



09/03/2020

Déchets sauvages

Tri des déchets sur les domaines publics

Manuel Pinto, Fabiola Imbastaro & Fanny Guggisberg
VULLY AUJOURD'HUI

1 TABLE DES MATIERES

| | | |
|-------|--|----|
| 1 | But du projet..... | 2 |
| 2 | Situation actuelle | 2 |
| 2.1 | Arrêt de bus - Nant | 2 |
| 2.2 | Plages Sugiez et Nant | 3 |
| 2.3 | Bord de la Broye vers la PC..... | 3 |
| 2.4 | Sur le Mont..... | 3 |
| 3 | Propositions : | 4 |
| 3.1 | Mise en place de poubelles de tri dans les lieux appropriés..... | 4 |
| 3.1.1 | Augmentation du nombre de poubelles permettant le tri : | 4 |
| 3.2 | Installation de cendriers de vote | 4 |
| 3.3 | Sensibilisation à l'aide des panneaux..... | 5 |
| 4 | Offres de stations de tri..... | 6 |
| 4.1 | Fournisseur DRAWAG : | 6 |
| 4.2 | Fournisseur AZ Bedano : | 7 |
| 4.3 | Fournisseur ROLOG :..... | 8 |
| 5 | Conclusion..... | 8 |
| 6 | Documents annexes..... | 9 |
| 6.1 | Entreprise DRAWAG..... | 9 |
| 6.1.1 | Station de recyclage avec toit 4 x 110L : | 9 |
| 6.1.2 | Offre de Kit de 4 corbeilles de tri à sceller..... | 10 |
| 6.2 | Entreprise ROLOG..... | 12 |
| 6.3 | Entreprise AZ BEDANO..... | 13 |

1 BUT DU PROJET

Notre projet a pour but de sensibiliser notre commune à mettre en place des stations de tri sur nos différents lieux publics. Ceci permettrait aux bénéficiaires des utilités publiques de trier leurs déchets directement sur les plages, ports, et autres endroits touristiques.

En bénéficiant des infrastructures nécessaires, nos concitoyens et touristes ont alors la possibilité de réduire nettement leur impact environnemental, et de la même manière de réduire les déchets sauvages.

Par ce projet, nous aimerions donc proposer des idées afin de rendre encore plus efficace le tri des déchets au Vully et sensibiliser notre population à l'urgence climatique et à l'impact de nos gestes quotidiens.

2 SITUATION ACTUELLE

Nous avons actuellement une grande chance d'avoir une commune qui dispose de deux déchetteries et de nombreuses poubelles dispersées dans le Vully.

Malheureusement les poubelles actuelles, bien qu'elles soient en nombre suffisant, ne permettent pas encore le tri.

En été, nos plages sont remplies de baigneurs et de piqueurs. Nous nous retrouvons dès lors avec des poubelles débordantes de verres, de canettes en aluminium, de cartons, etc. le tout mélangé à des restes de nourriture. Ce sont pour la plupart des déchets qui peuvent être recyclés. Il est actuellement du devoir des employés de la voirie de trier par la suite ces poubelles. Un travail peu valorisant et nécessitant beaucoup de temps. En laissant les consommateurs trier eux-mêmes, nous réduirions énormément les frais de ces déchets et de la même manière les émissions de CO₂.

De nombreux commentaires ont témoigné de l'envie de trier. En effet, beaucoup sont surpris et confus devant nos poubelles. Certains se demandent s'ils peuvent effectivement placer ensemble leurs bouteilles en verre avec leur aluminium et leurs plastiques. D'autres résignent et placent leurs bouteilles en verre à côté pour ne pas les mélanger. Souvent il en résulte une montagne de déchets à côté des poubelles se dispersant au premier vent.

Avec la prise de conscience actuelle, il est de notre devoir de suivre le mouvement et de permettre à nos visiteurs de trier.

2.1 ARRÊT DE BUS - NANT

2 poubelles sont disponibles à l'arrêt du bus pour tous les voyageurs/ écoliers. Ces poubelles contiennent du pet, de l'alu, du plastique, du verre.



