



COMITE SYNDICAL

MARDI 13 JUIN 2023

BERCHERES SUR VESGRE



SECRETARE DE SEANCE

APPROBATION DU PROCES VERBAL DE LA SEANCE DU 07 MARS 2023

BORNES DE RECHARGE

Implantation sur domaine public

Etude financière



1. Participation de quatre communes : Abondant, Bû, Béhoust & Maulette

- Six bornes de 22 kva
- Une borne de 7 kva
- Une borne de 50 kva

2. Réalisation d'estimation financière pour :

- L'acquisition des bornes (SYN 78)
- Les prestations d'étude et de MOE (SEY78)
- Les prestations et travaux de branchement électrique (SICAE-ELY)

3. Estimations des recettes et des dépenses de fonctionnement

Etude financière



1. Participation de quatre communes :

■ ***Abondant***

1 borne de 22 kva – Allée du Château – Création d'un branchement électrique

■ ***Bû***

1 borne de 22 kva – Parking rue du Château – Création branchement + extension réseau

1 borne de 22 kva – Parking rue des Fossés – Création d'un branchement électrique

■ ***Béhoust***

1 borne de 22 kva – Rue de la Masse – Création branchement + extension réseau

1 borne de 50 kva – Rue de la Masse – Création branchement + armoire tarif jaune

■ ***Maulette***

1 borne de 7 kva – Parking de la mairie – Création branchement électrique

1 borne de 22 kva – Parking rue de l'école – Création branchement électrique

1 borne de 22 kva – Avenue G. Annel – Création d'un branchement électrique

Etude financière



Coûts d'investissement : 108 600 €

- *Matériel, études, branchement : 97 800 €*
- *Création du réseau IRVE : 10 800 €*

Financement par :

- *SIE-ELY = MOA = 20 % à sa charge*
- *FACE*
- *DETR 28*
- *ADVENIR*

Etude financière

2. Estimations dépenses H.T. (Travaux d'investissement)

Communes	Types de bornes	Coût Installation (borne comprise)	Etudes MOE	Raccordement réseau SICAE-ELY		TOTAL DEPENSES
				Branchement	Extension Renforcement	
Abondant	22 kva	7 836,85 €	1 008,25 €	655,00 €	0,00 €	9 500,10 €
Bû	22 kva	7 811,60 €	1 008,25 €	375,00 €	0,00 €	9 194,85 €
	22 kva	8 128,40 €	1 008,25 €	678,60 €	332,80 €	10 148,05 €
Béhoust	22 kva	7 836,85 €	1 008,25 €	375,00 €	2 311,10 €	11 531,20 €
	50 kva	24 446,26 €	1 008,25 €	5 730,22 €	0 €	31 184,73 €
Maulette	7 kva	3 742,10 €	1 008,25 €	2 669,75 €	0,00 €	7 420,10 €
	22 kva	7 836,90 €	1 008,25 €	502,50 €	0,00 €	9 347,65 €
	22 kva	7 836,90 €	1 008,25 €	602,50 €	0,00 €	9 447,65 €
Création du réseau IRVE						10 802,85 €
TOTAL		75 475,86 €	8 066,00 €	11 588,57 €	2 643,90 €	108 577,18 €

Recettes d'investissement

			FINANCEMENT DES BORNES DE L'ETUDE FINANCIERE					
Désignation	Types de bornes	Dépenses	Advenir	FACE	DETR 28	SIE-ELY	Commune	TOTAL
Abondant	22 kva	9 500,10 €	1 940,10 €	2 810,13 €	2 850,03 €	1 900,02 €	0,00 €	9 500,28 €
Bû	22 kva	9 194,85 €	1 932,90 €	2 664,67 €	2 758,46 €	1 838,97 €		9 194,99 €
	22 kva	10 148,05 €	2 337,84 €	2 646,19 €	3 044,42 €	2 029,61 €	90,00 €	10 148,06 €
Béhoust	22 kva	11 531,20 €	1 940,10 €	5 825,26 €	0,00 €	2 306,24 €	1 459,60 €	11 531,20 €
	50 kva	31 184,73 €		24 947,78 €	0,00 €	6 236,95 €		31 184,73 €
Maulette	7 kva	7 420,10 €	916,50 €	5 019,70 €	0,00 €	1 484,02 €		7 420,22 €
	22 kva	9 347,65 €	1 940,10 €	5 538,48 €	0,00 €	1 869,53 €		9 348,11 €
	22 kva	9 447,65 €	1 940,10 €	5 617,57 €	0,00 €	1 889,53 €		9 447,20 €
Création réseau IRVE		10 802,85 €		8 642,28 €		2 160,57 €		10 802,85 €
								0,00 €
TOTAL GENERAL		108 577,18 €	12 947,64 €	63 712,06 €	8 652,90 €	21 715,44 €	1 549,60 €	108 577,18 €

