

4<sup>es</sup> Journées nationales suisses sur la Stérilisation  
11 et 12 juin 2008, Fribourg  
Rénald Egloff, membre du Comité de l'Association KEIS

**KEIS**

Association pour l'élimination  
des matières plastiques à l'hôpital  
– un véritable partenariat!



## L'Association KEIS: informations générales

Fondation: 7 mars 1995

Membres:

Hôpitaux partenaires\* 37

Entreprises partenaires\* 18

Comité: K. Schmidli (Président)

Dr R. Andenmatten (Finances)

T. Bichsel (Conseiller technique)

W. Birrer (Logistique élimination)

C. Dürr (Conseiller technique)

R. Egloff (Communication)

Dr C. Schäli (Conseiller technique)

Dr J. Schwemmer (Conseiller technique)

Dr H.-R. Widmer (Secrétaire)

\*Etat à mars 2008; pour la liste détaillée, voir sous [www.keis.ch](http://www.keis.ch)

## L'Association **KEIS**: buts et tâches

L'Association KEIS s'attaque à la problématique de l'élimination des **contenants synthétiques dans les hôpitaux** et favorise des solutions propres aux établissements hospitaliers.

KEIS est un regroupement d'**entreprises approvisionnant les hôpitaux**, qui travaillent en partenariat avec des établissements hospitaliers.

L'objectif consiste à développer, ensemble, des **solutions d'élimination des déchets à la fois respectueuses de l'environnement et économiquement viables**.

Le système KEIS de **subventionnement** de l'élimination des plastiques dans les hôpitaux suisses est considéré comme un concept **novateur dans la branche**.

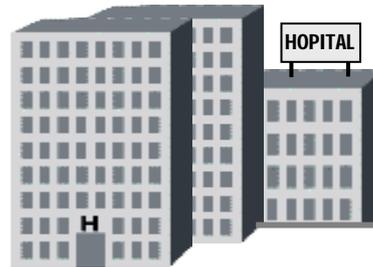


## Flux des plastiques dans les hôpitaux

Elimination des plastiques dans les hôpitaux

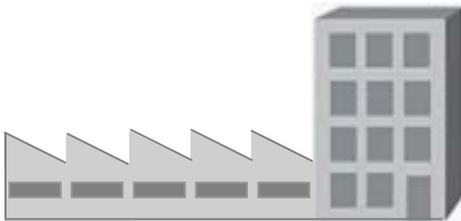
- Stérilisations centrales
- Fours à ciment
- **Recyclage**
  - a) PP/PE mélangés
  - b) PP ou PE purs

## Hôpitaux partenaires KEIS



**KEIS** ne s'occupe que du **recyclage** des substances synthétiques (réintégration des déchets)

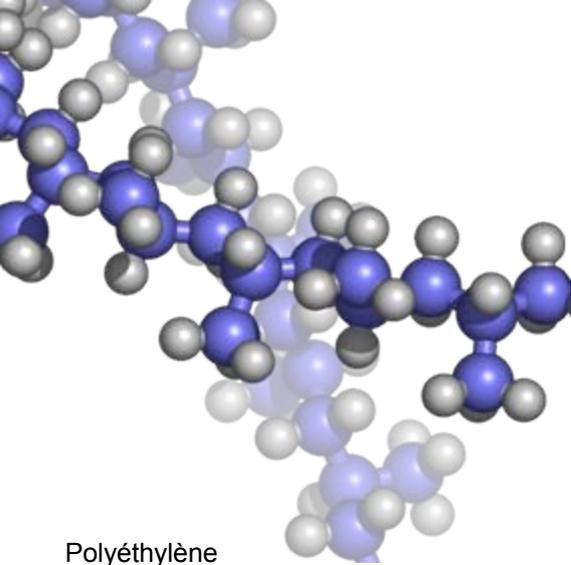
## Entreprises partenaires KEIS



Livraison de contenants synthétiques aux hôpitaux



## Diversité des matières synthétiques



Polyéthylène  
Visualisation en bâtonnets

Environ 90% de la production mondiale des synthétiques (soit quelque 150 mios de tonnes par an) tombent dans les six catégories suivantes (par ordre d'importance):

