

MORE4Sustainability

Gestion durable d'actifs par la maintenance,
la révision, la réparation et l'ingénierie

Interreg  Co-funded by
the European Union
North-West Europe

MORE4Sustainability



Bienvenue & Introduction

Présentateur

- **Serge Vanden Bulcke**, Director chez Mainnovation
- **Mainnovation** est une société de conseil de premier plan spécialisée dans la maintenance et la gestion des actifs. Nous aidons les entreprises à forte intensité de capital dans les secteurs de l'industrie, de la flotte et de l'infrastructure à professionnaliser leur département technique.
- Mainnovation est basé **Dordrecht** (Pays-Bas) et possède des bureaux à Bruxelles et à Paris.



mainnovation
maximize your asset value

Co-host

- **Wim Vancauwenberghe**, évangéliste de la maintenance, directeur général de la BEMAS et directeur de conférence à Asset Performance 4.0, un salon et une conférence annuels sur la maintenance à Anvers
- **La BEMAS** c'est la Belgian Maintenance Society. Il s'agit d'une plateforme d'échange de connaissances et de bonnes pratiques sur la maintenance et la gestion d'actifs.
- La BEMAS est basée à **Bruxelles**.



Bienvenue & Introduction

MORE4Sustainability

More4Sustainability

- Interreg NWE (North-West Europe) est un programme de coopération régionale, cofinancé par l'Union Européenne (UE)
- Le programme Interreg NWE 2021-2027 promeut "une transition verte, intelligente et juste pour tous les territoires de l'Europe du Nord-Ouest (ENO) visant à soutenir un développement équilibré et à rendre toutes les régions plus résilientes
- Le programme financera des projets qui contribuent à la transition "verte" de tous les territoires de l'ENO vers une société climatiquement neutre, efficace dans l'utilisation des ressources et durable



Association belge pour la maintenance
- organisation partenaire dirigeante



Association néerlandaise pour la maintenance - partenaire du projet



Association allemande pour la maintenance - partenaire du projet



Pôle de compétitivité EMC2 en France - partenaire du projet



Société de conseil et agence de recherche expérimentée
- partenaire du projet
- dirigeant l'exécution

Sommaire

1

Bienvenue & Introduction

2

Contexte

3

À propos du Projet MORE4Sustainability

4

L'étude comparative MORE4Sustainability

5

Comment participer à l'étude comparative

6

Les prochaines étapes du projet MORE4Sustainability

7

Questions & Réponses

Contexte

L'importance de la durabilité et de l'efficacité énergétique pour l'industrie



- Depuis le **Green Deal** de l'UE (2019), la durabilité est un sujet important dans la région de l'Europe du Nord-Ouest (ENO).
- Les émissions de CO₂ doivent être réduites de 55 % d'ici 2030 et l'efficacité énergétique doit être améliorée de 32,5 %.

Contexte

L'importance de la durabilité et de l'efficacité énergétique pour l'industrie



- Depuis le **Green Deal** de l'UE (2019), la durabilité est un sujet important dans la région de l'Europe du Nord-Ouest (ENO).
- Les émissions de CO₂ doivent être réduites de 55 % d'ici 2030 et l'efficacité énergétique doit être améliorée de 32,5 %.
- L'industrie est **le plus grand consommateur d'énergie fossile** et présente un fort potentiel d'amélioration.

Contexte

L'importance de la durabilité et de l'efficacité énergétique pour l'industrie



- Depuis le **Green Deal** de l'UE (2019), la durabilité est un sujet important dans la région de l'Europe du Nord-Ouest (ENO).
- Les émissions de CO₂ doivent être réduites de 55 % d'ici 2030 et l'efficacité énergétique doit être améliorée de 32,5 %.
- L'industrie est **le plus grand consommateur d'énergie fossile** et présente un fort potentiel d'amélioration.
- Une nouvelle initiative, la gestion durable des actifs, aide les entreprises industrielles à améliorer leur efficacité énergétique et à réduire leurs émissions de gaz à effet de serre.

Contexte

L'importance de la durabilité et de l'efficacité énergétique pour l'industrie



- Depuis le **Green Deal** de l'UE (2019), la durabilité est un sujet important dans la région de l'Europe du Nord-Ouest (ENO).
- Les émissions de CO₂ doivent être réduites de 55 % d'ici 2030 et l'efficacité énergétique doit être améliorée de 32,5 %.
- L'industrie est **le plus grand consommateur d'énergie fossile** et présente un fort potentiel d'amélioration.
- Une nouvelle initiative, la gestion durable des actifs, aide les entreprises industrielles à améliorer leur efficacité énergétique et à réduire leurs émissions de gaz à effet de serre.
- Mais qu'est-ce que la gestion durable d'actifs ?

À propos du projet

Objectifs

Interreg  Co-funded by
the European Union
North-West Europe

MORE4Sustainability



À propos du projet

Objectifs



- Le projet vise à sensibiliser à la gestion durable des actifs et à renforcer les capacités dans ce domaine.

À propos du projet

Objectifs



- Le projet vise à sensibiliser à la gestion durable des actifs et à renforcer les capacités dans ce domaine.
- Une étude comparative internationale sera menée afin d'**élaborer une feuille de route pour la gestion durable des actifs**.

À propos du projet

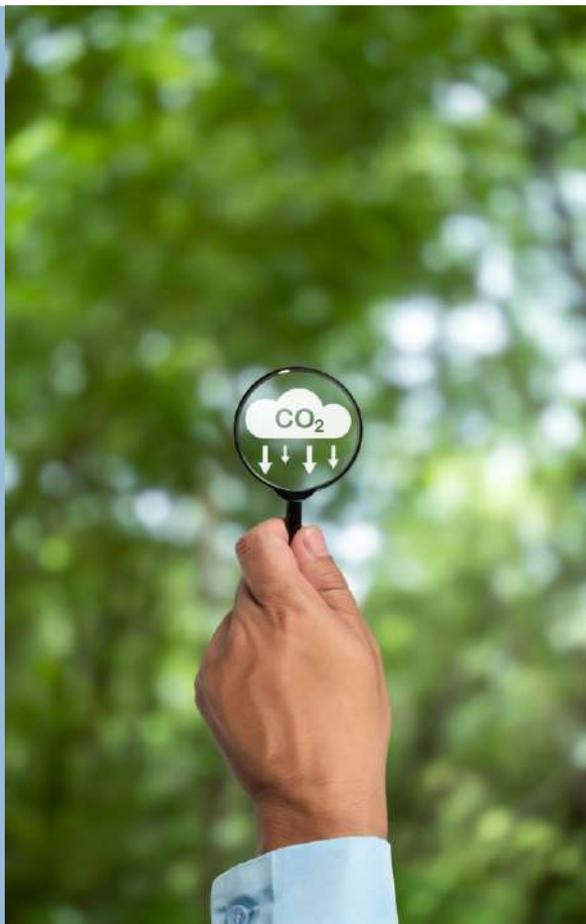
Objectifs



- Le projet vise à sensibiliser à la gestion durable des actifs et à renforcer les capacités dans ce domaine.
- Une étude comparative internationale sera menée afin d'**élaborer une feuille de route pour la gestion durable des actifs**.
- Cette feuille de route contiendra un ensemble de bonnes pratiques et une approche de mise en œuvre pour l'**efficacité énergétique** et la **réduction des émissions de gaz à effet de serre**.

À propos du projet

Objectifs



- Le projet vise à sensibiliser à la gestion durable des actifs et à renforcer les capacités dans ce domaine.
- Une étude comparative internationale sera menée afin d'**élaborer une feuille de route pour la gestion durable des actifs**.
- Cette feuille de route contiendra un ensemble de bonnes pratiques et une approche de mise en œuvre pour l'**efficacité énergétique** et la **réduction des émissions de gaz à effet de serre**.
- Elle contiendra également un outil d'**auto-évaluation** et d'**analyse de rentabilité**.

À propos du projet

Objectifs



- Le projet vise à sensibiliser à la gestion durable des actifs et à renforcer les capacités dans ce domaine.
- Une étude comparative internationale sera menée afin d'**élaborer une feuille de route pour la gestion durable des actifs**.
- Cette feuille de route contiendra un ensemble de bonnes pratiques et une approche de mise en œuvre pour l'**efficacité énergétique** et la **réduction des émissions de gaz à effet de serre**.
- Elle contiendra également un outil d'**auto-évaluation** et d'**analyse de rentabilité**.
- La feuille de route pour la gestion durable des actifs sera accompagnée d'un **programme de formation en ligne et hors ligne**.