Etude financière

3. Estimations de recettes de fonctionnement

☐ Tarification T.T.C. à l'utilisateur selon tarifs fixés par SEY 78 & ENERGIE 28

- ❖ Hypothèse de travail : Véhicule ZOE, capacité batterie 22 kwh – Recharge de 17,6 kwh, temps de charge variable selon type de borne

Types de bornes	Temps de charge pour 17,6 kwh *	Coût de la recharge selon tarifs SEY 78		Coût de la recharge selon tarifs ENERGIE 28	
		Abonné	Non abonné	Abonné	Non abonné
7 kva	2,40 h	7,48 €	7,48 €	8,72 €	11,34 €
22 kva	0,80 h	7,08 €	9,48 €	7,04 €	9,15 €
50 kva	0,42 h	8,12 €	10,64 €	8,80 €	11,44 €

* en centièmes d'heure, selon données du site internet « automobile-propre.com »



3. Estimations de recettes de fonctionnement

□ Projection des recettes selon tarifications SEY 78 & ENERGIE 28

❖ Hypothèses de travail :

1. Application des tarifs abonnés SEY78 selon hypothèse précédente
2. Calcul pour 13 sessions de charge/mois/Point De Charge (2 PDC/borne sauf 7 kva)

Etude financière

❖ Recettes annuelles H.T. par borne de recharge qui seraient à percevoir :

- Selon tarification SEY 78

Type de borne	Nombre de PDC	Nombre estimé de recharges/mois	Nombre estimé de kwh/charge	kwh/mois	Tarif SEY 78	Recettes mensuelles	Recettes annuelles	Recettes annuelles H.T.
7 kVa	1,00	13,00	17,60	228,80	7,48 €	97,24 €	1 166,88 €	973 €
22 kVa	2,00	13,00	17,60	457,60	7,08 €	184,08 €	2 208,96 €	1 840 €
50 kVa	2,00	13,00	17,60	457,60	8,12 €	211,12 €	2 533,44 €	2 110 €

- Selon tarification ENERGIE 28

Type de borne	Nombre de PDC	Nombre estimé de recharges/mois	Nombre estimé de kwh/charge	kwh/mois	Tarif ENERGIE 28	Recettes mensuelles	Recettes annuelles	Recettes annuelles H.T.
7 kVa	1,00	13,00	17,60	228,80	8,72 €	113,36 €	1 360,32 €	1 134 €
22 kVa	2,00	13,00	17,60	457,60	7,04 €	183,04 €	2 196,48 €	1 830 €
50 kVa	2,00	13,00	17,60	457,60	8,80 €	228,80 €	2 745,60 €	2 288 €

Etude financière

3. Estimations des dépenses H.T. de fonctionnement

□ Hypothèses de travail

- ❖ 13 sessions de recharge/mois/PDC - 17,6 kwh/session de recharge
- ❖ Recettes sur tarif abonné SEY 78 & ENERGIE 28

□ Détails des données

- ❖ Electricité : consommation & abonnement
- ❖ Assurance : estimation Groupama
- ❖ Maintenance corrective : 4 interventions/borne/an (176,84 €/intervention)
- ❖ Mandataire de gestion : 6 % des recettes TTC + 0,20 c €/nombre de sessions constatées

- ❖ Maintenance préventive : 0 € pendant 2 ans puis 121,26 €/borne/an

Etude financière

3. Estimations des dépenses annuelles H.T. de fonctionnement

❖ SEY 78

Type de bornes	Electricité	Assurance	Maintenance corrective	Mandataire	Gestion administrative	TOTAL
7 kva	540 €	150 €	708 €	73 €	500 €	1 970 €
22 kva	1 250 €	150 €	708 €	133 €	500 €	2 740 €
50 kva	4 580 €	150 €	708 €	152 €	500 €	6 090 €

