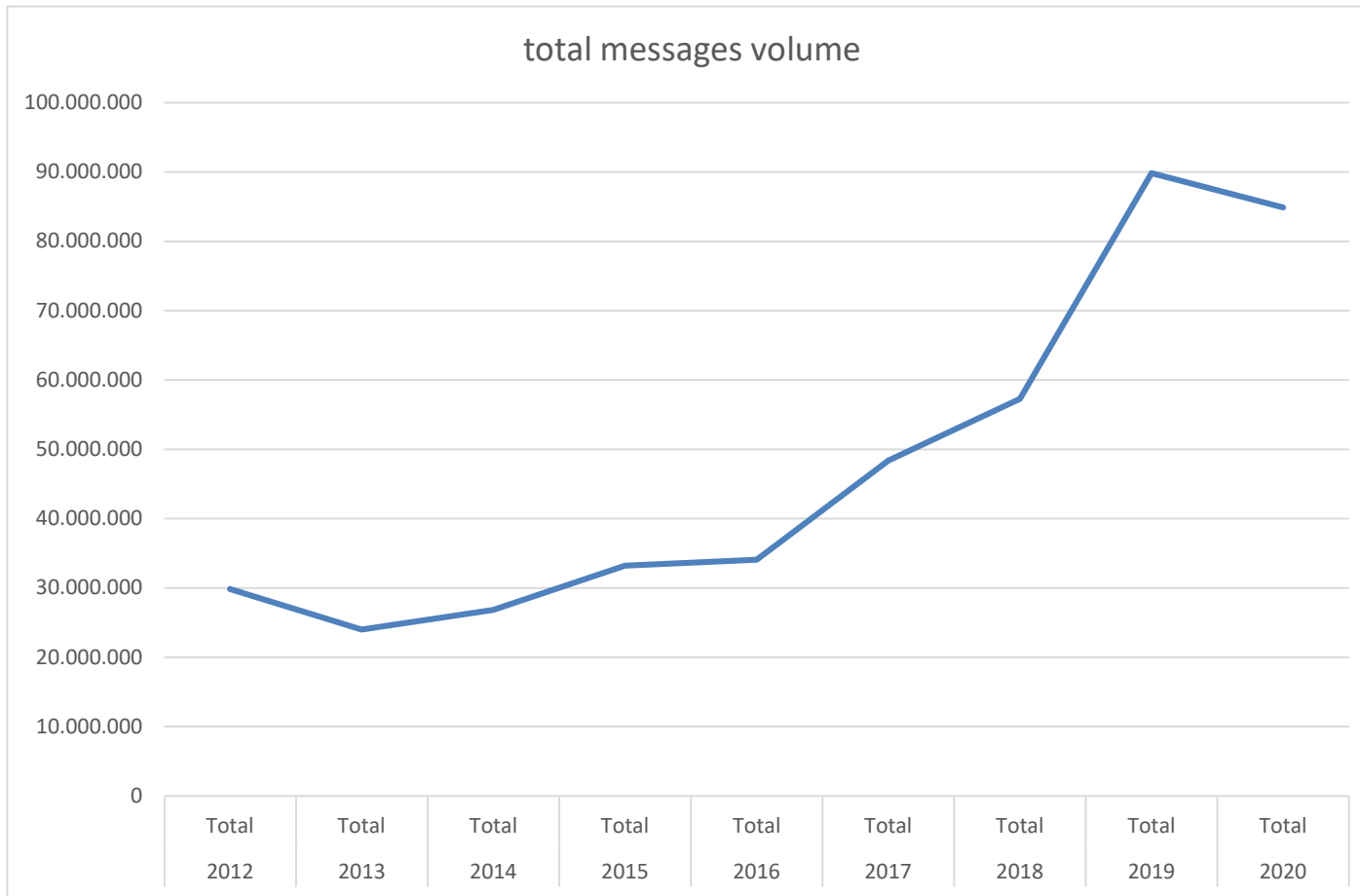
Volumes uitgewisselde berichten – SLA/3 en de releases	Volumétrie des échanges – SLA/3 et les releaes
<p>De werking van het Telebib2 centrum en van de Werkgroep Normalisatie worden omkaderd door de SLA/1/2/3 en vallen sinds februari 2021 onder de bevoegdheid van een nieuw beleidsorgaan “strategisch comité sectornormalisatie”.</p> <p>In juni 2008 vulden we de “header” van onze berichten aan met twee gegevens: de “message content inventory identifier” en de “message content inventory identifier version”.</p> <p>Daarmee:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kan men systemen bouwen die berichten ontvangen en verwerken in functie van die bericht-versie.</li> <li>- Kan men berichten valideren in functie van die bericht-versie.</li> <li>- Kan men de volumetrie in functie van die bericht-versies opvolgen.</li> </ul> <p>Die nieuwe informatie verschijnt een eerste keer in de release 01/01/2010. Begin 2013 ontvangt het Telebib2 centrum van de operator van het sectorale uitwisselingsplatform (Portima) de volumetrie van de uitwisselingen van het jaar 2012 die (onder meer) die nieuwe inlichtingen bevat.</p> <p>We beschikken nu over diezelfde cijfers voor de jaren 2012 ... <b>2020</b>.</p> <p>We publiceren die cijfers op onze “blog” pagina <a href="https://www.telebib2.org/Cuisine.htm">https://www.telebib2.org/Cuisine.htm</a> bij middel van een “xls” bestand. (Zie op die pagina het punt “23.06.2021 - Cijfers met betrekking tot 2020...”.)</p> <p>We geven het maximum aan detailinformatie op basis van de ruwe gegevens.</p>	<p>Le fonctionnement du centre Telebib2 et du Groupe de Travail de Normalisation est encadré par les SLA/1/2/3 et réside depuis février 2021 sous l’égide du nouveau « comité stratégique de normalisation sectorielle ».</p> <p>En juin 2008 nous avons adapté la définition des "header" de nos messages, y ajoutant deux nouvelles informations : « message content inventory identifier » et « message content inventory identifier version ».</p> <p>Moyennant ces données :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- On sait construire des systèmes consommant les messages en fonction de leur type et version.</li> <li>- On sait les valider en fonction de tel type-version.</li> <li>- Un suivi de la volumétrie en fonction des versions devient possible.</li> </ul> <p>Cette nouvelle information apparaît pour la première fois dans le release 01/01/2010.</p> <p>Début 2013 le centre Telebib2 reçoit de l’opérateur de la plate-forme sectorielle (Portima) une volumétrie des échanges de l’année 2012 et reprenant (entre autres) ces nouveaux renseignements.</p> <p>Nous avons <u>maintenant</u> ces mêmes chiffres pour les années 2012 ... <b>2020</b>.</p> <p>Nous publions ces chiffres sur notre page « blog » <a href="https://www.telebib2.org/Cuisine.htm">https://www.telebib2.org/Cuisine.htm</a> sous forme de fichier « xls ». (Y voir le point « 23.06.2021 - Les chiffres de l’année 2020... ».)</p> <p>Y est disponible un maximum de détail, élaboré sur base de ces chiffres brutes.</p>

