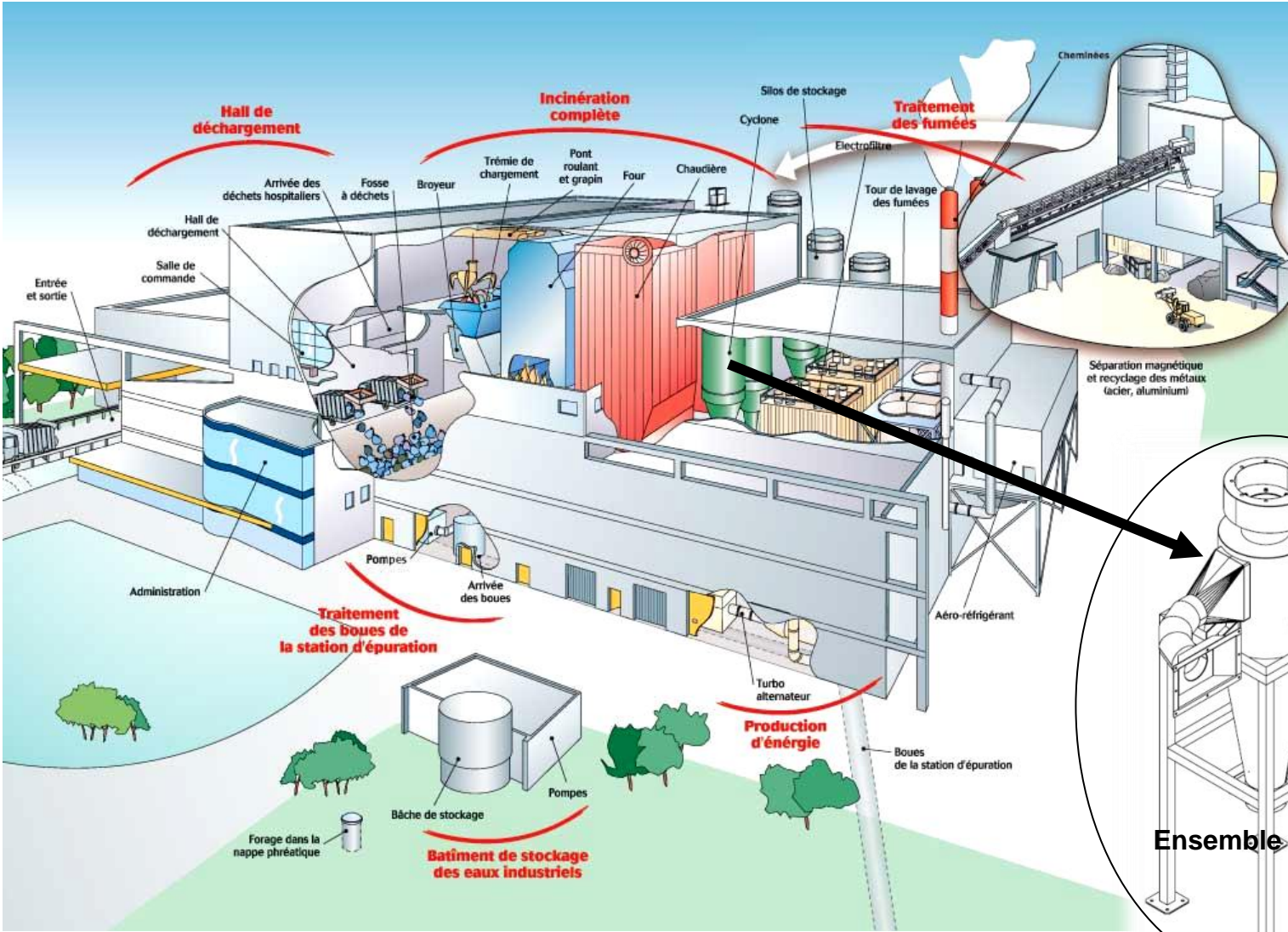


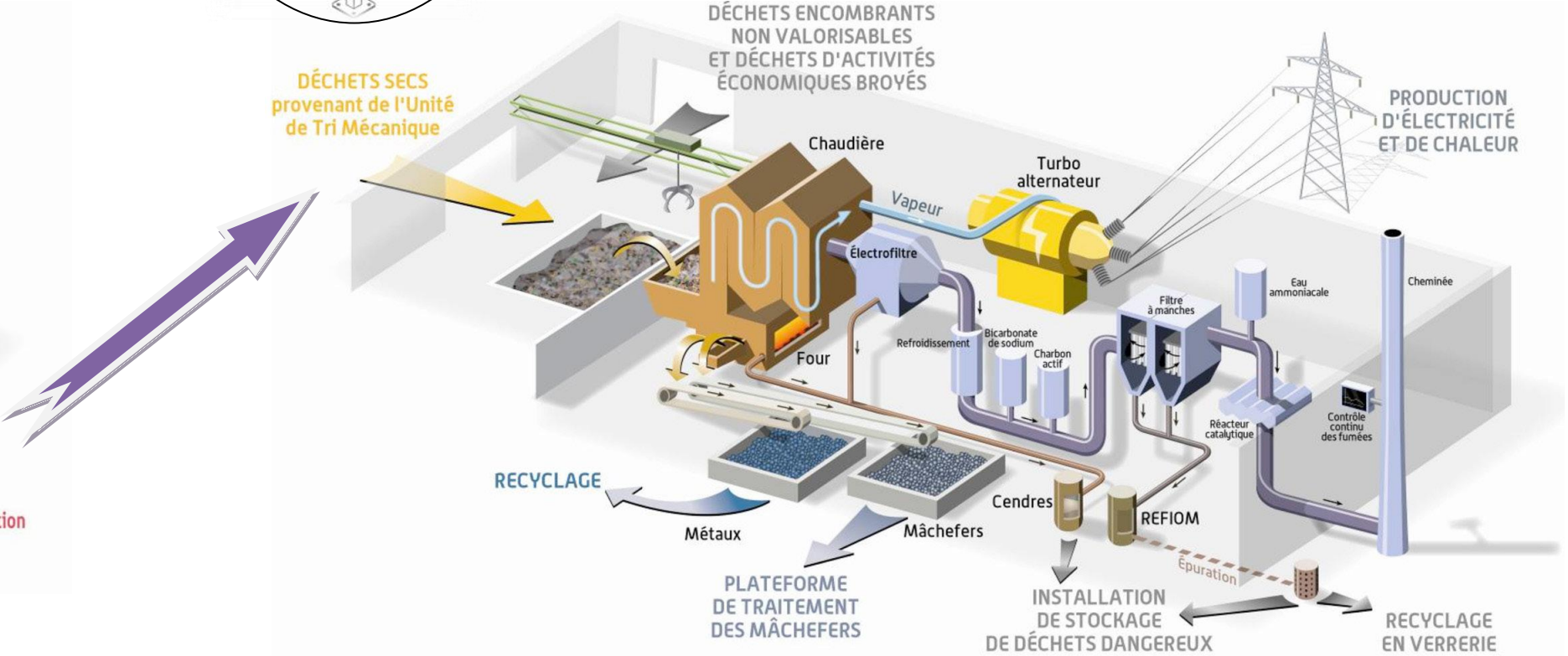