À propos du projet

Activités & ligne du temps



À propos du projet

Activités & ligne du temps



1.1 Démarrage du Projet

- Mise en place d'une équipe de projet et d'un comité de pilotage
- Valider le cadre de la GA durable
- Élaborer un plan de communication
- Compléter les exigences techniques et signer le contrat
- Communiquer le projet dans les médias

À propos du projet

Activités & ligne du temps

1.2 Étude comparative sur la GA durable

- Élaboration d'un questionnaire dans l'outil d'évaluation comparative en ligne
- Recruter des participants par l'intermédiaire d'associations nationales
- Organiser des sessions de formation en ligne pour les participants à l'étude comparative
- Contrôler et analyser les réponses à l'étude comparative
- Envoi du rapport d'évaluation comparative aux participants
- Interroger les pionniers de la Gestion d'Actifs (GA) durable



1.1 Démarrage du Projet

- Mise en place d'une équipe de projet et d'un comité de pilotage
- Valider le cadre de la GA durable
- Élaborer un plan de communication
- Compléter les exigences techniques et signer le contrat
- Communiquer le projet dans les médias

À propos du projet

Activités & ligne du temps

1.2 Étude comparative sur la GA durable

- Élaboration d'un questionnaire dans l'outil d'évaluation comparative en ligne
- Recruter des participants par l'intermédiaire d'associations nationales
- Organiser des sessions de formation en ligne pour les participants à l'étude comparative
- Contrôler et analyser les réponses à l'étude comparative
- Envoi du rapport d'évaluation comparative aux participants
- Interroger les pionniers de la Gestion d'Actifs (GA) durable



1.1 Démarrage du Projet

- Mise en place d'une équipe de projet et d'un comité de pilotage
- Valider le cadre de la GA durable
- Élaborer un plan de communication
- Compléter les exigences techniques et signer le contrat
- Communiquer le projet dans les médias

1.3 Feuille de route pour une GA durable

- Élaborer une feuille de route pour la mise en œuvre de la GA durable
- Élaborer un outil d'auto-évaluation et d'analyse de rentabilité
- Rédiger et publier un rapport contenant les résultats de l'analyse comparative et la feuille de route
- Communiquer le rapport et les résultats de l'analyse comparative dans les médias

À propos du projet

Activités & ligne du temps

1.2 Étude comparative sur la GA durable

- Élaboration d'un questionnaire dans l'outil d'évaluation comparative en ligne
- Recruter des participants par l'intermédiaire d'associations nationales
- Organiser des sessions de formation en ligne pour les participants à l'étude comparative
- Contrôler et analyser les réponses à l'étude comparative
- Envoi du rapport d'évaluation comparative aux participants
- Interroger les pionniers de la Gestion d'Actifs (GA) durable

1.4 Préparation de la formation

- Développer le matériel de formation en 4 langues (NL, FR, GER, UK)
- Mise en place d'un calendrier de formation dans 4 pays
- Former les formateurs
- Préparer les lieux de formation physique
- Préparer des plates-formes de formation en ligne pour l'apprentissage en ligne
- Organiser des formations pilotes
- Communiquer le programme de formation dans les médias



1.1 Démarrage du Projet

- Mise en place d'une équipe de projet et d'un comité de pilotage
- Valider le cadre de la GA durable
- Élaborer un plan de communication
- Compléter les exigences techniques et signer le contrat
- Communiquer le projet dans les médias

1.3 Feuille de route pour une GA durable

- Élaborer une feuille de route pour la mise en œuvre de la GA durable
- Élaborer un outil d'auto-évaluation et d'analyse de rentabilité
- Rédiger et publier un rapport contenant les résultats de l'analyse comparative et la feuille de route
- Communiquer le rapport et les résultats de l'analyse comparative dans les médias

À propos du projet

Activités & ligne du temps

MORE4Sustainability

1.2 Étude comparative sur la GA durable

- Élaboration d'un questionnaire dans l'outil d'évaluation comparative en ligne
- Recruter des participants par l'intermédiaire d'associations nationales
- Organiser des sessions de formation en ligne pour les participants à l'étude comparative
- Contrôler et analyser les réponses à l'étude comparative
- Envoi du rapport d'évaluation comparative aux participants
- Interroger les pionniers de la Gestion d'Actifs (GA) durable

1.4 Préparation de la formation

- Développer le matériel de formation en 4 langues (NL, FR, GER, UK)
- Mise en place d'un calendrier de formation dans 4 pays
- Former les formateurs
- Préparer les lieux de formation physique
- Préparer des plates-formes de formation en ligne pour l'apprentissage en ligne
- Organiser des formations pilotes
- Communiquer le programme de formation dans les médias



1.1 Démarrage du Projet

- Mise en place d'une équipe de projet et d'un comité de pilotage
- Valider le cadre de la GA durable
- Élaborer un plan de communication
- Compléter les exigences techniques et signer le contrat
- Communiquer le projet dans les médias

1.3 Feuille de route pour une GA durable

- Élaborer une feuille de route pour la mise en œuvre de la GA durable
- Élaborer un outil d'auto-évaluation et d'analyse de rentabilité
- Rédiger et publier un rapport contenant les résultats de l'analyse comparative et la feuille de route
- Communiquer le rapport et les résultats de l'analyse comparative dans les médias

1.5 Formation de la communauté de maintenance

- Dispenser des formations physiques
- Dispenser des formations en ligne par le biais de l'apprentissage électronique
- Remettre le programme de formation aux associations nationales
- Évaluer le projet et rédiger un rapport

À propos du projet

Activités & ligne du temps

MORE4Sustainability

1.2 Étude comparative sur la GA durable

- Élaboration d'un questionnaire dans l'outil d'évaluation comparative en ligne
- Recruter des participants par l'intermédiaire d'associations nationales
- Organiser des sessions de formation en ligne pour les participants à l'étude comparative
- Contrôler et analyser les réponses à l'étude comparative
- Envoi du rapport d'évaluation comparative aux participants
- Interroger les pionniers de la Gestion d'Actifs (GA) durable

1.4 Préparation de la formation

- Développer le matériel de formation en 4 langues (NL, FR, GER, UK)
- Mise en place d'un calendrier de formation dans 4 pays
- Former les formateurs
- Préparer les lieux de formation physique
- Préparer des plates-formes de formation en ligne pour l'apprentissage en ligne
- Organiser des formations pilotes
- Communiquer le programme de formation dans les médias



1.1 Démarrage du Projet

- Mise en place d'une équipe de projet et d'un comité de pilotage
- Valider le cadre de la GA durable
- Élaborer un plan de communication
- Compléter les exigences techniques et signer le contrat
- Communiquer le projet dans les médias

1.3 Feuille de route pour une GA durable

- Élaborer une feuille de route pour la mise en œuvre de la GA durable
- Élaborer un outil d'auto-évaluation et d'analyse de rentabilité
- Rédiger et publier un rapport contenant les résultats de l'analyse comparative et la feuille de route
- Communiquer le rapport et les résultats de l'analyse comparative dans les médias

1.5 Formation de la communauté de maintenance

- Dispenser des formations physiques
- Dispenser des formations en ligne par le biais de l'apprentissage électronique
- Remettre le programme de formation aux associations nationales
- Évaluer le projet et rédiger un rapport

À propos du projet

Portée : 200+ entreprises de production

Pays



Secteurs d'activité ciblés

NACE

- 10 • Manufacture of food products
- 11 • Manufacture of beverages
- 12 • Manufacture of tobacco products
- 13 • Manufacture of textiles
- 14 • Manufacture of wearing apparel
- 15 • Manufacture of leather and related products
- 16 • Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials
- 17 • Manufacture of paper and paper products
- 18 • Printing and reproduction of recorded media
- 19 • Manufacture of coke and refined petroleum products
- 20 • Manufacture of chemicals and chemical products
- 21 • Manufacture of basic pharmaceutical products and pharmaceutical preparations
- 22 • Manufacture of rubber and plastic products
- 23 • Manufacture of other non-metallic mineral products
- 24 • Manufacture of basic metals
- 25 • Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
- 26 • Manufacture of computer, electronic and optical products
- 27 • Manufacture of electrical equipment
- 28 • Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
- 29 • Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
- 30 • Manufacture of other transport equipment
- 31 • Manufacture of furniture
- 32 • Other manufacturing

Étude Comparative



Étude Comparative

- L'objectif de l'**Étude Comparative sur la GA Durable** est de comprendre quels sont les éléments du modèle de GA durable qui sont les **mieux mis en œuvre** et qui **ont le plus d'impact** sur l'efficacité énergétique et la réduction des émissions de CO₂.



