ORDRE DU JOUR

2022-10-05/087 – Désignation du secrétaire de séance.
2022-10-05/088 – Débat sans délibération sur le thème des économies, de la sobriété et de la transition énergétique.

Ville d'HAUBOURDIN

Procès-verbal du Conseil Municipal
Du Mercredi 5 octobre 2022

L'an deux mil vingt-deux, le cinq octobre, à dix-neuf heures, le Conseil Municipal s'est réuni dans la salle du Conseil Municipal, sous la Présidence de Monsieur Pierre BEHARELLE, Maire, suite aux convocations qui lui ont été adressées cinq jours à l'avance, lesquelles convocations ont été affichées à la porte de la Mairie conformément à la loi.

Membres présents à la séance : (26)
M. BEHARELLE, Maire
M. BUQUET, Mme IDZIOREK, M. CATTEZ, Mme NIREL, M. LECLERCQ, Mme CORNEILLIE, M. DEGARDIN, Adjoints au Maire
Mme BZDYNGA, M. LECOUTRE, Mme DILLIES, M. LE CLAIRE, Mme GUILLUY, Mme GAYOU, M. CERVEAUX, M. CRESSON, M. LEURS, Mme THEETEN, Mme HIROUX, Mme PRIN, M. BACKELANDT, Mme CAPY, Mme BECQUET, M. WILINSKI, Mme RIO, M. DHEDIN, Conseillers Municipaux

Secrétaire de séance :
M. BACKELANDT

Membre absent excusé et représenté : (1)
Mme DASSONVILLE est représentée par Mme HIROUX

Membres absents excusés non représentés : (2)
M. LOMBARD
M. OBIN

Membres absents non excusés : (4)
Mme BEAUJOIS
Mme COGE
M. GOORIAH
Mme LIEDTS

Monsieur le Maire ouvre la séance du Conseil Municipal.

2022 / 087 - DESIGNATION DU SECRETAIRE DE SEANCE

Monsieur le Maire propose Monsieur Jonathan BACKELANDT comme secrétaire de séance.

Monsieur BACKELANDT procède à l'appel des conseillers municipaux.

Monsieur le Maire : nous allons démarrer ce Conseil Municipal exceptionnel car comme vous avez pu le voir, il n'y a pas de délibération. J'ai souhaité partager avec vous des informations en raison de la complexité de la situation avec les augmentations importantes du coût de l'énergie. Il me semblait nécessaire de faire un point d'étape en vous présentant l'ensemble des démarches engagées et en écoutant les avis et les conseils de l'ensemble du Conseil Municipal.

Papier issu de forêts gérées durablement

Monsieur le Maire présente le document réalisé.

Madame CAPY : concernant l'extinction de l'éclairage public, je pense qu'il faudrait se caler sur les horaires de bus, c'est-à-dire que les personnes qui prennent le premier bus le matin doivent pouvoir le prendre avec de la lumière et ne pas éteindre tant que des personnes ont besoin de prendre le bus. Ceux qui rentrent à 1h du matin et ceux qui partent à 5h doivent avoir de l'éclairage pour se déplacer. Il faudrait remettre l'éclairage en marche 10 minutes avant le départ du premier bus.

Monsieur le Maire : effectivement, c'est un sujet qui mérite réflexion. Votre remarque est pertinente. Nous nous étions alignés sur la ville d'Hallennes. Pour tout vous dire, le changement d'horaire nous coûte 10 000 €. J'aimerais que nous rentabilisions cette somme avant de rechanger les horaires.

Madame CAPY : voilà pourquoi vous auriez dû demander l'avis des gens avant.

Monsieur le Maire : nous nous sommes calés sur Hallennes car c'est la ville voisine afin qu'il y ait une continuité en venant d'Hallennes sur Haubourdin et inversement.

Madame CAPY : nous n'étions pas calés sur la ville de Loos et cela ne posait pas de problème. La ville d'Hallennes n'est pas un modèle.

Monsieur le Maire : le gouvernement nous donnera peut-être demain d'autres directives.

Monsieur le Maire reprend la lecture du document sur l'éco-conduite et l'optimisation des déplacements.

Madame HIROUX : vous nous parlez de l'éco-conduite que nous n'aurions pas travaillée. Lorsque le gouvernement parle de passer des 110 km/h à 90km/h ou de 90km/h à 70km/h, nous ne sommes pas vraiment concernés car nos véhicules roulent principalement en ville. Par contre, nous sommes passés à 30km/h dans la plupart des rues de la ville, nous sommes donc dans une démarche d'éco-conduite.

Monsieur le Maire : il y a peut-être quand même une piste de travail à explorer car l'éco-conduite ce n'est pas seulement baisser la vitesse mais lever le pied, anticiper et utiliser le frein moteur. Mais vous avez raison, nous avons anticipé en réduisant la vitesse à 30km/h.

Monsieur le Maire poursuit la lecture avec la réduction de la saison de chauffe.

Monsieur BUQUET : lorsque nous décidons de rallumer, il ne s'agit pas d'appuyer sur un bouton comme chez soi. Dans une collectivité, nous devons passer par une entreprise et le temps que toutes les écoles soient remises en route, cela a pris 4 à 5 jours pour qu'elles soient chauffées à température demandée.

