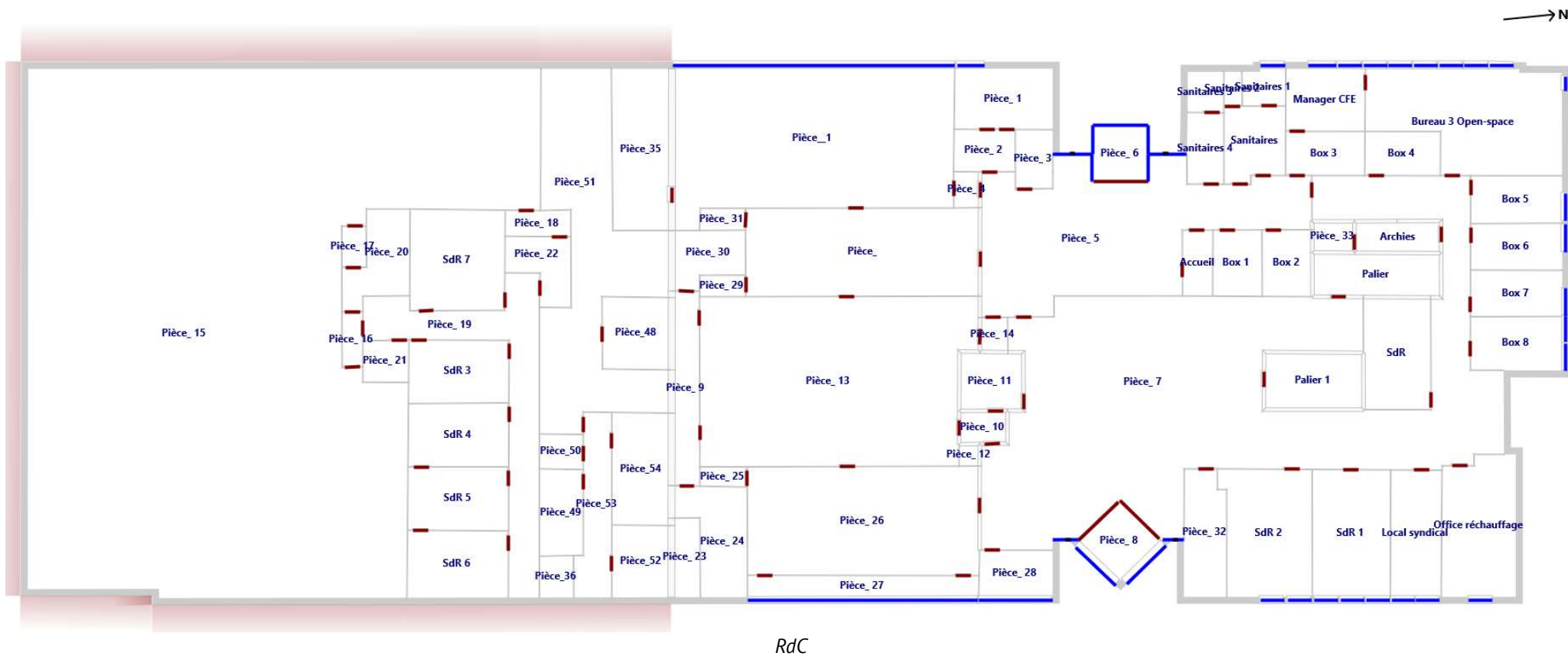
