

# Services de gestion des déchets et de recyclage de DOWA

*26 Août 2019*

**Kimio Matsumoto**  
**Directeur**

**DOWA ECO-SYSTEM CO.,LTD.**

# Présentation du groupe DOWA

- **Fondation** 1884
- **Capital** \*32 m USD
- **Ventes nettes** \*4.0 mds USD
  - \* Au taux de 112 JPY par USD
- **Employés** 6,700
- **Activités globale**  
... Sur plus de 100 réseaux



## Filiales

Japon -70

Asie - 30

Europe, Amérique

- 10

# Services de gestion des déchets et de recyclage de DOWA

## Entrées diverses



Démantèlement,  
Séparation



Traitement  
intermédiaire  
(Incinération/ revalorisation)



Fonte

- Pyrométallurgie  
- Hydrométallurgie



## Sorties diverses

Métaux non-ferreux



Matériaux secondaires  
(Fe, Al, Plastiques, etc.)

Énergie

Décharge

# Caractéristiques de la Fonte de DOWA

La collaboration entre 3 fonderies permet une récupération efficace de différents métaux



Concentré de zinc,  
Poussière d'acier



Ferraille



Carte de circuit  
imprimé



Catalyseur auto utilisé



**Akita Zinc**

Zn, In, Ge, Ga, Cd, etc.



**Kosaka Smelting & Refining**

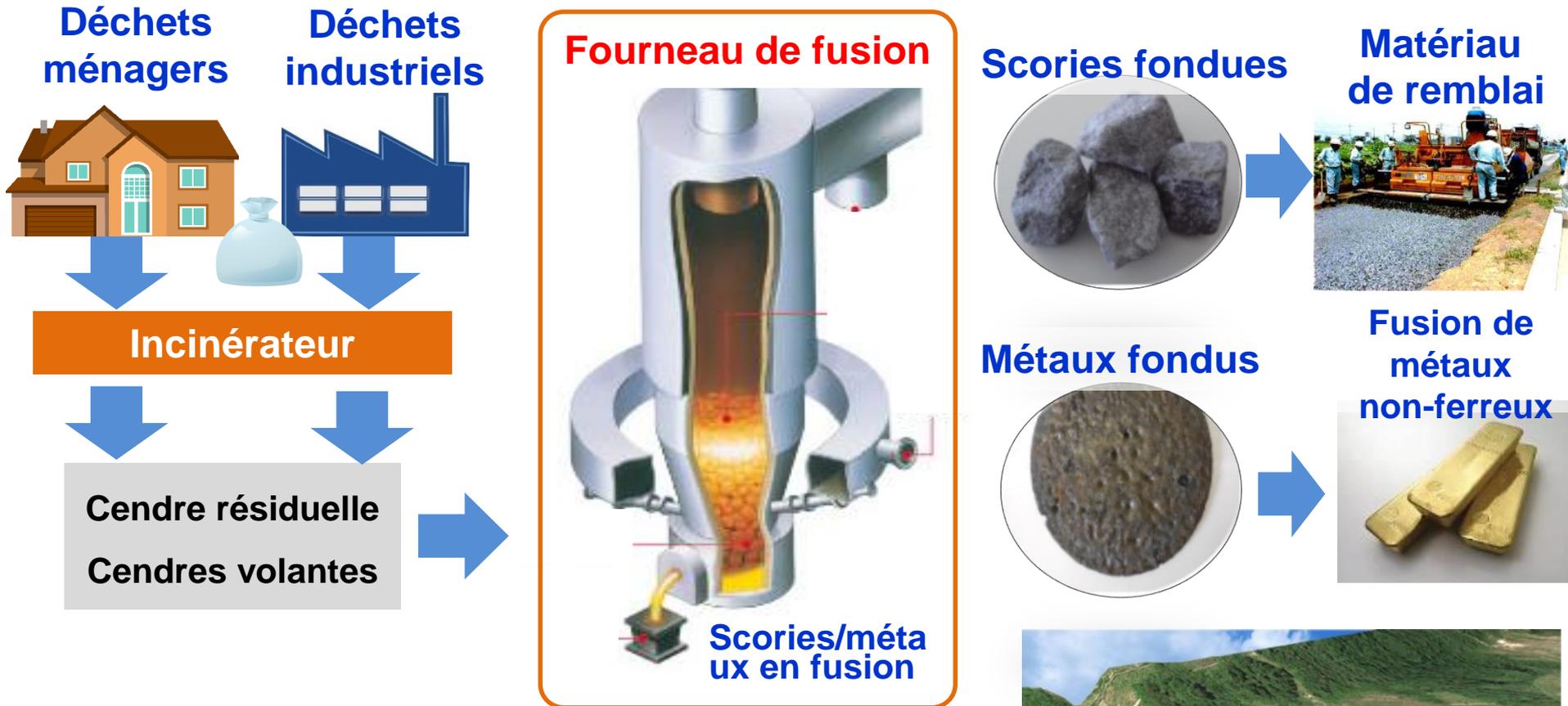
Au, Ag, Cu, Pb, Bi, Sn,  
Sb, Ni, Se, Te, etc.



