



Conseil municipal

Législature 2015-2020  
Délibération **D 63-2017**  
Séance du 28 février 2017

## **DELIBERATION**

relative au crédit d'engagement de 350 000 F pour l'acquisition de véhicules, machines et agrégats VI  
à Plan-les-Ouates

Vu les frais de réparation importants inhérents à l'ancienneté des véhicules et machines et la volonté de pallier à ces derniers,

vu la volonté d'acquérir une balayeuse pour internaliser les interventions de balayage des voiries communales,

Vu l'intérêt de procéder au remplacement des véhicules et machines suivants :

- Le véhicule Toyota Hilux - 2004 - Espaces publics
- Le véhicule SUZUKI - 2004 – Service construction et aménagement
- La remorque Daltec – 2004 – SEE
- L'auto-laveuse de la piscine – 2007 – Sport
- Le véhicule Goupil G3 électrique - 2008 – Espaces publics
- Le véhicule Goupil G3L électrique - 2010 – Espaces publics/Déchets promenades
- Le véhicule Mega Ewoker Urban électrique – 2012 - Sport/Cherpines

Vu l'intérêt d'acquérir les véhicules, machines et matériel suivants :

- Deux triporteurs électriques Kyburz – Espaces publics/Sport-Cherpines
- Une traçeuse GPS pour terrains – Sport-Cherpines
- Une machine de nettoyage pour terrains synthétiques – Sport- Cherpines
- Deux tondeuses de 53 cm de coupe – Espaces publics/Sport-Cherpines
- Un appareil de désherbage
- Trois enrôleurs pour les bâches de transport

vu l'intérêt de procéder à ces acquisitions par le biais d'un investissement, afin de permettre l'amortissement des coûts de ces véhicules, machines et agrégats en lien avec leur durée de vie et prévus par l'article 36 du règlement d'application de la loi sur l'administration des communes,

vu l'exposé des motifs EM 63-2017 de janvier 2017, comprenant l'ensemble des éléments techniques et financiers relatifs à cette opération,

conformément à l'article 30, alinéa 1, lettre e, de la loi sur l'administration des communes du 13 avril 1984,

sur proposition du Conseil administratif,

le Conseil municipal

## DECIDE

par 23 oui (unanimité)

1. D'ouvrir au Conseil administratif un crédit brut de 350 000 F, destiné au remplacement des véhicules Toyota Hilux SEE, Suzuki SCA, remorque Daltec, auto-laveuse piscine, Goupil G3 SEE, Goupil G3L SEE, Mega Ewoker Cherpines et à l'acquisition de deux triporteurs électriques, d'une traceuse GPS, d'une machine de nettoyage pour terrains synthétiques, de deux tondeuses, d'un appareil de désherbage et de trois enrouleurs de bâches de transport.
2. De comptabiliser la dépense brute prévue à l'article 1 dans le compte des investissements, sous rubrique N° 506, puis de la porter à l'actif du bilan de la commune de Plan-les-Ouates, dans le patrimoine administratif.
3. De comptabiliser les recettes escomptées de 18 000 F à titre de reprise des véhicules Toyota Hilux SEE, Suzuki SCA, remorque Daltec, Goupil G3 SEE, Goupil G3L SEE, Mega Ewoker Cherpines, dans le compte d'investissements, sous rubrique N° 636.
4. D'amortir le montant net de 332 000 F au moyen de 5 annuités qui figureront au budget de fonctionnement, sous rubrique No 331 « Amortissement des investissements du patrimoine administratif » de 2018 à 2022.



