



A U C A M V I L L E

# Compostage des déchets organiques de restauration collective

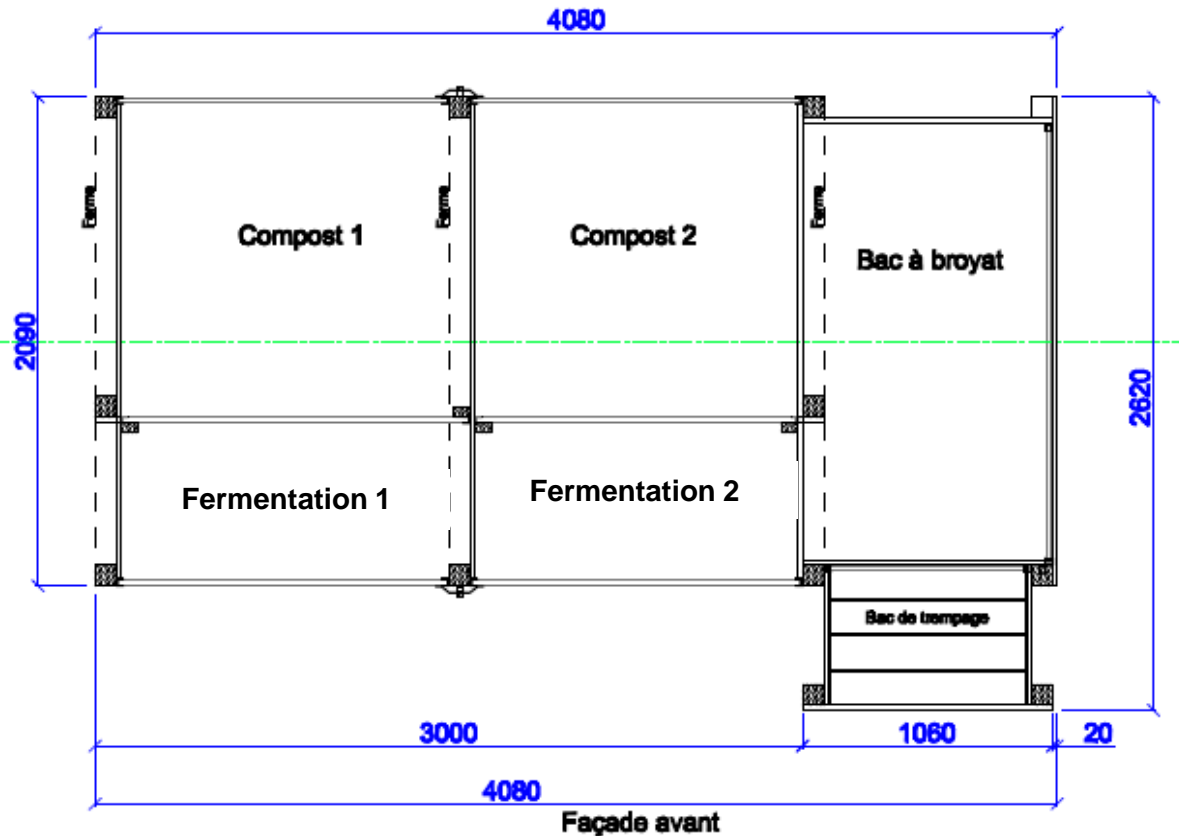
Journée Réseau des territoires durables – ARPE

15 novembre 2012

# Bénéfices du projet

- +30 tonnes de matières et 45 m<sup>3</sup> de broyat détournés
  - +20 m<sup>3</sup> de compost produits in situ
  - Réduction des transports, des traitements, donc de la pollution
  - Un outil pédagogique efficace et concret, permettant aussi d'agir contre le gaspillage alimentaire
  - Apport de fertilité aux sols en favorisant la biodiversité
  - Anticipation de la réglementation
- Un projet novateur dans la communauté urbaine et dans la région Midi-Pyrénées qui s'inspire d'une technique éprouvée

