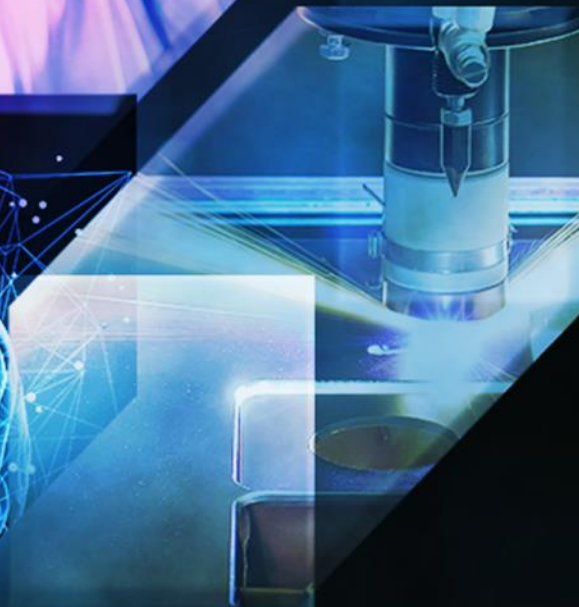


**Conférence  
nationale sur la  
réduction des COV  
15 octobre 2019  
Mécanismes d'incitation**



**LUXINNOVATION**  
TRUSTED PARTNER FOR BUSINESS

# Agenda

1

Cas pratique 1: Aides en faveur de la protection de l'environnement

2

Cas pratique 2: Aides à la R&D

3

Cas pratique 3: Aides en faveur des PME

4

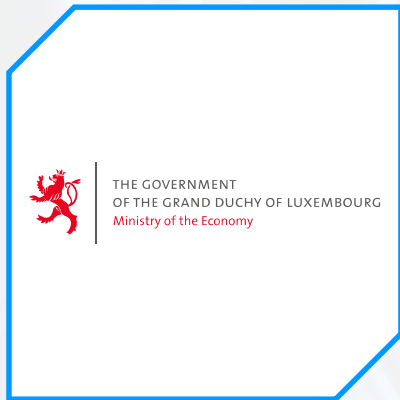
Cadre légal

5

Recommandations

# Luxinnovation

un partenariat public-privé



**MINISTERE DE  
L'ECONOMIE**



**MINISTERE DE  
L'ENSEIGNEMENT  
SUPERIEUR ET DE  
LA RECHERCHE**



**CHAMBER  
OF  
COMMERCE**



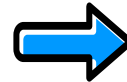
**CHAMBER  
OF SKILLED  
CRAFTS**



**FEDIL**

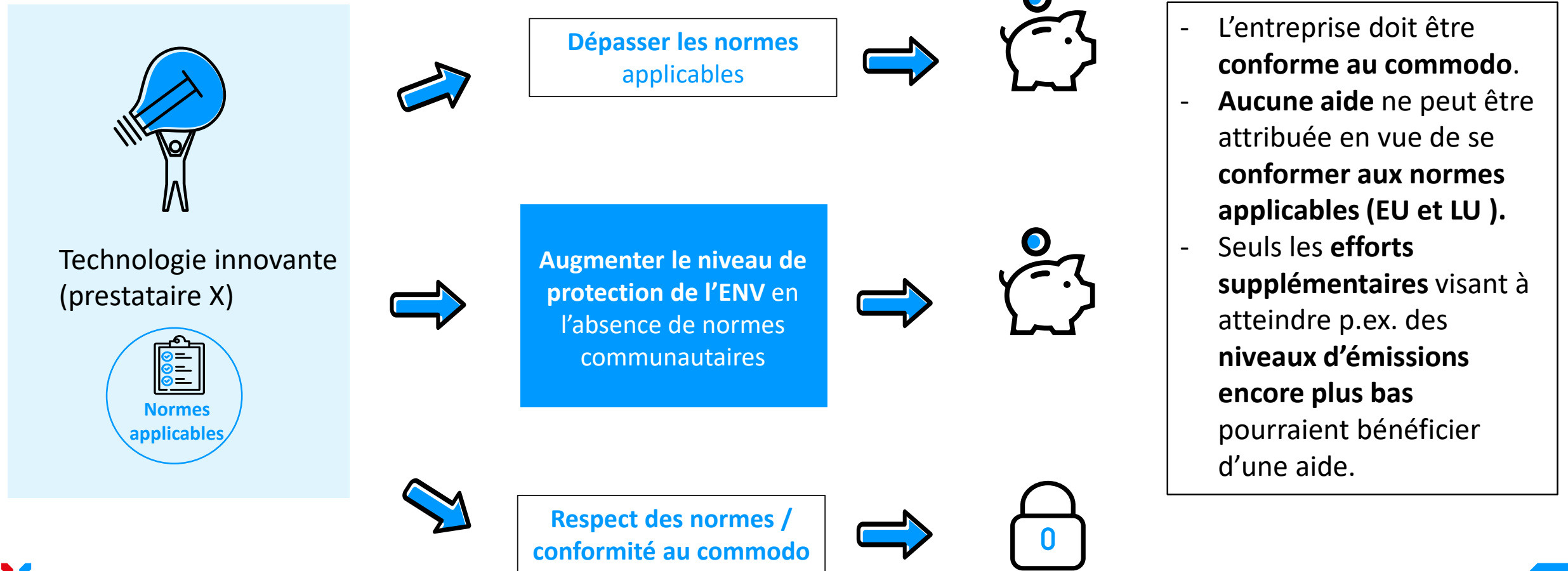
# Cas pratique 1a: Acquisition d'une nouvelle technologie

