



SOLVAY

asking more from chemistry®

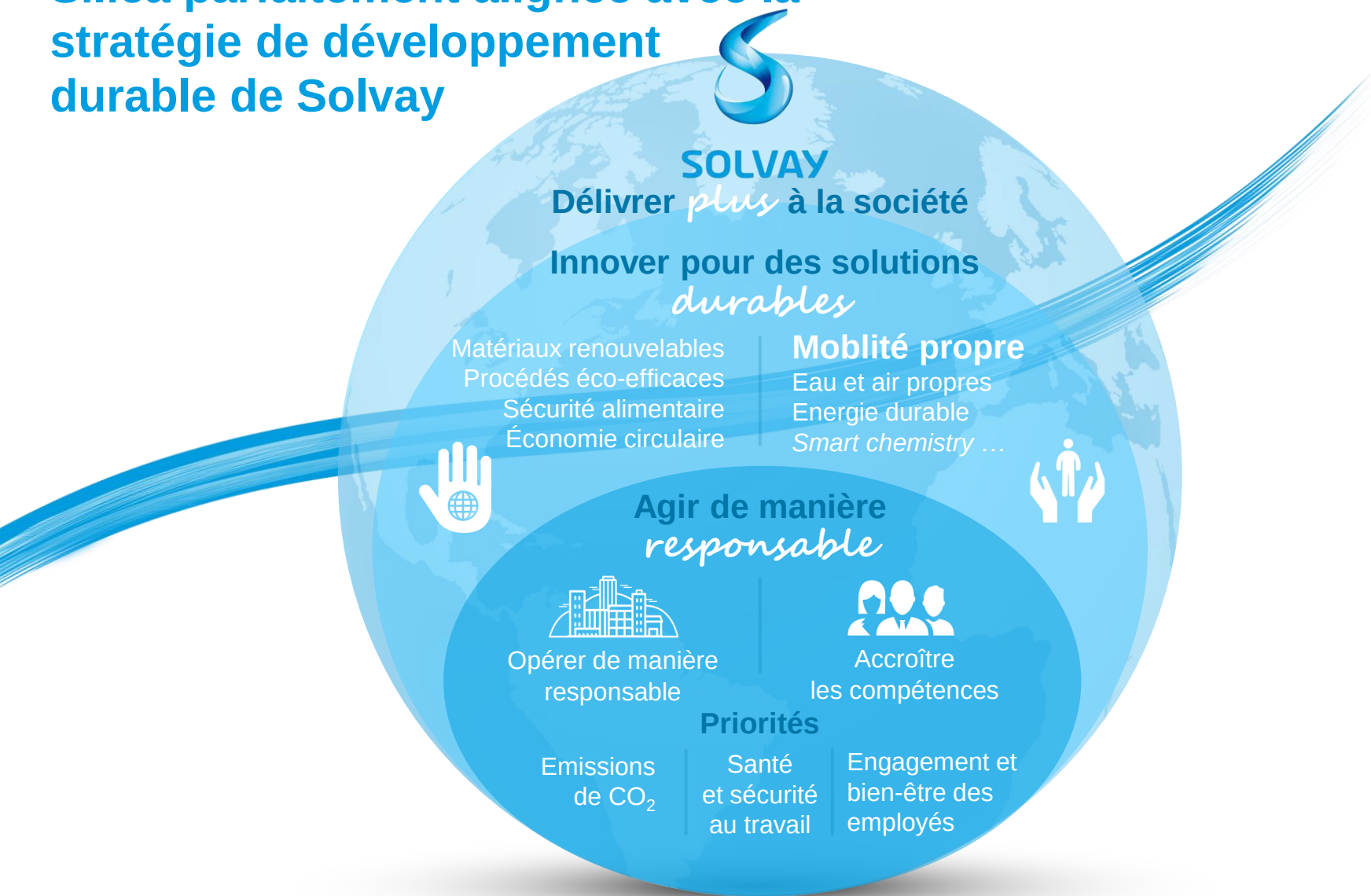
Silica

Des produits innovants au service