Monsieur le Maire reprend la lecture avec l'éclairage des monuments et l'éclairage public.

Monsieur CATTEZ : nous avons sur la ville 2100 candélabres donc 2100 lampes. Il nous reste encore à changer entre 1500 et 1600 lampes en LED. Pour vous donner un exemple comparatif, la ville d'Englos possède 200 candélabres.

Monsieur le Maire : nous pourrions nous contenter de changer les lampes en LED mais nous avons décidé de changer le mobilier.

Monsieur CATTEZ : toutes les armoires seront changées. Nous aurons désormais la possibilité de baisser l'intensité, de couper.

Monsieur le Maire : cela pourra nous permettre de réduire l'éclairage à certaines périodes de l'année. Nous avons également le projet de passer également l'éclairage des bâtiments en LED. Nous commençons dès cette année par l'Hôtel de Ville. Cela représente un investissement de 10 000 €.

Monsieur le Maire poursuit la lecture.

Madame CAPY : dans quelles écoles allez-vous installer la GTB (gestion technique de bâtiments) ?

Monsieur CATTEZ : dans les écoles Léo Lagrange et Pierre et Marie Curie.

Monsieur BUQUET : concernant les illuminations de Noël, Haubourdin a toujours été en avance par rapport à d'autres villes car notre parc de lumière de Noël est déjà totalement en LED, ce qui nous apporte une économie.

Monsieur le Maire : j'en arrive à la fin de cette synthèse. Il me paraissait important de venir devant vous afin de vous exposer la situation dans laquelle nous nous trouvons. J'espère que certains sujets vous paraissent plus clairs. Nous sommes tous dans la même galère avec le seul point positif qui est de nous forcer à accélérer cette transition. Le décret tertiaire est indépendant de la crise énergétique actuelle. Il est mis en place afin que nous soyons plus économes en énergie. Il ne faut pas que la crise actuelle nous fasse perdre le sens du service public et la vie quotidienne dans notre ville.

Nous devons tous nous y mettre en nous concentrant tous sur le sujet. Nous écouterons, partagerons et discuterons sur les nouvelles idées qui émergeront et nous trouverons ensemble des solutions. C'est dans cet esprit que nous avons mis en place les groupes de travail au mois de septembre. Il est important de se serrer les coudes lorsqu'on se retrouve dans une situation compliquée.

Il faudra également prendre en compte la difficulté de certains de nos habitants qui se retrouveront avec des augmentations de 15% du coût de l'énergie, le prix du gaz, l'alimentation et l'inflation. Des sujets seront à discuter et à travailler. C'est le moment de prouver qu'Haubourdin a toujours été une ville solidaire pour faire face à cette crise importante. Je compte sur tous les Haubourdinois, les partenaires, la MEL, l'Etat pour nous aider à passer cette crise.

Monsieur BUQUET : notre groupe majoritaire se félicite de la façon dont vous avez procédé pour cette concertation sur l'énergie. Vous avez voulu vous renseigner auprès de tout le monde que ce soit les associations, les clubs sportifs, vos agents, etc… Vous n'avez pas imposé de mesures, etc… Vous avez eu la volonté de faire passer auprès de tous ce message énergétique en essayant de construire avec chacun. Le groupe majoritaire se félicite de votre démarche pour l'avenir de notre ville.

Monsieur le Maire : avez-vous des remarques ou des questions ?

Madame CAPY : pourrions-nous avoir le document que vous avez présenté ?

Monsieur le Maire : nous vous le ferons parvenir.

Monsieur le Maire : nous arrivons au terme de ce Conseil Municipal. N'oubliez pas de signer la feuille de présence.

Je clôture la séance de ce Conseil Municipal en vous remerciant et en vous souhaitant à toutes et à tous une bonne soirée.

Le secrétaire de séance,

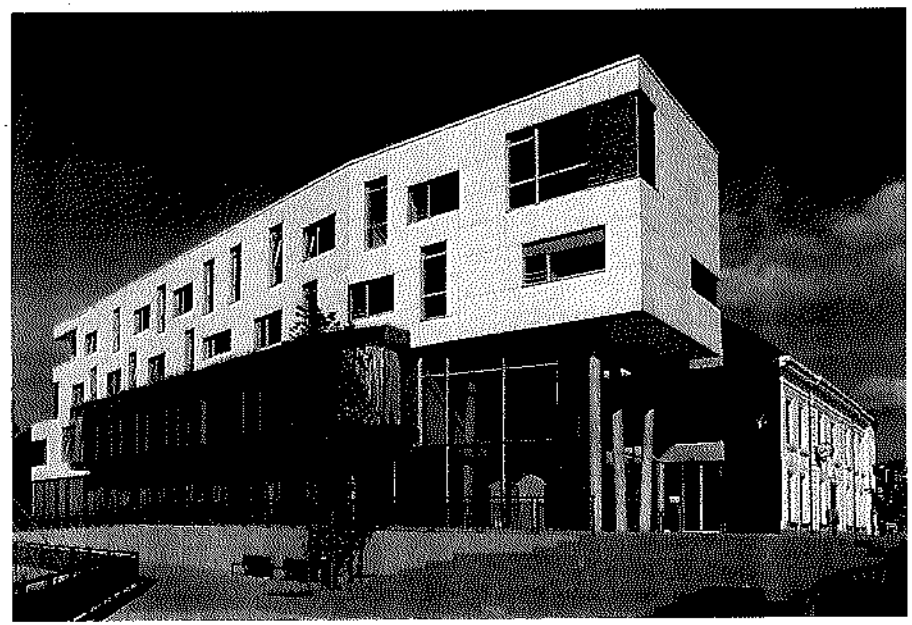
Jonathan BACKELANDT

Le Maire,

Pierre BEHARELLE

Ville d'HAUBOURDIN

Conseil Municipal 5 Octobre 2022



Transition énergétique :