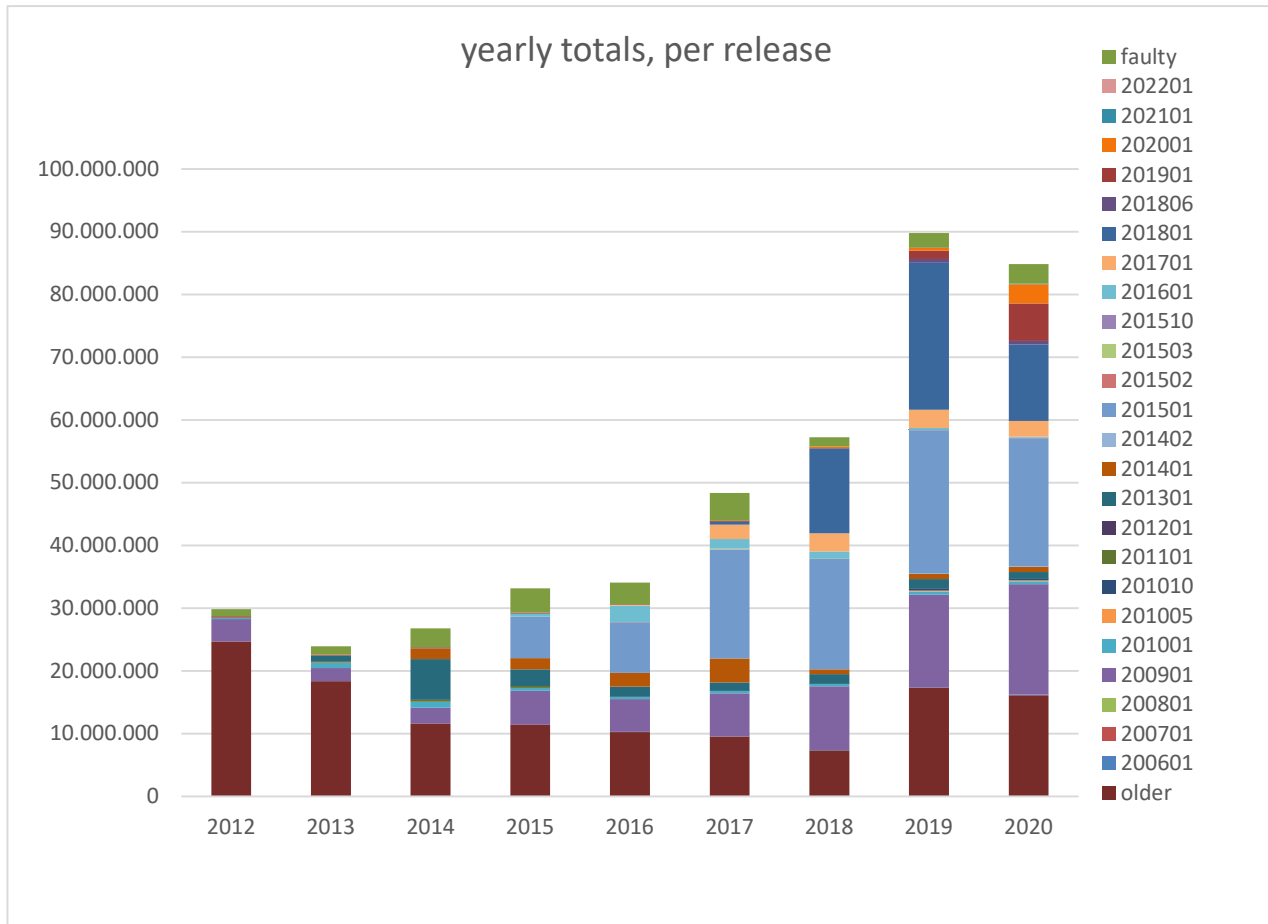
## Résumé des chiffres

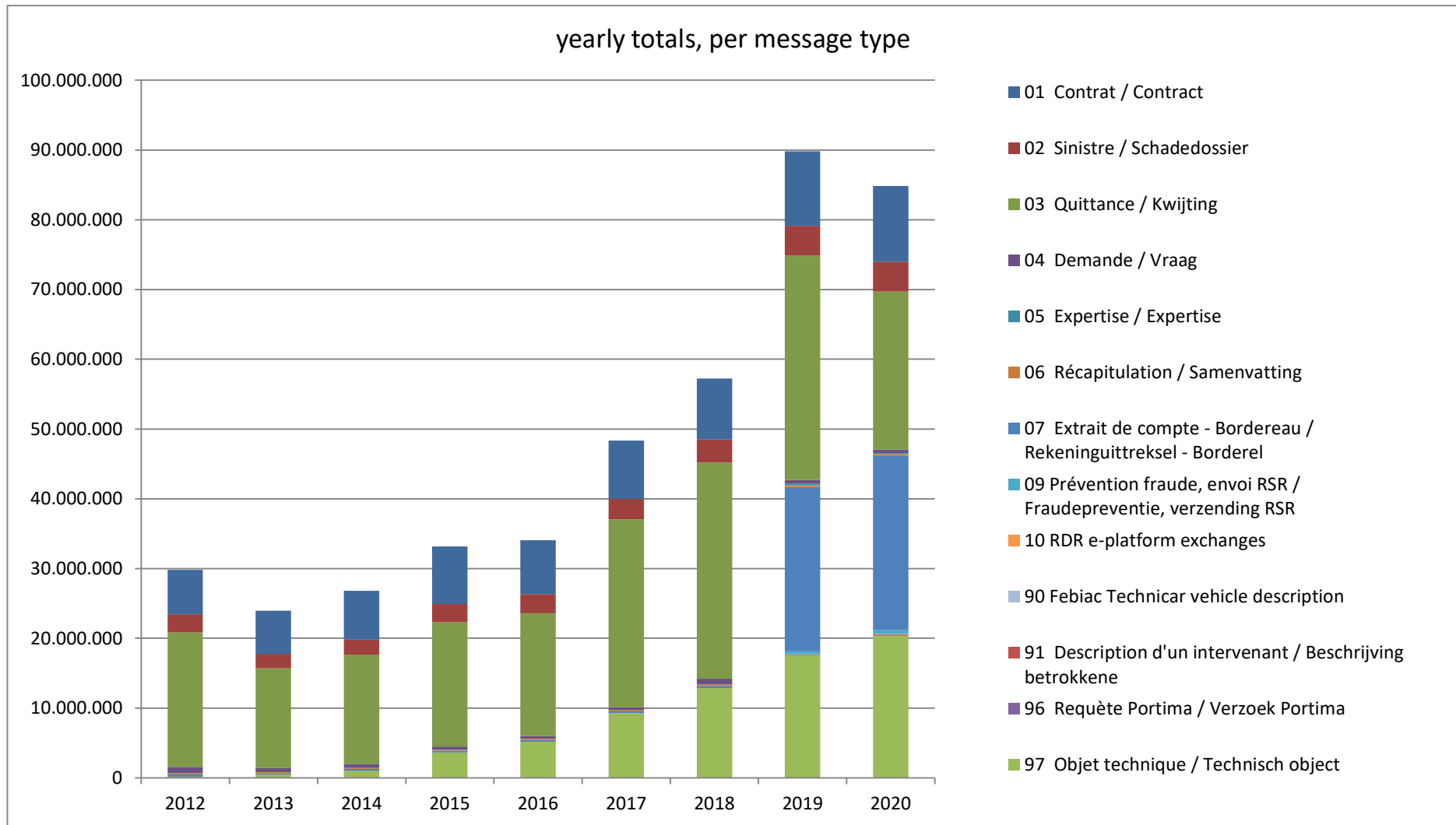
Message			2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Release
X912	MCI	Version	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	
All	All	All	29.828.215	23.956.621	26.804.561	33.188.118	34.063.317	48.352.485	57.248.894	89.797.545	84.848.004	All
All	All	All	1.082.521	1.345.591	3.042.781	3.917.304	3.431.251	4.329.911	1.504.450	2.306.647	3.093.645	faulty
All	All	All	0	0	0	0	0	0	0	0	0	202201
All	All	All	0	0	0	0	0	0	0	151	118.303	202101
All	All	All	0	0	0	0	0	127.186	240.972	514.681	3.056.824	202001
All	All	All	228.605	168.046	68.936	148.569	21	58	250	1.286.490	5.986.053	201901
All	All	All	0	0	0	0	0	0	85.010	622.958	534.276	201806
All	All	All	0	0	0	0	724	596.474	13.497.335	23.405.054	12.200.999	201801
All	All	All	50	20	3	0	217.931	2.254.277	2.907.082	2.944.337	2.515.349	201701
All	All	All	0	0	11.013	450.950	2.593.137	1.553.157	1.101.695	278.583	149.517	201601
All	All	All	0	0	0	0	0	0	0	21.312	0	201510
All	All	All	0	0	0	0	8.631	76.987	9	0	0	201503
All	All	All	0	0	0	0	41.763	61.187	53.889	57.268	72.638	201502