de la mobilité durable

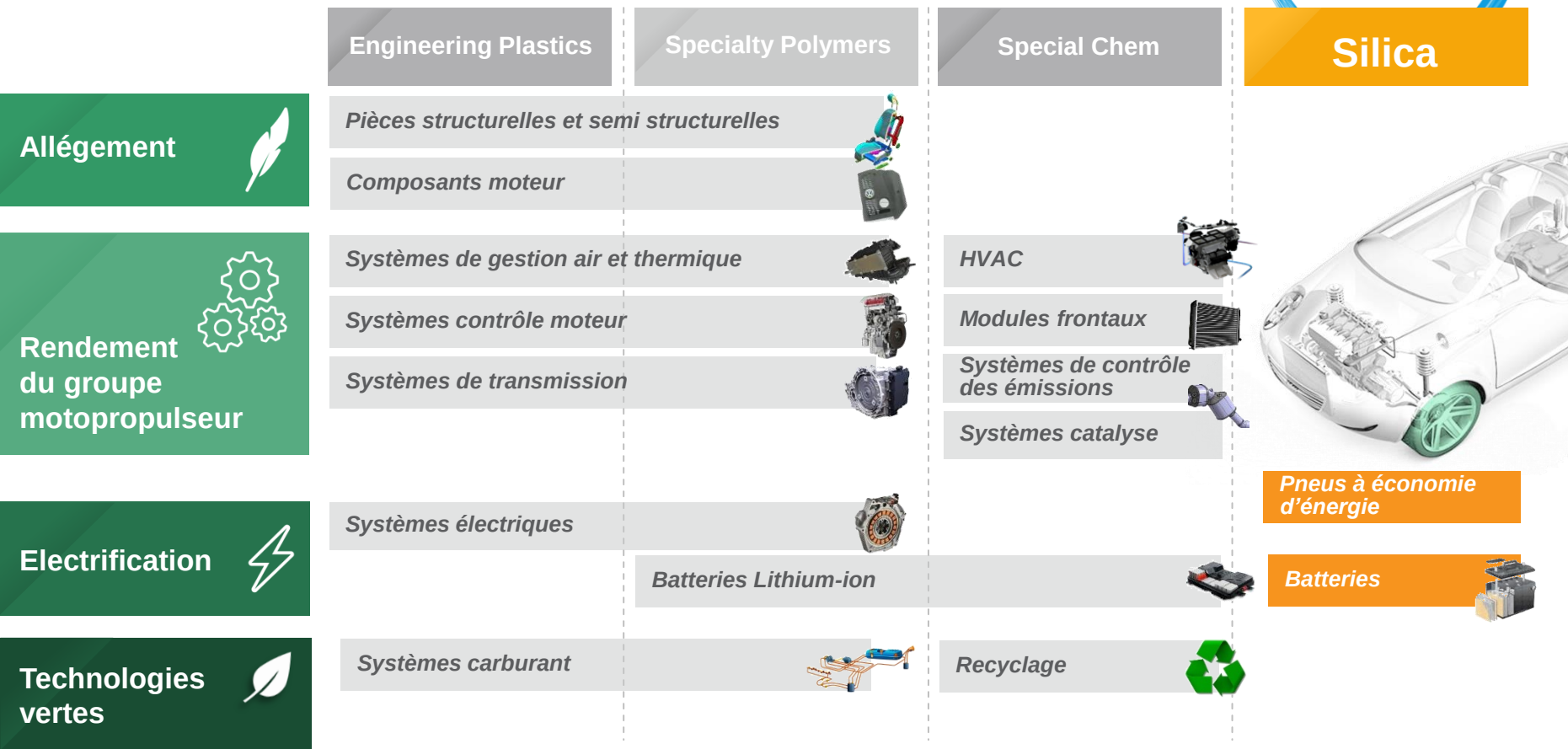
Visite des
Actionnaires
Familiaux
Lyon
le 7 Octobre 2015