Enjeux et plans d'actions

Ville d'HAUBOURDIN

Un conseil municipal d'information et de débat après un travail de concertation

- Agents de la ville
- Associations
- Directeurs d'écoles
- Maires villes voisines
- Clubs sportifs
- Elus
- Présidents piscines

Ville d'HAUBOURDIN

Un conseil municipal d'information et de débat après un travail de concertation

Près de 130 propositions ont été listées par les différents groupes

Mise en priorité des pistes avec le gain le plus important, et les plus simples à mettre en oeuvre

Ville d'HAUBOURDIN

Ordre du jour :

- Contexte économique et écologique
- Enjeux pour Haubourdin
- Travaux déjà réalisés
- Plan d'actions

Ville d'HAUBOURDIN

Contexte économique et écologique

Conseil Municipal Octobre 2022

Ville d'HAUBOURDIN

3 chocs au niveau mondial impactent notre vie quotidienne

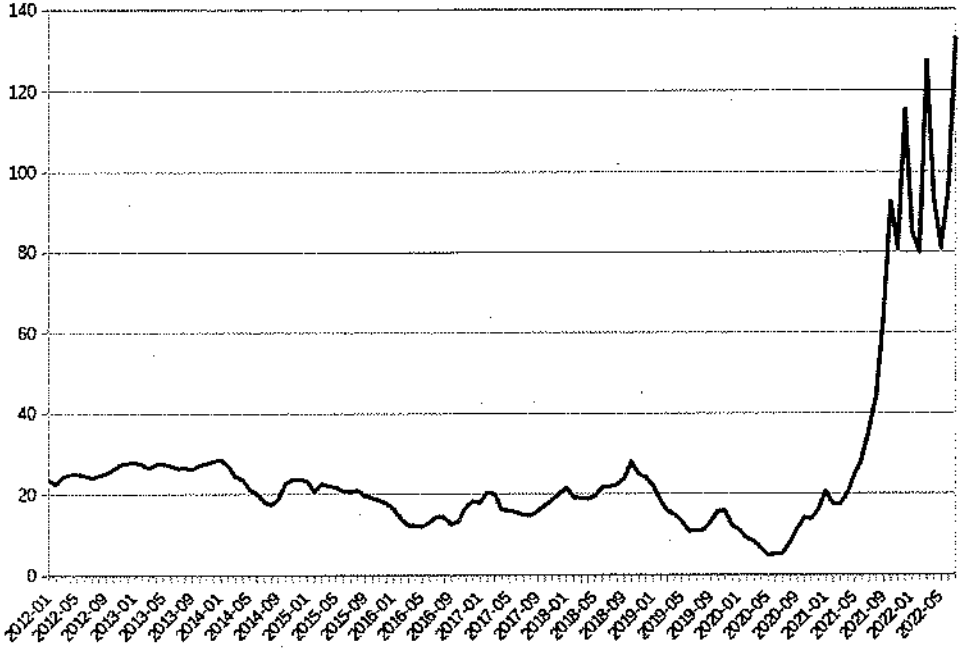
- Absentéisme
- Difficultés de recrutement

- Inflation
- Coût de l'énergie

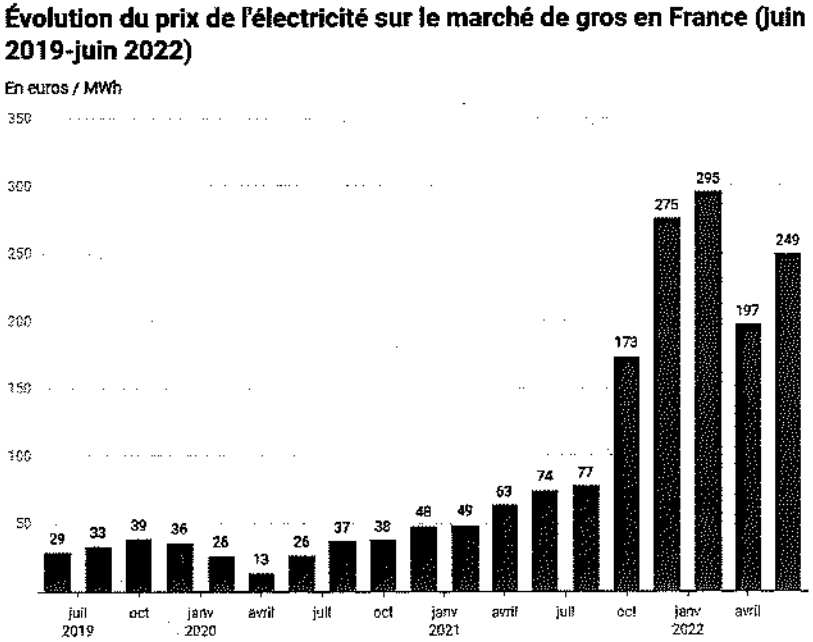
- Canicules répétées
- Ressource en eau en danger
- Santé publique