# **Commune de Plan-les-Ouates**

## **EXPOSE DES MOTIFS N° 63-2017**

▪ **Message aux membres du Conseil municipal** ▪

**OBJET:**

**Acquisition de véhicules, machines et agrégats VI  
à Plan-les-Ouates**

**CREDIT D'ENGAGEMENT**

**Fr. 350'000.00**

**Plan-les-Ouates – janvier 2017**

# **Acquisition de véhicules, machines et agrégats VI à Plan-les-Ouates**

## **CREDIT D'INVESTISSEMENT**

### **EXPLICATIONS COMPLEMENTAIRES**

#### **1. Préambule**

##### **Généralités et objectif du projet**

Le projet de délibération explicite les motifs qui ont conduit le Conseil administratif à proposer au Conseil municipal l'acquisition de véhicules, machines et agrégats pour répondre aux besoins de fonctionnement du service de l'environnement, des espaces verts et du sport, du service construction et aménagement et de la Police Municipale.

Afin de pallier les frais de réparation importants inhérents à l'obsolescence des véhicules et machines, les renouvellements jusqu'en 2020 en tenant compte des différents critères (amortissement, vétusté, usage, activité, affectation, etc.), un recensement a été établi. Ainsi, il s'avère nécessaire et pertinent de procéder au renouvellement de certains équipements et d'en acquérir de nouveaux pour maintenir et améliorer les prestations des services.

Comme cela a été convenu dès 2008, la commune achète ce type de matériel par le biais de crédit d'investissement plutôt que de recourir au budget de fonctionnement.



Pour répondre à ces besoins, nous vous proposons de remplacer :



1. Le véhicule Toyota Hilux - 2004 - Espaces publics
2. Le véhicule SUZUKI - 2004 – Service construction et aménagement
3. La remorque Daltec – 2004 – SEE
4. L' autolaveuse de la piscine – 2007 – Sport
5. Le véhicule Goupil G3 électrique - 2008 – Espaces publics
6. Le véhicule Goupil G3L électrique - 2010 – Espaces publics/Déchets promenades
7. Le véhicule Mega Ewoker Urban électrique – 2012 - Sport/Cherpines

Et de procéder à l'acquisition de :

1. Deux triporteurs électriques Kyburz–Espaces publics/Sport-Cherpines
2. Une traçeuse GPS pour terrains – Sport-Cherpines
3. Une machine de nettoyage pour terrains synthétiques–Sport- Cherpines
4. Deux tondeuses de 53 cm de coupe–Espaces publics/Sport-Cherpines
5. Un appareil de désherbage
6. Trois enrouleurs pour les bâches de transport

## 2. Explications pour les remplacements

| <b>N° 1 – Véhicule polyvalent - SEE</b>  |  |
|--|--|
| <p><b>Descriptif du véhicule :</b> Pick up, 4 pl. Euro 6, boîte manuelle, 6 vitesses, attelage double (boule et crochet) treuil, protection benne, charge tractable freinée 2800 kg.</p>                       |    |
| <p><b>Secteur :</b> Espaces publics<br/> <b>Missions :</b> Transports divers, déplacements.<br/>           La motorisation Diesel permet de tracter des charges plus importantes (remorques, machines etc)</p> | <p>Maintenance : EMIL FLEY SA<br/>           Fabrication : Afrique du Sud<br/>           Motorisation : Diesel, Euro 6</p> |
| <b>Montant estimé HT:</b>  | <b>Fr. 40'000.00</b>   |
| <p><b>Motif :</b><br/>           En remplacement du véhicule :<br/>           TOYOTA Hilux de 2004 - Moteur Diesel<br/>           Véhicule amorti</p>  |    |
| <p><b>Prix d'achat en 2004 TTC : Fr. 35'880.00</b><br/> <b>Reprise du véhicule estimation :</b></p>  | <b>Fr. 3'000.00</b>  |