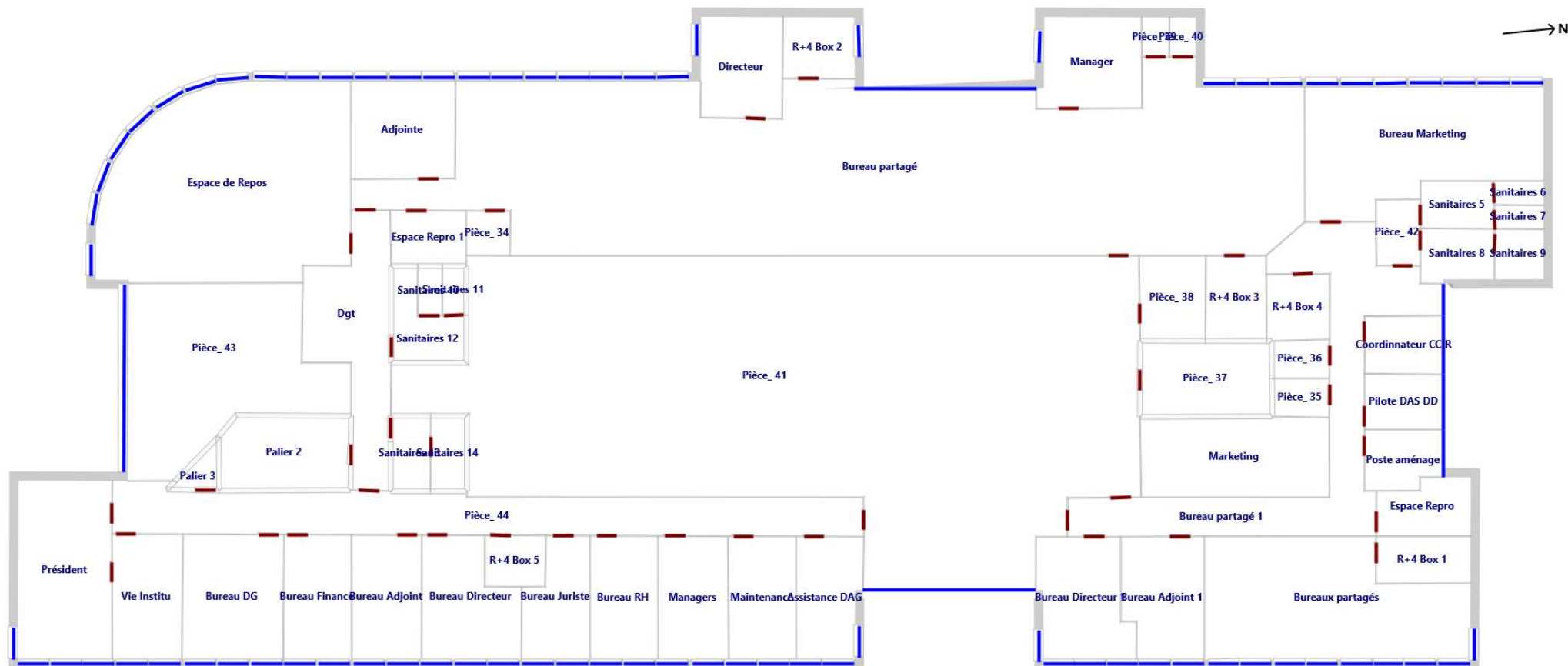