Evolution du prix de l'énergie pour les collectivités territoriales

GAZ



ELECTRICITE



Pas de plafonnement des tarifs pour les collectivités

Ville d'HAUBOURDIN

Le décret tertiaire:
Objectifs de rénovation énergétique
des bâtiments de plus de 1000 m2

Le décret tertiaire

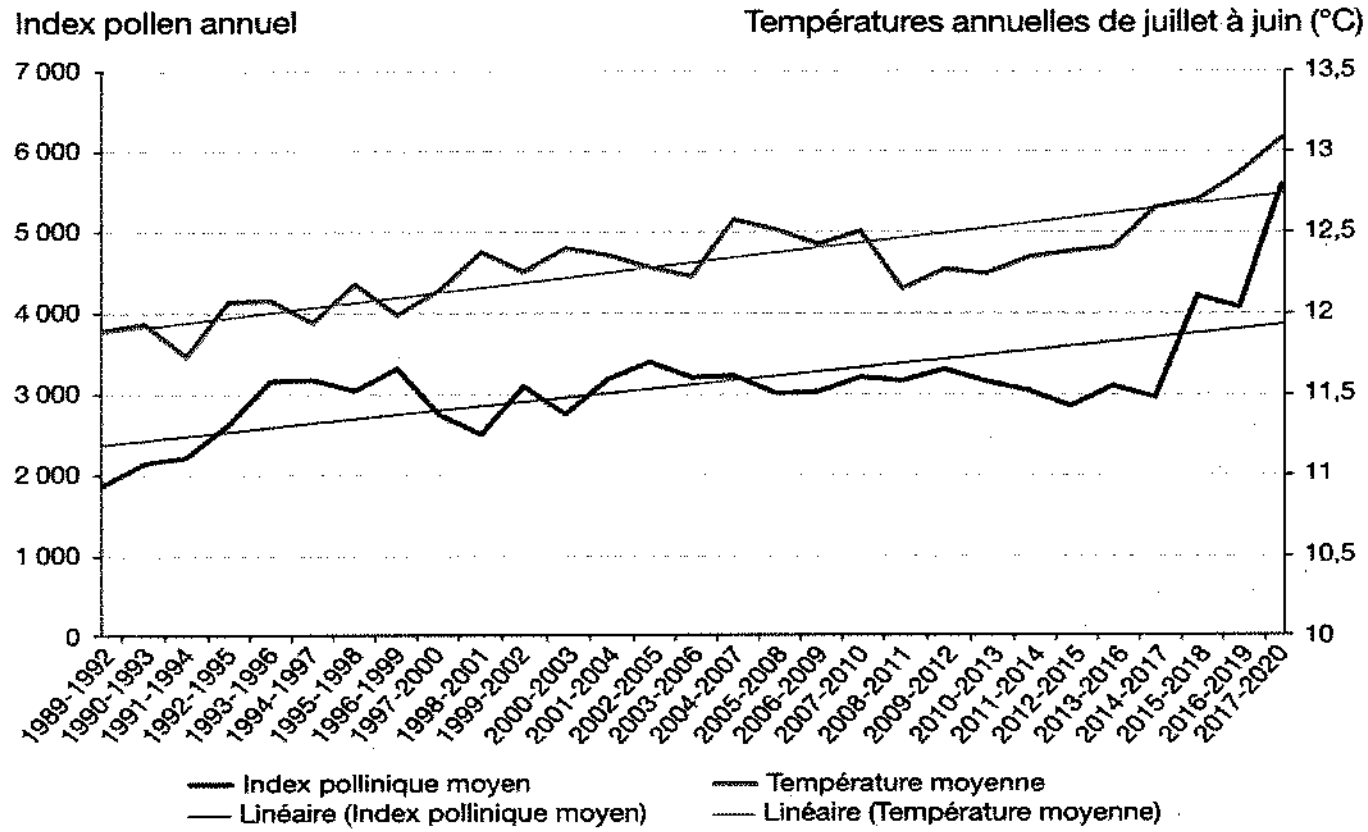
- 40 % en 2030	- 50 % en 2040	- 60 % en 2050

Des objectifs ambitieux

Ville d'HAUBOURDIN

Changement climatique : Sécheresse et canicules

Moyennes mobiles sur 4 ans pour 6 villes de France de 1989 à 2020



Ville d'HAUBOURDIN

Enjeux pour Haubourdin

Conseil Municipal Octobre 2022

Ville d'HAUBOURDIN

Estimation des surcoûts liés aux augmentations du coût de l'énergie

			Surcoûts
Budget Moyen **Electricité** : 480 k€	X 2	960 k€	480 k€
Budget Moyen **Gaz** : 185 k€	X 4	740 k€	555 k€