An Nuyttens,
Présidente de Solvay Silica

Silica parfaitement alignée avec la stratégie de développement durable de Solvay



Permettre à nos clients de réduire leurs émissions de CO2



Réduction des émissions de CO2

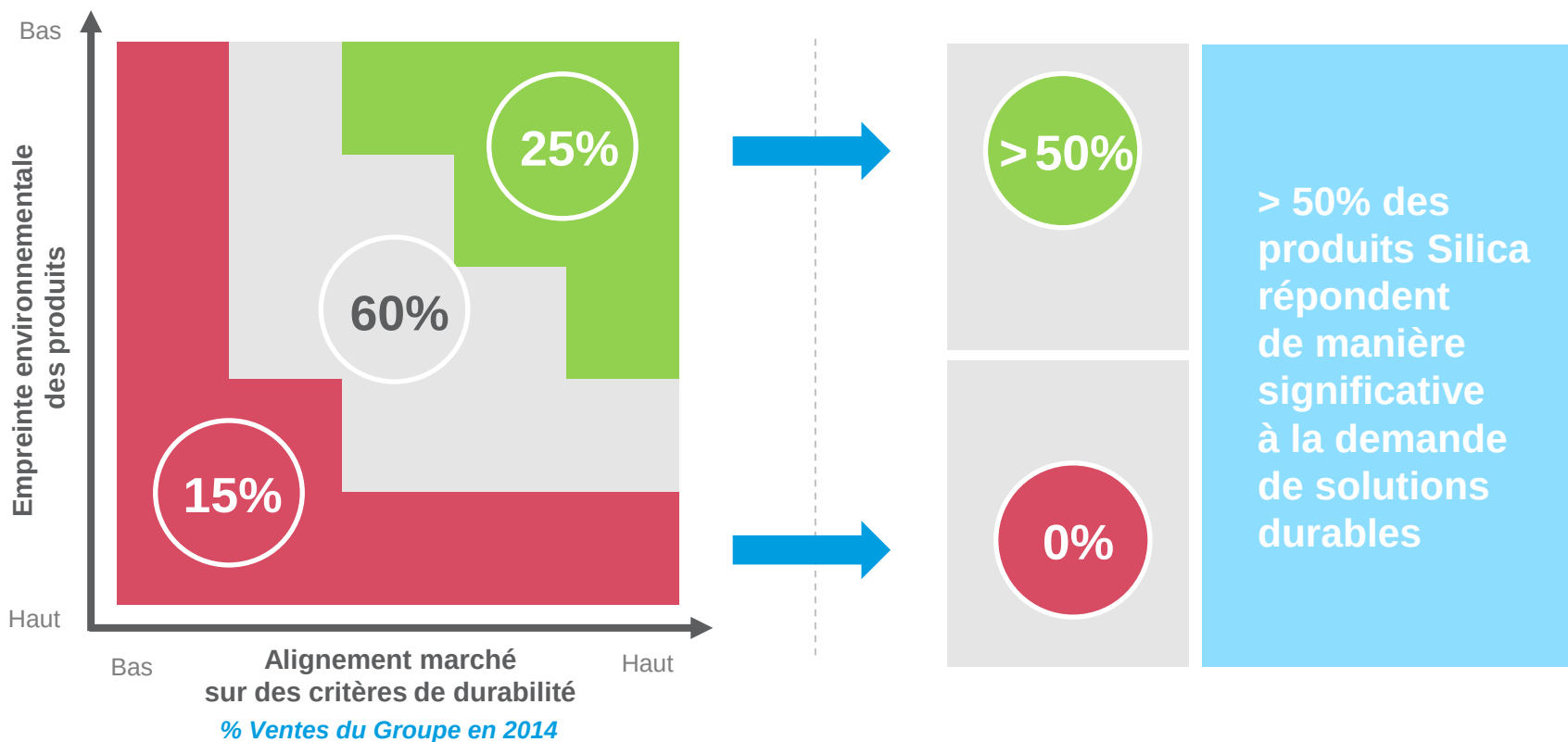
Tendances régulation mondiale - Europe: de 260g CO2 /Km à 95g CO2 /Km

