

Année	Nombre d'habitants	Nombre d'élèves en secondaire		Nombre d'élèves en primaire		Nombre d'élèves au parascolaire		Nbre de place		Nombre d'enfant de 0 à 4 ans		Nombre d'enfants à l'AJEMA en pré-scolaire + Petite Maisonnie	
Réf. 2022	2941	127	4.32%	204	6.94%	220	7.48%	70	31.82%	79	2.69%	65	82.278481
2023	2965	128	4.32%	206	6.94%	222	7.48%	70	31.56%	80	2.69%	65	81.6143183
2024	2989	129	4.32%	207	6.94%	224	7.48%	70	31.31%	80	2.69%	65	80.960792
2025	3013	130	4.32%	209	6.94%	225	7.48%	70	31.06%	81	2.69%	65	80.3176489
2026	3037	131	4.32%	211	6.94%	227	7.48%	70	30.82%	82	2.69%	65	79.6846434
2027	3061	132	4.32%	212	6.94%	229	7.48%	70	30.57%	82	2.69%	65	79.0615376
2028	3085	133	4.32%	214	6.94%	231	7.48%	70	30.34%	83	2.69%	65	78.4481011
2029	3109	134	4.32%	216	6.94%	233	7.48%	70	30.10%	84	2.69%	65	77.8441106
2030	3132	135	4.32%	217	6.94%	234	7.48%	70	29.87%	84	2.69%	65	77.2493496
2031	3156	136	4.32%	219	6.94%	236	7.48%	70	29.65%	85	2.69%	65	76.6636081
2032	3180	137	4.32%	221	6.94%	238	7.48%	70	29.42%	85	2.69%	65	76.0866825
2033	3204	138	4.32%	222	6.94%	240	7.48%	70	29.20%	86	2.69%	65	75.5183753
2034	3228	139	4.32%	224	6.94%	241	7.48%	70	28.99%	87	2.69%	65	74.9584947
2035	3252	140	4.32%	226	6.94%	243	7.48%	70	28.77%	87	2.69%	65	74.4068548
2036	3300	143	4.32%	229	6.94%	247	7.48%	70	28.36%	89	2.69%	65	73.3275796

2941 habitants au 31.12.2022 référence de base

3300 habitants supputés au 31.12.2036

Augmentation linéaire 23.933333 habitants

Coût d'un enfant au préscolaire 39'324 selon e-mail du 01.05.2023

Coût d'un enfant au parascolaire 20'921 selon e-mail du 01.05.2023

TRANSPORTS PUBLICS ET MOBILITE				
Année	Participation trafic régional + ligne 722	Amortissement frais facturé par l'Etat de Vaud 10 % **	Frais infrastructure sur le territoire *	Total amortissement frais d'amortissement des infrastructures
Réf. 2022	360'000	36'000	500'000	536'000
2023	362'930	36'293	300'000	336'293
2024	365'859	36'586		36'586
2025	368'789	36'879		36'879
2026	371'718	37'172	200'000	237'172
2027	374'648	37'465		37'465
2028	377'578	37'758	200'000	237'758
2029	380'507	38'051		38'051
2030	383'437	38'344	200'000	238'344
2031	386'367	38'637		38'637
2032	389'296	38'930		38'930
2033	392'226	39'223		39'223
2034	395'155	39'516		39'516
2035	398'085	39'809		39'809
2036	403'944	40'394		40'394
				1'971'054

Transports publics :

Moyenne habitants sur 15 ans

2941+3300 = 3120.50

Coût par habitant : 1'971'054 : 3120.50 = CHF 631.65, à 50 % CHF 315.80

* selon plan des investissements joint au budget 2024

** basé sur les comptes 2021 arrondi à la dizaine supérieur car période post-Covid

SPORTS

Année	Total salle multifonctions ./ Utilisation scolaire	Place jeux Ecureuils 164'000 en 2018 amorti s/15 ans	Streetworkout 100'000 en 2017 amorti en 10 ans	Skateparc	Minipitch Ecureuils	Minipitch Communaux
2022	166'666	10933	10000	1	1	1
2023	166'666	10933	10000			
2024	166'666	10933	10000			
2025	166'666	10933	10000			
2026	166'666	10933	10000			
2027	166'666	10933	10000			
2028	166'666	10933				
2029	166'666	10933				
2030	166'666	10933				
2031	166'666	10933				
2032	166'666	10933				
2033	166'666					
2034	166'666					
2035	166'666					
2036	166'666					
	2'499'994					

Salle multi-fonction

Les coûts de la salle multifonction ont été estimés. La salle n'étant pas terminée

15'000'000*66.66 % = utilisation scolaire

reste 7'500'000*33.33% = 2'500'000

Moyenne habitants sur 15 ans

2941+3300 = 3120.50

Coût par habitant : 2'500'000 : 3120.50 = CH 801.15 à 50 %

Par mesure de simplification nous avons pris 2 salles sur 3 mais la cantine est utilisée principalement par le scolaire et les vestiaires extérieurs par les sociétés locales.

