



Conception d'Outils METHodologiques et d'Evaluation
pour l'écologie industrielle

www.comethe.org

T4: Intégrer l'écologie industrielle dans une stratégie de de durabilité pour la ZAE et le territoire

Les enjeux

L'intégration de la démarche dans l'aménagement et la gestion de la ZAE

La pérennisation, la diffusion et l'évaluation de la démarche



Principaux Enjeux

Ecologie industrielle rime avec création de synergies (substitution, mutualisation...)

Une mise en avant efficace de ces synergies permettra de :

- Renforcer la durabilité de la ZAE / du territoire
- Renforcer l'attractivité de la ZAE / du territoire

→ Comment faire?

Intégrer la démarche dans l'aménagement et la
gestion de la ZAE / du territoire

Pérenniser, diffuser et évaluer la démarche au
sein de la ZAE / du territoire



Conception d'Outils METHodologiques et d'Evaluation
pour l'écologie industrielle

www.comethe.org

1^{er} Pilier: Intégrer la démarche dans l'aménagement et la gestion de la ZAE / du territoire

A. Ecologie industrielle et Aménagement

B. Ecologie industrielle et Gestion



Conception d'Outils METHodologiques et d'Evaluation
pour l'écologie industrielle

www.comethe.org

1^{er} Pilier: Intégrer la démarche dans l'aménagement et la gestion de la ZAE / du territoire

A. Ecologie industrielle et Aménagement

Une re-conception architecturale de la ZAE

Une mutualisation des utilités et des réseaux (eau, énergie, voirie...)

Un traitement des espaces publics durable

Une proposition de services

→ Outils: Charte Qualité et Cahier des Charges



Conception d'Outils METHodologiques et d'Evaluation
pour l'écologie industrielle

www.comethe.org

1^{er} Pilier: Intégrer la démarche dans l'aménagement et la gestion de la ZAE / du Territoire

B. Ecologie industrielle et Gestion de la ZAE

Des pistes pour intégrer l'EI à la gestion de la ZAE

Focus sur la gestion de la dimension environnementale

Focus sur les leviers disponibles pour fédérer les entreprises

Comment valoriser cela sur le plan commercial?



Conception d'Outils METHodologiques et d'Evaluation
pour l'écologie industrielle

www.comethe.org

2nd Pilier: Pérenniser, diffuser et évaluer la démarche au sein de la ZAE / du Territoire

A. Pérenniser la démarche

B. Diffuser la démarche

C. Evaluer la démarche



Conception d'Outils METHodologiques et d'Evaluation
pour l'écologie industrielle

www.comethe.org

2nd Pilier: Pérenniser, diffuser et évaluer la démarche au sein de la ZAE / du Territoire

A. Pérenniser la démarche

Une compréhension du contexte territorial (acteurs, besoins, animations...)

La gouvernance: définition du rôle et des moyens de l'animateur local

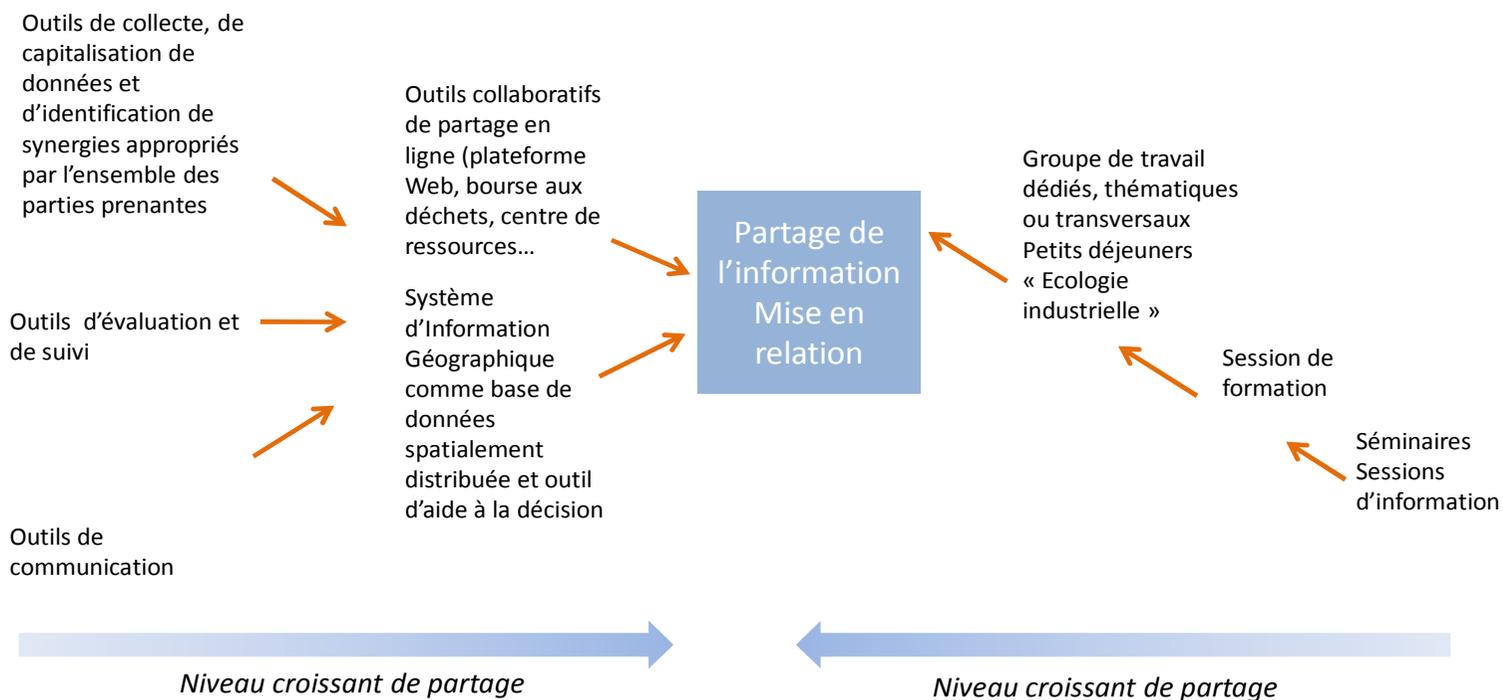
La mise en place d'une démarche d'amélioration continue