2.2 PLAGES SUGIEZ ET NANT

Six poubelles sont mises à disposition mais aucune n'est spécifique à un type de déchet. Beaucoup de baigneurs viennent à la plage pour se relaxer et pique-niquer et donc prennent avec eux des boissons/bières en bouteille en verre ou en cannette. Ce sont des poubelles remplies chaque jour, en été, de déchets recyclables mélangés.



2.3 BORD DE LA BROYE VERS LA PC

Une seule petite poubelle pour cette grande place de balade et pique-nique de plus en plus occupée par nos nouveaux habitants.



2.4 SUR LE MONT

Deux sont poubelles mises à disposition des promeneurs et campeurs. 1 poubelle est à disposition à la place des trois Tilleuls.



3 PROPOSITIONS :

3.1 MISE EN PLACE DE POUBELLES DE TRI DANS LES LIEUX APPROPRIÉS

3.1.1 Augmentation du nombre de poubelles permettant le tri :

Bien que la plupart des endroits touristiques aient un nombre de poubelles approprié, il manque chez la plupart la possibilité de trier. Une station de tri réduira le nombre de déchets aux alentours des poubelles, et influencera positivement les touristes et autres usagers de nos lieux publics.

Nous aimerions donc proposer la solution suivante :

- ❖ 4 poubelles 35L (Aluminium, PET, Verre, Général) aux **débarcadères de Sugiez, Praz et Môtier**
- ❖ 4 poubelles 110L (Aluminium, PET, Verre, Général) aux **plages de Sugiez et de Nant**
- ❖ 4 poubelles 35L (Aluminium, PET, Verre, Général) le long du **bord de la Broye** en direction de la PC et le **long du canal**.
- ❖ 4 poubelles 35L (Aluminium, PET, Verre, Général) **sur le Mont**
- ❖ 4 poubelles de 35L (Aluminium, PET, Verre, Général) aux **Roches-Grises**
- ❖ 4 poubelles 110L (Aluminium, PET, Verre, Général) derrière à la **place de 3 tilleuls**.

Ce qui ferait un total 8 kits de 4 poubelles. Le but est d'adapter la taille des stations de tri afin de satisfaire à la demande.

3.2 INSTALLATION DE CENDRIERS DE VOTE

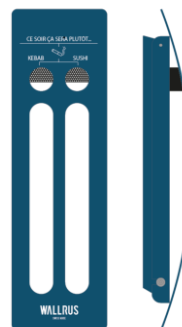
Nous trouvons important de réduire le nombre de mégots jetés dans la nature par les fumeurs. Une des meilleures solutions, à côté de la sensibilisation, est de donner la possibilité de les jeter dans la poubelle plutôt que dans notre lac. Un mégot à lui seul pollue 500L d'eau, il est donc primordial pour la santé de notre lac et donc des poissons dont nous nous nourrissons, de limiter le littering le plus possible.

Une méthode ludique est de plus en plus privilégiée dans les villes : Le cendrier de vote.

Ce cendrier permet de manière ludique de changer des comportements néfastes pour la nature et le bien-être de notre lac. Ce cendrier mural proposé par Summit Foundation¹ permet aux usagers de voter entre deux propositions telles que :

- ❖ Préférez-vous le gâteau du Vully : Sucré ou salé
- ❖ Quelle manifestation vous réjouit d'avantage ? Vully Blues Festival ou Fête des vendanges ?
- ❖ Aujourd'hui ce sera plutôt : Perches du lac ou Vin du Vully ?
- ❖ Êtes-vous plutôt : Planche à voile ou Balade sur le Mont-Vully ?

Ces sondages permettent aussi de faire de la publicité touristique pour nos différentes manifestations.



¹ Pour plus d'information, consultez la page WEB : <https://www.summit-foundation.org/wallrus/>

Ces cendriers Walruss sont fabriqués en Suisse et permettent une contenance de 400-600 mégots. Chaque cendrier a une valeur de CHF 400.-

3.3 SENSIBILISATION À L'AIDE DES PANNEAUX



L'association Summit Foundation vise un changement de comportement durable au sein du grand public. Ils diffusent des campagnes d'affichage depuis leur création en 2011 dans les stations de ski et les grands événements.