❖ ENERGIE 28

Type de bornes	Electricité	Assurance	Maintenance corrective	Mandataire	Gestion administrative	TOTAL
7 kva	540 €	150 €	708 €	84 €	500 €	1 982 €
22 kva	1 250 €	150 €	708 €	137 €	500 €	2 745 €
50 kva	4 580 €	150 €	708 €	170 €	500 €	6 108 €

Etude financière

3. Calcul du déficit annuel H.T. (selon données exprimées précédemment)



❖ SEY 78

Type de bornes	Recettes	Dépenses	Déficit
7 kva	973 €	1 970 €	-997 €
22 kva	1 840 €	2 740 €	-900 €
50 kva	2 110 €	6 090 €	-3 980 €

❖ ENERGIE 28

Type de bornes	Recettes	Dépenses	Déficit
7 kva	1 134 €	1 982 €	-848 €
22 kva	1 830 €	2 745 €	-915 €
50 kva	2 288 €	6 108 €	-3 820 €

Tarification aux usagers (TTC)

❖ Hypothèse tarifaire

□ Borne 7 kVa

- Coût de connexion : 1 €
- Coût du kWh : 0,30 €/kWh
- Coût par heure de charge pour un abonné SIEELY ma borne : 0,50 €/h entre 8 h et 20 h.
- Coût par heure de charge non abonné SIEELY ma borne : 0,50 €/h quelle que soit l'heure dès la 1^{ère} minute de charge
- Badge abonné : 12 € TTC

Coûts consommation		Coût horaire (facturé au temps réel de connexion) TTC			
Connexion	kWh	Entre 8 h et 20 h		Entre 20 h et 8 h	
		Abonné/h	Non abonné/h	Abonné/h	Non abonné/h
1,00 €	0,30 €	0,50 €	0,50 €	0,00 €	0,50 €

Tarification aux usagers (TTC)

❖ Hypothèse tarifaire

□ Borne 22 kVa

- Coût de connexion : 1 €
- Coût du kWh : 0,30 €/kWh
- Coût par heure de charge pour un abonné SIEELY ma borne : 1 € pour les deux premières heures, au-delà de 2 heures, 4 €/h, réduit à 1 €/heure entre 20 h et 8 h
- Coût par heure de charge pour un non abonné SIEELY ma borne : 4 €/h toute la journée dès la 1^{ère} minute de charge
- Badge abonné : 12 € TTC

Coûts consommation		Coût horaire abonné			Coût horaire non abonné
Connexion	kWh	Entre 8 h et 20 h		Entre 20 h et 8 h	
		2 premières heures	au-delà de 2 h	QQs le nombre d'heures	Dès la 1 ^{ère} minute
1,00 €	0,30 €	1,00 €	4,00 €	1,00 €	4,00 €



Tarification aux usagers (TTC)

❖ Hypothèse tarifaire

□ Borne 50 kVa

- Coût de connexion : 2 €
- Coût du kWh : 0,30 €/kWh
- Coût par heure de charge pour un abonné SIEELY ma borne : 2 € pour les deux premières heures, au-delà de 2 heures, 8 €/h, réduit à 2 €/heure entre 20 h et 8 h
- Coût par heure de charge pour un non abonné SIEELY ma borne : 8 €/h toute la journée dès la 1^{ère} minute de charge
- Badge abonné : 12 € TTC



Coûts consommation		Coût horaire abonné			Coût horaire non abonné
Connexion	kWh	Entre 8 h et 20 h		Entre 20 h et 8 h	
		2 premières heures	au-delà de 2 h	QQs le nombre d'heures	Dès la 1 ^{ère} minute
2,00 €	0,30 €	2,00 €	8,00 €	2,00 €	8,00 €

Règlement administratif, technique et financier



- Transfert de la compétence au SIE-ELY : Gestion technique, administrative et patrimoniale par le Syndicat
 - ✓ **En investissement**
 - ❖ Etudes, achat d'équipement, raccordement,
 - ❖ Type de bornes et lieu d'implantation (place de parking) : décision du SIE-ELY en concertation avec les maires
 - ✓ **En fonctionnement**
 - ❖ Maintenance, exploitation, gestion du patrimoine, supervision et interopérabilité, commercialisation des IRVE par le SIE-ELY ou par un prestataire habilité
 - ❖ Choix du fournisseur et paiement des factures d'électricité par le SIE ELY

Règlement administratif, technique et financier



Financement de l'investissement

❖ Si financement de l'investissement à hauteur de 80 %, par :

- Prime Advenir
- Subvention FACE
- DETR Eure-et-Loir
- autres

alors financement des 20 % restants par le SIE-ELY

❖ Si financement par subventions < à 80 %, alors contribution communale de sorte que le reste à charge du SIE-ELY représente 20 % de la dépense.

