



# L'usine de Varennes-Jarcy (France)

<b>Client :</b>	SIVOM de la Vallée de l'Yerres et des Sénarts Route du Tremblay 91480 Varennes-Jarcy France
<b>Capacité de traitement de l'usine :</b>	70 000 t/an de déchets ménagers bruts 30 000 t/an de déchets fermentescibles
<b>Objet du contrat :</b>	Conception, réalisation et mise en service «clés en main»
<b>Réalisation :</b>	Consortium Steinmüller Rompf Wassertechnik/Quille
<b>Mise en service :</b>	2002
<b>Exploitant :</b>	Urbasys SAS (80 % Urbaser, 20 % Valorga International)
<b>Description de l'usine :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>* Tri mécanique</li><li>* Digestion anaérobie (Valorga)</li><li>* Post-compostage, retournement mécanique et ventilation</li><li>* Traitement de l'air vicié</li></ul>
<b>Volume des digesteurs :</b>	2 x 4 200 m <sup>3</sup> 1 x 4 500 m <sup>3</sup>
<b>Régime de fonctionnement :</b>	Mésophile
<b>Production de biogaz :</b>	110 - 120 Nm <sup>3</sup> /t entrant en méthanisation
<b>Valorisation du biogaz :</b>	Production de chaleur et d'électricité (3 MWe)
<b>Valorisation du compost :</b>	Agriculture

## Adresse de l'usine :

SIVOM de la Vallée de l'Yerres et des Sénarts  
Route du Tremblay  
91480 Varennes-Jarcy  
France