Étude Comparative

- L'objectif de l'**Étude Comparative sur la GA Durable** est de comprendre quels sont les éléments du modèle de GA durable qui sont les **mieux mis en œuvre** et qui **ont le plus d'impact** sur l'efficacité énergétique et la réduction des émissions de CO₂.
- L'Étude Comparative sera réalisée à l'aide d'un questionnaire **en ligne**.



Étude Comparative

- L'objectif de l'**Étude Comparative sur la GA Durable** est de comprendre quels sont les éléments du modèle de GA durable qui sont les **mieux mis en œuvre** et qui **ont le plus d'impact** sur l'efficacité énergétique et la réduction des émissions de CO₂.
- L'Étude Comparative sera réalisée à l'aide d'un questionnaire **en ligne**.
- L'Étude Comparative vise **plus de 200 entreprises** participantes en Allemagne, en **Belgique**, en **France** et aux **Pays-Bas**.



Étude Comparative

- L'objectif de l'**Étude Comparative sur la GA Durable** est de comprendre quels sont les éléments du modèle de GA durable qui sont les **mieux mis en œuvre** et qui **ont le plus d'impact** sur l'efficacité énergétique et la réduction des émissions de CO₂.
- L'Étude Comparative sera réalisée à l'aide d'un questionnaire **en ligne**.
- L'Étude Comparative vise **plus de 200 entreprises** participantes en Allemagne, en **Belgique**, en **France** et aux **Pays-Bas**.
- Les entreprises participantes recevront un **rapport comparatif personnalisé** en guise d'encouragement.

Étude Comparative



- L'objectif de l'**Étude Comparative sur la GA Durable** est de comprendre quels sont les éléments du modèle de GA durable qui sont les **mieux mis en œuvre** et qui **ont le plus d'impact** sur l'efficacité énergétique et la réduction des émissions de CO₂.
- L'Étude Comparative sera réalisée à l'aide d'un questionnaire **en ligne**.
- L'Étude Comparative vise **plus de 200 entreprises** participantes en Allemagne, en **Belgique**, en **France** et aux **Pays-Bas**.
- Les entreprises participantes recevront un **rapport comparatif personnalisé** en guise d'encouragement.
- Les leaders de la Gestion Durable d'Actifs (2 par pays) seront interrogés afin d'analyser leurs **bonnes pratiques**.

Introduction Conseil des experts

Conseil des experts



Willem Haanstra
Professeur assistant en ingénierie
et gestion du cycle de vie des
actifs à l'Université de Twente

Pierrick Haurant
Chargé des techniques
d'approfondissement dans le domaine des
transitions énergétiques et
environnementales
et maître-assistant à l'Université IMT
Atlantique



Pierre Dehombreux
Professeur en Conception mécanique et
ingénierie de production à la Faculté
Polytechnique de Mons

Lennart Brumby
Responsable de la filière Service
Engineering à l'Université d'État du
Bade-Wurtemberg à Mannheim