Aides à l'investissement permettant aux entreprises d'aller au-delà des normes de protection de l'environnement (art. 4 - Loi du 15 décembre 2017 )

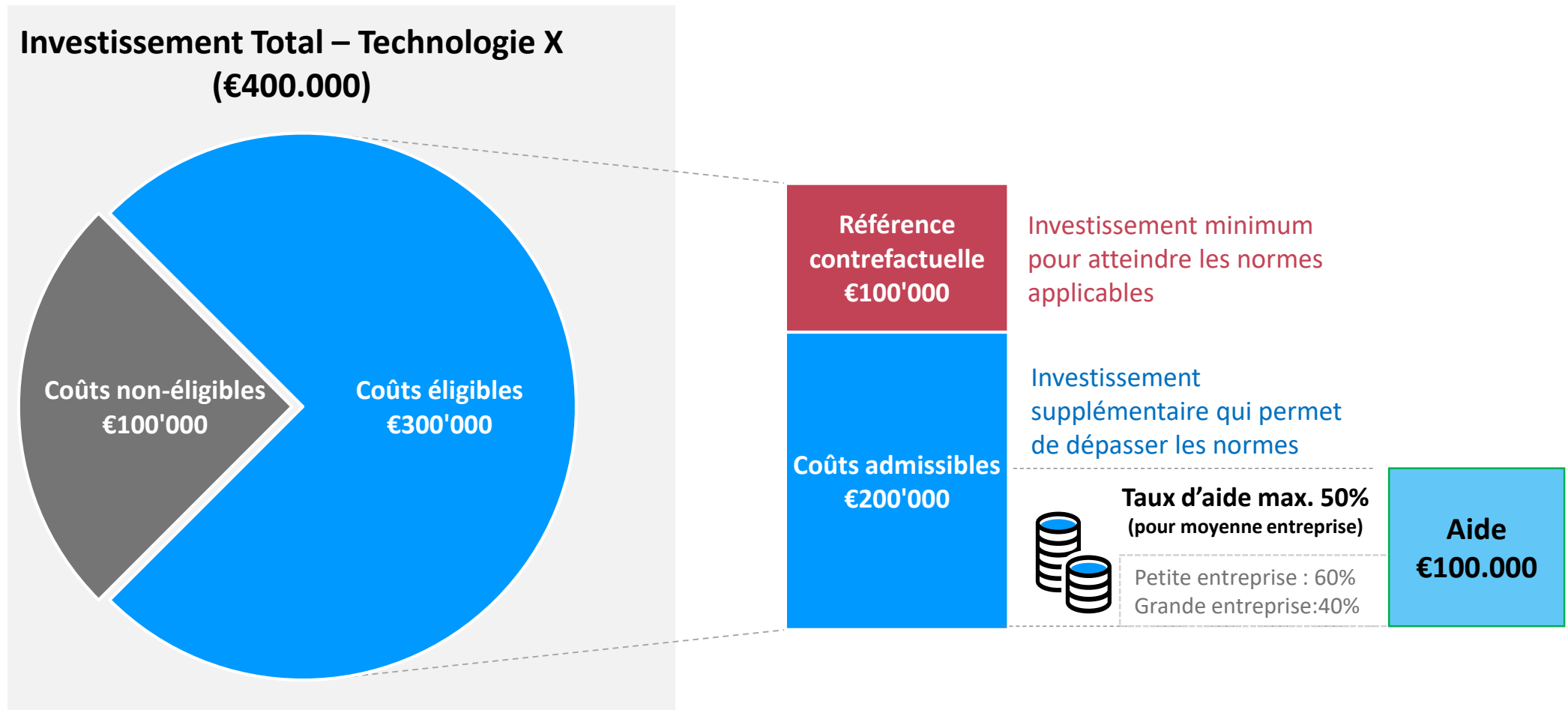


# Cas pratique 1a: Acquisition d'une nouvelle technologie

Aides à l'investissement permettant aux entreprises d'aller au-delà des normes de protection de l'environnement (art. 4)