**Nippon PGM**

Pt, Pd, Rh, etc.

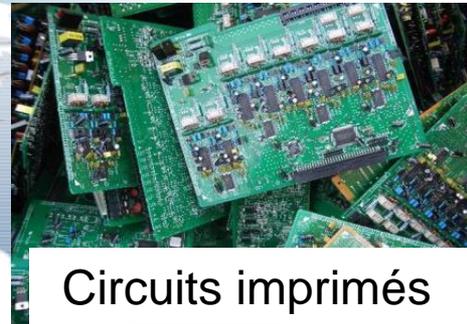
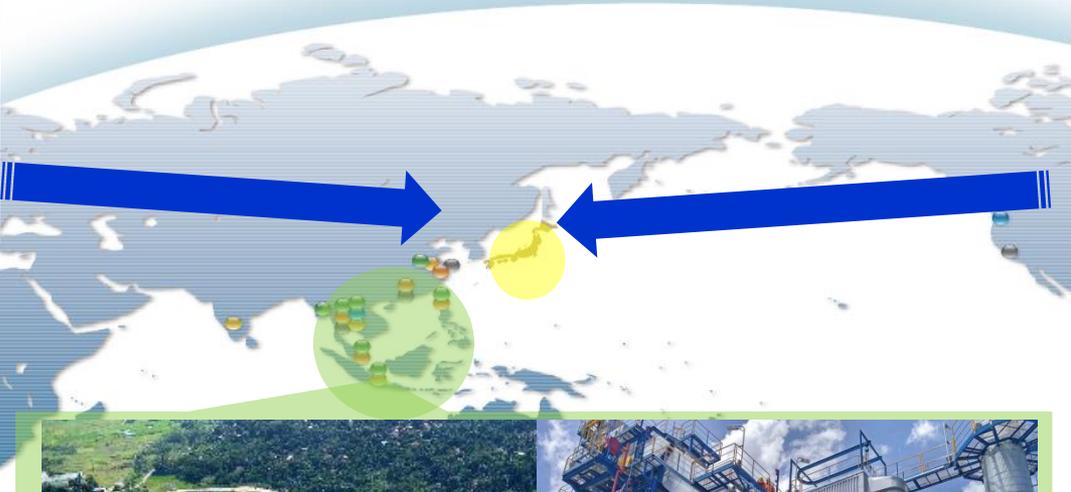
# Recyclage des cendres issues de l'incinération



- ✓ 2 sites au Japon
- ✓ Harmonie entre gestion des déchets et recyclage
- ✓ Aucune décharge

# Activités Globales

- **Recyclage :**  
Commerce mondial des e-déchets, récupération de grande ampleur au Japon
- **Gestion des déchets :**  
Divers services, selon les règles et besoins de chaque pays  
Indonésie, Thaïlande, Singapour et Birmanie



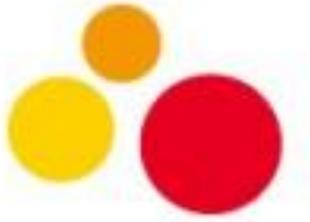
Circuits imprimés



Décharge technique



Incinérateur



# Motiver notre planète