| <b>N° 2 – Véhicule d'entretien conciergerie - SCA</b>   |  |
|---|--|
| <p><b>Descriptif du véhicule :</b> Véhicule électrique de marque Kangoo Z.E. avec cloison séparatrice, 1 porte coulissante. Silencieux, pas d'émission de CO2, coût d'entretien allégé car pas d'usure moteur, de changement filtre à huile, etc. Batteries louées, pas d'entretien et échangées si besoin.</p> |    |
| <p><b>Service :</b> Construction et aménagement<br/> <b>Missions :</b> Conciergerie</p>   | <p>Maint<br/>           Fabric<br/>           Motorisation : électrique - batteries - France<br/>           Valorisation : Batteries récupérées par Renault France retour usine pour stockage énergie avant démantèlement.</p> |
| <b>Montant estimé HT:</b>   | <b>Fr. 24'000.00</b>   |
| <b>Aménagement intérieur HT :</b>   | <b>Fr. 5'400.00</b>  |
| <b>Borne de recharge HT :</b>   | <b>Fr. 900.00</b>  |
| <p><b>Motif :</b> En remplacement du véhicule actuel SUZUKI Carry de 2004 qui donne des signes de faiblesse et vétusté. Le nouveau véhicule sera plus approprié aux prestations actuelles effectuées par le concierge itinérant. Véhicule amorti</p>  |   |
| <p><b>Prix d'achat en 2011 TTC : Fr. 32'300.00</b><br/> <b>Reprise du véhicule estimation :</b></p>   | <b>Fr. 1'500.00</b>  |

### N° 3 – Remorque - SEE

**Descriptif du véhicule :**

Remorque charge utile 900kg, toutes les ridelles ouvrables, 1 essieu, attelage à boule, plancher en bois antidérapant imperméabilisé, 6 crochets d'arrimage, réhausse en alu.



**Service :** SEE

**Missions :** Remorque adaptée aux besoins de transport d'engins destinés à l'entretien des espaces verts et transports de matériel de manifestation

**Montant estimé HT:**

**Fr. 5'000.00**

**Motif :**

Remplacement remorque Daltec Multilift de 2004  
Remorque amortie



**Prix d'achat en TTC :** Fr. 20'341.00

**Reprise du véhicule estimation :**

**Fr. 2'000.00**

### N° 4 – Autolaveuse - Piscine

**Descriptif de la machine :**

Autolaveuse à batteries électriques, polyvalente, fonctionnement silencieux, équipée d'un système permettant un contrôle des consommations et offrant la possibilité d'augmenter temporairement le débit d'eau, de détergent et la pression des brosses.



**Secteur :** Sport

Maintenance : Cleanplanet, Plan-les-Ouates  
Fabrication : Danemark  
Motorisation : Electrique, batteries

**Missions :** Nettoyage des sols de la piscine et de la salle de gym.

**Motifs :** remplacement de l'autolaveuse de 2007 achetée sur le budget de fonctionnement. (pas d'amortissement)  
Prix d'achat TTC : Fr. 12'050.00

**Montant estimé HT:**

**Fr. 15'800.00**

### N° 5 – Véhicule électrique pour l'entretien des promenades - SEE

**Descriptif du véhicule :**

GED#21384

**Secteur :** Espaces publics, voirie

**Missions :** Nettoyage, entretien et levées des poubelles des promenades.

La motorisation électrique convient très bien pour les missions de ce véhicule qui ne transporte que des charges limitées.

Maintenance : Klingler / EES élévateur

Fabrication : Italie/Suisse

Motorisation : Electrique

**Montant estimé HT:**

**Fr. 50'000.00**

**Motif :**

En remplacement du véhicule :

GOUPIL G3 de 2008 - Moteur électrique

Véhicule amorti

**Prix d'achat en 2008 TTC :** Fr. 46'500.00

**Reprise du véhicule estimation :**



**Fr. 3'500.00**

## N° 6 – Véhicule de transport

**Descriptif du véhicule :**

Petit véhicule polyvalent, benne basculante 3 côtés, pont alu, charge utile 630Kg, boule de remorquage, largeur 160cm, Euro 6

**Secteur :** Espaces publics, voirie

**Missions :** Transports de matériel divers et entretien des espaces publics

Maintenance : Garage du Temple Genève

Fabrication : Italie

Motorisation : Gaz/essence

**Montant estimé HT:**

**Fr. 38'000.00**

**Motif :** En remplacement du véhicule : GOUPIL G3L de 2010 - Moteur électrique. La motorisation électrique ne suffit pas pour les chargements un peu conséquents, pour tirer une remorque et l'autonomie restreinte, souvent insuffisante pour la journée. Le choix d'une motorisation Gaz/essence permettra d'effectuer avec plus d'aisance les diverses missions du secteur.