All	All	All	0	0	58.136	6.635.439	8.089.418	17.370.162	17.586.979	22.858.765	20.463.633	201501
All	All	All	0	0	0	0	0	0	0	56.860	84.234	201402
All	All	All	0	21	1.713.378	1.786.170	2.156.615	3.802.426	794.294	822.420	793.449	201401
All	All	All	31.383	920.159	6.495.519	2.637.551	1.587.629	1.349.084	1.504.792	1.484.599	1.075.311	201301
All	All	All	2	816	1.811	287	434	1.541	2.380	3.770	3.269	201201
All	All	All	35.777	216.185	284.051	330.175	359	426	572	1.499	648	201101
All	All	All	0	0	0	0	0	0	0	298.787	244.645	201010
All	All	All	0	2.140	262	0	0	7	22.409	177.686	173.977	201005
All	All	All	189.177	853.131	1.005.256	458.789	409.643	374.688	395.162	497.778	475.851	201001
All	All	All	3.586.432	2.056.541	2.501.847	5.402.449	5.221.242	6.836.700	10.134.871	14.757.819	17.562.113	200901
All	All	All	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200801
All	All	All	0	0	0	1.326	2.224	2.805	3.149	976	0	200701
All	All	All	0	0	0	0	67.509	73.864	71.934	85.705	91.158	200601
All	All	All	24.674.268	18.393.971	11.621.568	11.419.109	10.234.786	9.541.545	7.341.660	17.313.400	16.152.112	older
	Check		29.828.215	23.956.621	26.804.561	33.188.118	34.063.317	48.352.485	57.248.894	89.797.545	84.848.004	