# Cas pratique 1a: Acquisition d'une nouvelle technologie

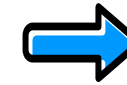
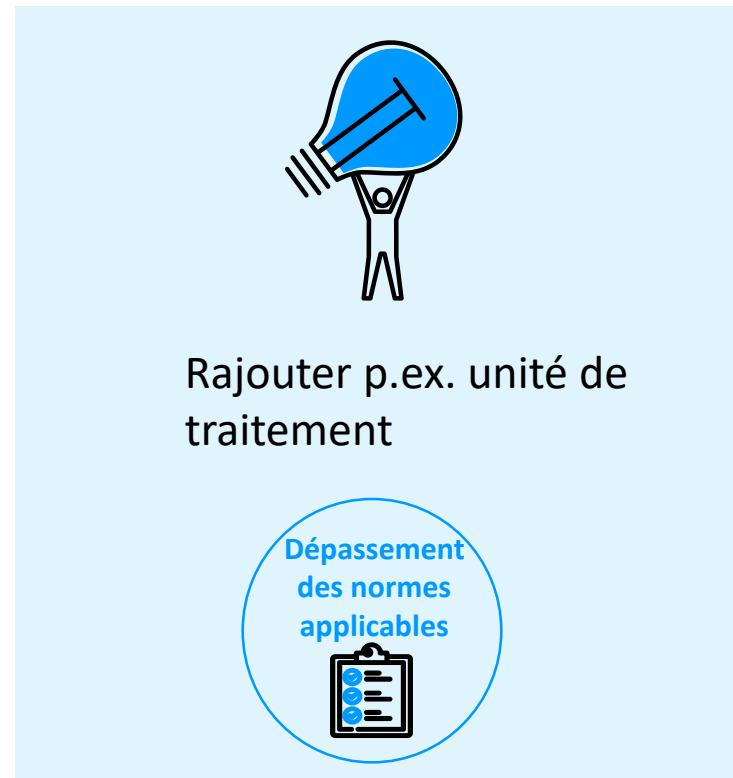
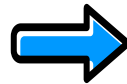


Exemples de coûts non-éligibles : coûts non-directement liés à l'augmentation du niveau de protection de l'environnement, e.g. bâtiments et constructions destinés à accueillir les installations, équipements de sécurité connexes