Équipe centrale



Rob van Dongen
Executive Consultant
chez Mainnovation

Yoanna Nedelcheva
Senior Consultant
chez Mainnovation



Wim Vancauwenberghe
Directeur général à la BEMAS



Mark Haarman
Managing Partner
chez Mainnovation



Le modèle MORE4Sustainability

Le modèle MORE4Sustainability



Le modèle MORE4Sustainability



Le modèle MORE4Sustainability



Le modèle MORE4Sustainability



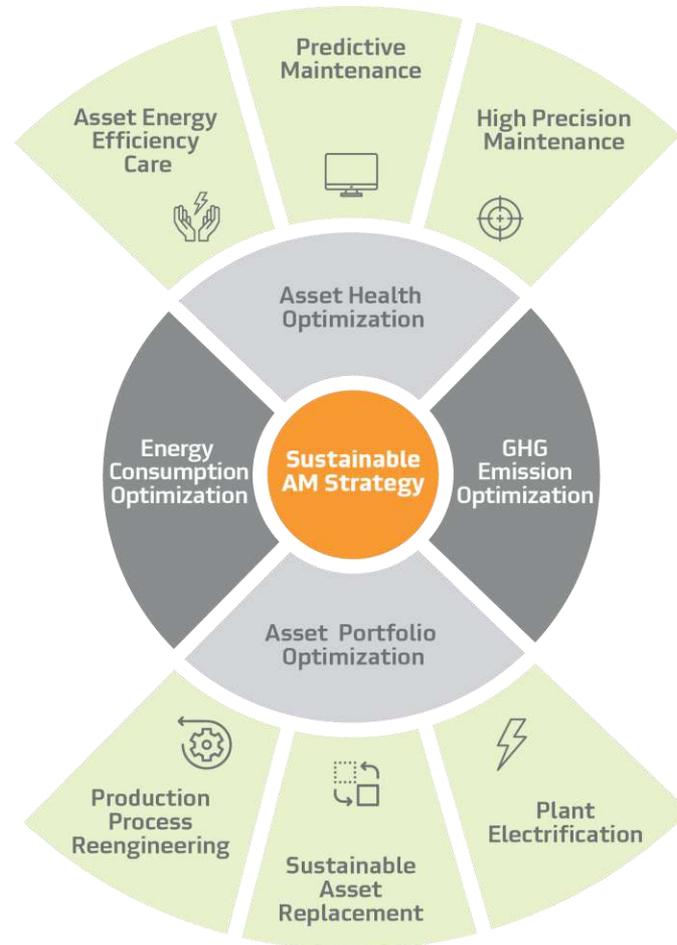
Le modèle MORE4Sustainability



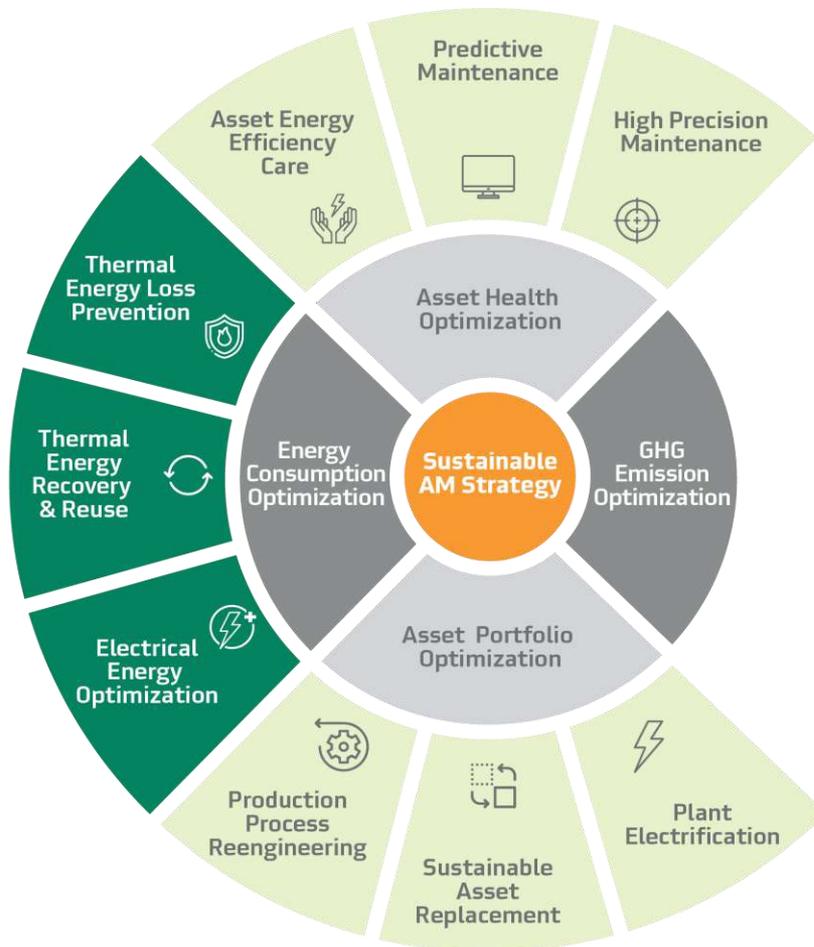
Le modèle MORE4Sustainability



Le modèle MORE4Sustainability



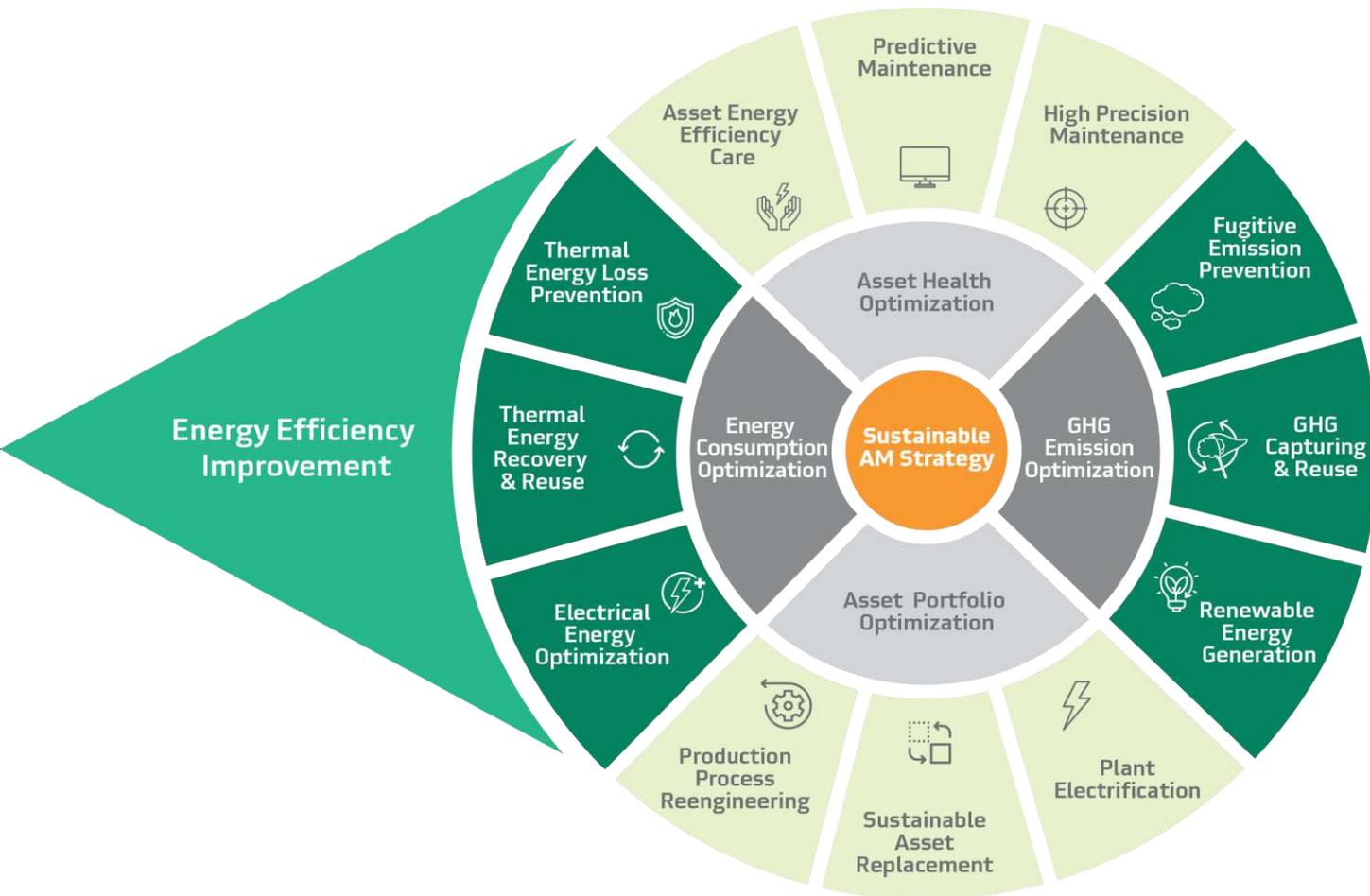
Le modèle MORE4Sustainability



Le modèle MORE4Sustainability



Le modèle MORE4Sustainability



Le modèle MORE4Sustainability



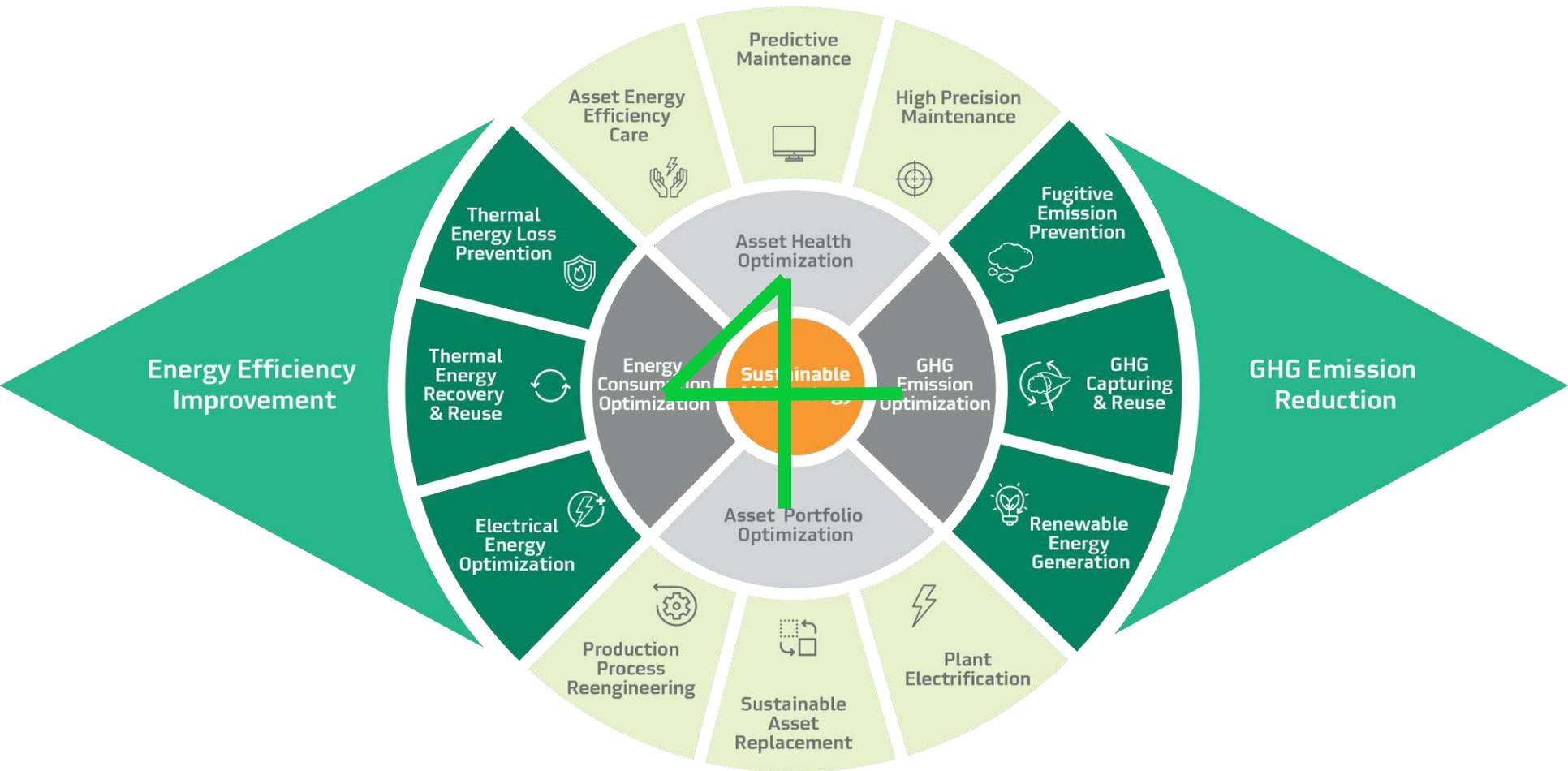
Le modèle MORE4Sustainability



Le modèle MORE4Sustainability



Le modèle MORE4Sustainability



Étude Comparative

Mise en place du questionnaire

Degré de mise en œuvre GA durable



Classification des entreprises

Pays

Secteur

Taille
(ARV, recettes)

KPI de
Maintenance

Résultats depuis 2020

Efficacité
énergétique

%

Réduction
GAS

%

Objectifs pour 2027 et ambition pour 2030

Efficacité
énergétique

%

Réduction
GAS

%

Étude Comparative

Exemple

5a. En ce qui concerne la réingénierie des processus de production (voir question 4), quelles sont les modifications suivantes qui ont été ou seront apportées dans votre usine pour réduire les émissions de gaz à effet de serre et/ou la consommation d'énergie ?

