

FRANCE  
CHIMIE



Société Chimique de France  
Division de Chimie Durable  
Division de Chimie Industrielle

**PENNAKEM**<sup>®</sup>  
RENEWABLE RESOURCE CHEMISTRY

# Transition Pathway for the Chemical Industry

# Contexte Global

Les 4 éléments majeurs pour le secteur de la chimie à prendre en considération

- Circularité



- Digitalisation



- Neutralité climatique



- Sécurité et Durabilité



# La Chimie de MINAFIN repose sur 3 piliers

Nous devons anticiper

**Health  
Chemistry  
division**  
Minakem (CDMO & Generics)

**MINAFIN**  
GROUP

Nous devons penser différemment

**Green  
Chemistry  
division**  
Pennakem  
Minasolve  
EcoXtract

**Challenging  
Chemistry division**  
Minascent Technologies  
Pressure Chemical

Nous devons respecter les limites de notre planète

Nous devons être alignés avec les réglementations

Environnement Sécurité Gouvernance



# Objectifs de développement durable au niveau groupe **MINAFIN**<sup>GROUP</sup>





**Novembre  
2023**

## Responsabilité

Les entreprises sont responsables de leurs impacts environnementaux et sociétaux et doivent accélérer la transition au niveau de l'Europe vers une économie durable et inclusive soutenue par des systèmes financiers robustes.

### LA TRANSPARENCE EST UNE OBLIGATION

01

#### Méthodologie

Remplir les besoins réglementaires et les suivre les pratiques de référence

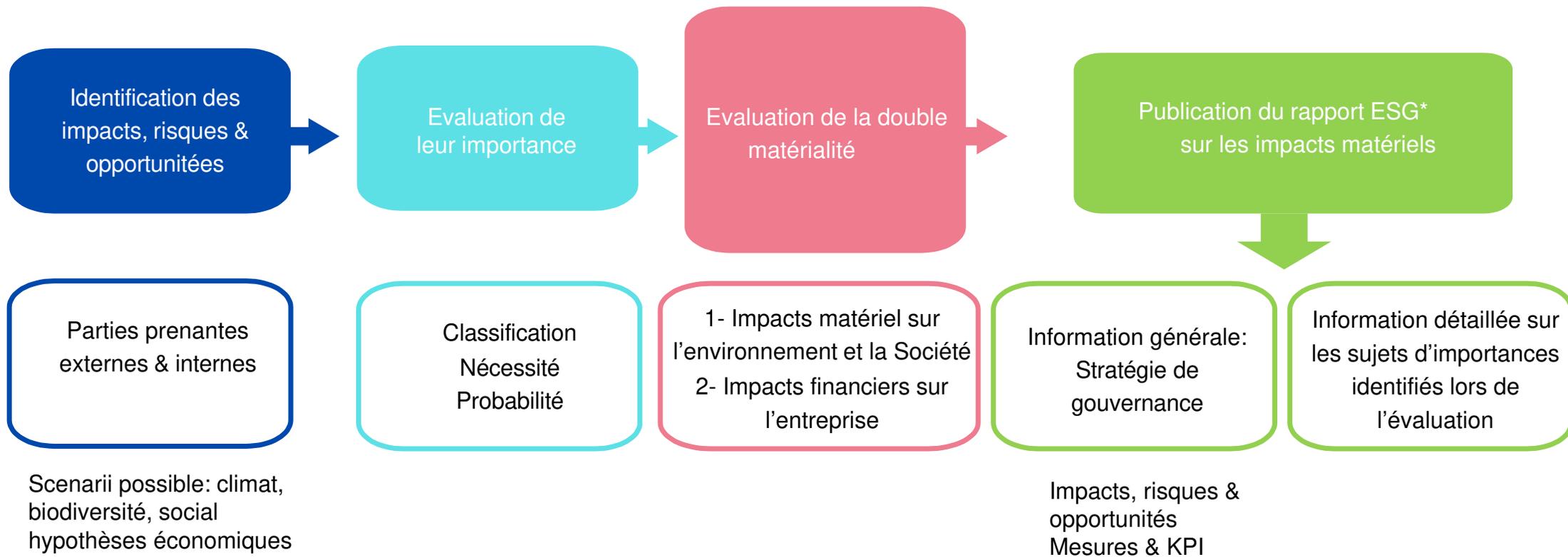
02

#### Ambition

Proposer un plan d'actions pour soutenir la durabilité et le suivre/monitorer.



# Méthodologie



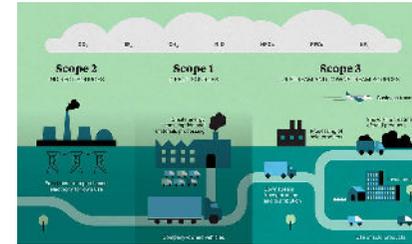
\* ESG = Environnement Sécurité Gouvernance



# Impacts Environnementaux



## Environnement



- Reduction des émissions gaz à effet de serre et empreinte CO<sub>2</sub>.
- Consommation et mix énergétique consolidé aux niveaux des différentes BU.

- Norme ISO, REACH
- EcoVadis



- Maitrise des déchets et de gestion des ressources en eau.
- Conservation de la biodiversité.





## Social

- Sécurité:
  - ✓ Réduction des accidents d'année en année: in 2023, 2024 – Retours et améliorations
  - ✓ Maladies professionnelles
  - ✓ Campagnes de prise de conscience
  - ✓ Story telling (pénibilité du travail ...)
- Santé au travail: mise en place au poste de travail, bien-être
- Communautés/partenariats
- Respects des droits de l'homme à travers les chaînes d'approvisionnement et politiques de sourcing durables.



# MINAFIN pourvoyeur de solutions renouvelables durables

- La division Chimie Verte de Minafin développe et propose des solutions renouvelables et durables sur certain secteur de marché en substitution de composés dérivés de ressources fossiles.

**PENNAKEM**  
RENEWABLE RESOURCE CHEMISTRY

**MINASOLVE**  
BIO-INGREDIENTS FOR YOUR APPLICATIONS

green  
solving  
attitude.

- Intensification des procédés vers une excellence opérationnelle et intégration des principes de chimie verte selon Paul Anastase. **MINAFIN**  
GROUP
- Développement de molécules plateformes biosourcées et d'arbre produits sur la même approche que celui développé sur la chimie du furfural. **PENNAKEM**  
RENEWABLE RESOURCE CHEMISTRY
- Sécurisation des sourcing matières premières issues de la biomasse dans un cadre de full compliance avec les indicateurs de durabilité fixés par les marchés en aval. **PENNAKEM**  
RENEWABLE RESOURCE CHEMISTRY
- Projection long terme d'une vision commune de réduction de l'impact environnemental des activités du groupe dans son ensemble. **MINAFIN**  
GROUP





**PENNAKEM**<sup>®</sup>  
RENEWABLE RESOURCE CHEMISTRY

Merci de votre attention