HD - PE



POLY-ETHYLENE

LD - PE



POLY-ETHYLENE

PP



POLY-PROPYLENE

PVC



CHLORURE DE POLYVINYLE

PS



POLY-STYRENE

PUR



POLY-URETHANE

PET



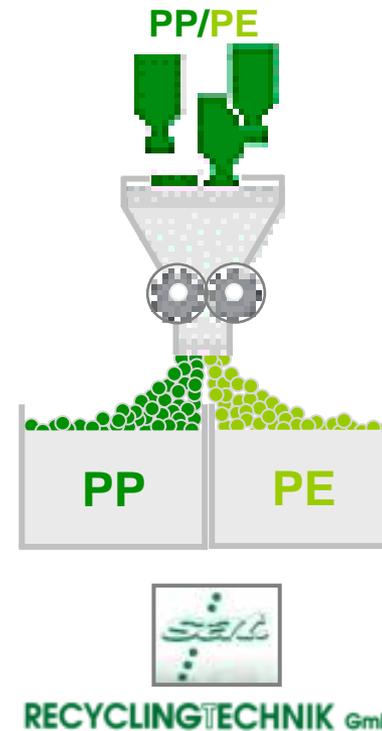
TEREPHTALATE DE POLYETHYLENE

# VALORISATION DES PLASTIQUES: TRAITEMENT

TECHNOLOGIE « CLASSIQUE »  
(pas de tri PP/PE)



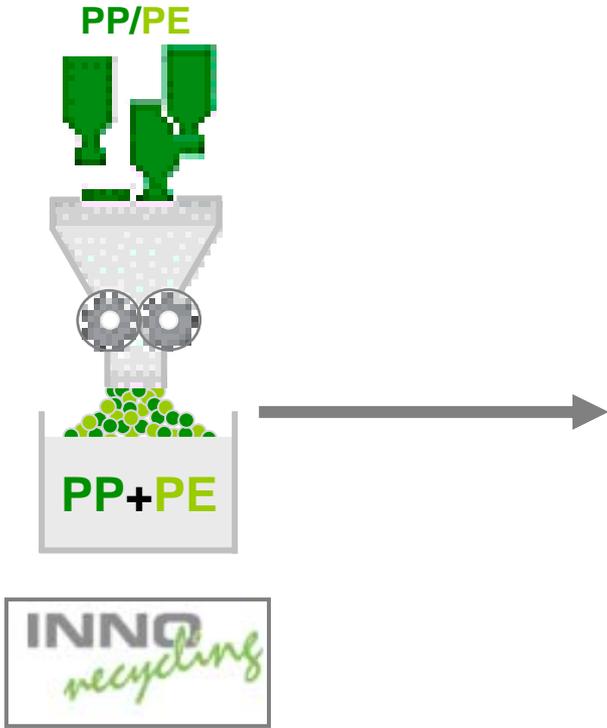
TECHNOLOGIE « SAT »  
(tri PP-PE)



# VALORISATION DES PLASTIQUES : PRODUITS

TECHNOLOGIE « CLASSIQUE »  
(pas de tri PP/PE)