# Cas pratique 1a: Acquisition d'une nouvelle technologie

## Principe de l'additionalité

-> pas de référence contrefactuelle à prendre en compte



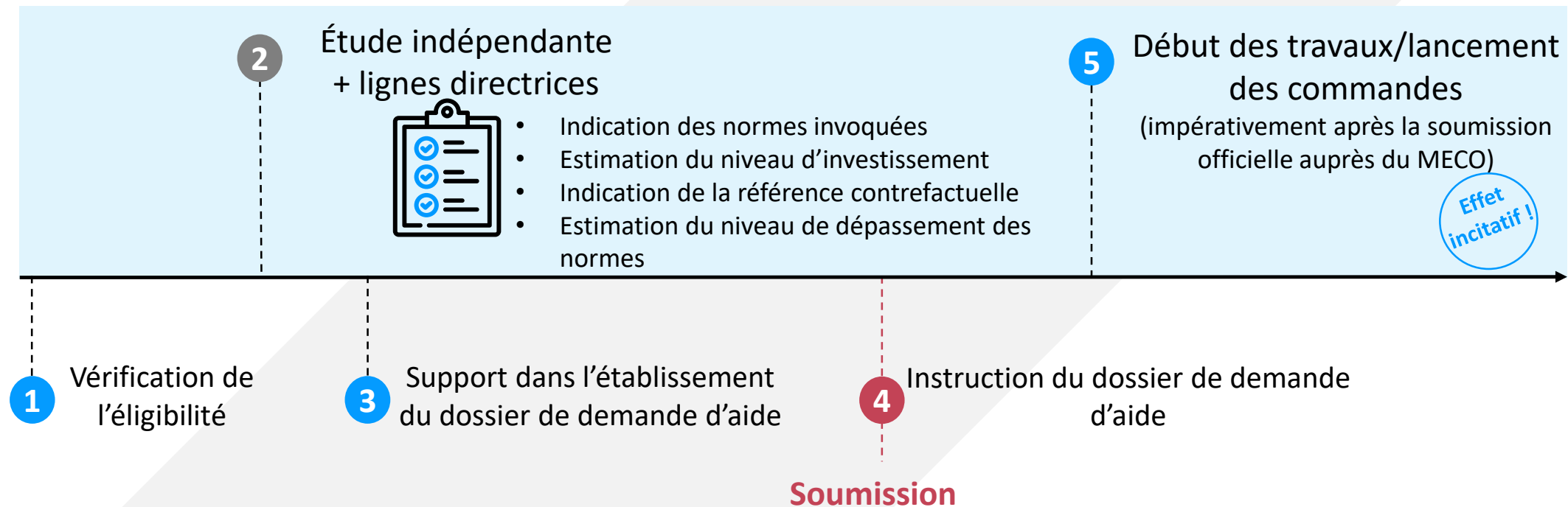
Coût de l'investissement  
=  
Coût admissible

Taux d'aide max. 40 % - 65 %  
(en fonction de la taille de l'entreprise (PE, ME, GE) et des 2 zones assistées)



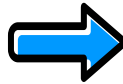
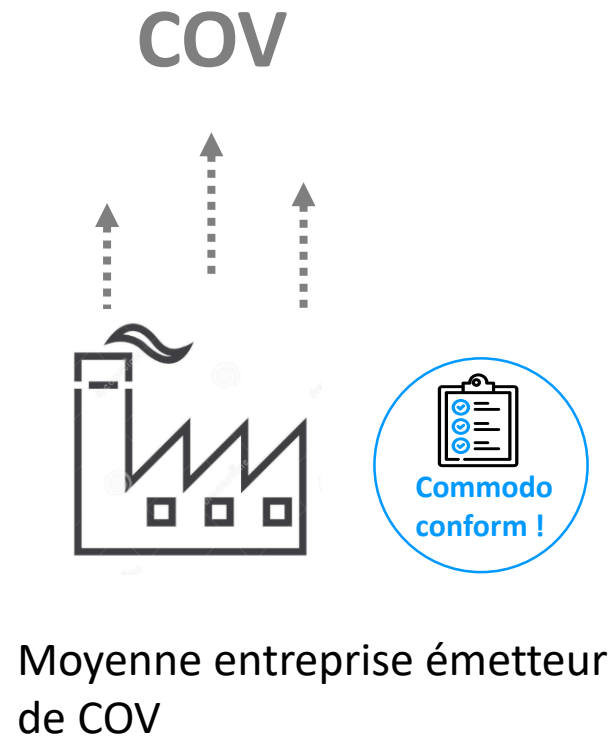
# Cas pratique 1a: Acquisition d'une nouvelle technologie

## Timeline



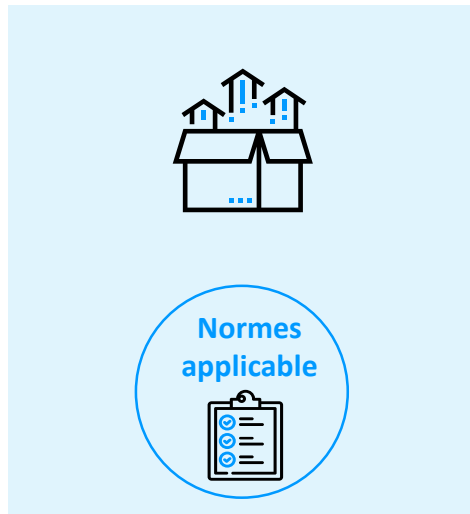
# Cas pratique 1b: Etude environnementale préalable à l'acquisition d'une nouvelle technologie

Aides à l'investissement en faveur des études environnementales (art. 14)