## Plans Pléiades

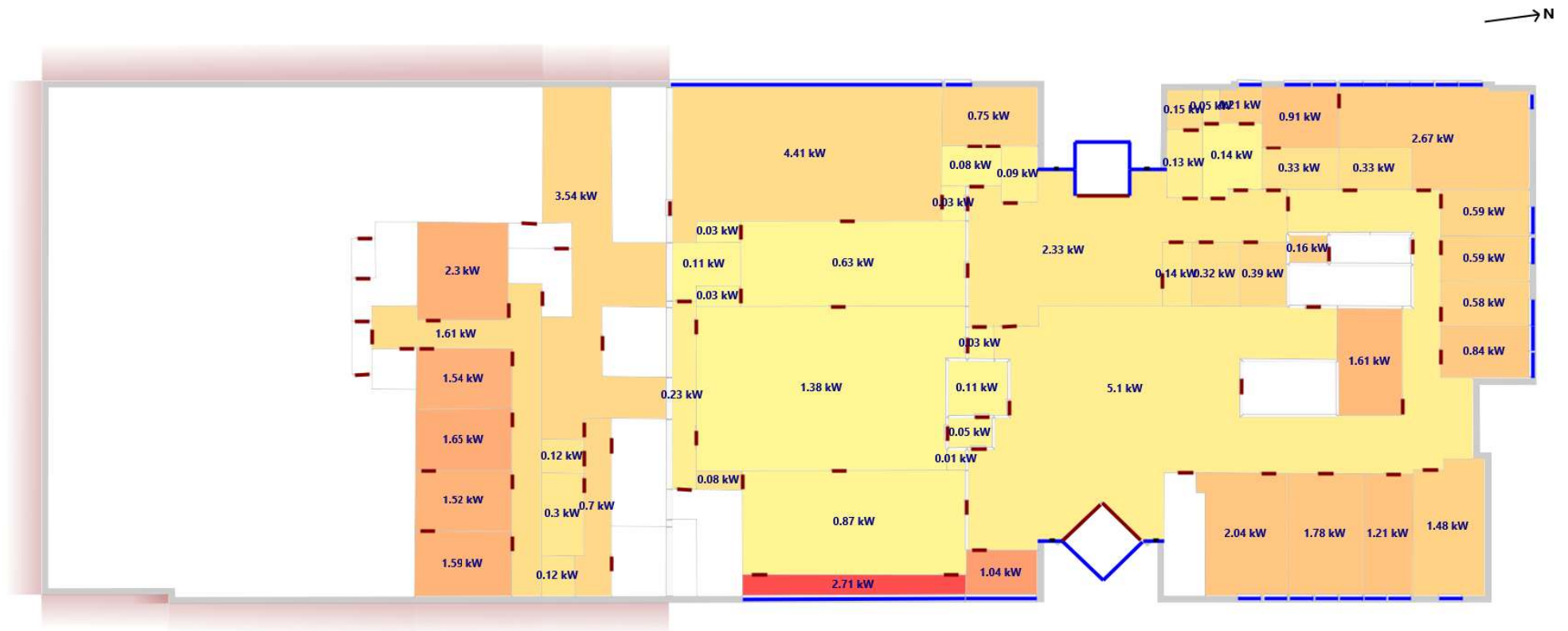


RdC



4<sup>ème</sup> étage

## Calcul des déperditions (totale)

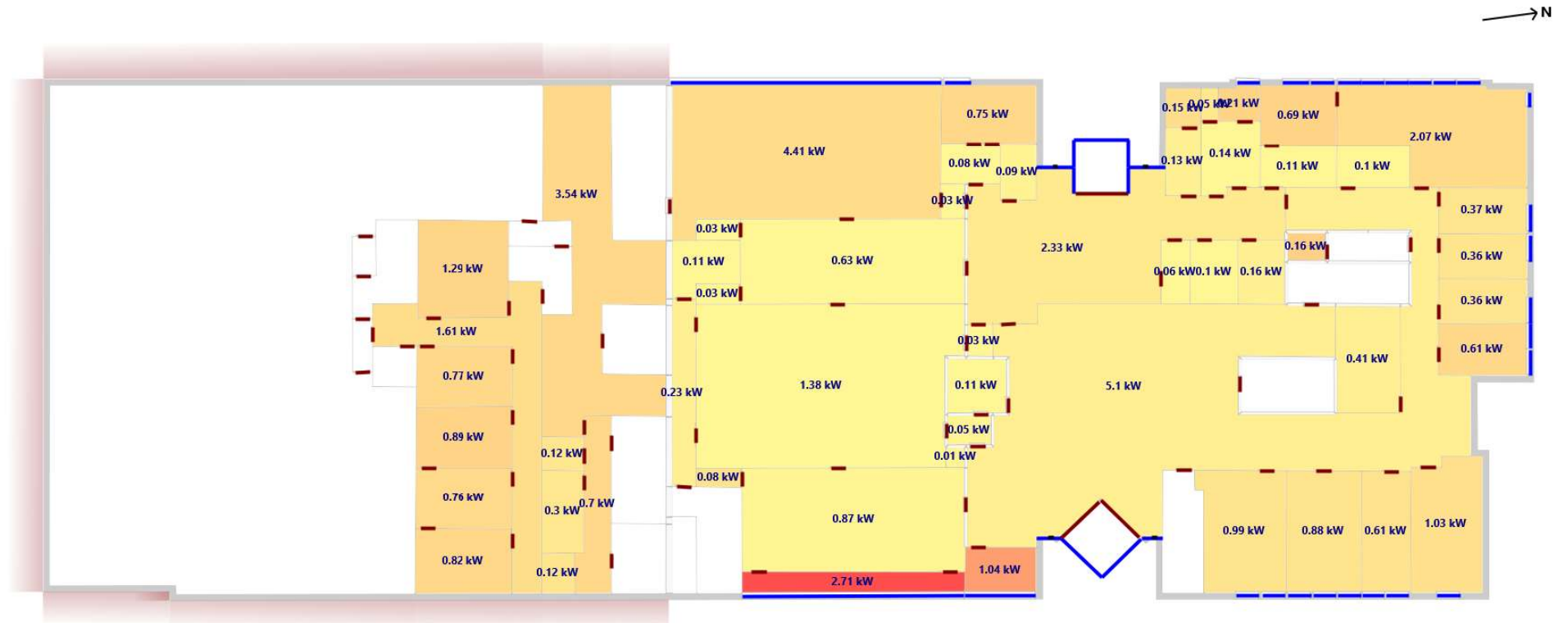