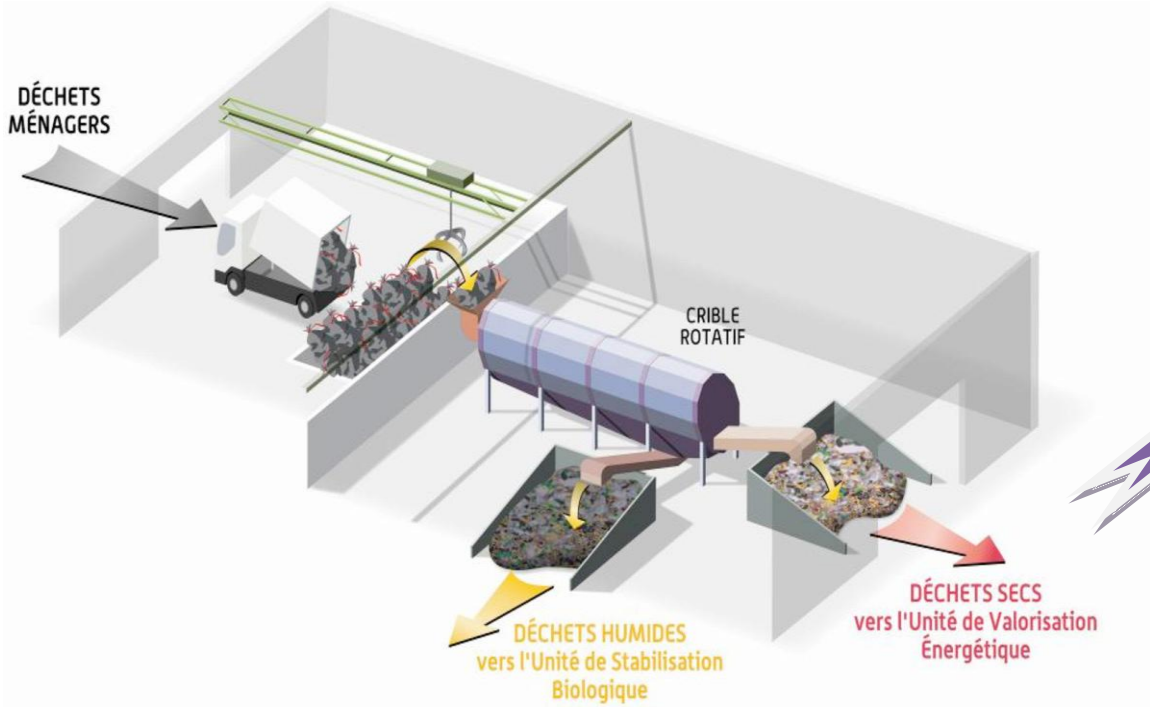
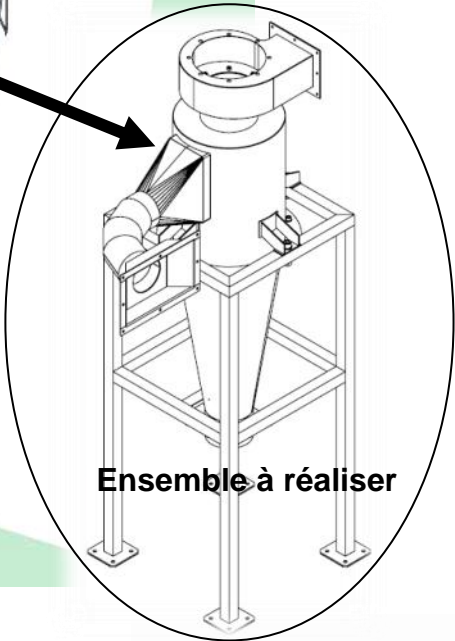
MISE EN SITUATION