	Statut 2023	Statut 2027	Statut 2030	Impact sur les Émissions de GES	Impact sur la consommation d'énergie
Changement de produit	Phase Pilote 	En partie mise en œuvre 	Entièrement Mis en œuvre 	Haut 	Bas 
Changement dans le processus de production (même produit)	Pas mis en œuvre 	Pas mis en œuvre 	Pas mis en œuvre 	Non pertinent 	Non pertinent 
Fermeture d'une partie de l'usine					
Fermeture de l'ensemble de l'usine					
Construction d'une nouvelle usine					
Autres					

5b. Veuillez décrire les autres modifications qui ont été ou seront apportées à l'usine pour réduire les émissions de GES et/ou la consommation d'énergie.

Étude Comparative

Avantages à participer

Interreg  Co-funded by
the European Union
North-West Europe

MORE4Sustainability



Étude Comparative

Avantages à participer

- Tous les participants à l'étude comparative reçoivent **un rapport** de benchmarking. Ce rapport contient
 - l'état d'avancement de la GA durable
 - l'état d'avancement de 12 KPI de performance en matière de GA
 - une comparaison avec des entreprises du même secteur industriel



Étude Comparative

Avantages à participer

- Tous les participants à l'étude comparative reçoivent **un rapport** de benchmarking. Ce rapport contient
 - l'état d'avancement de la GA durable
 - l'état d'avancement de 12 KPI de performance en matière de GA
 - une comparaison avec des entreprises du même secteur industriel
- Tous les participants reçoivent automatiquement le **rapport MORE4Sustainability**, une publication reprenant les résultats de l'étude comparative et les études de cas des entreprises les plus performantes.



Étude Comparative

Avantages à participer



- Tous les participants à l'étude comparative reçoivent **un rapport** de benchmarking. Ce rapport contient
 - l'état d'avancement de la GA durable
 - l'état d'avancement de 12 KPI de performance en matière de GA
 - une comparaison avec des entreprises du même secteur industriel
- Tous les participants reçoivent automatiquement le **rapport MORE4Sustainability**, une publication reprenant les résultats de l'étude comparative et les études de cas des entreprises les plus performantes.
- En participant, **vous nous aidez** à créer une feuille de route pour la GA durable afin **d'aider les autres** à mettre en œuvre la GA durable. Vous contribuez ainsi à **l'objectif de l'UE** d'augmenter l'efficacité énergétique globale de 32,5 % d'ici à 2030.

Étude Comparative

Avantages à participer

Interreg

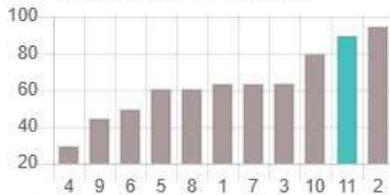


Co-funded by
the European Union

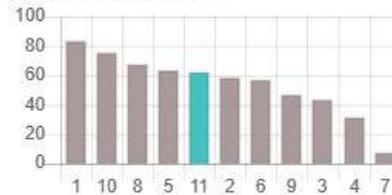
North-West Europe

MORE4Sustainability

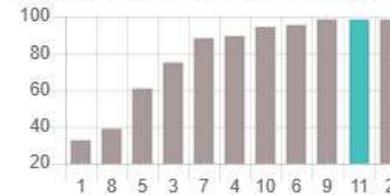
Assets with complete asset data



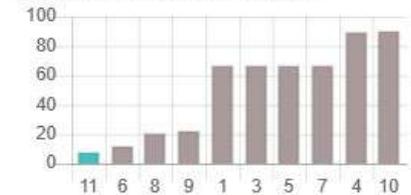
Relative age of assets



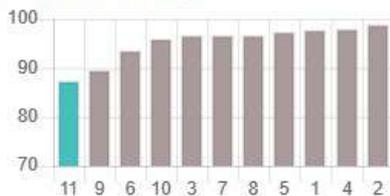
Statutory inspections completed in time



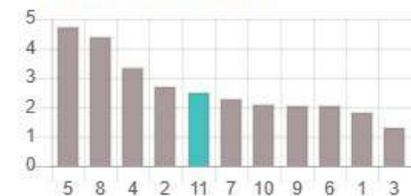
Outsourced cost with contract



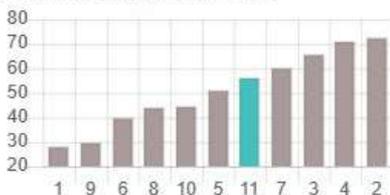
Technical availability



Maintenance Costs / ARV



Preventive maintenance rate



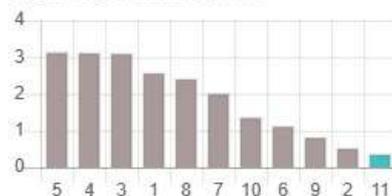
Work orders completed on time



Annual training costs / personnel costs



Capital expenditures / ARV



Technician productivity



Spare parts stock value / ARV

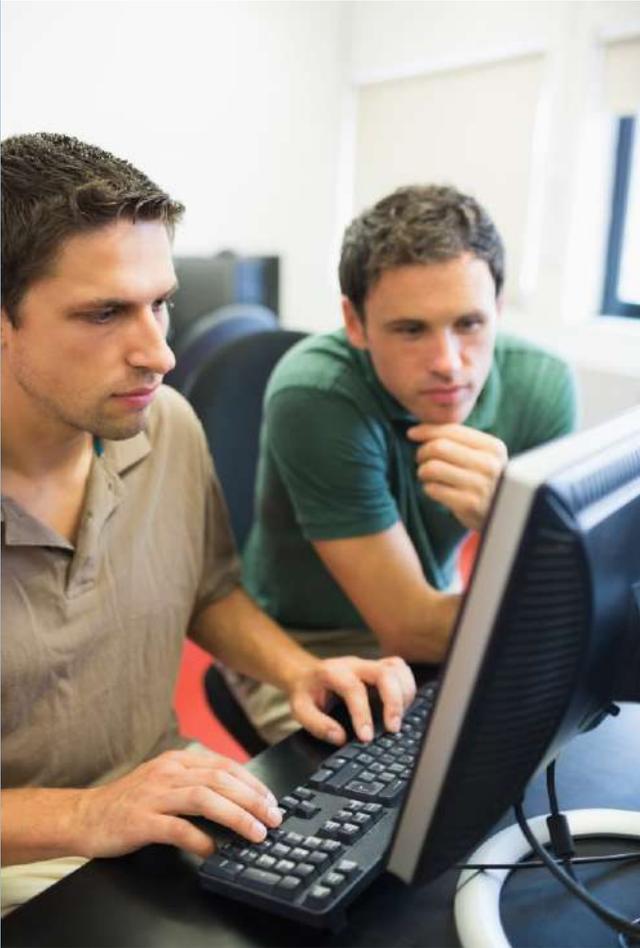


Étude Comparative

Comment participer?