Fournir des gammes de produits adaptées aux enjeux du développement durable



Evaluation de la durabilité
Outil de gestion de portefeuille durable

Silica

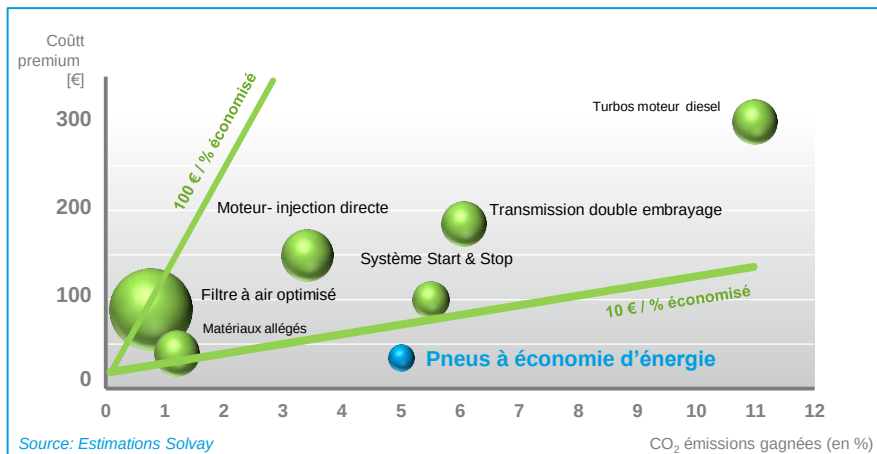


A ce jour, Solvay a permis aux consommateurs d'économiser 65 milliards de litres d'essence et d'éviter l'émission de 150 millions de tonnes de CO2 dans l'atmosphère

Répondre aux besoins des pneumaticiens

Équipement original

Réglementation des émissions de CO₂



Solution la plus compétitive

Pneus de remplacement

Importance de l'étiquetage



	Japon	Corée	UE**	Brésil	US	Chine
Résistance au roulement	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tenue sol humide	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Usure					✓	
Mise en place	2012	2012	2012	2014	legislation	En cours

Source: Solvay Estimates

Vers une harmonisation du système d'incitation

** Australie, Nouvelle Zélande, Israël ont adopté le modèle d'étiquetage européen pour 2016

Fournir des solutions innovantes et durables sur des marchés ciblés

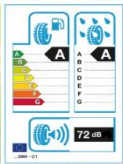
Pneumatiques à économie d'énergie

Key player in HDS*
for fuel-efficient &
performance tyres



*** Highly Dispersible Silica





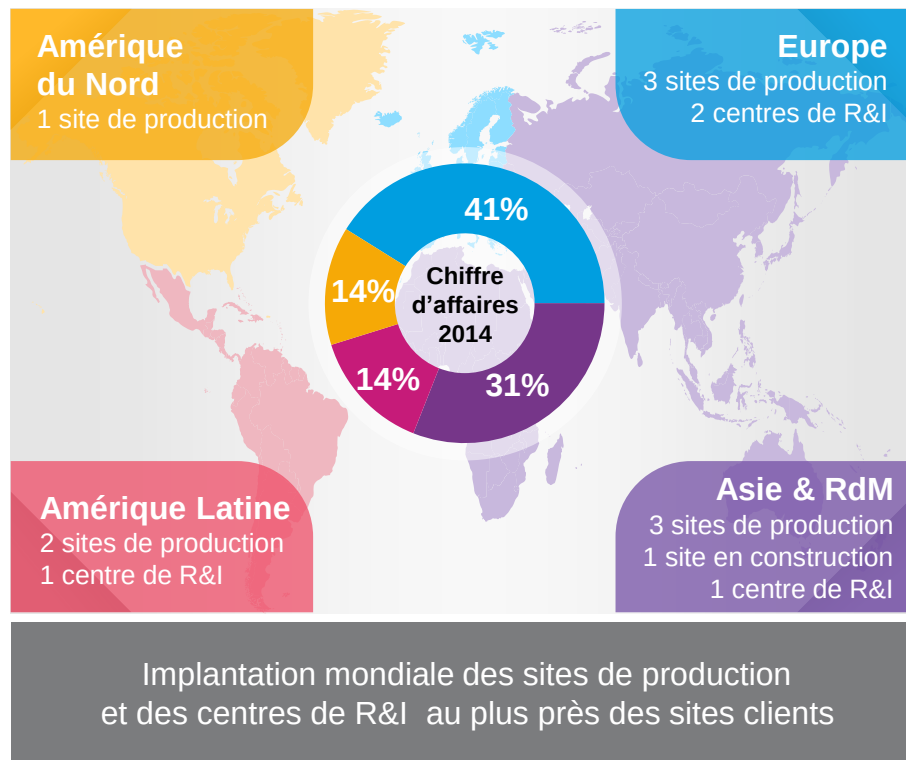

Nutrition
animale



Séparateurs
de batteries



Santé buco
dentaire



€ 0.5 bn
Ventes 2014



~ 700
Employés



10 Sites de production
4 Centre de R&I

Etre le partenaire de choix des pneumaticiens

Collaboration étroite avec les principaux fabricants de pneus



- Des ressources dédiées pour le développement avec les clients de solutions futures et innovantes (laboratoires d'application, équipes de développement)
- Une qualité de produits constante et de référence