Nous pensons qu'il est aussi important de sensibiliser le grand public à l'impact environnemental des loisirs proches des lacs. Quoi de mieux que de se joindre à l'association suisse Summit Foundation?

Ces bulles de BD attirent l'œil, informent mais ne moralisent pas. Il est important d'encourager la population au respect de notre environnement. Ainsi, nos viticulteurs auront moins de mégots et autres déchets dans leurs vignes, et nos bords du lacs seront plus propres.

En plus de garder nos chemins propres, ces panneaux créent une publicité positive pour l'image de notre commune. En effet, ils mettent en avant l'engagement de notre commune pour l'environnement.

L'association propose **gratuitement** la pose d'une dizaine de panneaux différents.

Nous proposons de joindre ce type de panneau aux stations de tri de déchets ou aux panneaux déjà mis en place dans le Vully, comme par exemple : Le débarcadère, le Mont, sur le chemin des vignes, le canal, Abris PC et dans les écoles.



4 OFFRES DE STATIONS DE TRI

Le défi de ce projet est de créer des stations de tri robustes aux intempéries, faciles à entretenir tout en limitant le plus possible la charge de travail pour nos employés communaux. Il est également préférable de réduire la bouche d'entrée afin de d'augmenter le taux de tri corrects et pour dissuader certains profiteurs d'utiliser ces installations pour se débarrasser de leurs ordures ménagères.

Nous avons comparé les stations de tri de différentes entreprises afin d'avoir un aperçu des coûts qu'un tel projet impliquerait.

4.1 FOURNISSEUR DRAWAG² :

| Entreprise | Modèle | Volume | Prix par unité | Quantité | Prix total CHF |
|---|-------------------------------|---------|----------------|----------|------------------|
| DRAWAG | Kit de 4 corbeilles à sceller | 35L | 2859,00 | 8 | 22'872.00 |
| | RecyclingStation avec toit | 4x 110L | 3'375.20 | 2 | 6'750.40 |
| Prix brut, hors TVA, hors frais d'emballage et de livraison | | | | | 29'622.40 |
| Prix avec TVA (7.7%) | | | | | 31'903.30 |

Ces petites poubelles de 35L seraient faciles à installer le long des barrières de nos débarcadères. 4 poubelles de 35L (Alu, PET, Verre, Général) permettent ainsi de remplacer une grande poubelle de 110L.

Modernes et sobres, elles ne ternissent pas le paysage. Ces poubelles, étant attachées les unes aux autres, et disposants d'un socle et d'un couvercle, sont résistantes face aux intempéries.



Nous proposons alors d'installer, un de ces kits à chaque port (Sugiez, Praz, Môtier), un le long de la Broye, un à la place de Pic-Nic à proximité de l'abris PC, un sur le Mont, un aux 3 tilleuls et un aux Roches-grises. Ce qui ferait un total de **8 kits de 4 poubelles pour une somme de CHF 22'872.00 (hors frais d'emballage & transport).**

Une autre station de tri avec toit est également disponible chez DRAWAG. Cette offre ci-dessous est plus adaptée pour les plages de Nant et Sugiez nécessitant des poubelles avec une plus grande capacité. Au prix de CHF 3375,20 l'unité, cela reviendrait à CHF **6'750.40 pour les 2 plages** (hors frais d'emballage et de livraison).³



Nous proposons d'installer en priorité deux stations de tri sur les plages de Nant et de Sugiez, puis les petites stations de tri le long des débarcadères.