RdC : déperditions totale (en kW)

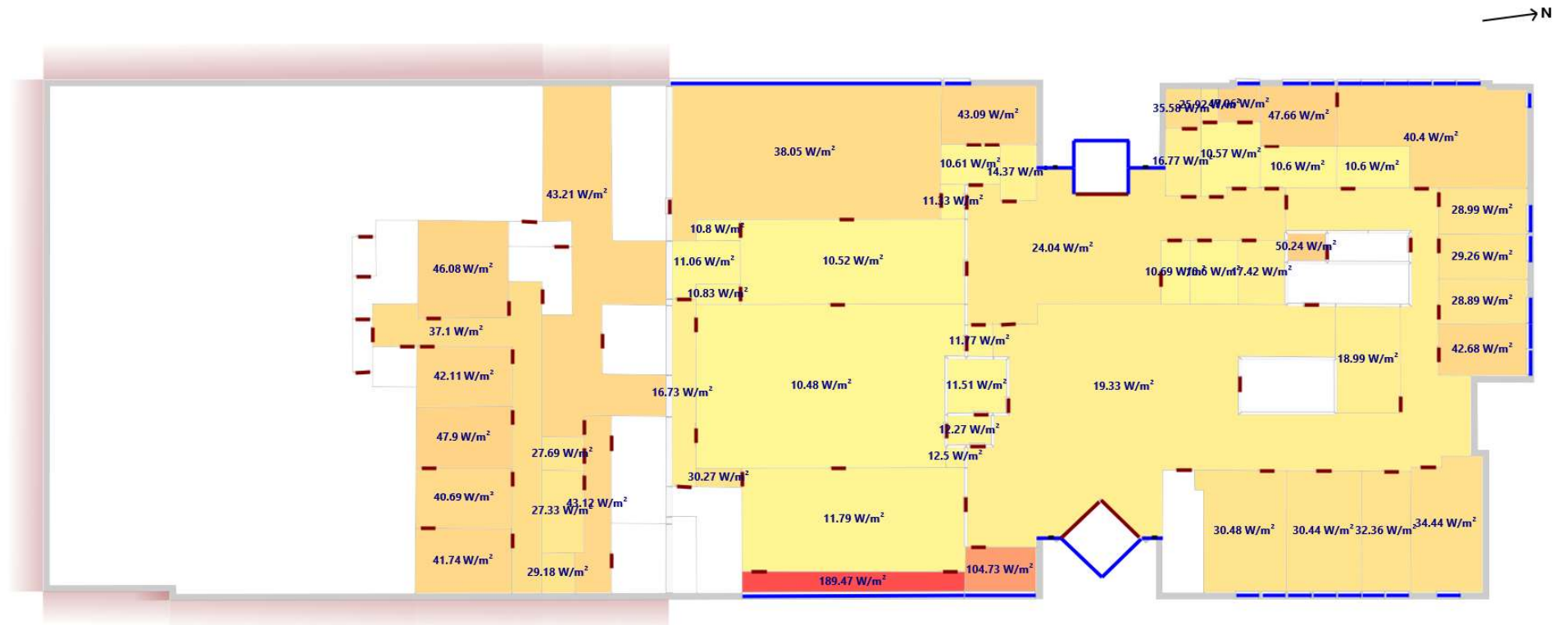


4<sup>ème</sup> étage : déperditions totale (en kW)