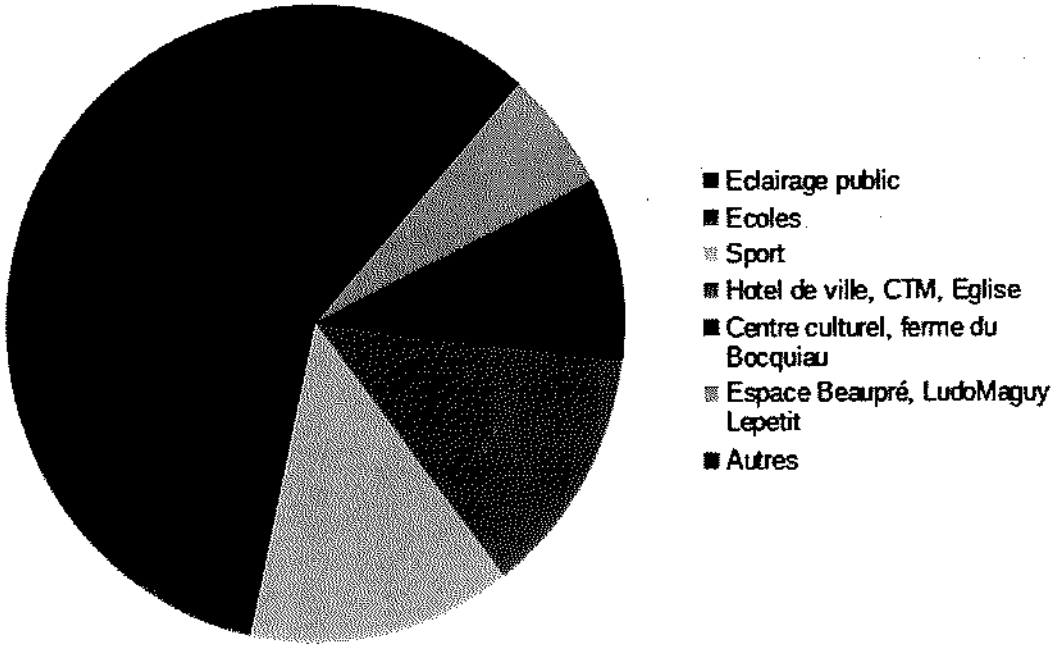
TOTAL = 1 035 k€

Ville d'HAUBOURDIN

Estimation des surcoûts : détail

Moyenne 2018 à 2021	Electricité	Gaz	TOTAL
Eclairage public	172 199		172 199
Ecoles	95 955	63 970	159 925
Sport	60 874	28 474	89 349
Hotel de ville, CTM, Eglise	46 376	30 917	77 293
Centre culturel, ferme du Bocquiau	33 376	22 250	55 626
Espace Beaupré, LudoMaguy Lepetit	22 770	15 180	37 949
Autres	49 397	24 071	73 468
	480946	**184863**	**665809**

Extrapolation 2022	Electricité	Gaz	TOTAL
Eclairage public	344 398		344 398
Ecoles	191 910	255 879	447 789
Sport	121 749	113 898	235 647
Hotel de ville, CTM, Eglise	92 751	123 668	216 419
Centre culturel, ferme du Bocquiau	66 751	89 002	155 753
Espace Beaupré, LudoMaguy Lepetit	45 539	60 719	106 258
Autres	98 793	96 285	195 078
	961892	**739451**	**1701343**



Ville d'HAUBOURDIN

Electricité : 15 Équipements représentent 85 % de la consommation

GS LE PARC	279 649	287 748	245 677	239 506	257 542	209 650
ESPACE BEAUPRE	357 187	396 416	325 539	261 030	261 559	164 254
NOUVEL HOTEL DE VILLE – 11 RUE SADI CARNOT	160 432	157 235	144 991	156 056	150 952	104 505
ATELIERS MUNICIPAUX – 202 RUE AUGUSTE POTIE	148 547	173 644	149 390	149 390	174 615	89 365
GS LE PETIT PRINCE ET CCPAL	144 524	158 631	131 039	122 490	134 077	88 715
STATION DE RELEVAGE RUE DU BOIS COMPTEUR N° 597 – LINKY 52	38 922	47 149	42 422	49 907	71 152	49 823
COMPLEXE OMNI SPORTS THEREY GODIN	59 101	68 571	74 373	64 569	62 201	47 909
ECOLE PRIMAIRE CORDONNIER	98 918	110 030	87 726	79 895	90 939	44 845
FERME DU BOQUIAU	8 372	31 726	53 309	44 341	60 523	42 756
HOTEL DE POLICE – 102 RUE SADI CARNOT	89 500	51 783	46 719	51 239	50 348	35 659
SALLE DE SPORTS BOCQUIAU	63 988	59 984	12 424	33 727	7 684	32 803
SALLE DE SPORTS BUCAREST	53 241	55 103	41 992	29 471	30 260	21 676
TERRAIN DE SPORTS AVENUE DE BEAUPRE	32 461	37 576	38 975	29 174	27 554	18 609
ECOLE MATERNELLE CORDONNIER - COMPTEUR 243 LINKY 825	36 320	39 331	29 734	27 585	27 585	17 603
STADE CREPY	15 078	35 929	21 095	33 039	24 284	15 837
TOTAL	1 881 222	2 041 604	1 753 741	1 647 023	1 657 042	1 098 309