² <https://www.drawag-tech.ch/recycling-systeme/drawag-recycling-station-splitup/abfalltrennsystem-sbb-entsorgungssystem-recyclingstation.html>

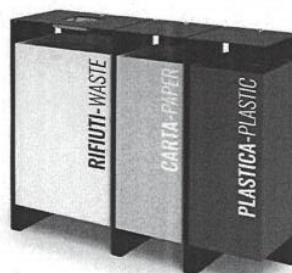
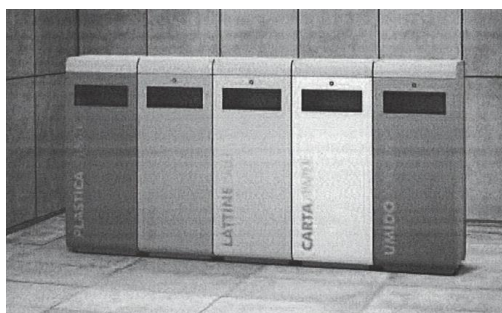
³ Voir l'offre Drawag en annexe

4.2 FOURNISSEUR AZ BEDANO⁴ :

L'entreprise tessinoise nous propose des modèles urbains à CHF 695.20 l'unité (60L), CHF 686.40 l'unité (70L) ou CHF 980 l'unité (100L).

Ces modèles avec corps et couvercles en acier sont résistants aux intempéries et propices à une utilisation sur une longue durée.

Pour un prix +/- équivalent à DRAWAG, cette entreprise nous propose 9 kits de poubelles pour un peu plus de CHF 30'000.



| Entreprise | Modèle | Volume | Prix | Quantité | Prix total |
|------------|-----------------------------------|--------|------------|----------|---------------|
| AZ Bedano | Tri sélectif Ecoside - 4 éléments | 70L | 686,40 CHF | 16 | 10 982,40 CHF |
| | Tri sélectif Ecoside - 5 éléments | 70L | 686,40 CHF | 25 | 17 160,00 CHF |
| | Pour info: Ecoside de 5 éléments | 110L | 817,00 CHF | - | - |
| | Frais administratif | - | 45,00 CHF | 1 | 45,00 CHF |
| | Frais de transport | - | 390,00 CHF | 1 | 390,00 CHF |
| | Total avec TVA | | | | 41 |

| Entreprise | Modèle | Volume | Prix | Quantité | Prix total |
|------------|-------------------------------------|--------|------------|----------|---------------|
| AZ Bedano | CityDesign - 4 éléments | 60L | 695,20 CHF | 16 | 11 123,20 CHF |
| | CityDesign - 5 éléments | 60L | 695,20 CHF | 25 | 17 380,00 CHF |
| | Pour info: CityDesign de 5 éléments | 100L | 980,00 CHF | - | - |
| | Option cendrier incorporé | - | 64,00 CHF | 1 | 64,00 CHF |
| | Frais administratif | - | 45,00 CHF | 1 | 45,00 CHF |
| | Frais de transport | - | 390,00 CHF | 1 | 390,00 CHF |
| | Total avec TVA | | | | 41 |

⁴ <http://www.az-sa.ch/fr/prodotti/cestini/inox.html>

4.3 FOURNISSEUR ROLOG⁵ :

Une solution observée à la plage Pantschau à Morat est la station de tri Eco-Point proposée par l'entreprise ROLOG. Une solution facile à entretenir pour les agents de la voirie, et 2 fois moins chère que DRAWAG. Les structures Eco-Points sont construites pour 2 containers 140L avec signalétique (ALU, PET) et 2 containers de 240L.

Idéales lors des manifestations, elles sont toutefois moins adaptées pour le long terme et moins discrètes.

Ces grandes stations de tris sont essentielles pour les plages ou grandes places de Pic-Nic, mais ne représentent pas la solution idéale pour les débarcadères. Nous proposons alors d'en installer 2, une à chacune des plages de Nant et de Sugiez.



| Entreprise | Modèle | Volume | Prix par unité | Quantité | Prix total CHF |
|----------------------|-------------------------|--------|----------------|----------|-----------------|
| ROLOG | Containers (2 gratuits) | 140L | 150 | 6 | 900 |
| | Structure Eco-Point | | 1250 | 2 | 2'500 |
| Prix brut, hors TVA | | | | | 3'400 |
| Prix avec TVA (7.7%) | | | | | 3'661.80 |

5 CONCLUSION

La situation actuelle dans notre commune est déjà excellente. Avec ce projet, nous aimerions augmenter la chance de trier sur les places publiques de notre commune. Il existe cependant encore d'autres entreprises proposant d'autres station de tri. Les entreprises ci-dessus listée, sont à titre d'exemple. La solution la plus abordable serait d'utiliser les poubelles vertes dont nous disposons déjà et de les transformer en stations de tri.

