

DICASTERE DES SERVICES INDUSTRIELS (SIM) SERVICE DE L'ELECTRICITE

Organe politique

Commission Technique

Président	:	M.	ZUBER Valentin
1 ^{er} Vice-Président	:	M.	BORTOLUSSI Karim
2 ^{ème} Vice-Président	:	M.	SCHWAB Frédéric
Membres	:	M.	AUBRY Gaëtan
		M.	CARNAL Francis
		M.	ROBBIANI Patrizio
		M.	SPRUNGER Christian
		M.	STAEGER Philippe
		M.	WEBER Christophe

Séances de la Commission Technique	:	7
Séances du bureau de la Commission Technique	:	2

Activités

- Examen des budgets 2020 du Service de l'électricité et du Service des eaux
- Examen et préavis pour la libération des crédits suivants :
 - Rue du Midi - Services des Eaux + Electricité - adjudication génie civil
 - Rue de l'Avenir - Assainissement de la conduite d'eau potable, libération de crédit+adjudication
 - Rue du Crêt - Remplacement des câbles BT - libération de crédit + adjudication génie civil
 - Service des Eaux - suppression de 4 chambres de vannes en ville
 - Service de l'Electricité - Remplacement du véhicule pour le comptage

Chef de Dicastère: M. BORTOLUSSI Karim

Organe administratif

- Eaux : M. FREUDIGER Francis, Chef de service
- Electricité énergie, commercial et coordination de la Charte : M. FLUECKIGER Didier, Chef de service
- Electricité réseau et comptage : M. EGGER Pascal, Mandataire BKW
- Electricité administration et finances : Mme PLUESS Catherine, Responsable
- Cadastres : M. BROQUET Raphaël
- Dessinateur en électricité : M. STEFANIZZI Samuel
- Facturiste : Mme RUFFIOT Flora
- Secrétariat Eaux : Mme LEUENBERGER Nicole
- Délégué à l'énergie : M. Fabien VALLAT, Mandataire Solex ingénierie

Collaboration du Service des eaux avec les communes voisines

- **Belprahon, Rebeuvelier et Syndicat des Eaux de la Chaivre :**
Gestion informatisée des infrastructures de Belprahon dans le système de conduite de Moutier et fourniture en eau potable
- **Eschert, Choindez, Perrefitte et Roches :**
Fourniture en eau de secours

Représentations extérieures du Service de l'Electricité

- Prestations, coordination et collaboration au sein de la Charte des Villes distributrices d'électricité
- Collaboration au sein de la société d'approvisionnement en électricité SACEN S.A.
- Participation aux rencontres PRIME
- Participation aux séances organisées pour la branche (AES, ElCom, Swissgrid, etc)

Changements organisationnels

- M. Ricardo Valina, Service des Eaux, a passé avec succès l'examen pour l'obtention du brevet fédéral de monteur de réseaux.
- Mme Flora Ruffiot a été engagée au poste de facturiste au 1er février 2019.
- M. Samuel Stefanizzi a été engagé en qualité de dessinateur en électricité dès le 1er avril 2019.
- M. Fabien Vallat a été mandaté comme délégué à l'énergie pour la politique énergétique à partir du 1er octobre 2019.

SIM Electricité – Partie réseau

1. Stations transformatrices, moyenne tension 16 kV (lignes, câbles, fibres optiques)

- **Station transformatrice**
 - Centre - chemisage canalisations (odeurs)
 - Mercier - traiter et refaire les parois extérieures (effet de carbonatation)
 - Condemine - changement des portes de la station
- **Moyenne tension 16 kV**
 - Ligne souterraine Graiterie-Viaduc - remplacement de la liaison
 - Ligne souterraine Laives-Sous Graiterie - remplacement de la liaison
 - Ligne souterraine Château-Beausite - remplacement de la liaison
 - Ligne souterraine Hôpital-Centre - remplacement de la liaison
 - Ligne souterraine Neuve-Clos - remplacement de la liaison
- **Protection du réseau 16 kV et télégestion**
 - Révision des relais et disjoncteurs
 - Démontage des circuits-bouchons
- **Fibre optique**
 - Liaison Abues-Hôpital
 - Liaison Hôpital-Centre
 - Liaison Oeuches-Kaeslin
- **Système SIT**
 - Les schémas BT sont en cours de réalisation. On fera ensuite un quartier test pour voir si toutes les informations peuvent être enregistrées.