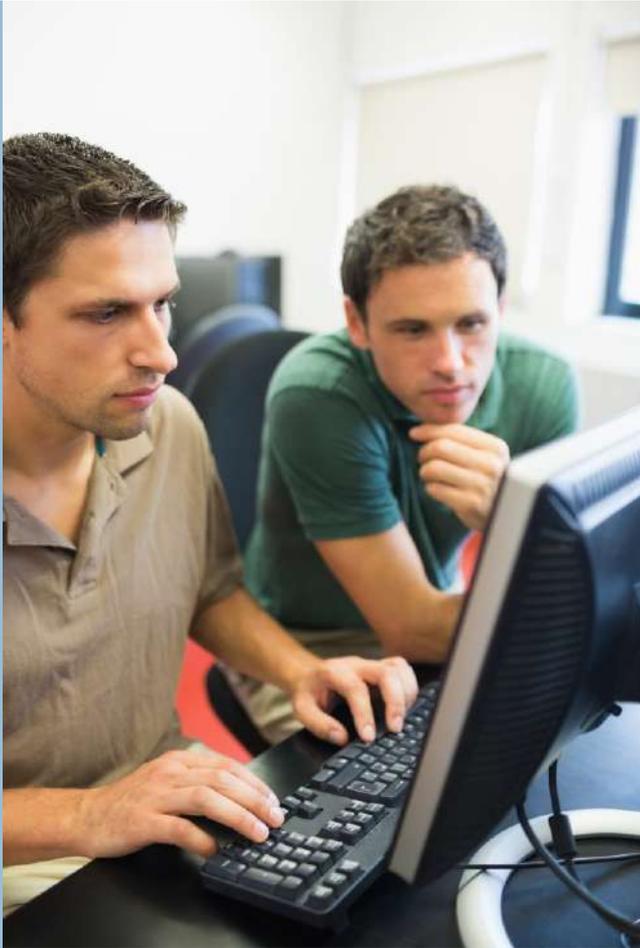
Interreg  Co-funded by
the European Union
North-West Europe

MORE4Sustainability



Étude Comparative

Comment participer?



1. **Visitez le site web** de l'un des partenaires et trouvez des informations sur l'enquête (voir slide suivant)

Étude Comparative

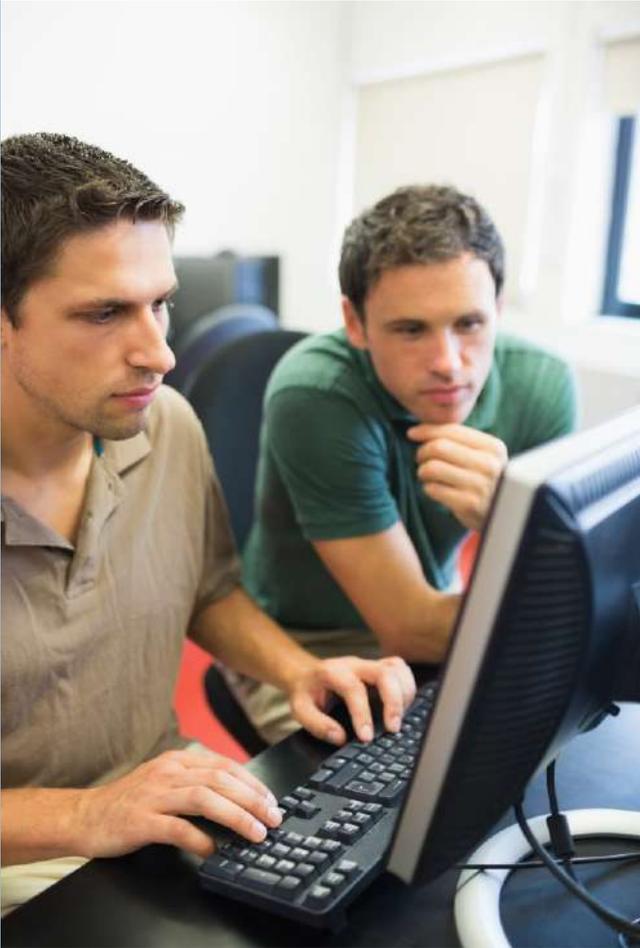
Comment participer?



1. **Visitez le site web** de l'un des partenaires et trouvez des informations sur l'enquête (voir slide suivant)
2. Sur cette page, vous trouverez un **formulaire** de demande de participation à l'enquête, dans lequel vous devrez remplir les rubriques suivantes :
 - Nom de l'entreprise
 - Pays de l'entreprise/usine (BE, GER, FR ou NL)
 - Nom de la personne de contact dans cette entreprise
 - Adresse e-mail de cette personne ;
 - Numéro de téléphone de cette personne.

Étude Comparative

Comment participer?



1. **Visitez le site web** de l'un des partenaires et trouvez des informations sur l'enquête (voir slide suivant)
2. Sur cette page, vous trouverez un **formulaire** de demande de participation à l'enquête, dans lequel vous devrez remplir les rubriques suivantes :
 - Nom de l'entreprise
 - Pays de l'entreprise/usine (BE, GER, FR ou NL)
 - Nom de la personne de contact dans cette entreprise
 - Adresse e-mail de cette personne ;
 - Numéro de téléphone de cette personne.
3. La participation est **anonyme**, personne ne verra vos données ni le nom de votre société apparaître.

Étude Comparative

Comment participer?



1. **Visitez le site web** de l'un des partenaires et trouvez des informations sur l'enquête (voir slide suivant)
2. Sur cette page, vous trouverez un **formulaire** de demande de participation à l'enquête, dans lequel vous devrez remplir les rubriques suivantes :
 - Nom de l'entreprise
 - Pays de l'entreprise/usine (BE, GER, FR ou NL)
 - Nom de la personne de contact dans cette entreprise
 - Adresse e-mail de cette personne ;
 - Numéro de téléphone de cette personne.
3. La participation est **anonyme**, personne ne verra vos données ni le nom de votre société apparaître.
4. Lorsque nous aurons reçu ces informations, nous vous enverrons un e-mail contenant **un lien vers l'enquête**, ainsi que des instructions sur les informations à remplir.

Étude Comparative

Comment participer?

Où s'inscrire à l'enquête ?

Formulaire en néerlandais :
<https://wkf.ms/3uWcAsN>



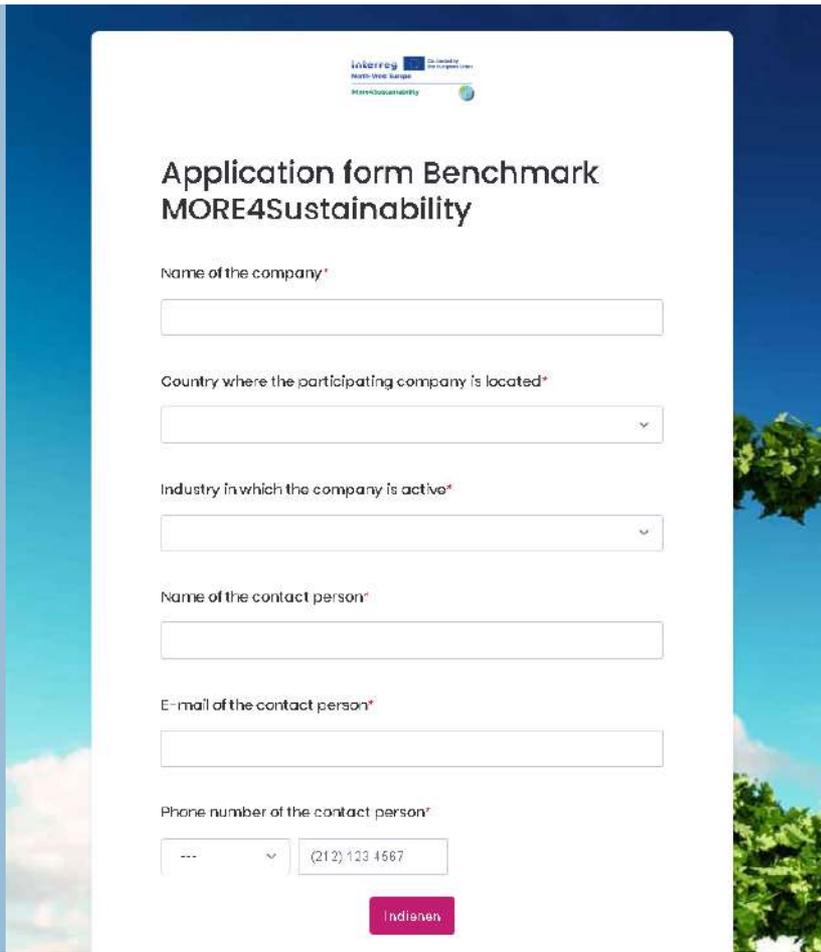
Formulaire en français :
<https://wkf.ms/3wNY46V>