Il est temps de changer nos habitudes et se sensibiliser nos visiteurs à cette cause. Nous proposons ensemble avec notre commune, de s'engager de manière encore plus active pour notre environnement.

En utilisant ces messages et ces stations de tri, nous mettons en avant l'inquiétude pour l'environnement qu'a notre commune, ce qui crée une bonne publicité. De la même manière, nous préservons notre lac, nos vignes et nos forêts ce qui ne peut être que bénéfiques pour nos produits.

Nous recommandons de mettre en priorité une, l'acquisition de deux stations de tri de type ROLOG aux plages de Nant et de Sugiez où la demande est importante.

Nous sommes conscients du coût d'un tel investissement mais sommes positifs quant au bienfait que cela aura sur notre commune. Ces poubelles permettront ainsi de réduire de manière considérable les frais des déchets généraux communaux et les émissions de CO₂.

⁵ https://www.rolog.ch/produits/Catalogue_Eco-point.pdf

6 DOCUMENTS ANNEXES

6.1 ENTREPRISE DRAWAG

6.1.1 Station de recyclage avec toit 4 x 110L :

DRAWAG RECYCLINGSTATION

testé anti-feu-utilisable pour chemins de fuite



Toutes les dimensions en mm. Nos prix sont sans engagement en CHF, hors taxes et hors livraison.

DRAWAG RecyclingStation



Parois extérieures autoportantes droites en acier inoxydable, angles arrondis, robuste structure interne galvanisée, ouvertures en entonnoir, vidage des conteneurs au moyen de deux grands tiroirs pouvant s'ouvrir sans clé.

| N° D'ART. | VOLUME | HAUT. | LARG. | PROF. | PRIX |
|--------------|----------------|-------|-------|-------|---------|
| AWK.RS016.00 | 4 x 110 litres | 1030 | 1200 | 650 | 3088.00 |

DRAWAG RecyclingStation avec cendrier



Parois extérieures autoportantes droites en acier inoxydable, angles arrondis, cendrier des deux côtés, robuste structure interne galvanisée, ouvertures en entonnoir, vidage des conteneurs au moyen de deux grands tiroirs pouvant s'ouvrir sans clé.

| N° D'ART. | VOLUME | HAUT. | LARG. | PROF. | PRIX |
|--------------|----------------|-------|-------|-------|---------|
| AWK.RS2A6.00 | 4 x 110 litres | 1030 | 1200 | 650 | 3508.00 |



DRAWAG RecyclingStation avec toit



Parois extérieures autoportantes droites en acier inoxydable, angles arrondis, avec toit, robuste structure interne galvanisée, ouvertures en entonnoir, vidage des conteneurs au moyen de deux grands tiroirs pouvant s'ouvrir sans clé.

| N° D'ART. | VOLUME | HAUT. | LARG. | PROF. | PRIX |
|--------------|----------------|-------|-------|-------|---------|
| AWK.RSD16.00 | 4 x 110 litres | 1030 | 1200 | 650 | 3375.20 |

DRAWAG RecyclingStation avec toit et cendrier



Parois extérieures autoportantes droites en acier inoxydable, angles arrondis, avec toit et cendrier des deux côtés, robuste structure interne galvanisée, ouvertures en entonnoir, vidage des conteneurs au moyen de deux grands tiroirs pouvant s'ouvrir sans clé.

| N° D'ART. | VOLUME | HAUT. | LARG. | PROF. | PRIX |
|--------------|----------------|-------|-------|-------|---------|
| AWK.RSD16.AA | 4 x 110 litres | 1030 | 1200 | 650 | 3770.00 |