Wat we zien	Observations
<ul style="list-style-type: none"> <li>We zien in 2020 een globale daling met 4% (van 89 Mio naar <b>84 Mio</b>).</li> </ul>	<p>Le volume global diminue en 2020 de 4% (de 89 Mio à <b>84 Mio</b>).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>In 2019 zaten <b>1.286.490 berichten</b> (1,4%) expliciet in release 2019. In 2020 zitten <b>3.056.824 berichten</b> (3,6%) in release 2020. Men ziet ook goed dat de cijfers in de lagere/oudere releases verminderen en gradueel omhoogkomen in de meer recente releases. Er is dus een blijvende vooruitgang.</li> </ul>	<p>En 2019, 1.286.490 messages (1,4%) se situaient explicitement dans le release 2019. En 2020, <b>3.056.824 messages</b> (3,6%) se situent dans le release 2020. On voit bien que les chiffres diminuent dans les releases les plus anciens, et ceci au profit des releases les plus récents. Il y a donc ce progrès continu.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Anderzijds blijft het frappant dat er grote volumes bijkomen op basis van verouderde releases. (Zie hierboven bijvoorbeeld het cijfer 17.562.133 in 2020 bij release 200901.) Dat blijft wat eigenaardig.</li> </ul>	<p>Mais reste étonnant que des volumes importants sont ajoutés sur base d'anciens releases. (Par exemple, ci-dessus, le chiffre 17.562.133 en 2020 en release 200901.) Cela paraît encore toujours intrigant.</p>

**Visuellement**







Wat we zien	Observations
<ul style="list-style-type: none"> <li>Het volume “productieberichten” blijft min of meer stabiel op eenzelfde niveau.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le volume des « messages production » reste plus ou moins stable.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Idem voor het volume “schadeberichten”.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>De même pour le volume des “messages sinistres”.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Het volume “boekhoudkundige berichten” is gedaald. Wat kan hier de uitleg van zijn?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le volume des “messages comptables” a diminué. Que pourrait l’expliquer ?</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Het volume “rekeninguittreksel” berichten is significant en stabiel.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le volume des messages « extrait de compte » est significatif et stable.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>“Technisch object” gaat hoofdzakelijk over de “bijgevoegde documenten” – daar blijft er een duidelijke en continue stijging.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>“Objet technique” concerne essentiellement les “documents annexes” – il y reste là une augmentation nette et continue.</li> </ul>