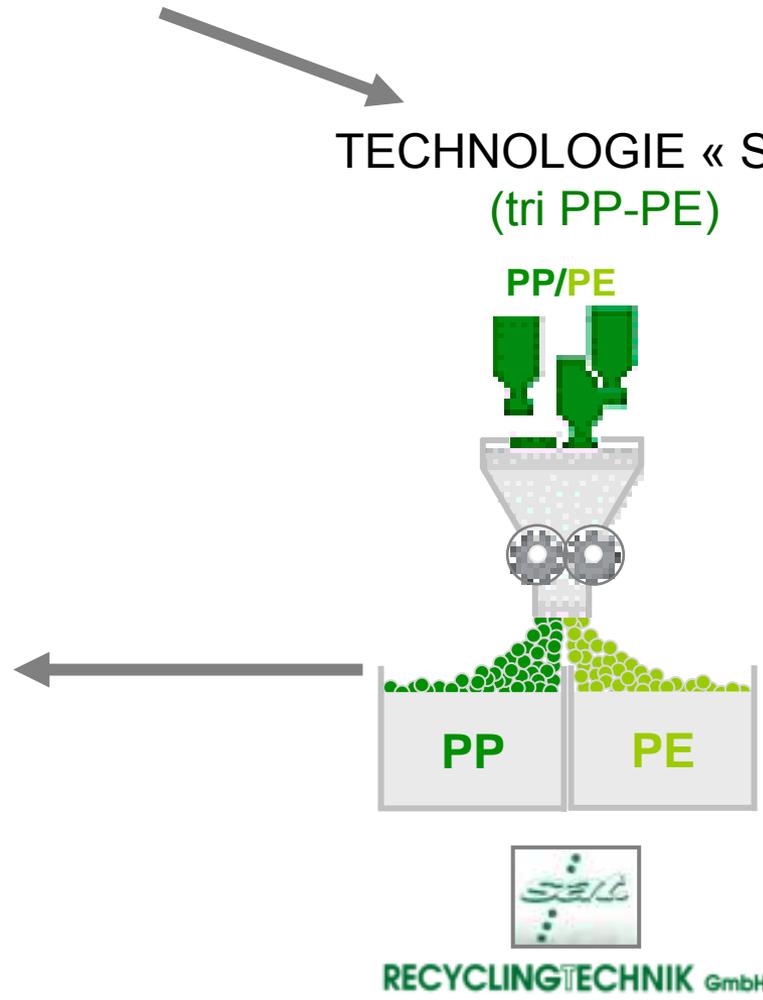
Produits en matières  
synthétiques recyclées

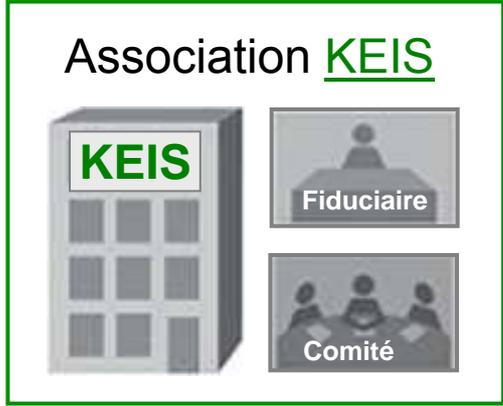


# VALORISATION DES PLASTIQUES : PRODUITS

Produits en matières synthétiques recyclées

TECHNOLOGIE « SAT »  
(tri PP-PE)

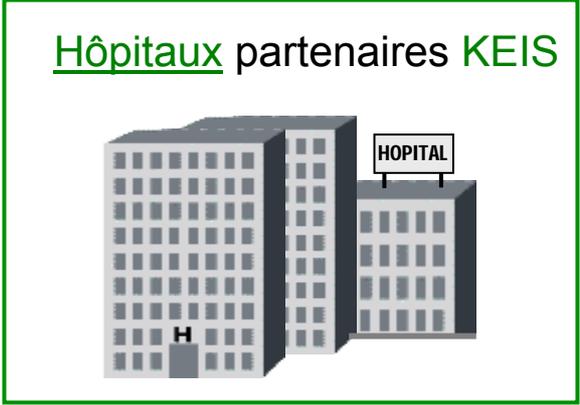




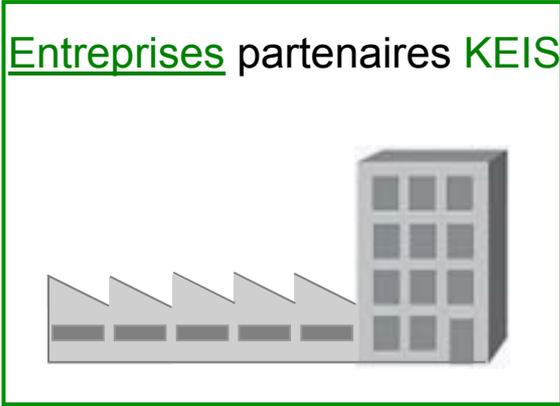
**Concept KEIS: élimination**



Collecte des synthétiques par l'éliminateur



Vente des synthétiques aux recycleurs



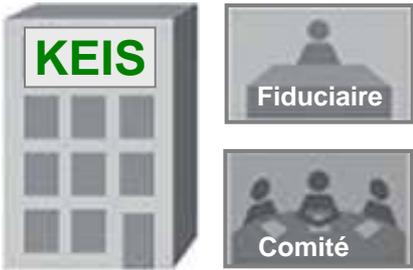
Livraison de contenants synthétiques aux hôpitaux



