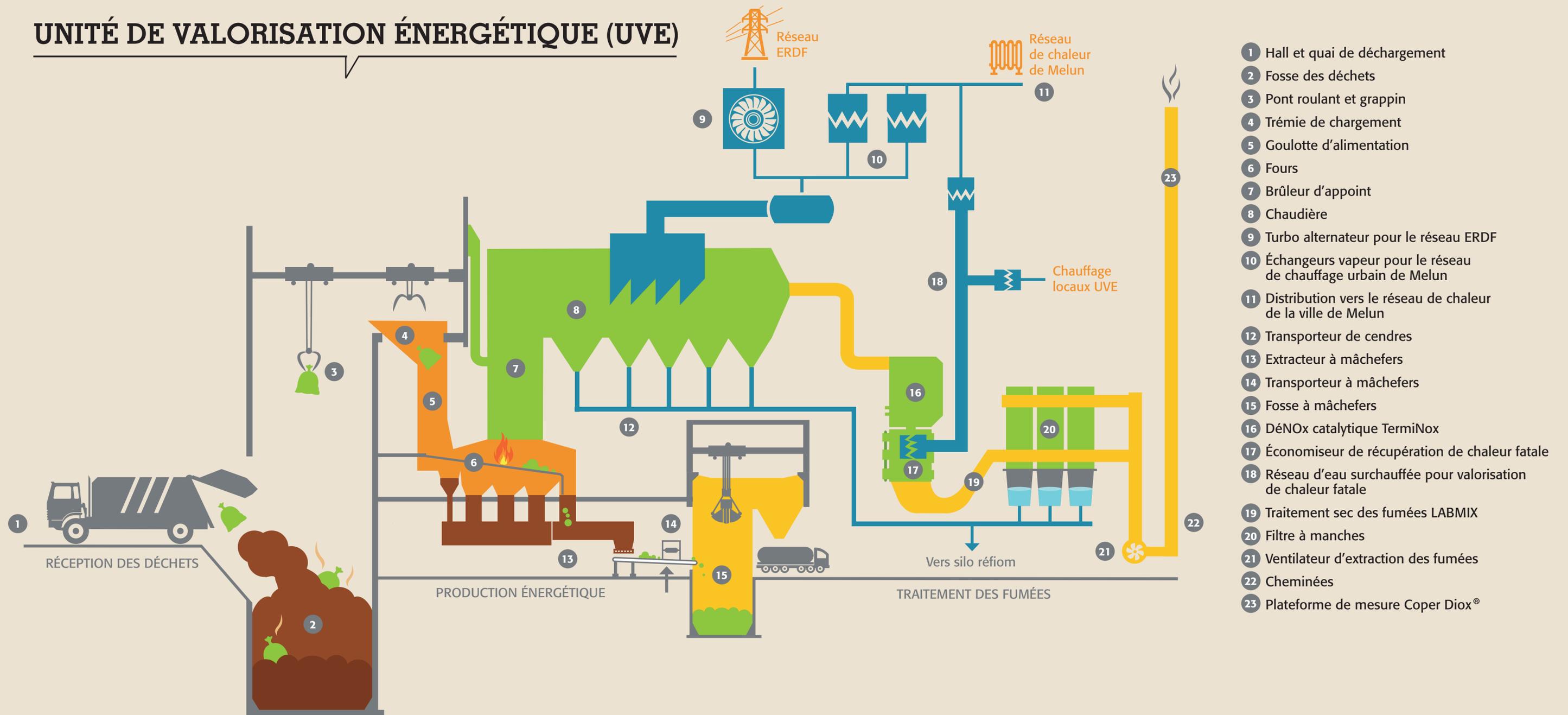


UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE (UVE)



- 1 Hall et quai de déchargement
- 2 Fosse des déchets
- 3 Pont roulant et grappin
- 4 Trémie de chargement
- 5 Goulotte d'alimentation
- 6 Fours
- 7 Brûleur d'appoint
- 8 Chaudière
- 9 Turbo alternateur pour le réseau ERDF
- 10 Échangeurs vapeur pour le réseau de chauffage urbain de Melun
- 11 Distribution vers le réseau de chaleur de la ville de Melun
- 12 Transporteur de cendres
- 13 Extracteur à mâchefers
- 14 Transporteur à mâchefers
- 15 Fosse à mâchefers
- 16 DéNOx catalytique TermiNox
- 17 Économiseur de récupération de chaleur fatale
- 18 Réseau d'eau surchauffée pour valorisation de chaleur fatale
- 19 Traitement sec des fumées LABMIX
- 20 Filtre à manches
- 21 Ventilateur d'extraction des fumées
- 22 Cheminées
- 23 Plateforme de mesure Coper Diox®

CARACTÉRISTIQUES DE L'UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE

Coût global : 68,7 M€ HT

Capacité : 140 000 tonnes/an

(130 000 tonnes/an avec Pouvoir Calorifique Inférieur (PCI) des ordures ménagères de 2 350 kilocalories/kg soit 142 000 tonnes/an avec PCI de 2 150 kilocalories/kg)

Valorisation énergétique globale (électrique et thermique) : 92 500 mégawatts heure/an

Process : 2 lignes de four de 8,6 tonnes/heure chacune

Type de déchets : Ordures Ménagères et Assimilées

Effectif : 27 personnes

Fonctionnement : 24 heures/24, 7 jours/7 (soit 8 000 heures/an sans les arrêts techniques)

Nombres de communes desservies : 67

Nombres d'habitants concernés : 300 000

Propriétaire constructeur :

Le SMITOM-LOMBRIC Centre Ouest Seine-et-Marnais

Syndicat Mixte Intercommunal de Traitement des Ordures Ménagères

Les Ordures Ménagères Bien Recyclées Incinérées et Compostées

Exploitant : GENERIS groupe VEOLIA



Le traitement des ordures ménagères permet de créer de la chaleur et de l'électricité.