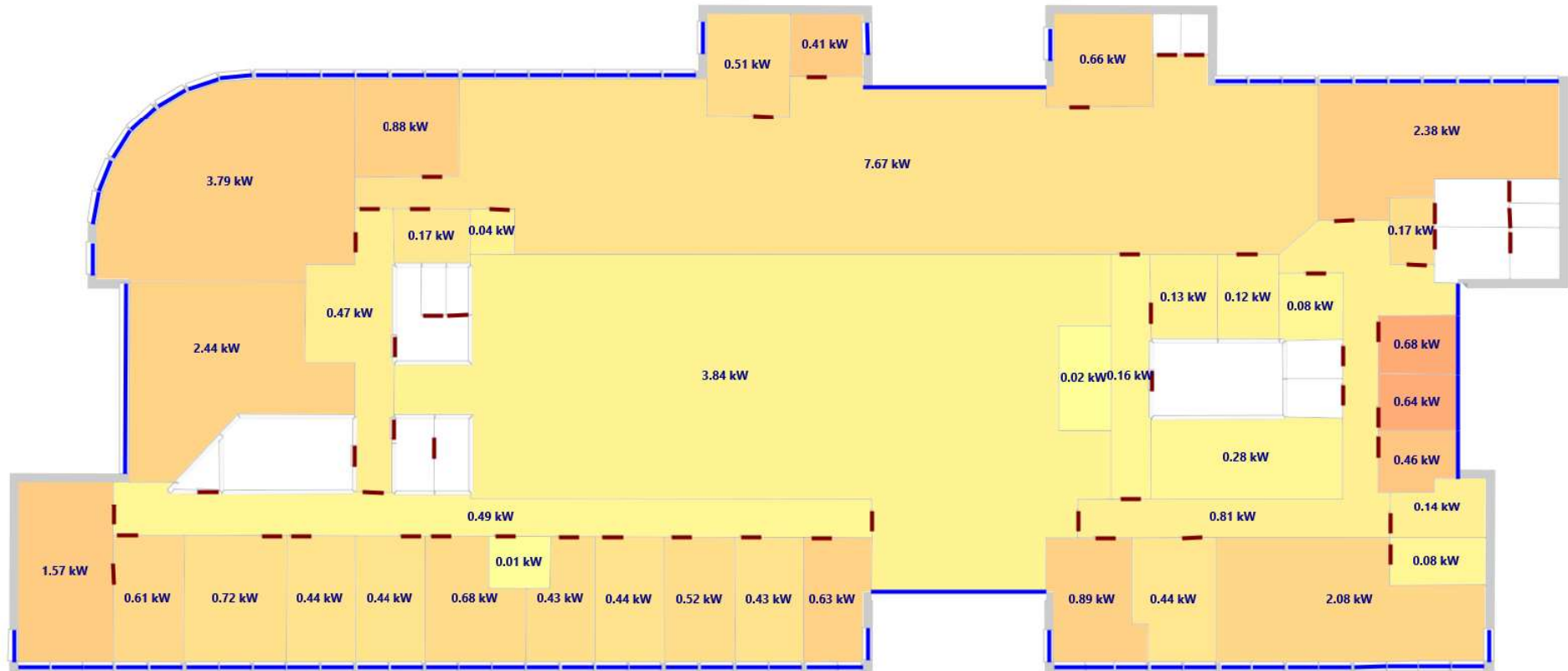
Calcul des déperditions (hors prétraitement d'air à 19°C)



RdC : déperditions hors prétraitement d'air (en kW)