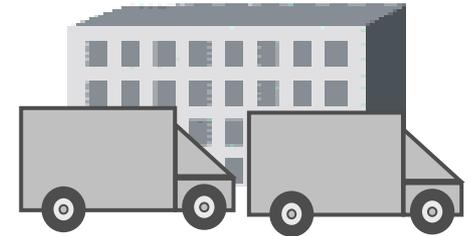
## Concept EIS: Financement

Indication des quantités récoltées /  
Subvention KEIS CHF 350.- par tonne

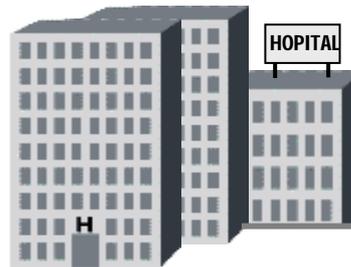
### Association KEIS



### Eliminateur KEIS



### Hôpitaux partenaires KEIS



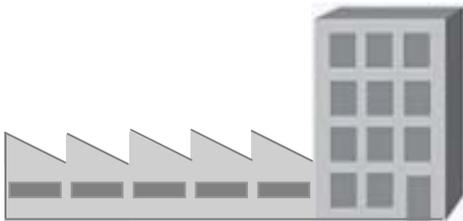
Contributions  
selon quantités  
saisies

Saisie des  
contenants  
fournis

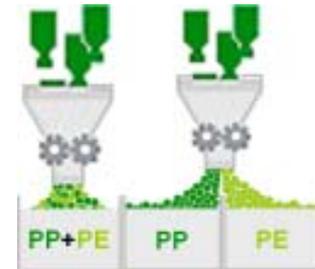
Recettes selon  
prix du  
marché\*

Facture pour élimination,  
déduction faite de  
subvention KEIS

### Entreprises partenaires KEIS



### Recycleur KEIS



\* Coûts d'élimination par tonne  
de synthétique: CHF 580.-  
(estimation KEIS 2007)

## Exemple d'un décompte Hôpital:



Direction de l'Hôpital  
Hôpital Tartampion SA  
9090 Bledouille-Ville

Relevé des coûts Recyclage matières synthétiques  
1<sup>er</sup> janvier – 30 juin 2008

Facturation volume éliminé (2 tonnes à CHF 350.00)	CHF 700.00
Subvention KEIS (CHF 350.00 / tonne)	CHF 700.00
Solde Hôpital Tartampion SA	<u>CHF 000.00</u>

\* Tarifs 2007 (sous réserve de légères modifications annuelles, en fonction du prix du pétrole)

Les coûts (pour l'hôpital) d'élimination d'une tonne de déchets varient entre CHF 150.-- et 500.--, selon les cantons. ► **Economies potentielles supplémentaires!**

Le chemin est encore long!

## KEIS

En 2007, l'Association KEIS a subventionné l'élimination de 68 tonnes de matières synthétiques dans les hôpitaux suisses.

Soit 14% du potentiel total.

Notre objectif 2009: 100 tonnes!

L'Association pour l'élimination des matières plastiques à l'hôpital  
- un véritable partenariat!



Merci de votre attention!  
Rénald Egloff

**KEIS**

Association pour l'élimination  
des matières plastiques à l'hôpital  
– un véritable partenariat!



Adresse: Association KEIS  
Secrétariat  
A l'att. de Mme B. Sollberger  
Haldenweg 25  
CH – 3250 Lyss

---

Téléphone: +41 (0) 32 384 79 38  
Fax: +41 (0) 32 384 79 45  
E-mail: [info@keis.ch](mailto:info@keis.ch)

---