Ville d'HAUBOURDIN

Gaz : Consommation en M3

Installation	Saison 1. Hiver	2. Printemps	3. Eté	Total général
HAUBOURDIN - LOCAUX PASTEUR & Salles Polyvalentes	56215	19119	214	75548
HAUBOURDIN - RESIDENCE BEAUPRE	24072	12123	4771	40966
HAUBOURDIN - CUISINE CENTRALE ET ECOLES DU PARC	17027	10420	2725	30172
Haubourdin - Centre Culturel PAUL ANDRE LEQUIMME	19020	4662	335	24017
HAUBOURDIN - GS CORDONNIER	11917	3722	619	16258
HAUBOURDIN - GS PETIT PRINCE	6553	2993	34	9580
Haubourdin - HOTEL DE VILLE	6514	2366	9	8889
HAUBOURDIN - CENTRE SOCIAL DU PARC	6764	1786	0	8550
HAUBOURDIN - SALLE SPORTS THEREY GODIN	6226	1058	696	7980
HAUBOURDIN - CENTRE TECHNIQUE MUNICIPAL	6864	39	8	6911
HAUBOURDIN - ECOLE MATERNELLE CORDONNIER	4940	1356	0	6296
HAUBOURDIN - EGLISE ST MACLOU	4994	1141	0	6135
HAUBOURDIN - E.ASSO.LUDOMAGUY LEP ESPACE ASSOCIATIF	3878	834	0	4712
HAUBOURDIN - SALLE DE GYMNASTIQUE CORDONNIER	3878	288	108	4274
HAUBOURDIN - SALLE SPORT BUCAREST	4003	204	0	4207
HAUBOURDIN - ECOLE MATERNELLE LA PEPINIERE	2411	1266	0	3677
HAUBOURDIN - BIBLIOTHEQUE	2911	401	0	3312
HAUBOURDIN - 5.MaiSON PETITE ENFANCE	2184	584	12	2780
HAUBOURDIN - CENTRE ACTIVITE SPORTIF	2545	0	0	2545
HAUBOURDIN - BATIMENT ASSOCIATIF COLIGNY	905	709	0	1614
HAUBOURDIN - Ancien PMI & Salle HEURTEBISE	1194	370	14	1578
HAUBOURDIN - ANCIEN LOCAUX MILLE	1234	47	0	1281
HAUBOURDIN - RELAIS ASSIST.MATE	992	277	0	1269
HAUBOURDIN - ECOLES CRAPET & SALENGRO	845	223	16	1084
HAUBOURDIN - LOGEMENT CORDONNIER	426	134	44	604
HAUBOURDIN - LCR PETITE BELGIQUE	378	113	0	491
HAUBOURDIN - MISSION LOCALE	155	57	0	212
Total général	**199045**	**66292**	**9605**	**274942**

Ville d'HAUBOURDIN

Travaux déjà engagés

Conseil Municipal Octobre 2022

Ville d'HAUBOURDIN

Crapet et Salengro

GS CRAPET SALENGRO								
Fluides	Anciens bâtiments			Nouveau bâtiment		Différence réel théorie		Différence ancien / nouveau
	Année 2017	Année 2018	moyenne	Année 2021	Théorie			
Eau (m³)	501,00	526,00	513,50	765,00	Pas d'info	NR	NR	
Gaz (MWh) (1)	2348,80	2167,20	2258,00	6,87	5,469			[illegible]
Elec (MWh) (2)	163,75	170,67	167,21	87,505	65,427			[illegible]
Total énergie (MWh) (1+2)	2512,55	2337,87	2425,21	94,38	70,90			[illegible]

Estimation du gain:	moyenne	moyenne valorisée aux cours actuels	Réalisé 2021 aux cours actuels	**Economie**
Gaz (MWH)	2258	2258	6,9	
Cours	20 €	150	150	
Total	45160	338700	1035	**337665**
Electricité (MWH)	167	167	87	
Cours	30 €	220	220	
Total	5010	36740	19140	**17600**

Économie annuelle de 355 k€

Ville d'HAUBOURDIN

Production panneaux solaires

Production base annuelle de 180 MWH, en autoconsommation sur les principaux bâtiments de la ville

Valorisation au cours actuel (220 €) = 39 600 €

Avec ces niveaux de tarif, l'investissement supplémentaire de 250 k€, sera rentabilisé en 6,5 années.