	Coût construction selon chiffre pris par l'ASSAGIE	m2	Coût m2
Communaux I	6'014'000.00	1'152.50	5'218.22
Communaux II	6'600'000.00	1'356.00	4'867.26
Ecureuils collège construit en 1990/1991 rénové en 2018			1.00
Collège Etoy-Buchillon dernière rénovation 2014			1.00
Salle polyvalente construite en 1985 entre rénovée en 2014			-
Coût moyen du m2			5'043.74
Arrondi à			5'000.00
1 élève = 15 m2 soit			75'000.00

Nous n'avons pas tenu compte des coûts du collège des Ecureuils ou du collège intercommunale qui ont été construit depuis plus de 15 ans et dont les prix ont trop évolué depuis. Des rénovations ont eu lieu mais n'ont pas été prises en compte car il est difficile de savoir comment les prendre en compte. A fin octobre 2023, la salle polyvalente n'est plus utilisée par les écoles

	m2	Répartition des volumes de la salle multifonctions par fonction	en m2	en m3
Communaux I	1'152.50	77.36% Salle triple VD6 - Macolin	3'289	26'091
Communaux II	1'356.00	12.82% Restaurant scolaire avec cuisine de régénération professionnelle	617	2'586
Salle triple tenu cpte par ASSAGIE	780.00	Part restaurant scolaire (7,63%)	370	1'539
Cantine	617.00	Part cuisine de régénération professionnelle (5,19%)	247	1'046
	3'905.50	4.43% Salles de danse	190	893
		5.24% Vestiaires extérieurs	290	1'056
Nombre élèves moyens aux Communaux		0.15% WC public	18	61
12 classes de 22 élèves *	264	100.00% Totaux pour vérification	5'021	30'687
Nombre de m2	15			

* moyenne cantonale par classe



Grille tarifaire équipement communautaire

1. Taux de contribution aux frais d'équipements scolaires de la scolarité obligatoire

	0.02 Habitants par m2 de SPd destiné au logement selon le Plan directeur cantonal, mesure A11
x	0.1125 Part de population communale scolarisée dans la scolarité obligatoire
x	75000.00 Coût moyen par élève supporté par la Commune pour la réalisation d'équipements scolaires de la scolarité obligatoire
x	0.5 Taux de couverture des frais d'équipements communautaires
	<hr/> 84.38 /m ² de SPd destinée au logement nouvellement légalisée

2. Taux de contribution aux frais d'équipements scolaires d'accueil collectif préscolaire

	0.02 Habitants par m2 de SPd destiné au logement selon le Plan directeur cantonal, mesure A11
x	0.0246 Part de population communale constituée par des enfants recourant à l'accueil collectif préscolaire
x	39324.00 Coût moyen par élève supporté par la Commune pour la réalisation d'équipements d'accueil collectif préscolaire
x	0.5 Taux de couverture des frais d'équipements communautaires
	<hr/> 9.67 /m ² de SPd destinée au logement nouvellement légalisée

3. Taux de contribution aux frais d'équipements scolaires d'accueil collectif parascolaire

	0.02 Habitants par m2 de SPd destiné au logement selon le Plan directeur cantonal, mesure A11
x	0.0254 Part de population communale constituée par des enfants recourant à l'accueil collectif parascolaire
x	20921.00 Coût moyen par élève supporté par la Commune pour la réalisation d'équipements d'accueil collectif parascolaire
x	0.5 Taux de couverture des frais d'équipements communautaires
	<hr/> 5.31 /m ² de SPd destinée au logement nouvellement légalisée

4. Taux de contribution aux frais d'équipements de transports publics et mobilité

	0.02 Habitants par m2 de SPd destiné au logement selon le Plan directeur cantonal, mesure A11
x	631.65 Coût annuel par habitant supporté par la Commune pour les transports publics
x	0.5 Taux de couverture des frais d'équipements communautaires
	<hr/> 6.32 /m ² de SPd destinée au logement nouvellement légalisée

5. Taux de contribution aux frais d'équipements de zones de jeux, de détente et de sports

	0.02 Habitants par m2 de SPd destiné au logement selon le Plan directeur cantonal, mesure A11
x	801.15 Coût annuel par habitant supporté par la Commune pour les transports publics
x	0.5 Taux de couverture des frais d'équipements communautaires
	<hr/> 8.01 /m ² de SPd destinée au logement nouvellement légalisée