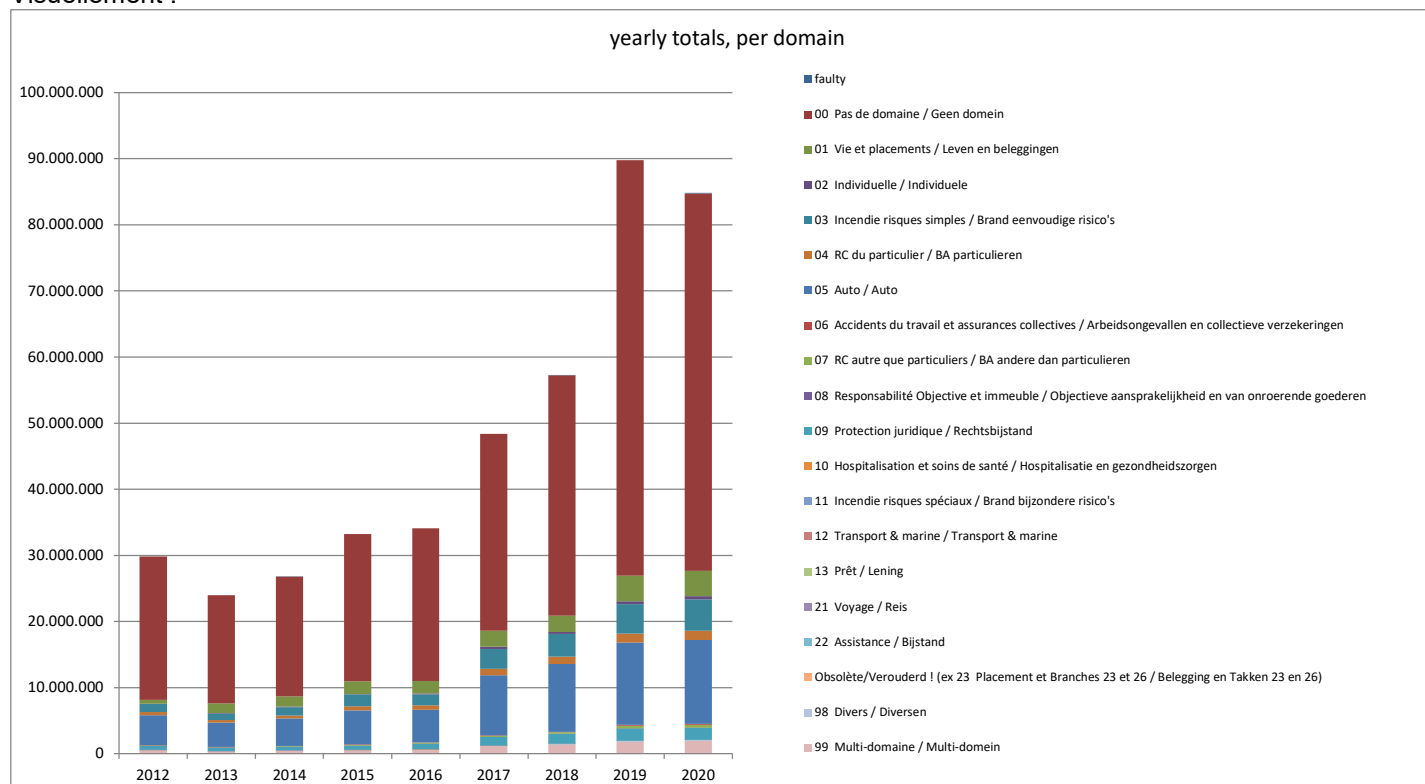
## Chiffres par « domaine »