# Technique du compostage en pavillon



→ Exemple d'un pavillon de 10m<sup>3</sup>

- Semblable à un abris jardin dans son aspect extérieur
- À l'intérieur : 2 lignes de traitement des matières compostables

# Déroulement de la démarche

- **2ème semestre 2011**
  - Visites de terrain et suivi de l'opération portée par la Communauté d'Agglomération du Havre et de la commune d'Harfleur
- **1er semestre 2012**
  - Test de tri et de pesée des déchets sur les 6 sites 
  - Étude de faisabilité
- **2nd semestre 2012**
  - Concertation, formation et Implantation de 2 pavillons 
  - Suivi et bilan de la phase test
- **2013-2014**
  - Implantation progressive des 4 autres pavillons à partir de la rentrée scolaire



# Temps de travail et règles d'urbanisme, des contraintes pour l'implantation des pavillons

Ecole primaire Victor Hugo



Ecole maternelle N. Poussin +  
Crèche Lutins



# Déroulement de la démarche

- 
- **2ème semestre 2011**
    - Visites de terrain et suivi de l'opération portée par la Communauté d'Agglomération du Havre et de la commune d'Harfleur
  - **1er semestre 2012**
    - Test de tri et de pesée des déchets sur les 6 sites
    - Étude de faisabilité
  - **2nd semestre 2012**
    - Concertation, formation et Implantation de 2 pavillons
    - Suivi de la phase test
  - **2013-2014**
    - Bilan de la phase test
    - Implantation progressive des 4 autres pavillons à partir de la rentrée scolaire

# Budget estimatif

	Phase 1	Phase 2	TOTAL € HT
<b>ACCOMPAGNEMENT</b>	<b>6 330,00</b>	<b>4 720,00</b>	<b>11 050,00</b>
Concertation	1 810,00	0,00	1 810,00
Formation	2 020,00	2 020,00	4 040,00
Formation référent technique compost	700,00	0,00	700,00
Suivi	1 800,00	2 700,00	4 500,00
<b>INVESTISSEMENT</b>	<b>20 900,00</b>	<b>34 200,00</b>	<b>55 100,00</b>
Pavillon de compostage	12 000,00	24 000,00	36 000,00
Matériel par site	1 550,00	2 400,00	3 950,00
Matériel pour le Service Espaces verts	550,00	0,00	550,00
Broyat Jardis Elag	0,00	0,00	0,00
Terrassement	1 500,00	3 000,00	4 500,00
Tables de tri	1 800,00	2 800,00	4 600,00
Panneaux pédagogiques (site et réfectoire)	1 000,00	2 000,00	3 000,00
Création graphique	2 500,00	0,00	2 500,00
<b>TOTAUX</b>	<b>27 230,00</b>	<b>38 920,00</b>	<b>66 150,00</b>

→ Un financement de l'ADEME à hauteur de 50% du budget total

# Test sur les 6 sites



Site	Matières compostables / an (Tonne)	Besoins broyat (m3)	Dimension minimale pavillon de compostage (m3)	Dimension pavillon de compostage retenue* (m3)	Capacité de stockage broyat (m3)	Autonomie en broyat pavillon type (mois)
Jules Ferry	12,9	18	10	10	2.56	1.7
Bambins	1.4	2	1	1	0.33	1.6
Henri Matisse	4.7	7	5	10	2.56	4.4
Centre Loisirs	1.9	3	3	10	2.56	10
Victor Hugo	4.6	7	5	10	2.56	4.4
N. Poussin / Lutins	4.7	7	5	10	2.56	4.4
<b>TOTAL</b>	<b>30.2</b>	<b>44</b>	<b>29</b>	<b>51</b>	<b>13,13</b>	

\* Les pavillons implantés seront de dimension plus importante que le besoin dans le but de minimiser l'impact de ce projet sur le fonctionnement du Service Espace vert