Exemples



1. Montant de la dépense : 10 000 €

✓ Subventions allouées : 8 000 €

✓ Différentiel à la charge du SIE-ELY : 2 000 €

2. Montant de la dépense : 10 000 €

✓ Subventions allouées : 5 000 €

✓ A la charge du SIE-ELY : 2 000 €

✓ A la charge du bloc communal : 3 000 €

Règlement administratif, technique et financier



Financement du fonctionnement

- ❖ Produit de la vente aux usagers
- ❖ Couverture du déficit d'exploitation par contribution communale

ESQUISSE BUDGETAIRE 2023

HYPOTHÈSES DE TRAVAIL RETENUES



❖ 15 bornes

- ❖ 2 bornes 7 kVa
- ❖ 12 bornes 22 kVa
- ❖ 1 borne 50 kVa

- ❖ Reprise des calculs des recettes & dépenses H.T. selon méthode précédente
- ❖ Avance remboursable depuis le BP Principal = 200 000 € (DM à prendre*)
- ❖ Contributions communales
- ❖ Vote du comité lors de la prise de compétence

RECETTES DE FONCTIONNEMENT

Nature des recettes	Prévisions budgétaires
Autres ventes des produits finis	12 800 €
Contributions communales (couverture du déficit)	31 600 €
Avance remboursable (versée par le budget Principal)	200 000 €
Amortissements	
TOTAL DES RECETTES DE FONCTIONNEMENT	244 400 €

DEPENSES DE FONCTIONNEMENT

Nature des dépenses	Prévisions budgétaires
Energie, électricité	20 600 €
Fournitures de petit équipement	2 640 €
Contrats de prestations de services (mandataire)	1 900 €
Assurance	480 €
Maintenance corrective	10 620 €
Brevets, licences	300 €
Personnel affecté par la collectivité	7 500 €
Formation	360 €
Avance remboursable*	183 650 €
Virement à l'investissement*	16 350 €
TOTAL DES DEPENSES DE FONCTIONNEMENT	244 400 €

RECETTES D'INVESTISSEMENT

Nature des recettes	Prévisions budgétaires
Subventions d'investissement Etat FACE	116 200 €
Subventions d'investissement Etat ADVENIR	33 600 €
Subventions d'investissement Etat DETR 28	18 000 €
Virement de la section de fonctionnement	16 350 €
Amortissements	
TOTAL DES RECETTES D'INVESTISSEMENT	184 150 €

DEPENSES D'INVESTISSEMENT

Nature des dépenses	Prévisions budgétaires
Installations de voirie	
* 15 bornes	128 500 €
* MOE et études d'implantation	15 150 €
* Branchement réseau électrique	24 500 €
* Création réseau IRVE	11 000 €
* Réseau d'électrification (Renf. & extension)	5 000 €
TOTAL DES DEPENSES D'INVESTISSEMENT	184 150 €

Procédure de transfert de la compétence au SIE ELY



❑ **Avant FIN JUILLET 2023**

- ❖ Délibération de la commune portant demande de transfert & validant le règlement technique, administratif et financier à notifier au Président du SIE-ELY

❑ **En SEPTEMBRE 2023**

- ❖ Délibération du comité syndical autorisant le transfert
- ❖ Vote du comité sur la tarification à l'utilisateur
- ❖ Vote du budget annexe IRVE par le comité syndical

Approbation du règlement administratif,
technique et financier



VOTE DU COMITE SYNDICAL



INFORMATIONS SICAE-ELY

Groupement de commande pour l'achat et l'acheminement de l'électricité



- Transmission des conventions après ce comité syndical*
- Marché à passer pour 1 an à compter du 01/01/2024
- Réunion d'information des maires le **MARDI 20 JUIN à 19 heures à Marcheais**

SIEGE SOCIAL



- Adresse : 13 bis rue de l'Eglise 28410 MARCHEZAIS
- SIRET Modifié : 200 078 160 00021

SIEGE SOCIAL



SIEGE SOCIAL



SIEGE SOCIAL





INFORMATIONS & QUESTIONS DIVERSES



Merci de votre attention