Domain			2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
X916	MCI	Version	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Release
<b>faulty</b>	All	All	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>220</b>	<b>84</b>	<b>257</b>	<b>1</b>	<b>337</b>	<b>27.235</b>	<b>106.700</b>	<i>Domain</i>
<b>0</b>	All	All	<b>21.709.116</b>	<b>16.353.463</b>	<b>18.130.160</b>	<b>22.264.509</b>	<b>23.055.891</b>	<b>29.768.313</b>	<b>36.381.567</b>	<b>62.866.511</b>	<b>57.103.812</b>	<i>00 Pas de...</i>
<b>1</b>	All	All	<b>552.330</b>	<b>1.448.828</b>	<b>1.565.210</b>	<b>1.879.156</b>	<b>1.888.122</b>	<b>2.408.099</b>	<b>2.428.405</b>	<b>3.847.795</b>	<b>3.821.416</b>	<i>01 Vie et...</i>
<b>2</b>	All	All	<b>60.261</b>	<b>69.239</b>	<b>81.620</b>	<b>112.578</b>	<b>134.414</b>	<b>324.259</b>	<b>359.887</b>	<b>432.591</b>	<b>462.792</b>	<i>02 Indiv...</i>
<b>3</b>	All	All	<b>1.193.648</b>	<b>980.267</b>	<b>1.260.463</b>	<b>1.731.710</b>	<b>1.674.949</b>	<b>3.008.391</b>	<b>3.435.390</b>	<b>4.464.740</b>	<b>4.787.553</b>	<i>03 Incen...</i>
<b>4</b>	All	All	<b>487.346</b>	<b>413.505</b>	<b>449.892</b>	<b>649.516</b>	<b>686.322</b>	<b>987.896</b>	<b>1.086.692</b>	<b>1.344.115</b>	<b>1.380.787</b>	<i>04 RC du...</i>
<b>5</b>	All	All	<b>4.535.447</b>	<b>3.689.163</b>	<b>4.125.224</b>	<b>5.173.399</b>	<b>4.917.800</b>	<b>9.117.368</b>	<b>10.251.355</b>	<b>12.461.119</b>	<b>12.668.857</b>	<i>05 Auto...</i>
<b>6</b>	All	All	<b>38.111</b>	<b>25.357</b>	<b>39.115</b>	<b>45.944</b>	<b>44.019</b>	<b>49.022</b>	<b>76.908</b>	<b>155.999</b>	<b>173.929</b>	<i>06 Accid...</i>
<b>7</b>	All	All	<b>55.299</b>	<b>46.451</b>	<b>73.563</b>	<b>113.615</b>	<b>146.930</b>	<b>177.078</b>	<b>222.538</b>	<b>354.230</b>	<b>402.159</b>	<i>07 RC au...</i>
<b>8</b>	All	All	<b>1.528</b>	<b>1.734</b>	<b>2.018</b>	<b>3.766</b>	<b>4.072</b>	<b>4.349</b>	<b>4.538</b>	<b>5.078</b>	<b>4.500</b>	<i>08 Resp...</i>
<b>9</b>	All	All	<b>627.053</b>	<b>533.682</b>	<b>559.308</b>	<b>638.845</b>	<b>855.266</b>	<b>1.285.236</b>	<b>1.509.185</b>	<b>1.890.038</b>	<b>1.835.860</b>	<i>09 Prot...</i>
<b>10</b>	All	All	<b>9.461</b>	<b>10.338</b>	<b>14.219</b>	<b>19.589</b>	<b>30.136</b>	<b>26.436</b>	<b>13.966</b>	<b>16.580</b>	<b>19.938</b>	<i>10 Hospi...</i>
<b>11</b>	All	All	<b>3.386</b>	<b>3.292</b>	<b>8.392</b>	<b>14.549</b>	<b>18.822</b>	<b>19.279</b>	<b>24.253</b>	<b>42.862</b>	<b>50.792</b>	<i>11 Incen...</i>
<b>12</b>	All	All	<b>2.087</b>	<b>1.914</b>	<b>2.871</b>	<b>3.097</b>	<b>2.845</b>	<b>4.437</b>	<b>5.626</b>	<b>6.916</b>	<b>7.474</b>	<i>12 Trans...</i>
<b>13</b>	All	All	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>27</b>	<b>174</b>	<b>1.827</b>	<i>13 Prêt...</i>
<b>21</b>	All	All	<b>1.116</b>	<b>932</b>	<b>1.602</b>	<b>2.823</b>	<b>3.398</b>	<b>2.613</b>	<b>1.129</b>	<b>1.366</b>	<b>3.548</b>	<i>21 Voy...</i>
<b>22</b>	All	All	<b>4.980</b>	<b>3.839</b>	<b>4.339</b>	<b>6.135</b>	<b>4.049</b>	<b>11.443</b>	<b>19.556</b>	<b>27.787</b>	<b>34.930</b>	<i>22 Assist...</i>
<b>23</b>	All	All	<b>5.496</b>	<b>3.326</b>	<b>7.138</b>	<b>5.869</b>	<b>4.927</b>	<b>3.959</b>	<b>5.092</b>	<b>1.869</b>	<b>940</b>	<i>Obs...</i>
<b>98</b>	All	All	<b>3.035</b>	<b>3.064</b>	<b>6.426</b>	<b>11.982</b>	<b>15.747</b>	<b>16.648</b>	<b>19.542</b>	<b>34.266</b>	<b>46.182</b>	<i>98 Div...</i>
<b>99</b>	All	All	<b>538.515</b>	<b>368.226</b>	<b>472.779</b>	<b>510.932</b>	<b>575.321</b>	<b>1.137.654</b>	<b>1.402.901</b>	<b>1.816.274</b>	<b>1.934.008</b>	<i>99 Mult...</i>
	<i>Chec</i>		<i>29.828.215</i>	<i>23.956.621</i>	<i>26.804.561</i>	<i>33.188.118</i>	<i>34.063.317</i>	<i>48.352.485</i>	<i>57.248.894</i>	<i>89.797.545</i>	<i>84.848.004</i>	
	<i>ksu</i>											
	<i>ms</i>											



Wat we zien	Observations
<ul style="list-style-type: none"> <li>• “00 geen domein” bevat veel “boekhoudkundige berichten”. Vermoedelijk zitten veel “0304 PRENOT” berichten nog steeds onterecht in dit “non-domein”. Enkel de “0701 rekeninguittreksel” is terecht “buiten domein”.</li> </ul>	<p>« 00 pas de domaine » contient beaucoup de « messages comptables ». Sans doute beaucoup des « 0304 PRENOT » sont encore toujours attribués à ce « non-domaine ».</p> <p>Ce n'est que le « 0701 extrait de compte » qui est justifié être « hors-domaine »</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sommige domeinen groeien, andere dalen – een beetje / al bij al is er weinig variatie.</li> </ul>	<p>Le chiffre augmente pour certains et diminue pour d'autres domaines – un peu / somme toute il y a peu de variation.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• In enkele domeinen blijven de volumes klein en is er weinig aangroei.</li> </ul>	<p>Dans quelques domaines les volumes restent petits et il y a peu d'augmentation.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• In multi-domein is de aangroei eveneens eerder klein.</li> </ul>	<p>En multi-domaine aussi la croissance est petite.</p>