Formulaire en anglais :
<https://wkf.ms/3TuqbAK>



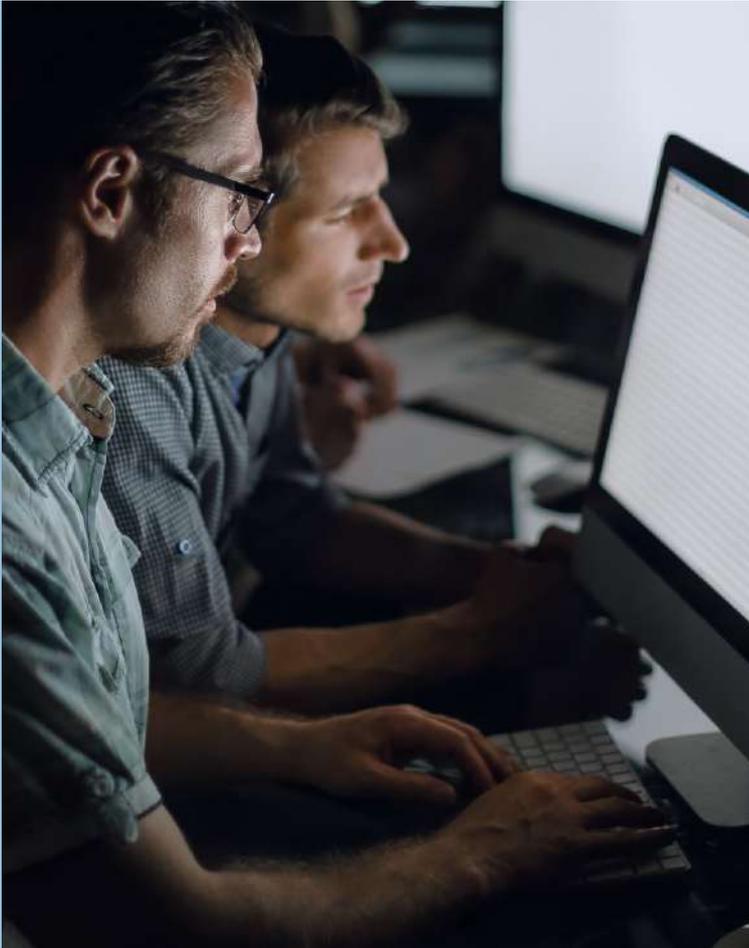
Formulaire en allemand :
<https://wkf.ms/3TSmCEP>



The screenshot shows a web form titled "Application form Benchmark MORE4Sustainability". At the top left, there is a logo for "interreg North-West Europe" and "MORE4Sustainability". The form contains several fields: "Name of the company*", "Country where the participating company is located*", "Industry in which the company is active*", "Name of the contact person*", "E-mail of the contact person*", and "Phone number of the contact person*". The phone number field includes a dropdown for the country code (currently showing "...") and a text input field containing "(212) 123 4567". A pink button labeled "Indienen" is located at the bottom right of the form.

Étude Comparative

Comment participer?



Vous pouvez également trouver des informations sur le site web des partenaires nationaux :



www.bemas.org



www.nvdo.nl



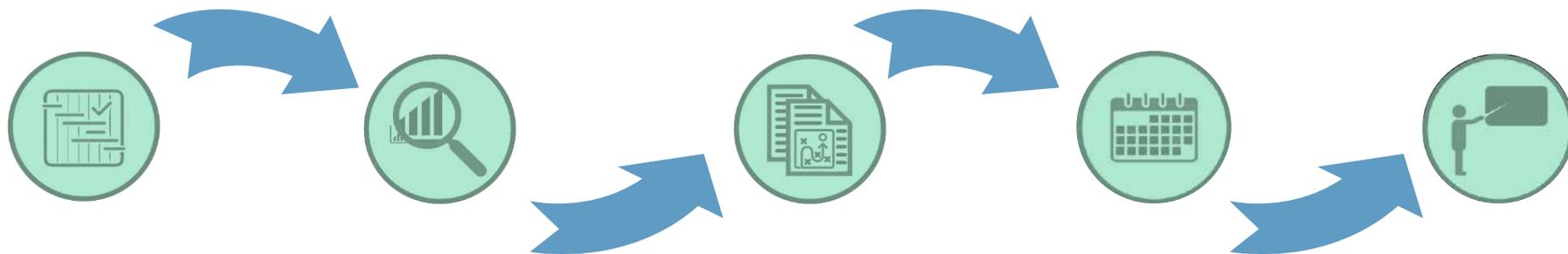
www.ipih.de



www.pole-emc2.fr

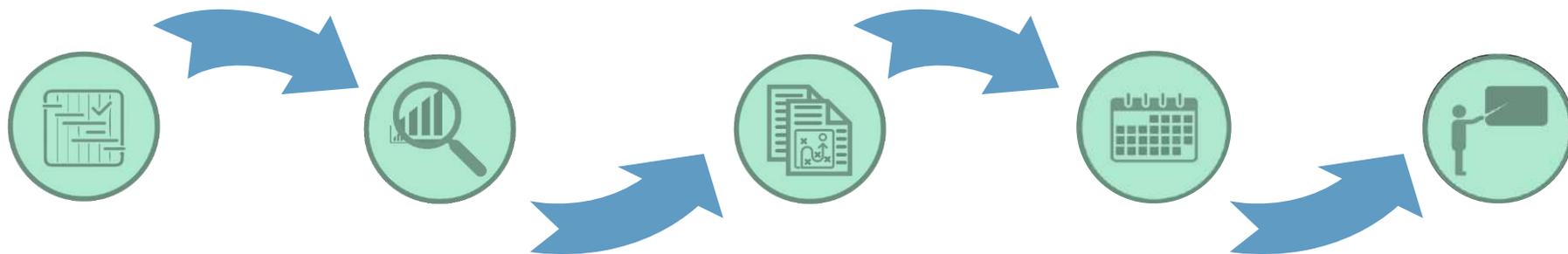
Prochaines étapes

Du projet MORE4Sustainability



Prochaines étapes

Du projet MORE4Sustainability



1.1 Début du Projet

- Mise en place d'une équipe de projet et d'un comité de pilotage
- Valider le cadre de la GA durable
- Élaborer un plan de communication
- Compléter les exigences techniques et signer le contrat
- Communiquer le projet dans les médias

Prochaines étapes

Du projet MORE4Sustainability

1.2 Étude comparative sur la gestion de l'information durable

- Élaboration d'un questionnaire dans l'outil d'évaluation comparative en ligne
- Recruter des participants par l'intermédiaire d'associations nationales
- Organiser des sessions de formation en ligne pour les participants à l'étude comparative
- Contrôler et analyser les réponses à l'étude comparative
- Envoi du rapport d'évaluation comparative aux participants
- Interroger les pionniers de la Gestion d'Actifs (GA) durable



1.1 Début du Projet

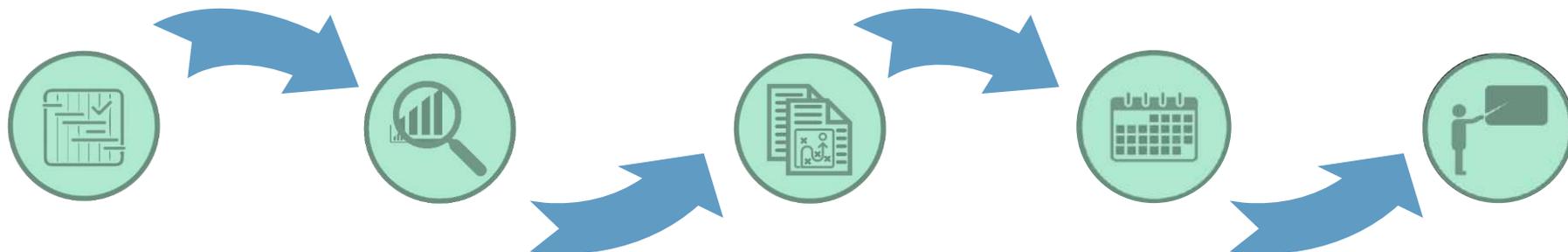
- Mise en place d'une équipe de projet et d'un comité de pilotage
- Valider le cadre de la GA durable
- Élaborer un plan de communication
- Compléter les exigences techniques et signer le contrat
- Communiquer le projet dans les médias