Accessoires



Jeu de 16 plaques adhésives «Layout DTAG» (8 plaques longues, 8 plaques courtes, SANS texte en relief). Adhésifs appliqués sur les deux côtés du collecteur.

| N° D'ART. | EXECUTION | PRIX |
|--------------|-----------|--------|
| AWK.B0000.21 | Allemand | 692.00 |
| AWK.B0000.28 | Français | 692.00 |

6.1.2 Offre de Kit de 4 corbeilles de tri à sceller

|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--------------|--|-----------|----------------|----------|----------------|---------------|---|--------|-------|---------------------|-----------|------------|---|--------|------------------|----------|--------|--------|--|--|--|--|-----------|
| DRAWAG AG Industriestrasse 28 T +41 44 225 20 40 CH-8108 Dällikon F +41 44 225 20 41 www.drawag.ch info@drawag.ch | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Adresse de facturation Vully Aujourd'hui Pinto Manuel Route de l'ancien Pont 8 1786 Sugiez | Adresse de livraison | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">OFFRE</td> <td style="width: 40%;">1202640</td> <td style="width: 30%; text-align: right;">Page: 001</td> </tr> <tr> <td>Demande du</td> <td>03.02.20</td> <td>N° de client</td> </tr> <tr> <td>Votre contact</td> <td>Elsbeth Fröhli</td> <td>V/Ref.</td> </tr> <tr> <td>Email</td> <td>e.froehli@drawag.ch</td> <td>tél.</td> </tr> <tr> <td>Commission</td> <td>Vernier</td> <td>Mobile</td> </tr> <tr> <td>Date du document</td> <td>03.02.20</td> <td></td> </tr> </table> | | OFFRE | 1202640 | Page: 001 | Demande du | 03.02.20 | N° de client | Votre contact | Elsbeth Fröhli | V/Ref. | Email | e.froehli@drawag.ch | tél. | Commission | Vernier | Mobile | Date du document | 03.02.20 | | | | | | | |
| OFFRE | 1202640 | Page: 001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Demande du | 03.02.20 | N° de client | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Votre contact | Elsbeth Fröhli | V/Ref. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Email | e.froehli@drawag.ch | tél. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Commission | Vernier | Mobile | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date du document | 03.02.20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Veuillez trouver ci-dessous notre offre sans engagement: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 5%;">Pos.</th> <th style="text-align: left; width: 45%;">No d'article Désignation de l'article</th> <th style="text-align: left; width: 10%;">Quant.</th> <th style="text-align: left; width: 10%;">Unité</th> <th style="text-align: left; width: 15%;">Prix</th> <th style="text-align: right; width: 15%;">CHF Montant</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top;">002</td> <td style="vertical-align: top;"> 7340000000 DRAWAG kit de 4 corbeilles à sceller - Portique en acier zingué à chaud et thermolaqué duplex (RAL 7016) - 4 Corbeilles rondes tôle perforée, volume 35 litres, avec serrure 4 pans 8mm (RAL 7016/noir anthracite, RAL 3000/rouge, RAL 5010/bleu, RAL 1028/jaune - Couvercle de protection anti-corneilles en tôle calendrée, zingué à chaud et thermolaqué duplex, RAL identique à la corbeille </td> <td style="vertical-align: top;">8</td> <td style="vertical-align: top;">pce</td> <td style="vertical-align: top;">2'859.00</td> <td style="vertical-align: top; text-align: right;">22'872.00</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">003</td> <td style="vertical-align: top;"> VERPACKUNG Frais d'emballage </td> <td style="vertical-align: top;">4</td> <td style="vertical-align: top;">pce</td> <td style="vertical-align: top;">25.00</td> <td style="vertical-align: top; text-align: right;">100.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="border-top: 1px solid black; text-align: right; padding-top: 5px;">Report</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">22'972.00</td> </tr> </tbody> </table> | | Pos. | No d'article Désignation de l'article | Quant. | Unité | Prix | CHF Montant | 002 | 7340000000 DRAWAG kit de 4 corbeilles à sceller - Portique en acier zingué à chaud et thermolaqué duplex (RAL 7016) - 4 Corbeilles rondes tôle perforée, volume 35 litres, avec serrure 4 pans 8mm (RAL 7016/noir anthracite, RAL 3000/rouge, RAL 5010/bleu, RAL 1028/jaune - Couvercle de protection anti-corneilles en tôle calendrée, zingué à chaud et thermolaqué duplex, RAL identique à la corbeille | 8 | pce | 2'859.00 | 22'872.00 | 003 | VERPACKUNG Frais d'emballage | 4 | pce | 25.00 | 100.00 | Report | | | | | 22'972.00 |
| Pos. | No d'article Désignation de l'article | Quant. | Unité | Prix | CHF Montant | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 002 | 7340000000 DRAWAG kit de 4 corbeilles à sceller - Portique en acier zingué à chaud et thermolaqué duplex (RAL 7016) - 4 Corbeilles rondes tôle perforée, volume 35 litres, avec serrure 4 pans 8mm (RAL 7016/noir anthracite, RAL 3000/rouge, RAL 5010/bleu, RAL 1028/jaune - Couvercle de protection anti-corneilles en tôle calendrée, zingué à chaud et thermolaqué duplex, RAL identique à la corbeille | 8 | pce | 2'859.00 | 22'872.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 003 | VERPACKUNG Frais d'emballage | 4 | pce | 25.00 | 100.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Report | | | | | 22'972.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**DRAWAG AG**