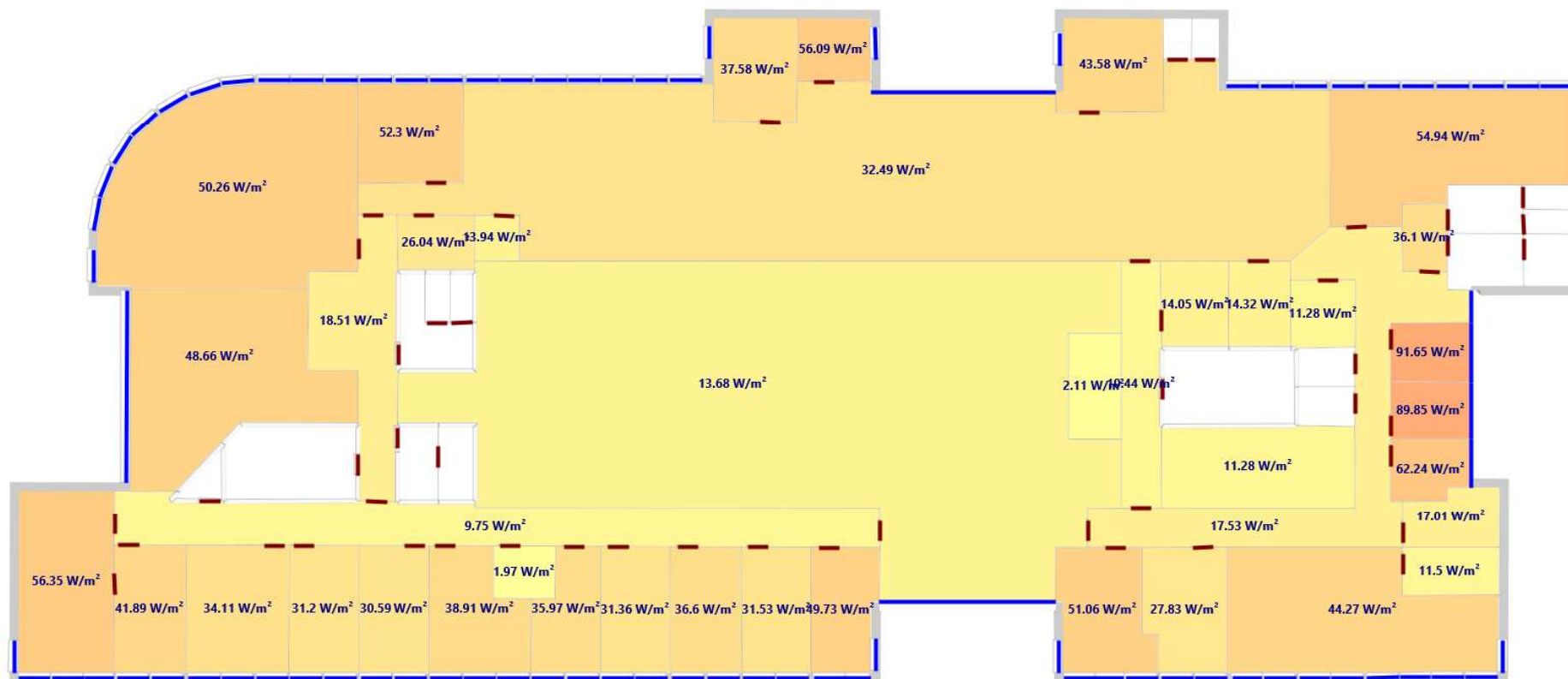


*RdC : déperditions hors prétraitement d'air (en kW/m²)*



4<sup>ème</sup> étage : déperditions hors prétraitement d'air (en kW)





4<sup>ème</sup> étage : déperditions hors prétraitement d'air (en kW)