Prochaines étapes

Du projet MORE4Sustainability

1.2 Étude comparative sur la gestion de l'information durable

- Élaboration d'un questionnaire dans l'outil d'évaluation comparative en ligne
- Recruter des participants par l'intermédiaire d'associations nationales
- Organiser des sessions de formation en ligne pour les participants à l'étude comparative
- Contrôler et analyser les réponses à l'étude comparative
- Envoi du rapport d'évaluation comparative aux participants
- Interroger les pionniers de la Gestion d'Actifs (GA) durable



1.1 Début du Projet

- Mise en place d'une équipe de projet et d'un comité de pilotage
- Valider le cadre de la GA durable
- Élaborer un plan de communication
- Compléter les exigences techniques et signer le contrat
- Communiquer le projet dans les médias

1.3 Feuille de route pour une GA durable

- Élaborer une feuille de route pour la mise en œuvre de la GA durable
- Élaborer un outil d'auto-évaluation et d'analyse de rentabilité
- Rédiger et publier un rapport contenant les résultats de l'analyse comparative et la feuille de route
- Communiquer le rapport et les résultats de l'analyse comparative dans les médias

Prochaines étapes

Du projet MORE4Sustainability

MORE4Sustainability

1.2 Étude comparative sur la gestion de l'information durable

- Élaboration d'un questionnaire dans l'outil d'évaluation comparative en ligne
- Recruter des participants par l'intermédiaire d'associations nationales
- Organiser des sessions de formation en ligne pour les participants à l'étude comparative
- Contrôler et analyser les réponses à l'étude comparative
- Envoi du rapport d'évaluation comparative aux participants
- Interroger les pionniers de la Gestion d'Actifs (GA) durable

1.4 Préparation de la formation

- Développer le matériel de formation en 4 langues (NL, FR, GER, UK)
- Mise en place d'un calendrier de formation dans 4 pays
- Former les formateurs
- Préparer les lieux de formation physique
- Préparer des plates-formes de formation en ligne pour l'apprentissage en ligne
- Organiser des formations pilotes
- Communiquer le programme de formation dans les médias



1.1 Début du Projet

- Mise en place d'une équipe de projet et d'un comité de pilotage
- Valider le cadre de la GA durable
- Élaborer un plan de communication
- Compléter les exigences techniques et signer le contrat
- Communiquer le projet dans les médias

1.3 Feuille de route pour une GA durable

- Élaborer une feuille de route pour la mise en œuvre de la GA durable
- Élaborer un outil d'auto-évaluation et d'analyse de rentabilité
- Rédiger et publier un rapport contenant les résultats de l'analyse comparative et la feuille de route
- Communiquer le rapport et les résultats de l'analyse comparative dans les médias

Prochaines étapes

Du projet MORE4Sustainability

MORE4Sustainability

1.2 Étude comparative sur la gestion de l'information durable

- Élaboration d'un questionnaire dans l'outil d'évaluation comparative en ligne
- Recruter des participants par l'intermédiaire d'associations nationales
- Organiser des sessions de formation en ligne pour les participants à l'étude comparative
- Contrôler et analyser les réponses à l'étude comparative
- Envoi du rapport d'évaluation comparative aux participants
- Interroger les pionniers de la Gestion d'Actifs (GA) durable

1.4 Préparation de la formation

- Développer le matériel de formation en 4 langues (NL, FR, GER, UK)
- Mise en place d'un calendrier de formation dans 4 pays
- Former les formateurs
- Préparer les lieux de formation physique
- Préparer des plates-formes de formation en ligne pour l'apprentissage en ligne
- Organiser des formations pilotes
- Communiquer le programme de formation dans les médias



1.1 Début du Projet

- Mise en place d'une équipe de projet et d'un comité de pilotage
- Valider le cadre de la GA durable
- Élaborer un plan de communication
- Compléter les exigences techniques et signer le contrat
- Communiquer le projet dans les médias

1.3 Feuille de route pour une GA durable

- Élaborer une feuille de route pour la mise en œuvre de la GA durable
- Élaborer un outil d'auto-évaluation et d'analyse de rentabilité
- Rédiger et publier un rapport contenant les résultats de l'analyse comparative et la feuille de route
- Communiquer le rapport et les résultats de l'analyse comparative dans les médias

1.5 Formation de la communauté de maintenance

- Dispenser des formations physiques
- Dispenser des formations en ligne par le biais de l'apprentissage électronique
- Remettre le programme de formation aux associations nationales
- Évaluer le projet et rédiger un rapport

Prochaines étapes

Du projet MORE4Sustainability

MORE4Sustainability

1.2 Étude comparative sur la gestion de l'information durable

- Élaboration d'un questionnaire dans l'outil d'évaluation comparative en ligne
- Recruter des participants par l'intermédiaire d'associations nationales
- Organiser des sessions de formation en ligne pour les participants à l'étude comparative
- Contrôler et analyser les réponses à l'étude comparative
- Envoi du rapport d'évaluation comparative aux participants
- Interroger les pionniers de la Gestion d'Actifs (GA) durable



Jan 2023



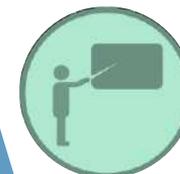
Mar 2024



Juil 2024



Oct 2024



Jan 2025

1.4 Préparation de la formation

- Développer le matériel de formation en 4 langues (NL, FR, GER, UK)
- Mise en place d'un calendrier de formation dans 4 pays
- Former les formateurs
- Préparer les lieux de formation physique
- Préparer des plates-formes de formation en ligne pour l'apprentissage en ligne
- Organiser des formations pilotes
- Communiquer le programme de formation dans les médias

1.1 Début du Projet

- Mise en place d'une équipe de projet et d'un comité de pilotage
- Valider le cadre de la GA durable
- Élaborer un plan de communication
- Compléter les exigences techniques et signer le contrat
- Communiquer le projet dans les médias

1.3 Feuille de route pour une GA durable

- Élaborer une feuille de route pour la mise en œuvre de la GA durable
- Élaborer un outil d'auto-évaluation et d'analyse de rentabilité
- Rédiger et publier un rapport contenant les résultats de l'analyse comparative et la feuille de route
- Communiquer le rapport et les résultats de l'analyse comparative dans les médias

1.5 Formation de la communauté de maintenance

- Dispenser des formations physiques
- Dispenser des formations en ligne par le biais de l'apprentissage électronique
- Remettre le programme de formation aux associations nationales
- Évaluer le projet et rédiger un rapport

Prochaines étapes

Du projet MORE4Sustainability

MORE4Sustainability

1.2 Étude comparative sur la gestion de l'information durable

- Élaboration d'un questionnaire dans l'outil d'évaluation comparative en ligne
- Recruter des participants par l'intermédiaire d'associations nationales
- Organiser des sessions de formation en ligne pour les participants à l'étude

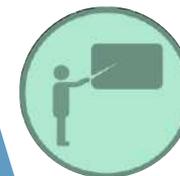
- La dernière activité de ce projet concerne la **formation de la communauté de maintenance** au cours de la période allant de janvier à avril 2025.
- Dans chaque pays, **2 cours de formation en ligne et 2 cours de formation en classe** seront organisés.
- Mainnovation **remettra** le programme de formation aux 4 partenaires nationaux.

1.4 Préparation de la formation

- Développer le matériel de formation en 4 langues (NL, FR, GER, UK)
- Mise en place d'un calendrier de formation dans 4 pays
- Former les formateurs
- Préparer les lieux de formation physique
- Préparer des plates-formes de formation en ligne pour l'apprentissage en ligne
- Organiser des formations pilotes
- Communiquer le programme de formation dans les médias



Oct 2024



Jan 2025

1.5 Formation de la communauté de maintenance

- Dispenser des formations physiques
- Dispenser des formations en ligne par le biais de l'apprentissage électronique
- Remettre le programme de formation aux associations nationales
- Évaluer le projet et rédiger un rapport

« La durabilité ne consiste plus à
faire moins de mal. Il s'agit de **faire
plus de bien.** »

Jochen Zeitz
Président et directeur général de Harley-Davidson Inc.



Questions & Réponses



Interreg



**Co-funded by
the European Union**

North-West Europe

Merci