Industriestrasse 28 T +41 44 225 20 40
 CH-8108 Dällikon F +41 44 225 20 41
 www.drawag.ch info@drawag.ch

OFFRE 1202640

Page: 002

| Pos. | No d'article Désignation de l'article | Quant. | Unité | Prix | CHF Montant |
|------|--|--------|-------|------|------------------|
| | | | | | Report 22'972.00 |

| | | | | | |
|-----|-------------------------------------|---|-----|--------|--------|
| 004 | FRACHT Frais de livraison | 4 | pce | 120.00 | 480.00 |
|-----|-------------------------------------|---|-----|--------|--------|

Conditions:**Prix****Délai de livraison****Livraison****Païement****à partir de CHF 10'000.00****Validité de l'offre****Remarque**

nets, hors TVA

env. 10-12 semaines à partir
de la réception de la commande

départ usine, selon Incoterms

20 jours net

1/3 après commande

2/3 après livraison

1 mois

Nos "Conditions générales
de livraison" s'appliquent
pour tous les autres points

| T.V.A. % | Montant document | T.V.A. CHF | Total |
|----------|------------------|------------|------------------|
| 7.70 | 23'452.00 | 1'805.80 | 25'257.80 |

Nous vous remercions d'avance pour votre commande !

Meilleures salutations,
 DRAWAG TECH AG

Dipek Khunti

Elsbeth Fröhli

6.2 ENTREPRISE ROLOG

ECO-POINT

Idéal comme point de collecte pour les déchets lors de vos manifestations.

Les structures Eco-point sont construites pour 2 containers 140L et 2 containers 240L ou 2 containers 140L, 1 container 240L et 1 container 800L avec adaptateur galvanisé (à fixer par vos soins sur le container).



Prix :

Structure Eco-Point (sans les containers) : CHF 1250.-

1 container 140L offert par structure

Container 140L jaune avec signalétique ALU (avec ouverture sur couvercle) : CHF 150.-

Container 140L bleu avec signalétique PET (avec ouverture sur couvercle) : CHF 150.-

Container 240L bleu sans signalétique (avec ouverture sur couvercle) : CHF 150.-

Frais de livraison en sus

Prix TVA 8% : excl.