Économie totale annuelle de 395 k€ sur Crapet et Salengro au cours actuel de l'énergie

Ville d'HAUBOURDIN

Travaux déjà réalisés

Autres travaux

Toitures et châssis école Cordonnier et Ecole de musique

Chassis écoles léo Lagrange

Toiture Centre culturel

Rénovation salle Lisbonne (en-cours)

Toutes les rénovations sont réalisées avec une recherche d'économie d'énergie

Ville d'HAUBOURDIN

Plan d'actions

Conseil Municipal Octobre 2022

Ville d'HAUBOURDIN

Plan d'actions :

1. Actions d'urgence
2. Eclairage public
3. Bâtiments
4. Usage des bâtiments
5. Piscine
6. Autres

Ville d'HAUBOURDIN

1. Actions d'urgence : Préconisations de l'AMF

Suivi des consommations par bâtiment		Mise en place d'un tableau de bord
Mobiliser les agents de la collectivité		Plan d'actions construit avec les agents
Installer des dispositifs de régulation des températures dans les bâtiments		A compléter (voir action GTB)
Réguler les températures		Voir tableau des consignes de t°
Réduire les plages d'éclairage public		
Former les agents à l'écoconduite et optimiser les déplacements	A travailler	
Couper l'eau chaude sanitaire	A travailler	
Réduire la saison de chauffe		Objectif 1er Novembre - fin Mars, mais exception pour les jeunes enfants
Interdire l'usage des appareils électriques		Consigne à surveiller
Eteindre l'éclairage des monuments	Non concerné	

Ville d'HAUBOURDIN

2. Eclairage Public

Coût annuel 2018 à 2020 :

172 k€

→

Coût annuel estimé 2023 :

345 k€

Ville d'HAUBOURDIN

2. Eclairage Public

Test de fermeture de l'éclairage de minuit à 4h du matin
Sauf certaines rues

Coût de transformation : 10 k€

Économies estimées : 4h de fermeture par jour sur une moyenne de 12 h

Estimation de gain de 80 k€ en 2023

Ville d'HAUBOURDIN

2. Eclairage Public

Rénovation complète de l'éclairage passage en leds sur 3 ans

Estimation du coût = 3,4 M€
Économies de 1,7 M€ en 13 ans

Possibilité de 580 k€ de subventions

Prêt partiel à 0,25%

Ville d'HAUBOURDIN

2. Eclairage

Passage progressif des éclairages des bâtiments en leds

→ Hôtel de ville en 2022 (10 000 €)

Projet de rénover l'éclairage du stade de football

3. Bâtiments

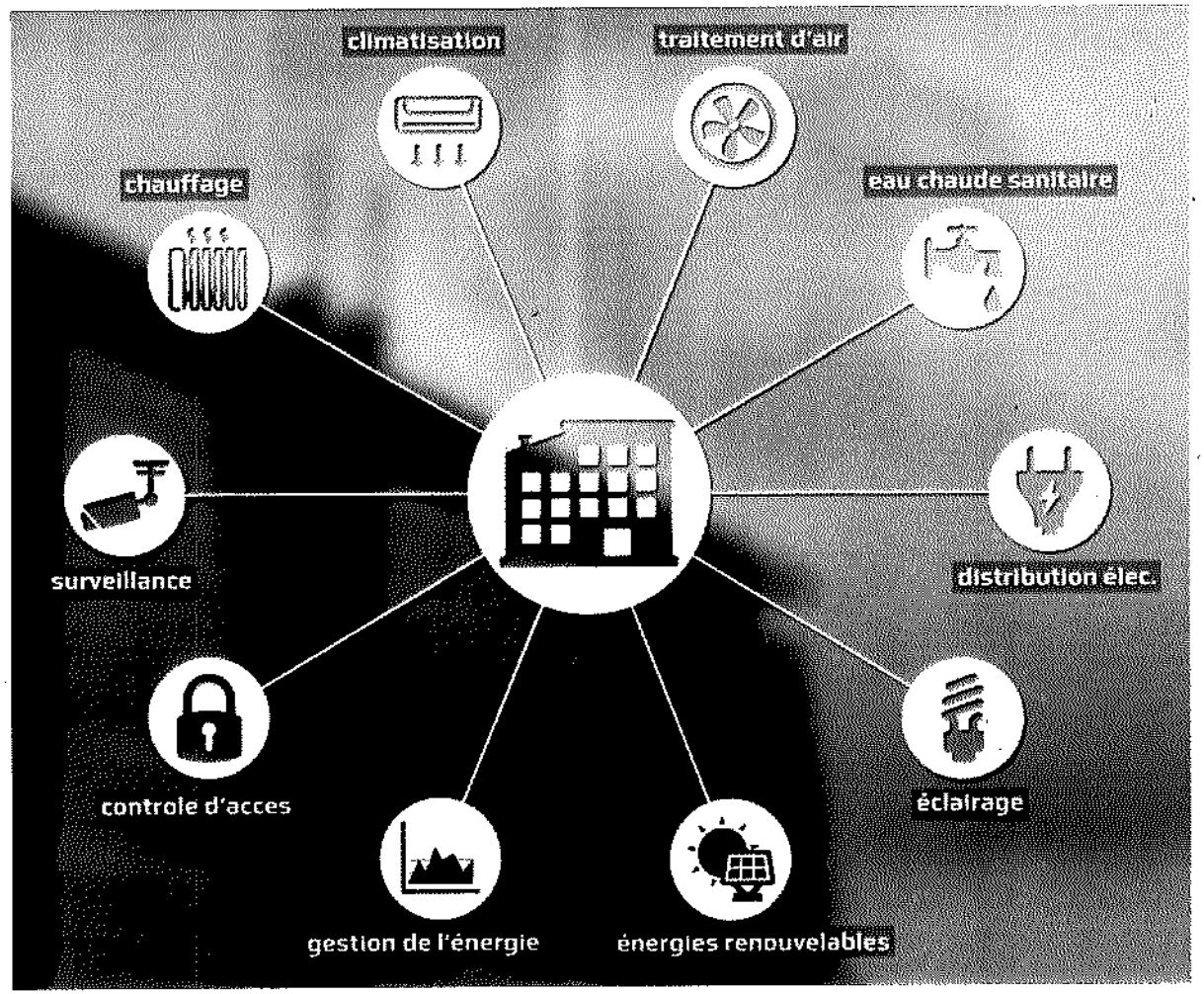
Dans ce contexte il est important de surveiller la consommation de chacun de nos bâtiments, et de régler finement les consignes :