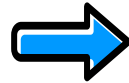


# Cas pratique 1b: Etude environnementale préalable à l'acquisition d'une nouvelle technologie

Aides à l'investissement en faveur des études environnementales (art. 14)



**Technologies innovantes** sur le marché (prestataire X) ?



Pour pouvoir bénéficier d'une aide étatique sous l'art. 4, il **est requis** de fournir une **étude par un expert indépendant**:

- un relevé des normes concernées (mesures et référence contrefactuelle)
- description de la mesure technique envisagée
- le niveau de dépassement des normes applicables ou le degré d'amélioration en l'absence de telles normes
- durée/espérance de vie des mesures envisagées
- coût d'investissement
- coût de la référence contrefactuelle
- coût admissible

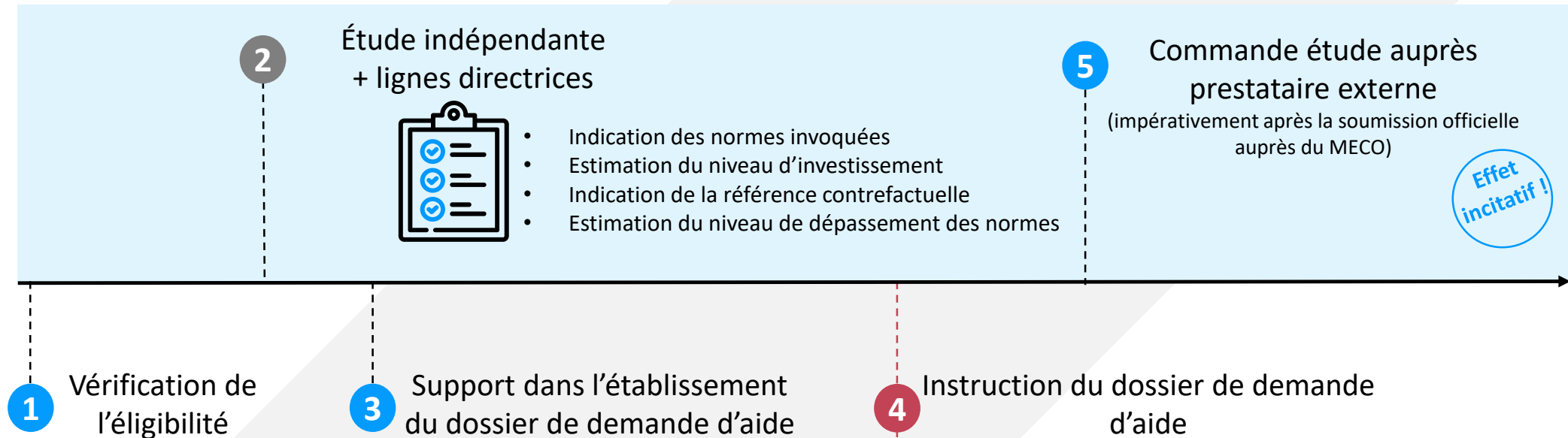
**Aides à l'investissement** en faveur des **études environnementales** (art. 14)



**Coûts éligibles :** coût de l'étude d'un prestataire externe  
(taux d'aide max. PE: 70%, ME: 60%, GE: 50%)

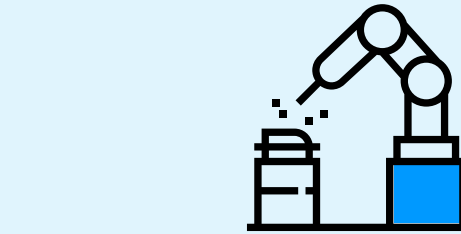
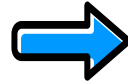
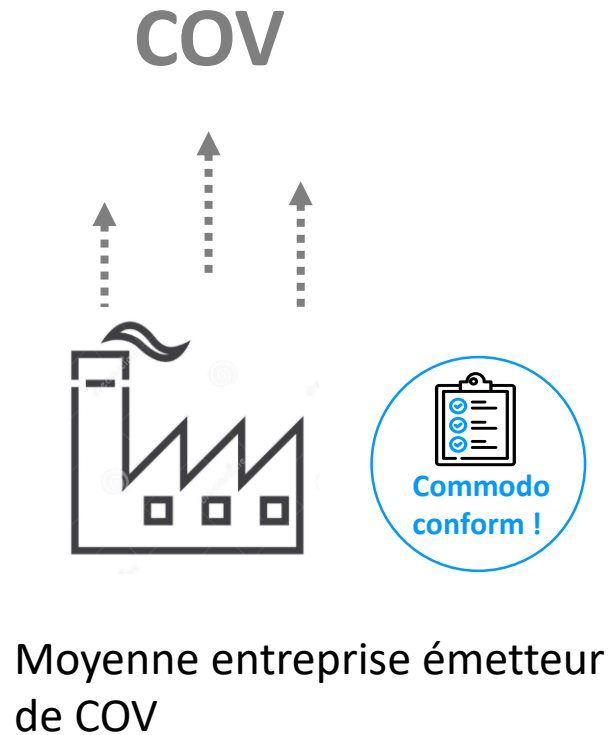
# Cas pratique 1b: Etude environnementale préalable à l'acquisition d'une nouvelle technologie