Forte capacité d'innovation pour servir les besoins mondiaux de mobilité durable



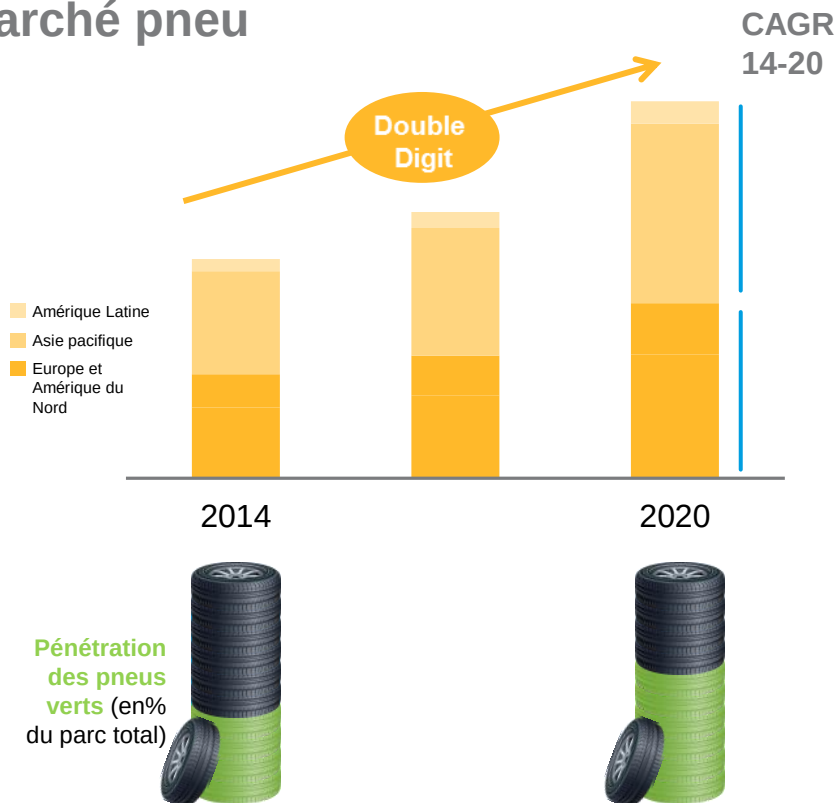
- 4 centres de R&I et une équipe mondiale
- Des projets collaboratifs avec les clients et les paires
- Des partenariats d'innovation avec les universitaires



100 familles de brevets sur l'ensemble des marchés

Se concentrer sur le marché de la silice pour pneumatiques: un territoire de croissance

Demande silice, marché pneu



Les dernières innovations de Silica permettent des économies significatives de carburant

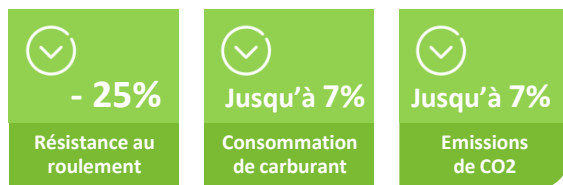
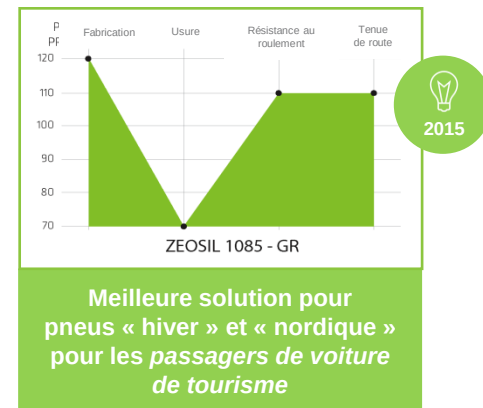
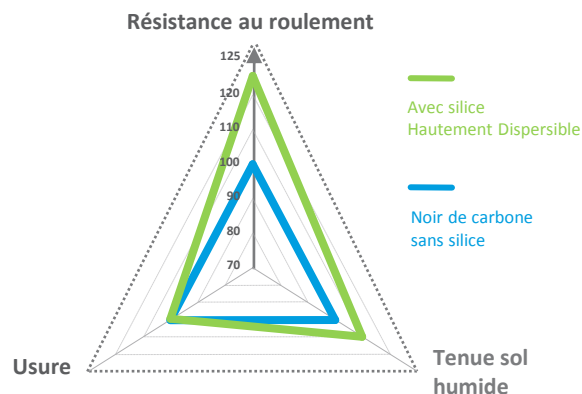
5.5% ↗ 7%

