



# « Evolu'tri Tandem »

*Une invention adaptée  
aux exigences du cahier  
des charges de la collectivité.*

# L'AMVS: contexte géographique

L'AMVS est :

→ à une heure de Lille ou de Bruxelles

→ Et à environ 2h de Paris



# Un petit aperçu du paysage de la vallée de la Sambre



# L'agglomération Maubeuge Val De Sambre (L'AMVS)

- Création de l'AMVS: 2001
- 22 communes, 105 000 habitants,
- Le Val de Sambre se trouve au croisement de deux axes naturels essentiels : Paris - Bruxelles d'une part, la rocade Nord - Lorraine d'autre part. Les communications et les échanges avec le Hainaut belge et plus particulièrement les régions de Mons et Charleroi sont également particulièrement développées.
- L'AMVS est également couverte, partiellement, par le Parc Naturel de l'Avesnois, très riche par ses paysages de bocage et par son patrimoine naturel exceptionnel.

# Contexte historique

- Jusqu'aux années 80, la Sambre constituait un couloir d'usines :
  - ✓ Fours,
  - ✓ Aciéries,
  - ✓ Usines d'industries chimiques...
  - ✓ (Carrosserie d'automobile, outils, boulonnerie, matériel de chemin de fer...).
- Crise industrielle entre 1975 et 1990, avec perte d'environ 20 000 emplois.
- Mutation en cours... **1 milliards d'investissement depuis 2001**... (POWEO, BIGARD, MCA (Kangoo...))...

# L'AMVS et les déchets

- Les déchets: **une compétence optionnelle obligatoire.**
- **Enjeux** : le coût représente environ 65% du budget général de l'AMVS (pas de financement spécifique: TEOM/REOM...)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
TONNAGE TOTAL	55 993	57 957	56 765	60 240	61 742	60 164	61 406
Soit en kg/hab.	545,95	565,10	553,48	587,36	602,00	586,61	598.73

# Modes de collecte des OM et des recyclables

- Ordures ménagères (OM): collecte en p/p  
- bacs roulants – collecte essentiellement  
de type C1,
- Recyclables secs et verre : collecte en  
p/p - bacs majoritairement cloisonnés –  
Bennes compartimentées - Collecte en C1



Agen, le 19 juin 2008



A.CHTITAH



# 2004: stratégie de l'AMVS pour la maîtrise des coûts

- Favoriser la concurrence à l'occasion du renouvellement des marchés de prestations de services, en tenant compte de l'emploi (présence obligatoire de 2 ripeurs): collecte des OM et des recyclables, exploitation du centre de tri des déchets....,
- Internaliser certaines prestations: collecte en porte à porte des déchets verts et des encombrants, gestion du parc de bacs roulants,
- Maîtriser la fréquence des collectes (essentiellement en C1),
- Revoir l'amplitude horaire: autoriser le 5-22h.

# Matériel de collecte proposé par le candidat retenu

- Une benne tri-compartmentée, version évoluée de l'EVOLU'TRI, capable de collecter, en simultanée, 3 flux:
  1. Le verre,
  2. Les recyclables secs,
  3. Et les ordures ménagères résiduelles
- Une innovation Flamme Environnement brevetée,
- Flamme Environnement : une entreprise locale dont l'innovation se situe dans la tradition industrielle de la vallée de la Sambre.

# Originalités de l'EVOLU'TRI TANDEM

- Deux postes de chargement tri-flux:
  - Un, à l'arrière de la benne,
  - Un 2<sup>ème</sup> sur le côté avant latéral droit,
- Deux cabines ripeurs plus ergonomiques (protégées...),
- 4 essieux dont 3 directeurs,
- Paramétrage des fonctionnalités de la benne au moyen d'un écran tactile,
- Diagnostic automatisé des défauts...

# L'EVOLU'TRI Tandem



# Avantages de l'EVOLU'TRI TANDEM

- Evolu'Tri tandem améliore la fluidité de la circulation (1 seul passage et 2 postes de chargement = moins d'arrêt du véhicule)
- Réduction des gaz à effets de serre et du bruit à la collecte (1 seul passage)
- Préservation de la voirie (1 seul passage)
- Non compaction du verre, déchargement au sol ou directement dans une benne.

# Lève conteneurs (Avant latéral droit, avec cabine)



# Lève conteneur arrière



# Cabine arrière





AGGLOMÉRATION  
Maubeuge  
Val de Sambre



0 800 306 573

# Limites de la benne...

- Volume utile des 3 compartiments,
- Bacs autorisés (uniquement les 2 roues pour les recyclables),
- Longueur de la benne (12 m).

AGGLOMÉRATION

# Maubeuge Val de Sambre



Merci

De votre attention