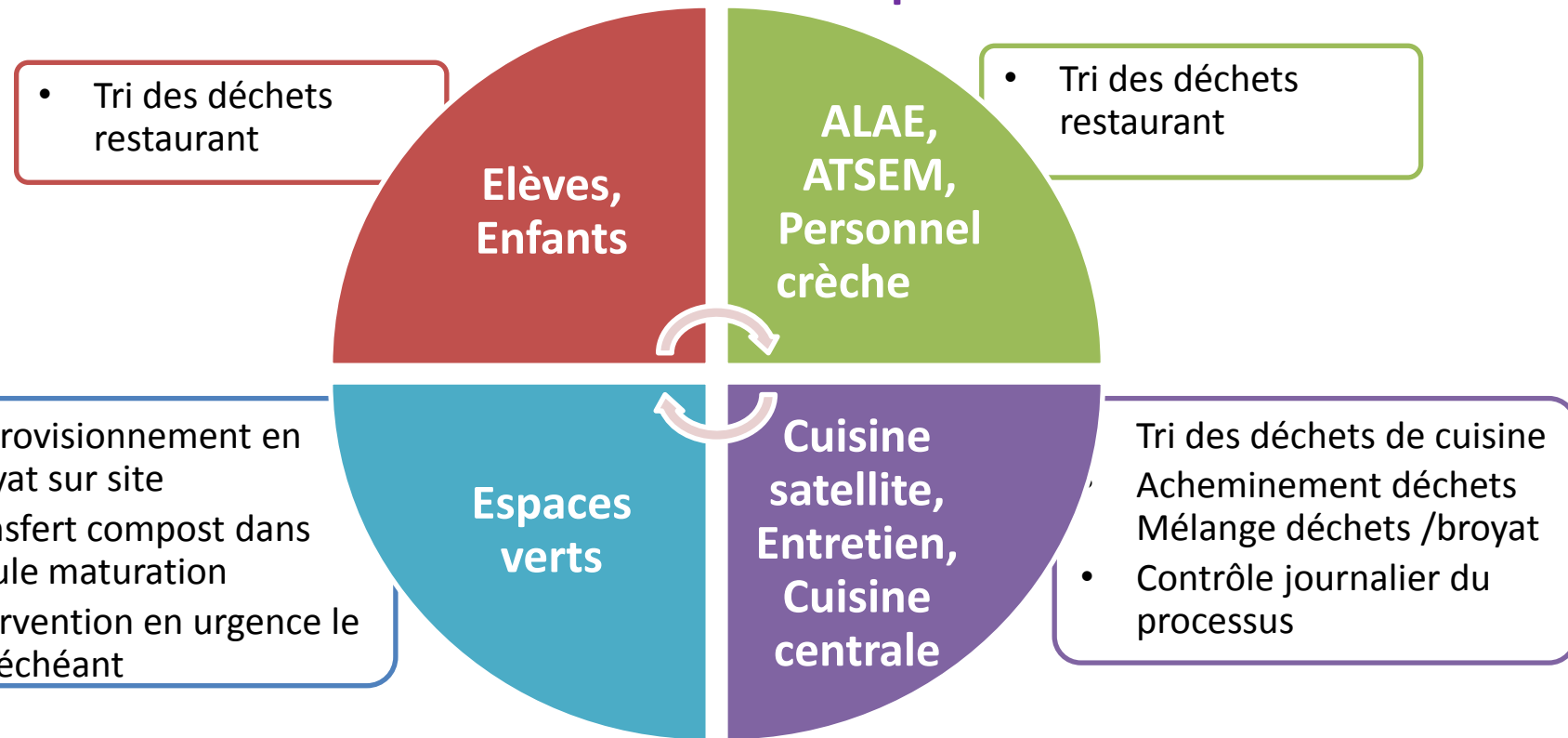
NB / Les besoins en broyat seront couverts par les déchets d'élagage des arbres de la commune



# Communication, Concertation et Formation pour accompagner le changement



- Un projet interservices qui impacte les pratiques professionnelles des agents et les actions des enfants sur le temps du midi



- Une vigilance des parents, mais aussi des riverains