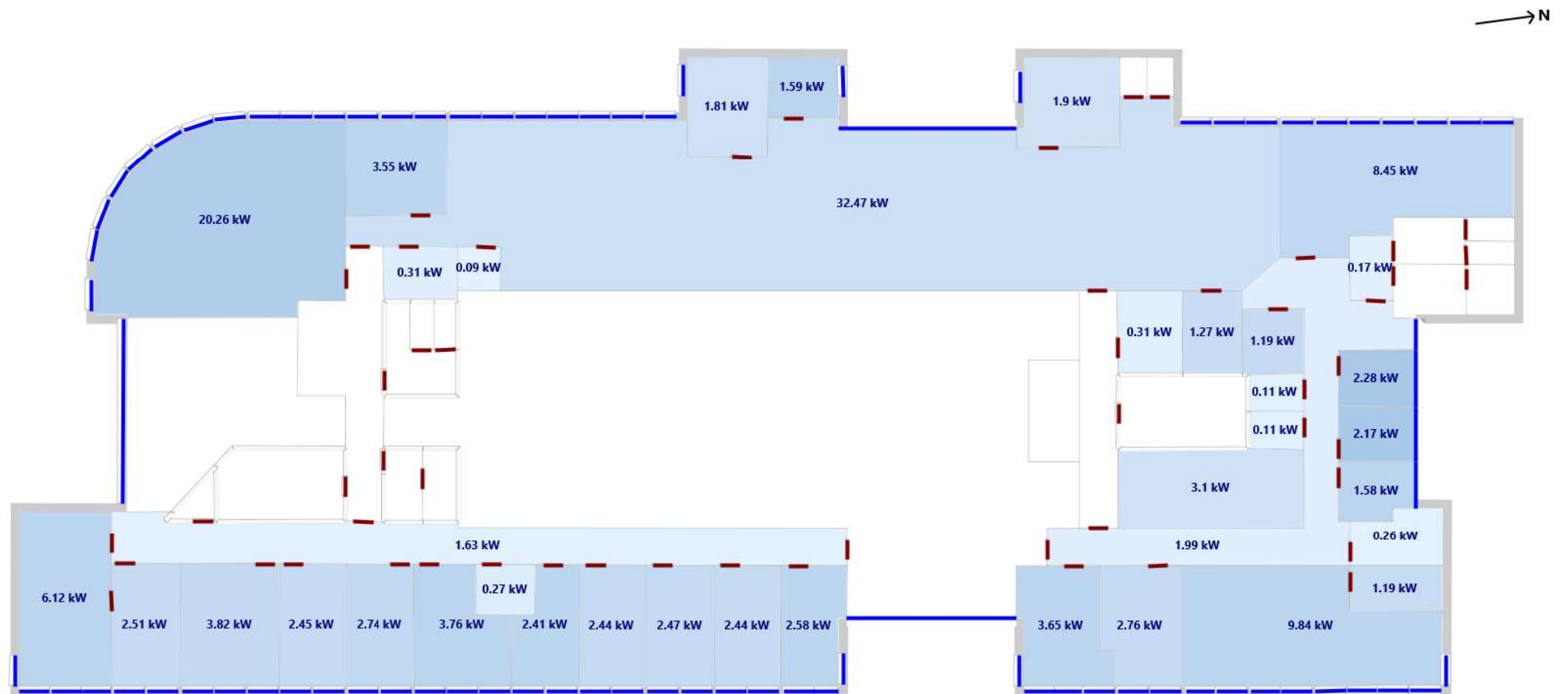
## Calcul des apports



RdC : apports (en kW)



RdC : apports (en kW/m²)



4<sup>ème</sup> étage : apports (en kW)



4<sup>ème</sup> étage : apports (en kW/m<sup>2</sup>)