* Silice hautement dispersible

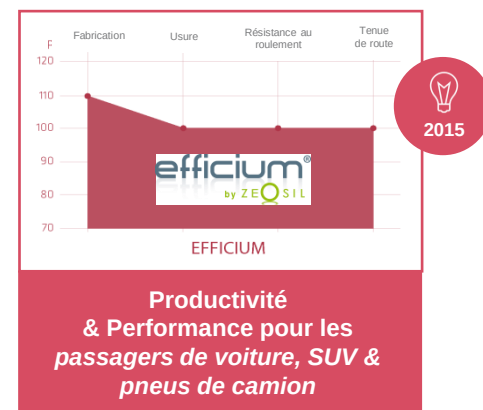
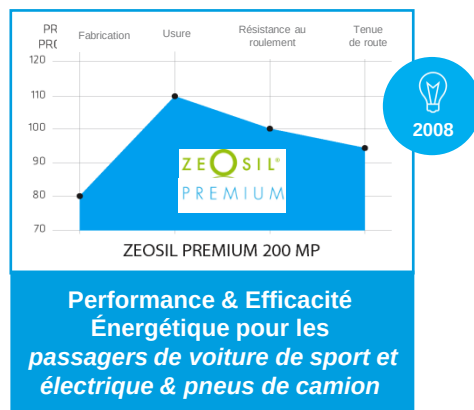
Proposer un portefeuille de produits silice pour pneumatique couvrant les besoins du marché

4 PROPRIETES EVALUEES:

FABRICATION - USURE - RESISTANCE AU ROULEMENT -
TENUE DE ROUTE SUR SOL HUMIDE



Silice HDS



Notre Ambition

Rester le fer de lance du marché de la silice pour l'industrie du pneumatique grâce à notre capacité d'innovation

Etre une société mondiale qui propose localement des produits innovants

Délivrer une large gamme de grades innovants

Croissance grâce à l'innovation sur certains marchés ciblés





SOLVAY

asking more from chemistry®

Site de Collonges au mont d'Or

Un contributeur clé pour Solvay Silica

Visite des
Actionnaires
Familiaux
Lyon
le 7 Octobre 2015

Sabine Gouvernel,
Directrice du site de Collonges

Fournir des gammes de produits adaptées aux enjeux du développement durable



- **Produits (procédés) principal(aux)** : Silices amorphes de précipitation (précipitation / filtration / séchage) pour les marchés des pneumatiques, dentifrices, nutrition animale, oral care.
- **Principales matières premières** : carbonate de soude, sable, silicate de soude, acide sulfurique
- **Principales sources d'énergie** : gaz naturel, fioul lourd, électricité
- **Principaux risques** : site ICPE, non Seveso / acide sulfurique, bases, poussières
- **Certifications** : ISO 9001 / TS 16949 / ISO 14001 / FAMI-QS



Localisation

Collonges au Mont d'Or (69)
5 km au nord de Lyon



GBU

Silica



Création

1918



Groupe

Rhône-Poulenc (1975),
Rhodia (1998), Solvay (2011)