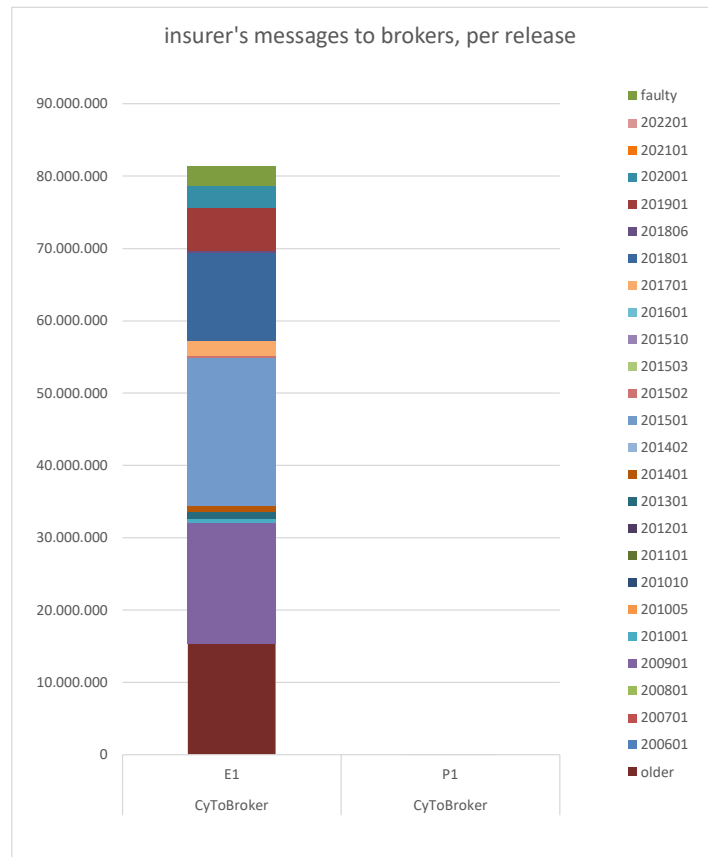
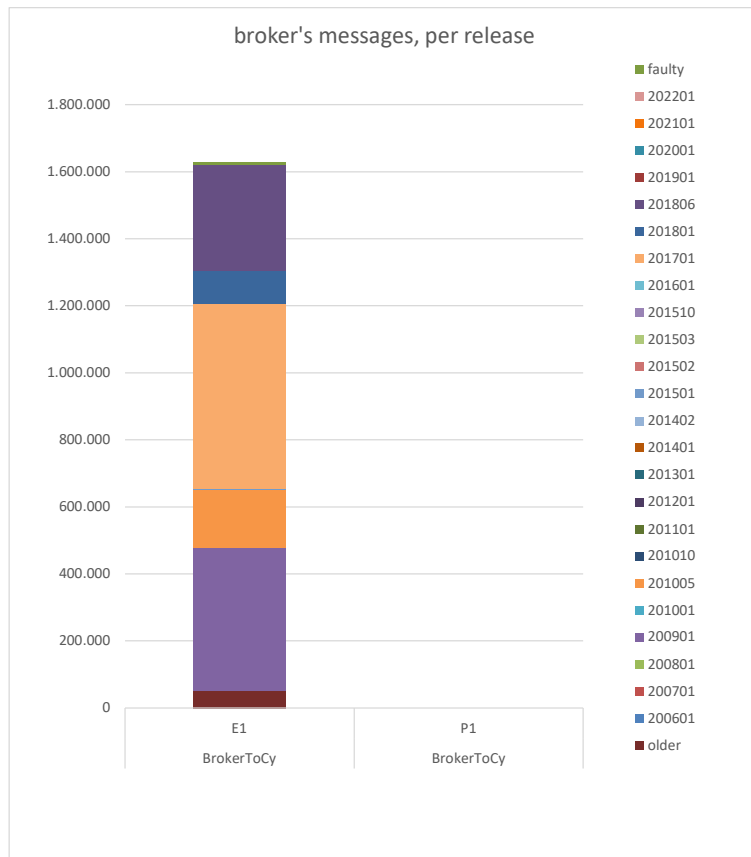
Visuellement :



**Chiffres 2020 (et 2019) uniquement : messages venant du courtier / venant de l'assureur – par release**

2020	BrokerToCy		CyToBroker		CyToCy		Release	2019	BrokerToCy		CyToBroker		CyToCy	
	Total	E1	P1	E1	P1	E1			P1	Total	E1	P1	E1	P1
<b>84.848.004</b>	<b>1.625.738</b>	<b>0</b>	<b>82.004.024</b>	<b>66.309</b>	<b>229.083</b>	<b>922.850</b>	<b>All</b>	<b>88.453.774</b>	<b>1.557.666</b>	<b>0</b>	<b>86.828.272</b>	<b>67.836</b>	<b>311.205</b>	<b>1.032.566</b>
<b>2.438.224</b>	13	0	2.428.612	0	0	9.599	<b>faulty</b>	<b>2.286.926</b>	17	0	2.286.909	0	0	18.598
<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	<b>202201</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0
<b>118.303</b>	0	0	118.303	0	0	0	<b>202101</b>	<b>151</b>	0	0	151	0	0	0
<b>3.056.824</b>	47	0	3.056.777	0	0	0	<b>202001</b>	<b>514.681</b>	2	0	514.679	0	0	0
<b>6.070.287</b>	2.041	0	5.984.012	0	84.234	0	<b>201901</b>	<b>1.286.490</b>	870	0	1.285.620	0	56.860	0
<b>534.276</b>	314.225	0	220.051	0	0	0	<b>201806</b>	<b>622.958</b>	237.881	0	385.077	0	0	0
<b>12.200.999</b>	100.787	0	12.100.211	0	1	0	<b>201801</b>	<b>23.405.053</b>	124.475	0	23.280.578	0	1	0
<b>2.515.349</b>	554.350	0	1.960.980	0	19	0	<b>201701</b>	<b>2.944.337</b>	548.303	0	2.396.034	0	0	0
<b>149.517</b>	0	0	149.517	0	0	0	<b>201601</b>	<b>278.583</b>	0	0	278.583	0	0	0
<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	<b>201510</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	21.312
<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	<b>201503</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0
<b>72.638</b>	0	0	72.638	0	0	0	<b>201502</b>	<b>57.268</b>	0	0	57.268	0	0	0
<b>20.463.633</b>	59	0	20.463.574	0	0	0	<b>201501</b>	<b>22.858.763</b>	169	0	22.858.594	0	2	0
<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	<b>201402</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0
<b>793.449</b>	323	0	793.126	0	0	0	<b>201401</b>	<b>822.420</b>	423	0	821.997	0	0	0
<b>1.075.311</b>	24	0	1.075.287	0	0	0	<b>201301</b>	<b>1.484.599</b>	40	0	1.484.559	0	0	0
<b>3.269</b>	0	0	3.269	0	0	0	<b>201201</b>	<b>3.770</b>	0	0	3.770	0	0	0
<b>648</b>	0	0	648	0	0	0	<b>201101</b>	<b>1.499</b>	0	0	1.499	0	0	0
<b>244.645</b>	0	0	0	0	0	244.645	<b>201010</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	298.787
<b>173.977</b>	173.909	0	63	0	5	0	<b>201005</b>	<b>177.686</b>	177.686	0	0	0	0	0
<b>475.851</b>	0	0	475.851	0	0	0	<b>201001</b>	<b>497.778</b>	0	0	497.778	0	0	0
<b>17.562.113</b>	425.102	0	17.029.311	0	107.700	0	<b>200901</b>	<b>14.540.717</b>	400.375	0	14.140.342	0	217.102	0
<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	<b>200801</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0
<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	<b>200701</b>	<b>976</b>	0	0	976	0	0	0
<b>91.158</b>	0	0	91.158	0	0	0	<b>200601</b>	<b>85.705</b>	0	0	85.705	0	0	0
<b>16.152.112</b>	54.858	0	15.325.215	66.309	37.124	668.606	<b>older</b>	<b>16.582.291</b>	67.425	0	16.447.030	67.836	37.240	693.869
<b>84.192.583</b>	<b>1.625.738</b>	<b>0</b>	<b>81.348.603</b>	<b>66.309</b>	<b>229.083</b>	<b>922.850</b>		<b>88.452.651</b>	<b>1.557.666</b>	<b>0</b>	<b>86.827.149</b>	<b>67.836</b>	<b>311.205</b>	<b>1.032.566</b>