Actions :

- Tableau de bord de suivi de chaque bâtiment
- Revue des consignes pour adaptation à l'usage (tableau des températures + planning d'utilisation)
- Coupure du chauffage avant la fin de l'utilisation des bâtiments pour bénéficier de l'inertie du bâtiment

Ville d'HAUBOURDIN

3. Mise en place progressive de la gestion technique des bâtiments (GTB)



Ville d'HAUBOURDIN

3. Mise en place progressive de la gestion technique des bâtiments (GTB)

Les solutions de régulation, de télégestion, d'automatisme, de contrôle d'accès, et de comptage permettent d'acquérir d'importantes quantités de données relatives à l'exploitation du bâtiment et à la consommation des ressources :

- des mesures (température, temps de fonctionnement, compteur d'énergie…)
- des états (fonctionnement d'un équipement, position, retour de commande…)
- des alertes (dysfonctionnement, alarme, anomalie, dépassement de seuil…)

- L'installation d'une régulation centrale du chauffage entraine 10 à 25% d'économies*
- L'éclairage avec planning d'occupation entraine environ 15% d'économies*
- La planification de la production d'eau chaude sanitaire entraine 20 à 40% d'économies

TEST dans 2 écoles en 2022

3. Bâtiments

Poursuite de la politique d'investissement dans la transition énergétique des bâtiments:

- Réflexion sur le chauffage et l'éclairage de l'église dans le cadre de la rénovation intérieure phase 2 (subventions de la MEL à hauteur de 50%)
- travaux à envisager sur les bâtiments énergivores (exemple : écoles Pierre et marie Curie et pépinière)

Ville d'HAUBOURDIN

4. Usage des bâtiments

- Révision des températures de consigne de chaque bâtiment
- Révision des besoins réels d'occupation des bâtiments : travail en collaboration avec les associations
- Révision du patrimoine de la ville pour éviter des locaux inoccupés (exemple : vente du 62 rue Georges Charlet)
- Proposition de fermer complètement certaines salles pendant les vacances (exemple entre Noel et Nouvel an)

Ville d'HAUBOURDIN

4. Usage des bâtiments

- Vérifier les besoins réels en éclairage
- Limiter les usages des bâtiments après 22h (travail à poursuivre avec les associations et les clubs)

Ville d'HAUBOURDIN

5. Piscine intercommunale

- La piscine est un établissement de type SIVU à fiscalité propre
- L'estimation de l'impact de l'augmentation des coûts pour 2023 est de 1M€
- Décision en conseil d'administration :
  - Baisse progressive de la température des bassins de natation de 28 à 26°
  - Baisse de la température de l'air de 28 à 25°

Ville d'HAUBOURDIN

6. Autres

- Illuminations de Noël période vue avec les villes voisines : du 6 décembre au 2 Janvier

FEUILLE D'EMARGEMENTS
CONSEIL MUNICIPAL DU 5 OCTOBRE 2022

Pierre BEHARELLE	Marc BUQUET	Béatrice IDZIOREK	Daniel CATTEZ	Marie-Noëlle NIREL	Eric LECLERCQ
Françoise CORNEILLIE	Sébastien DEGARDIN	Claude LOMBARD	Christiane BZDYNGA	Jean-Noël LECOUTRE	Jeanne-Marie DILLIES
		Absent excusé			
		sans pouvoir			
Yannick LE CLAIRE	Jeannine GUILLUY	Bérangère GAYOU	Antoine CERVEAUX	Arnaud CRESSON	Jean-Claude LEURS
Sylvie BEAUJOIS	Delphine THEETEN	Vanessa DASSONVILLE	Audrey HIROUX	Julie PRIN	Jonathan BACKELANDT
Absente		Absente excusée			
non excusée		Donne pouvoir à A. HIROUX			
Nathalie CAPY	Virginie COGE	Prishan GOORIAH	Anthony OBIN	Stéphanie BECQUET	Katell LIEDTS
	Absente	Absent	Absent excusé		Absente non
	non excusée	non excusé	sans pouvoir		excusée
François WILINSKI	Maïté RIO	Claude DHEDIN			

Nombre de conseillers en exercice	33
Nombre de conseillers présents	26
Nombre d'absents excusés avec pouvoir	1
Nombre d'absents excusés sans pouvoir	2
Nombre d'absents non excusés	4