Une entreprise de chaudronnerie a en charge la réalisation du système de recyclage des fumées et plus particulièrement celle des cyclones d'une nouvelle usine de traitement des déchets ménagers située près d'une station d'épuration. Celle-ci remplace celle construite par le passé qui ne répondait plus aux normes de rejets et était devenue obsolète après ces 25 ans de service. La nouvelle usine est dotée d'une technologie et d'équipements de pointe, notamment en matière de protection de l'environnement.

Les avantages de l'incinération

Entre autres avantages, l'incinération permet une valorisation des déchets ménagers : brûler les déchets libère une énergie qui est valorisée sous forme d'électricité. Celle-ci est consommée par l'usine et la station d'épuration toute proche, l'excédent est revendu à EDF. Chaque année l'usine peut ainsi produire jusqu'à 75 000 MWh électriques, soit la consommation de plus de 17 000 habitants. D'autre part, l'incinération présente des garanties d'hygiène et de protection environnementale : lors de la combustion, les agents pathogènes contenus dans les déchets sont détruits ; après la combustion, les effluents gazeux ou liquides sont traités de manière à préserver l'environnement selon des normes extrêmement strictes.



Concours Général Technicien en Chaudronnerie Industrielle		
Echelle:	MISE EN SITUATION	Admission
		Durée : 28 H.
Session : 2015	CYCLONE	DT 1/21