Surface

8,7 ha



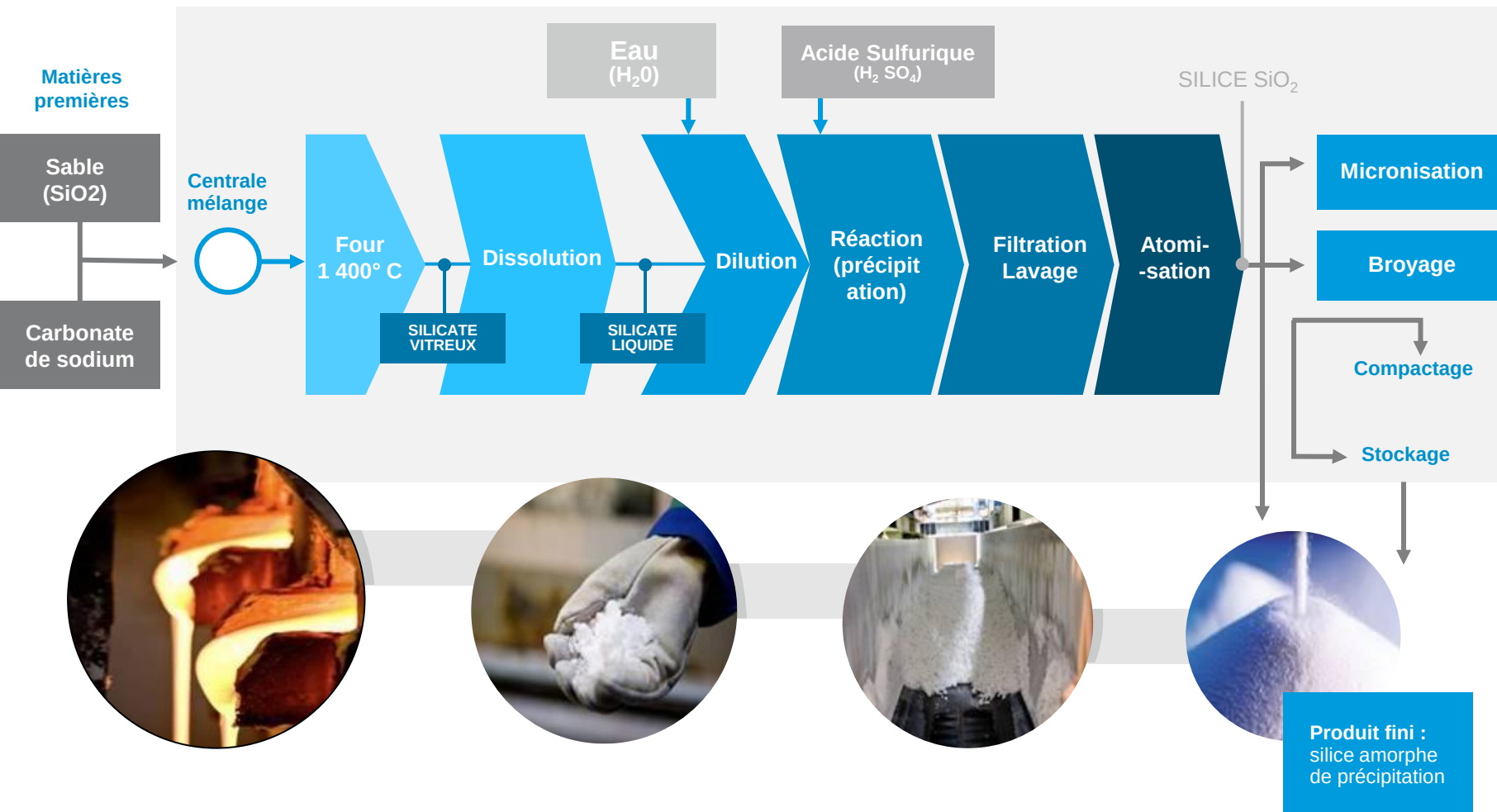
Effectif

180 Solvay
(+ environ 65 s/traiteurs)



Une chimie simple mais un procédé complexe, exigeant un solide savoir faire

CHAINE SILICE



La sécurité est la priorité n°1 ... mais reste un challenge de tous les jours

SOLVAY
asking more from chemistry®

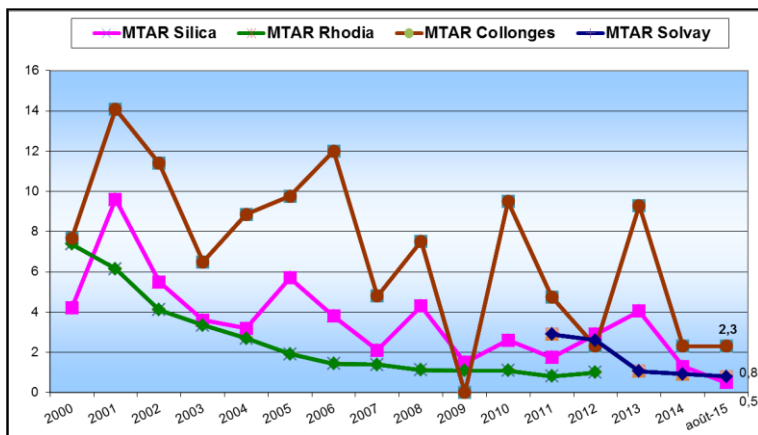
Charte sécurité de Collonges

- Nous sommes convaincus que tout accident peut être évité et notre objectif est le "0 accident" afin de préserver notre intégrité physique.
- Notre direction et encadrement définit les rôles et responsabilités de chacun et s'assure que nos procédures et standards sont définis, compris et appliqués par tous avec le plus haut niveau d'exigence.
- Nous sommes tous acteurs et responsables de notre propre sécurité et de celle de nos collègues et nous partageons les mêmes exigences à tous les niveaux et dans tous les secteurs.
- Nous nous formons, et nous appliquons et respectons nos procédures et standards opératoires.
- Nous tenons notre usine propre et rangée afin d'améliorer nos conditions de travail.
- Nous contribuons tous au maintien de nos installations afin d'en réduire les risques d'utilisation.
- Nous recherchons, détectons et corrigeons toutes les anomalies et situations à risques afin d'éliminer les risques potentiels.

"Nous comprenons que travailler en sécurité est vital pour nous, nos familles, et notre usine, et nous permet d'améliorer l'ensemble de nos performances"



Mar 2012 - Revue FI



Une Charte Sécurité propre à Collonges

- Décrivant précisément les problèmes spécifiques du site.

Implanter une culture sécurité

- Implication du Comité de Direction d'Usine dans des actions sécurité.
- Mise en place d'un comité de gouvernance sécurité.
- Création d'un plan HSE dans chaque service.
- Déploiement du Projet Sécurité Collonges (Formation culture sécurité, prise de conscience du risque, tolérance du risque, résolution des situations à risque, habilitations, les règles pour sauver la vie)