Véhicule amorti

**Prix d'achat en 2008 TTC :** Fr. 48'000.00

**Reprise du véhicule estimation :**



**Fr. 5'000.00**

## N° 7 – Véhicule de transport - Cherpines

**Descriptif du véhicule :**

Petit véhicule polyvalent, Euro 6, benne basculante 3 côtés, pont alu, charge utile 630Kg, boule de remorquage, largeur 160cm, EURO 6

**Secteur :** Sport – Centre sportif des Cherpines

**Missions :** Transports de matériel divers et entretien du centre sportif

Maintenance : Garage du Temple Genève

Fabrication : Italie

Motorisation : Gaz/essence

**Montant estimé HT:**

**Fr. 38'000.00**

**Motif :** En remplacement du véhicule : MEGA EWOKER benne basculante de 2012 – électrique. La motorisation électrique ne suffit pas pour les chargements un peu conséquents, pour tirer une remorque et l'autonomie restreinte, souvent insuffisante pour la journée et pour les courses hors commune. Le choix d'une motorisation Gaz/essence permettra d'effectuer avec plus d'aisance les diverses missions du secteur.

**Amortissement :** Fr 16'985.00 chiffré dans les coûts induits

|   |  |
|---|--|
| <b>Secteur :</b> Espaces publics, voirie  |  |
| <b>Missions :</b> Transports de matériel divers et entretien des espaces publics  |  |
| <b>Maintenance :</b> Garage du Temple Genève  |  |
| <b>Descriptif du véhicule :</b>   |  |
| <b>Motorisation :</b> Gaz/essence, Euro 6, benne basculante 3 côtés, pont alu, charge utile 630Kg, boule de remorquage, largeur 160cm, EURO 6   |  |
| <b>Montant estimé HT:</b>   | <b>Fr. 38'000.00</b>                         |
| <b>Secteur :</b> Sport – Centre sportif des Cherpines   | <b>Maintenance :</b> Garage du Temple Genève |
| <b>Missions :</b> Transports de matériel divers et entretien du centre sportif  | <b>Fabrication :</b> Italie                  |
| <b>Motif :</b> En remplacement du véhicule : GOUPIL 2010, Motorisation électrique. La motorisation électrique ne suffit pas pour les chargements un peu conséquents, pour tirer une remorque et faire la tournée.   | <b>Motorisation :</b> Gaz/essence            |
| <b>Montant estimé HT:</b>   | <b>Fr. 38'000.00</b>                         |
| <b>Motif :</b> En remplacement du véhicule : MEGA EWOKER, benne basculante de 2012, autonomie restreinte, souvent insuffisante pour la journée. La motorisation électrique ne suffit pas pour les chargements un peu conséquents, pour tirer une remorque et l'autonomie restreinte, souvent insuffisante pour la journée et pour les courses hors commune. Le choix d'une motorisation Gaz/essence permettra d'effectuer avec plus d'aisance les diverses missions du secteur. |  |
| <b>Prix d'achat en 2010 TTC : Fr. 48'000.00</b>   |  |
| <b>Reprise du véhicule estimation :</b>   | <b>Fr. 5'000.00</b>                          |
| <b>Amortissement :</b> Fr 16'985.00 chiffré dans les coûts induits  |  |
| <b>Prix d'achat en 2012 TTC : Fr. 36'700.00</b>   |  |
| <b>Reprise du véhicule estimation :</b>   | <b>Fr. 3'000.00</b>                          |