→ Suggestion d'outils matérialisés et dématérialisés pour l'animation



Outils de partage dématérialisés

Supports de partage physique





Conception d'Outils METHodologiques et d'Evaluation
pour l'écologie industrielle

www.comethe.org

2nd Pilier: Pérenniser, diffuser et évaluer la démarche au sein de la ZAE / du Territoire

B. Diffuser la démarche

« Intégration » du projet

L'essaimage sur d'autres territoires

→ Suggestion d'outils : plaquettes, témoignages, rencontres, etc.



Conception d'Outils METHodologiques et d'Evaluation
pour l'écologie industrielle

www.comethe.org

2nd Pilier: Pérenniser, diffuser et évaluer la démarche au sein de la ZAE / du Territoire

C. Evaluer la démarche

Une étude a posteriori

L'intérêt de l'évaluation

Une évaluation à plusieurs niveaux: les actions, la démarche, ses effets territoriaux

→ Suggestion d'outils : indicateurs du T3, tableau de critères

Mode d'emploi de l'outil d'évaluation

| Thèmes | Sous-thèmes | Nom de l'indicateur | Description de l'indicateur | périmètre de l'intérêt | Mode de calcul | Métrique/Unité | Commentaires |
|--|--|--|---------------------------------------|-------------------------------------|---|----------------|--------------|
| Choisir parmi les thèmes suivants | Choisir parmi les sous-thèmes suivants | Choisir parmi les indicateurs suivants | Description succincte de l'indicateur | Choisir parmi les éléments suivants | Comment la valeur est calculée ou mesurée | | |
| Indicateurs issus de la méthodologie (T1 ou T2) | | | | | | | |
| <i>Analyse des risques (T2)</i> | Criticité | | | <i>Intérêt commun</i> | | | |
| | Fiabilité | | | <i>Intérêt privé</i> | | | |
| <i>Analyse du jeu d'acteurs(T1)</i> | Gouvernance du projet | | | <i>ou deux</i> | | | |
| <i>Analyse économique (T2)</i> | Coûts | | | <i>ou trois</i> | | | |
| | Revenus | | | | | | |
| <i>Analyse environnementale(T2)</i> | Enjeu environnemental | | | | | | |
| <i>Analyse réglementaire (T2)</i> | Contrainte réglementaire | | | | | | |
| <i>Analyse technique(T2)</i> | Complexité | | | | | | |
| | Mise en œuvre | | | | | | |
| Indicateurs de développement durable | | | | | | | |
| <i>Réduction des flux E/S</i> | Déchets | | | | | | |
| | Eau | | | | | | |
| | Energie | | | | | | |
| | Transport | | | | | | |
| <i>Fonctionnement de la synergie</i> | Fonctionnement économique | | | | | | |
| | Fonctionnement financier | | | | | | |
| | Fonctionnement technique | | | | | | |
| | Gouvernance de la synergie | | | | | | |
| <i>Développement territorial</i> | Impact social | | | | | | |
| | Impact économique | | | | | | |
| <i>Intégration environnementale</i> | Indicateurs non monétaires | | | | | | |
| | Indicateurs monétarisés | | | | | | |