Location possible

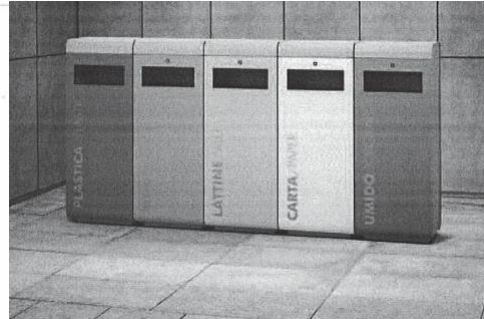


ROLOG Sàrl, La Combe 12, case postale 170, 2710 Tavannes
Tél. 032 483 13 31 / 079 445 92 52 E-mail : rolog@bluewin.ch, www.rolog.ch

6.3 ENTREPRISE AZ BEDANO



A-Z SA
Via Industria 18
C.P: 98
CH – 6930 Bedano
TVA No. CH- 106.623.200 IVA



Objet : mail du 03-02-2020 - offre poubelles de tri – commune du Mont-Vully

Votre référence: M. Zeqiraj

Notre référence: Nicolas Vasconi Bedano, 4 février 2020

Monsieur,

par la présente nous faisons suite à votre demande et nous nous permettons de vous faire parvenir notre meilleure offre pour l'éventuelle livraison de:

Poubelle tri sélectif Ecoside
(Page 79 – Public Design .14)

Corps et couvercle en tôle d'acier épaisseur 2 mm traitée triplex et thermolaquée grenailé à choix selon la table RAL de la page 5. Ouverture prévue avec serrure de sécurité à clé triangulaire. Possibilité de fixé l'article au sol.

4 Groupes de 4 éléments
(verre-papier-pet-plastique)
Capacité **70 litres**

Dimensions: 37 x 33 x h. 94 cm

16 pce. à Fr. 780.00 -12% Fr. 10'982.40

5 Groupes de 5 éléments
(verre-papier-pet-plastique-alu)
Capacité **70 litres**

Dimensions: 37 x 33 x h. 94 cm

25 pce. à Fr. 780.00 -12% Fr. 17'160.00

variante

comme ci-dessus

Capacité **110 litres**

Dimensions: 49 x 33 x h. 94 cm

Fr./pce. 860.00 -5% Fr. 00

option

Création et application inscriptions

Fr./pce. 45.00 net

Participation au frais de transport

Fr. 390.00

Fr. 28'532.40

TVA 7.7% Fr. 2'197.00

TOTAL variante Ecoside Fr. 30'549.40

Variante modèle Division

Poubelle Division – CityDesign

Corps en tôle d'acier épaisseur 1.5 mm ; socle en tôle d'acier épaisseur 2 mm. Plaque supérieure / couvercle en tôle d'acier épaisseur 2 mm avec serrure de sécurité. Le tout zingué et thermolaqué grenailé à choix selon la table RAL de la page 5 du catalogue Public Design.14. Livrée avec anneau porte-sac intérieur en acier. Possibilité de fixer la poubelle au sol.

**4 Groupes de 4 éléments
(verre-papier-pet-plastique)**

Capacité 60 lt Dimensions: 33 x 33 x h. 94 cm

16 pce. à Fr. 790.00 - 12% Fr. 11'123.20

**5 Groupes de 5 éléments
(verre-papier-pet-plastique-alu)**

Capacité 60 lt Dimensions: 33 x 33 x h. 94 cm

25 pce. à Fr. 790.00 - 12% Fr. 17'380.00

variante

comme ci-dessus mais :

Capacité 100 lt Dimensions: 51 x 33 x h. 94 cm

Fr./pce. 980.00

options:

cedrier incorporé sur la plaque supérieure
Création et application inscriptions

Fr./pce. 64.00
Fr./pce. 45.00

net
net

Participation au frais de transport

Fr. 390.00

Fr. 28'893.20

TVA 7.7% Fr. 2'224.80

TOTAL variante Division Fr. 31'118.00

Conditions de vente

- Participation aux frais de port requis - emballé sur palettes
- Délai de livraison: 5-6 semaines
- Pose exclue – Montage par notre service technique en Suisse romande : devis sur demande
- Paiement: 30 jours date de la facture
- Validité de la présente offre: 31 décembre 2020

Nos collaborateurs restent à votre disposition pour toutes informations complémentaires et dans l'attente d'un prochain contact nous vous prions d'agréer, Monsieur, nos salutations distinguées.



A Z sa Bedano

Nicolas Vasconi