## Besoins thermiques annuels

Zones	Surface	Nb h. occ.	Besoins Ch.		Puiss. Chauff.	Besoins Clim.		Puiss. Clim. sensible	T° min	T° moy	T° max	T° max occ.
	m²	h.	kWh	kWh/m²	W	kWh	kWh/m²	W	°C	°C	°C	°C
<b>TOTAL</b>	<input type="checkbox"/> 11 571.0		<b>483 603.9</b>	<b>58.4</b>	<b>255721</b>	<b>90 265.2</b>	<b>10.9</b>	<b>245489</b>	-	-	-	-
Parking	<input type="checkbox"/> 2 995.5	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	12.4	18.3	24.9	
RdC group SdR	<input checked="" type="checkbox"/> 152.2	780	8 120.9	53.4	6144	1 883.1	12.4	12794	19.0	21.2	26.1	24.3
RdC Locaux technique	<input type="checkbox"/> 213.5	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	19.3	23.9	30.7	
RdC group SdR existant	<input checked="" type="checkbox"/> 486.0	156	16 126.2	33.2	12378	6 882.2	14.2	29370	18.5	21.7	29.6	24.8
RdC sanitaires	<input checked="" type="checkbox"/> 31.2	0	1 149.0	36.9	675	0.0	0.0	0	16.6	21.9	31.8	
RdC SdR 2	<input checked="" type="checkbox"/> 110.1	2600	2 335.7	21.2	3509	5 041.6	45.8	13755	18.6	21.9	29.9	29.0
RdC bureaux	<input checked="" type="checkbox"/> 45.9	2600	32.5	0.7	731	2 797.0	60.9	5013	19.0	22.5	30.0	28.3
RdC bureaux 1	<input checked="" type="checkbox"/> 137.2	2600	6 162.0	44.9	4668	5 572.9	40.6	14741	11.8	21.6	30.0	28.7
R+1/2/3 Bureaux Sud Est non ventile	<input checked="" type="checkbox"/> 490.5	2600	18 534.0	37.8	16522	0.0	0.0	0	11.1	22.4	34.7	34.7
R+1/2 Bureaux Sud Ouest non ventile	<input checked="" type="checkbox"/> 707.5	2600	25 645.0	36.2	23276	0.0	0.0	0	11.9	22.6	36.3	36.3
R+1/2/3 Bureaux Nord ventilé	<input checked="" type="checkbox"/> 325.8	2600	1 408.5	4.3	792	0.0	0.0	0	17.5	22.5	33.0	33.0
R+1/2/3 Bureaux Nord non ventile	<input checked="" type="checkbox"/> 939.2	2600	44 004.4	46.9	31364	0.0	0.0	0	9.2	22.1	33.2	33.2
Sanitaires Nord	<input checked="" type="checkbox"/> 110.0	0	5 837.5	53.1	1572	0.0	0.0	0	16.2	21.2	29.7	
Sanitaires inter	<input checked="" type="checkbox"/> 82.0	0	486.3	5.9	386	0.0	0.0	0	18.9	22.9	33.2	
Locaux info 24C cst	<input checked="" type="checkbox"/> 39.7	0	0.0	0.0	0	17 476.6	440.5	9976	8.4	23.7	26.1	
Hall RdC	<input checked="" type="checkbox"/> 3 153.0	0	274 521.4	87.1	103715	0.0	0.0	0	17.2	22.5	34.2	
RdC Paliers	<input type="checkbox"/> 40.2	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	18.7	22.5	31.2	
R+2 bureaux projet	<input checked="" type="checkbox"/> 99.9	780	112.0	1.1	164	5 656.1	56.6	19657	18.7	22.7	30.0	27.4
R+3 Bureaux Sud ventilé	<input checked="" type="checkbox"/> 281.2	2600	11 697.2	41.6	9829	0.0	0.0	0	14.0	22.6	35.0	35.0
R+4 Bureaux Sud Est	<input checked="" type="checkbox"/> 231.3	2600	7 987.0	34.5	7402	11 117.9	48.1	30438	12.3	21.8	29.7	28.6
R+4 Bureaux Nord	<input checked="" type="checkbox"/> 252.0	2600	11 560.8	45.9	9260	11 462.5	45.5	34372	12.2	21.7	29.8	28.3
R+4 stock	<input type="checkbox"/> 12.4	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	18.3	22.6	30.6	
R+4 Repos	<input checked="" type="checkbox"/> 75.4	2600	7 190.9	95.3	3792	3 175.9	42.1	16039	3.7	21.5	30.0	28.0
R+4 Bureaux Sud	<input checked="" type="checkbox"/> 301.9	2600	9 656.0	32.0	10337	14 193.9	47.0	35583	17.4	21.9	29.4	28.4
R+5 Bureaux climatisés	<input checked="" type="checkbox"/> 229.0	2600	31 036.8	135.5	10395	5 005.5	21.9	45970	9.9	20.8	28.6	25.7
SAS	<input type="checkbox"/> 28.4	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	9.7	19.4	36.2	