2. Basse tension (0,4 kV) et éclairage public

- **Basse tension**
 - Sous-Raimeux assainissement du réseau, ouverture de chambres
 - St-Germain/Beausite assainissement du réseau, ouverture de chambres
 - Chantemerle/Plein-Soleil assainissement du réseau, ouverture de chambres
 - Stand/Mésanges assainissement du réseau, ouverture de chambres
 - Neusté/Champ-Coquin assainissement du réseau, ouverture de chambres
 - Côteau/Oeuches assainissement du réseau, ouverture de chambres
 - Cerisiers assainissement du réseau, ouverture de chambres
 - Midi assainissement du réseau, ouverture de chambres
 - Cabines de distribution basse tension :
 - Sous-Raimeux nouvelle cabine pour améliorer la distribution basse tension
 - Cerisiers nouvelle cabine pour améliorer la distribution basse tension
 - Neusté nouvelle cabine pour améliorer la distribution basse tension

- Nouveaux raccordements d'immeubles : 9
- Installation d'une borne enterrée pour le marché du vendredi soir.
- Achat d'un véhicule électrique de marque Nissan pour le comptage, en remplacement du Kangoo.
- Contrôle des installations électriques intérieures. Le Service de l'électricité avertit les propriétaires de l'échéance de la périodicité et enregistre les rapports de sécurité attestant que les installations sont en ordre. Le suivi est assuré.

- **Eclairage public**

- Combattes-Fin Lépine installation d'un éclairage dynamique
- Remplacement de luminaires par des LED
- Rue des Golats remplacement d'un candélabre
- Petit-Val déplacement d'un candélabre
- Plein-Soleil 23 déplacement d'un candélabre

3. Comptage

Poursuite de la campagne de remplacement du parc des anciens compteurs, ainsi que des compteurs par sondage. Aucun retard n'est à signaler par rapport aux obligations que nous avons vis-à-vis des instances de métrologie.

Premières études pour la partie Smart Metering imposée par la loi.

4. Manifestations 2019

Alimentation générale des manifestations suivantes :

- Braderie
- Différentes prestations fournies pour des manifestations

Au total Fr. 23'969.80 pris en charge par les SIM.

SIM Electricité – Partie commerciale

1. Approvisionnement en électricité

L'approvisionnement en électricité assuré par la société SACEN SA s'est déroulé d'une manière très positive du point de vue financier. La précision dans les prévisions quotidiennes d'achat ainsi que les économies réalisées par une bonne gestion des frais de structure de la société, ont permis l'obtention de ce résultat.

Les volumes totaux achetés ont été **à la baisse de 7%** en 2019 par rapport à l'année précédente, ceci dû principalement au ralentissement dans le secteur industriel.

La production hydraulique des Gorges de Court s'est avérée meilleure que l'année passée avec un volume très proches de la moyenne. Le volume d'énergie photovoltaïque repris par la ville augmente constamment, en raison des multiples installations privées à qui l'on se doit de racheter le surplus injecté dans le réseau.

Achats

Le tableau ci-dessous présente les quantités d'énergie électrique achetées chez nos différents fournisseurs pour notre zone de desserte :

Fournisseurs	Energie 2018 [kWh]	Energie 2019 [kWh]	% 2019
SACEN SA	47'663'312	43'079'526	88.34%
Hydraulique Gorges de Court	3'969'232	4'976'470	10.21%
Hydraulique vers usine Tornos	352'906	291'117	0.60%
Photovoltaïque non-RPC	366'375	415'864	0.85%
Total [kWh] :	52'351'825	48'762'977	100.00%

2. Ventes d'électricité

Une baisse de consommation de plus de 10% dans le domaine industriel a eu un impact sur les ventes d'électricité, avec une baisse de 7 % environ par rapport à l'année 2018, tandis que la consommation des ménages est restée stable.

Le produit énergétique de base **OPALE**, de provenance 100% hydraulique, est adopté par 91 % de notre clientèle, alors que **TOPAZE**, de provenance principalement hydraulique suisse mais aussi avec une part de courant solaire local, est distribué chez 8 % de notre clientèle ménage et commerce.

En automne 2019, des candélabres avec un éclairage LED dynamique ont été posés dans les quartiers des Combattes et Fin-Lépine ; ceux-ci ont été très bien accueillis par nos citoyens directement concernés. Les luminaires communiquent entre eux et augmentent d'intensité au passage d'un piéton ou d'un véhicule, puis diminuent d'intensité au bout de 2 minutes.