Wat we zien	Observations
<ul style="list-style-type: none"> <li>De makelaars / hun beheerpakketten geven nog steeds relatief weinig gestructureerde berichten uit.</li> </ul>	<p>Les courtiers / leurs outils de gestion émettent encore toujours peu de messages structurés.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Van wat men uitgeeft, zit minder in verouderde versies, en groeit het aandeel dat in de meer recente releases zit, alhoewel miniem.</li> </ul>	<p>De ce qu'est émis, moins se trouve dans les versions datées, et la part appartenant aux releases les plus récents augmente, bien que peu.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>De positionele "P1" ("assurnet/1") berichten dalen, en zijn afkomstig van de verzekeraars.</li> </ul>	<p>Les messages positionnels « P1 » ("assurnet/1") ont diminués, et sont émis par les assureurs.</p>



**Chiffres 2018 (et 2017) uniquement : messages venant du courtier / venant de l'assureur – par type de message**

Message	2020							2019						
	Total	BrokerToCy		CyToBroker		CyToCy		Total	BrokerToCy		CyToBroker		CyToCy	
X912		E1	P1	E1	P1	E1	P1		E1	P1	E1	P1	E1	P1
1xx	10.835.992	314.561	0	10.256.049	0	5.219	260.163	10.328.052	238.321	0	10.089.731	0	6.882	346.467
2xx	4.314.353	307.507	0	4.004.811	27	2.008	0	4.238.291	304.248	0	3.933.998	45	2.866	0
3xx	22.644.347	210.820	0	22.430.767	2.718	42	0	32.184.689	217.934	0	31.964.581	2.174	0	0
4xx	462.408	367.645	0	6.527	61.807	21.075	5.354	466.388	396.498	0	5.704	64.186	16.169	6.826
5xx	178.540	0	0	0	0	0	178.540	0	0	0	0	0	0	223.534
6xx	275.044	0	0	275.044	0	0	0	280.281	0	0	280.281	0	0	119
7xx	24.994.323	0	0	24.994.280	0	43	0	23.539.164	0	0	23.539.164	0	0	0
9xx	477.289	0	0	0	0	0	477.289	0	0	0	0	0	0	453.280
10xx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90xx	84.234	0	0	0	0	84.234	0	0	0	0	0	0	56.860	0
91xx	156.908	0	0	148.146	0	8.762	0	49.930	0	0	49.930	0	11.323	0
96xx	3.261	0	0	0	1.757	0	1.504	1.431	0	0	0	1.431	0	2.340
97xx	20.421.305	425.205	0	19.888.400	0	107.700	0	17.365.548	400.665	0	16.964.883	0	217.105	0
Checks	84.848.004	1.625.738	0	82.004.024	66.309	229.083	922.850	88.453.774	1.557.666	0	86.828.272	67.836	311.205	1.032.566

Wat we zien	Observations
<ul style="list-style-type: none"> <li>De makelaars / hun beheerpakketten geven relatief weinig gestructureerde berichten uit.</li> </ul>	Les courtiers / leurs outils de gestion émettent peu de messages structurés.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Wat ze uitgeven zit relatief goed gespreid over de verschillende types berichten.</li> </ul>	Ce qu'ils émettent est assez bien dispersé sur les différents types de messages.