### 3. Explications pour les acquisitions

| <b>N° 1 – 2 Scooters électriques avec remorque – SEE/Cherpines</b>   |  |
|--|--|
| <b>Descriptif des véhicules :</b><br>Scooter électrique trois roues avec remorque – 30km/h – sans casque - silencieux – non polluant - optimisé avec la fonction « stop-and-go » - charge utile 270 kg - autonomie 100km – permis de conduire : vélo moteur<br>Selon offre : Kyburz Switzerland            |    |
| <b>Secteurs :</b> Voirie – Espaces publics - Cherpines   | <b>Maintenance :</b> DBS scooters Genève   |
| <b>Mission :</b><br>Véhicule prévu pour les levées des poubelles sur les promenades et abribus ainsi que pour les trajets relatifs à la gestion des bâtiments sportifs des Cherpines et du Tennis.<br>Véhicule de marque Kyburz (idem service postal) déjà testé à la Voirie, résultats très satisfaisants | <b>Conception :</b> Suisse<br><b>Fabrication :</b> Suisse<br><b>Motorisation :</b> Electrique Allemagne / Asie<br><b>Equipement technique :</b> Suisse |
| <b>Montant estimé pce Fr.20'000 HT:</b>  | <b>Fr. 40'000.00</b>   |



## N° 2 –Traçeuse GPS - Cherpines

### Descriptif du véhicule :

Machine de marquage pour terrains de sport, système GPS nouvelle génération, bras de pulvérisation et récepteur GPS pour le trépied, traçeur avec pompe et batterie

**Secteur :** Cherpines

**Missions :** Marquage plus aisé des terrains et dimensions pour homologation

Maintenance : Sansonnens Frères S.A.

Fabrication : Système GPS Suisse (65% du prix)

Traçeur : Danemark

Motorisation : Electrique, batteries

**Montant estimé HT:**



exactitudes des



**Fr. 25'000.00**

## N° 3 – Machine de nettoyage terrains synthétiques - Cherpines

### Descriptif de la machine :

Cette machine nettoie et traite rapidement et en profondeur le gazon synthétique. Ses brosses rotatives recueillent les saletés et particules d'abrasion. Un tamis vibrant filtre les corps étrangers et les évacue dans un bac, alors que les granulats passent au travers des mailles du tamis pour être à nouveau répartis uniformément sur le terrain. Le brossage ultime garantit une finition d'une esthétique impeccable. La structure globale du gazon synthétique est préservée dans la mesure où le gazon bénéficie d'un soin adéquat. Elimination des mauvaises herbes dans les bordures. Impossible avec les machines actuelles car ne permettent pas d'aller jusqu'au bord.

**Secteur :** Sport – Cherpines

**Missions :** Entretien des terrains synthétiques

**Montant estimé HT:**



Mainte

Fabrication : Hollande

Motorisation : Essence sans plomb

**Fr. 9'000.00**

## N° 4 – 2 Tondeuses - SEE

**Descriptif du véhicule :** Tondeuse avec bac de ramassage.



**Secteur :** Espaces verts/Cherpines

**Missions :** Tontes des petits emplacements, bordures et « oreilles ».

**Montant estimé pce Fr. 2950 HT:**

Maintenance : Meytam S.A.

Fabrication : a définir selon modèle

Motorisation : Essence, Aspen 4T

**Fr. 5'900.00**

### N° 5 – Appareil de désherbage - SEE

**Descriptif** : Appareil de désherbage à infrarouge par adduction élevée d'air provoquant une meilleure capacité de brûlage, sans flamme ouverte, silencieux, consommation de gaz économique



**Secteur** : Espaces verts

**Missions** : Désherbage sans produits chimiques pour pavés, allées de gravier, etc....

**Montant estimé HT:**

**Fr. 2'000.00**

### N° 6 – 3 Enrouleurs de bâche de transport - SEE

**Descriptif du véhicule :** 3 enrouleurs pour bâche de transport, module à installer sur toute sorte de véhicules



**Secteur :** Espaces verts

**Missions :** Sécurisation des transports de déchets, copeaux, sables, feuilles etc....

**Montant estimé HT:** pce 1'550.00

**Fr. 4'650.00**



**Secteur :** Espaces verts

**Missions :** Sécurisation des transports de déchets, copeaux, sables, feuilles etc....

**Montant estimé HT:** pce 1'550.00

**Fr. 4'650.00**

#### 4. Calcul du montant du crédit d'engagement

Le Conseil administratif a prévu, avec votre accord et collaboration, de mettre en œuvre ce projet et vous recommande de voter ce crédit 350'000 francs TTC.