Dans les détails et par secteur, le tableau des ventes montre une certaine stabilité à part dans le secteur industriel et de l'éclairage public, ce dernier montrant une forte diminution par rapport à 2018.

Secteurs	Energie 2018 [kWh]	Energie 2019 [kWh]	% 2019
Agriculture	78'302	74'849	0.16%
Chantiers	13'245	41'979	0.08%
Chauffages	2'561'669	2'582'002	5.30%
Eau	791'602	710'887	1.45%
Eclairage public	619'816	525'442	1.09%
Industries	28'875'782	25'154'780	51.57%
Services	8'073'962	7'875'598	16.16%
Ménages	11'569'952	11'797'440	24.19%
Total [kWh] :	52'584'330	48'762'977	100.00%

Remarque : La différence pour la partie "Chantiers" est due au fait que la plupart des chantiers 2018 ont été facturés en 2019.

3. Activités commerciales

L'ensemble des clients commerciaux a été visité, parfois en compagnie d'un représentant de la société SACEN SA, afin de présenter les derniers développements concernant l'approvisionnement en énergie et la stratégie commerciale. C'est toujours dans un esprit de confiance et de partenariat que les entrevues se déroulent, sachant que des offres concurrentes sont parfois citées par nos clients.

Comme chaque année depuis 2011, les SIM ont participé à Moutier-Expo. Pour cette édition 2019, c'est la démonstration visuelle de l'éclairage dynamique qui a été présentée, au moyen de photos prises par un drone en début de soirée sur les quartiers de Fin-Lépine et des Combattes.

Dans le cadre de la Politique énergétique de la ville, nous avons rappelé à la population quelles sont les différentes subventions communales leur permettant d'améliorer leur efficacité énergétique ; et nous avons eu le plaisir de pouvoir présenter, sur notre stand, notre nouveau Délégué à l'énergie en la personne de M. Fabien Vallat, entré en fonction dès octobre 2019 et travaillant sur mandat.

D'autre part, nous avons continué de vendre des carafes d'eau « Sidonie », et avons remémoré quels sont nos produits énergétiques renouvelables.

Comme chaque année, les SIM soutiennent de multiples sociétés sportives et culturelles, pour autant que celles-ci les sollicitent. Une visibilité pour nos services est demandée en contrepartie.

4. Activités menées sous l'égide de la Charte

L'année 2019 a commencé par une volonté de la Charte de se positionner sur la mise en consultation de la nouvelle loi sur l'approvisionnement en électricité (LApEI) avec ouverture totale du marché. Une prise de position commune a été développée et transmise à l'Office fédéral de l'énergie (OFEN), relatant que la Charte ne pouvait adhérer à la révision de la LApEI telle que proposée.

Puis, vers fin janvier, un Comité stratégique *élargi*, ouvert à tous les responsables politiques des communes partenaires, a été organisé au CIP à Tramelan, le but étant d'informer nos décideurs sur les projets stratégiques en cours et de répondre à leurs questions. Ce fut un grand succès, avec la participation d'une quarantaine de personnes : à renouveler !

Par la suite, outre les informations données régulièrement sur l'avancée du projet SACEN du Smart Metering, c'est une révision de nos tarifs réseau qui a fait l'objet de notre attention : on parle d'aménager nos futurs tarifs ménage avec une taxe puissance à l'ampère installé ; ceci pour amener une solution à la désolidarisation entre les consommateurs et les producteurs-consommateurs.

D'autre part, une analyse liée à notre réglementation est lancée, avec comme 1^{er} document le Règlement relatif au raccordement des producteurs d'énergie indépendants (RPEI), qui nécessite d'être allégé et complété par des documents plus techniques qui seront validés par les exécutifs, ce qui sera moins contraignant en cas de changement.

Administration commerciale

En 2019, et pour des raisons de surcharge de travail, peu d'activités ont pu être menées dans le groupe pour l'administration commerciale, qui pour rappel sert à soutenir nos collaborateurs dans leurs travaux quotidiens. L'année 2020 se présente sous de meilleurs auspices.

L'utilisation du système en commun de télé-relevés Advance a continué de se développer en 2019 ; certains services ont ainsi passé l'ensemble de leurs compteurs industriels sur ce système.

Etant donné le peu de ressources à disposition pour les projets de la Charte, les comptes 2019 ont pu être bouclés avec une économie (comptes / budget) de plus de 15'000.- CHF.

Didier FLUCKIGER
Chef de service

Catherine PLUËSS
Responsable administration et finances