Rémunération

- Chaque technicien ou cadre possède au moins 1 objectif sécurité dans sa rémunération variable.
- 50 % de la prime mensuelle des employés est indexée sur des critères sécurité.

Collonges contribue à 3 piliers majeurs de la stratégie de Solvay Silica

1 Innovation

2012

- Modernisation de l'atelier Pilote pour accélérer notre innovation

Innovation

- Croissance: Zeosil® Premium 200MP (2010), Zeosil® 1085GR (2010) EFFICIUM® (2014), (2015), Zeosil® 195MP (2015), nouveau grade innovant (2015)
- Compétitivité: Amélioration procédé sur chaque étape (2012-2015)

2016+

- 1 produit/procédé par an d'ici 2020

2 Capacité

2012

- Augmentation de capacité de U4: +16 Kt
- Plan d'actions Fiabilité U2 / U4 : Cible mi 2013: +2,6 %
- Passage de la fréquence d'arrêt de 9 mois à 1 an pour plus de productivité

2013 – 2015

- Reconstruction de nos fondamentaux (processus opérationnels)
- Fiabilisation des ateliers

2016 et futur

- Focus sur Amélioration Continue

3 Compétitivité

2012 – 2016 et +

Performance

- Gains de rendements énergétiques: récupération énergétique, gains de vapeur
- Excellence opérationnelle avec la démarche SMILE (Silica Manufacturing Initiative Leading to Excellence) et SCOPEX (Supply Chain Operational Excellence).
- Qualité: produits et services.

Environnement:

- Poussières : installation d'un filtre à manches sur la cheminée du four
- Température des Effluents : récupération des calories à la source



HSE

Devenir l'usine référence en HSE en adoptant une forte culture Sécurité avec des femmes et des hommes fiers de travailler sur le site de Collonges

Accueil Sécurité - Général site

A partir d'ici



* Sauf prise de poste

* Sauf visiteur Bt administration

CIRCULATION :



Utiliser les passages piétons



www.solvay.com



SOLVAY

asking more from chemistry®