**Le Conseil administratif**

**CREDIT D'ENGAGEMENT POUR L'ACQUISITION DE  
VEHICULES, MACHINES SET AGREGATS VI  
A PLAN-LES-OUATES**

**Annexe 1**

**Estimation du coût des travaux**

SEE/janvier 2017



# Commune de Plan-les-Ouates

## CREDIT D'ENGAGEMENT POUR L'ACQUISITION DE VEHICULES, MACHINES SET AGREGATS VI

SEE

Nov-16

### CREDIT D' ENGAGEMENT

#### A. Véhicules et machines

|                         |  |                       |
|-------------------------|--|-----------------------|
| 1                       | véhicule polyvalent transports et déplacements - SEE   | fr. 40'000.00         |
| 1                       | Véhicule conciergerie - SCA                            | fr. 24'000.00         |
| 1                       | Remorque - SEE   | fr. 5'000.00          |
| 1                       | Autolaveuse Piscine/salle de Gym                       | fr. 15'800.00         |
| 1                       | Véhicule électrique pour levées des déchets promenades | fr. 50'000.00         |
| 1                       | Véhicule transport et entretien - SEE                  | fr. 38'000.00         |
| 1                       | Véhicule transport et entretien - Cherpines            | fr. 38'000.00         |
| 2                       | <b>Triporteurs électriques Kyburz</b>                  | fr. 40'000.00         |
| 1                       | Traçeuse GPS marquages des terrains Cherpines          | fr. 25'000.00         |
| 1                       | Machine de nettoyage terrains synthétique - Cherpines  | fr. 9'000.00          |
| 2                       | Tondeuses  | fr. 5'900.00          |
| 1                       | Désherbeur à infrarouge                                | fr. 2'000.00          |
| <b>Total Travaux HT</b> |  | <b>fr. 292'700.00</b> |

#### B. Agrégats et options

|                                |   |                      |
|--------------------------------|---|----------------------|
| 1                              | Aménagement intérieur véhicule conciergerie - SCA | fr. 5'400.00         |
| 1                              | Borne de recharge électrique pour véhicule SCA    | fr. 900.00           |
| 3                              | Enrouleurs de bâche de transport                  | fr. 4'650.00         |
|                                |   | fr. -                |
| <b>Total Travaux divers HT</b> |   | <b>fr. 10'950.00</b> |

#### C. Débours, hausses et imprévus

|                                     |                |                      |
|-------------------------------------|----------------|----------------------|
| Emoluments et frais administratifs  |                | fr. 700.00           |
| Divers et imprévus : 5 %            | fr. 303'650.00 | fr. 15'182.50        |
| <b>Total débours et imprévus HT</b> |                | <b>fr. 15'882.50</b> |

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Total des coûts, études, frais, débours et hausses</b> | <b>319'532.50</b>     |
| <b>TVA 8.0%</b>   | <b>fr. 25'570.00</b>  |
| <b>Total du crédit d'engagement</b>                       | <b>fr. 345'102.50</b> |

**TOTAL DU CREDIT D'ENGAGEMENT ARRONDI**

**350'000.00**

**CREDIT D'ENGAGEMENT POUR L'ACQUISITION DE  
VEHICULES, MACHINES SET AGREGATS VI □ □ A  
PLAN-LES-OUATES**

**Annexe 2**

**Financement et coûts induits  
Investissement**

SEE/janvier 2017

# Financement

## CREDIT D'ENGAGEMENT POUR L'ACQUISITION DE VEHICULES, MACHINES ET AGREGATS VI

|          |                    |            |
|----------|--------------------|------------|
| <b>1</b> | <b>Crédit brut</b> | 350'000.00 |
|----------|--------------------|------------|

### 2 Recettes

|     |                                     |               |
|-----|-------------------------------------|---------------|
| 2.1 | Subventions cantonales              | fr. -         |
| 2.2 | Participation des routes cantonales | fr. -         |
| 2.3 | Taxe d'équipement                   | fr. -         |
| 2.4 | Taxe d'écoulement                   | fr. -         |
| 2.5 | Sport-Toto                          | fr. -         |
| 2.6 | Subventions fédérales               | fr. -         |
| 2.7 | Divers                              | fr. -         |
|     | Reprises véhicules                  | fr. 18'000.00 |

|  |                   |                |
|--|-------------------|----------------|
|  | <b>Crédit net</b> | fr. 332'000.00 |
|--|-------------------|----------------|

### 3 Commentaires



|

**Evaluation des coûts induits**  
**CREDIT D'ENGAGEMENT POUR L'ACQUISITION**  
**DE VEHICULES, MACHINES ET AGREGATS VI**

**1 Revenus annuels** 0.00

**Total des revenus annuels**

| <b>2 Charges annuelles pour la première année</b>                      | Durée | Montant TTC | Taux   |                       |
|--|-------|-------------|--------|-----------------------|
| 2.1 Charges financières  |       | 332'000.00  | 2.50%  | fr. 8'300.00          |
| 2.2 Amortissements   | 5     | 332'000.00  | 20.00% | fr. 66'400.00         |
| 2.2 Fin amortissement du Mega de 2012                                  |       |             |        | fr. 16'985.00         |
| 2.4 Energies   |       | 316'116.00  | 2.00%  | fr. 6'322.32          |
| 2.4 Location batteries Kangoo SCA                                      |       |             |        | fr. 1'250.00          |
| 2.4 Locations nacelle et Manitou en lieu et place d'une acquisition/an |       |             |        | fr. 15'000.00         |
| 2.5 Matériel et fournitures  |       | 316'116.00  | 5.00%  | fr. 15'805.80         |
| 2.6 Maintenance par des tiers  |       | 316'116.00  | 5.00%  | fr. 15'805.80         |
| 2.7 Prestations de tiers   |       | 316'116.00  | 2.00%  | fr. 6'322.32          |
| 2.8 Divers, subvention complémentaire                                  |       |             |        | fr. -                 |
| <b>Total des charges pour la première année</b>                        |       |             |        | <b>fr. 152'191.24</b> |

**3 Coûts induits pour la première année** **fr. 152'191.24**



# Investissement

## CREDIT D'ENGAGEMENT POUR L'ACQUISITION DE VEHICULES, MACHINES ET AGREGATS VI

### PREVISION Plan annuel des investissements

|   |             |                   |                   |
|---|-------------|-------------------|-------------------|
| Crédit global                                     | 400'000.00  |                   |                   |
| <b>Répartition selon plan des investissements</b> | <b>2017</b> | <b>2018</b>       | <b>Total</b>      |
| Dépenses brutes prévues                           |             | 400'000.00        | 400'000.00        |
| Recettes estimées                                 |             |                   | 0.00              |
| <b>Total dépenses nettes</b>                      | <b>0.00</b> | <b>400'000.00</b> | <b>400'000.00</b> |

### PREVISIBLE Coûts des travaux

|                                    |                   |             |                   |
|------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------|
| Crédit pour la réalisation         | 350'000.00        |             |                   |
| <b>Répartition selon exécution</b> | <b>2017</b>       | <b>2018</b> | <b>Total</b>      |
| Dépenses brutes prévues            | 350'000.00        |             | 350'000.00        |
| Recettes estimées                  | -18'000.00        |             | -18'000.00        |
| <b>Total dépenses nettes</b>       | <b>332'000.00</b> | <b>0.00</b> | <b>332'000.00</b> |