## Timeline



# Cas pratique 2: Développement nouvelle technologie

Recherche et développement – réduction d'émissions

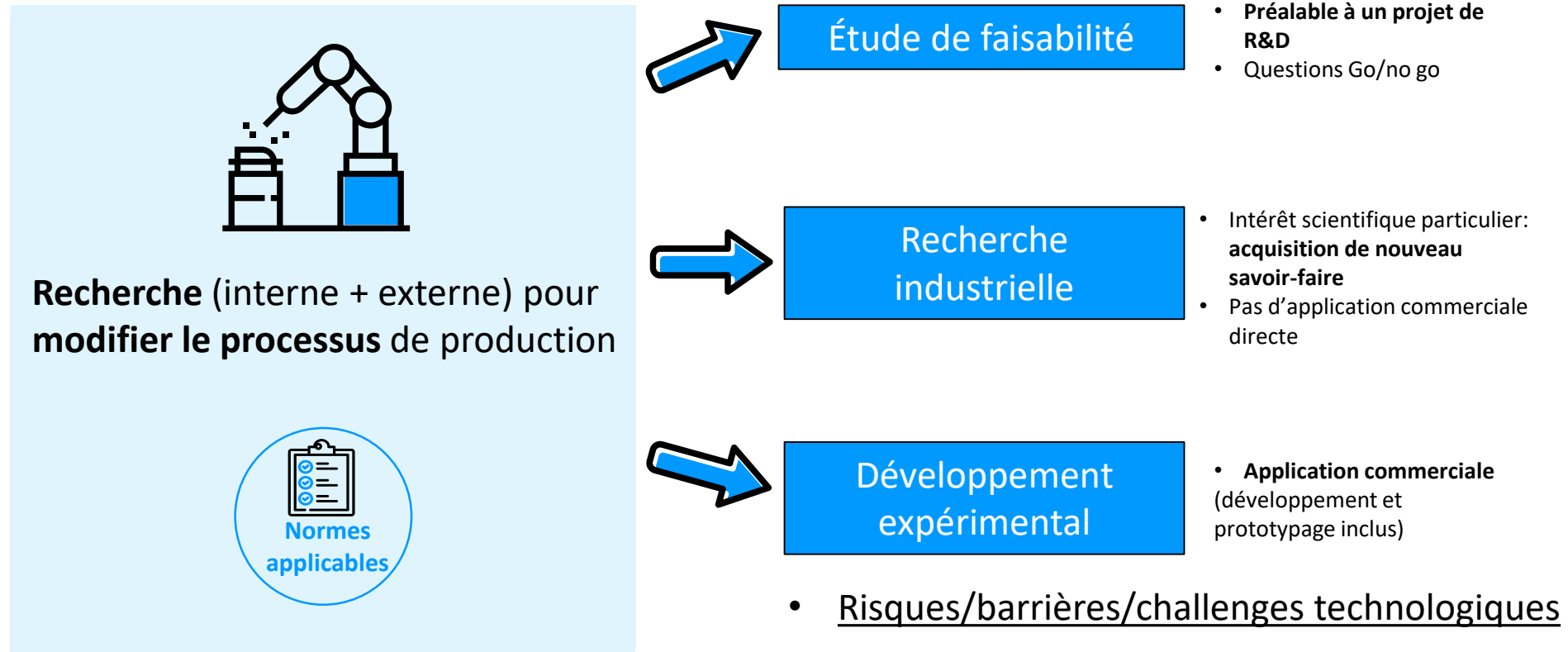


**Recherche** (interne + externe) pour **modifier le processus** de production



# Cas pratique 2: Développement nouvelle technologie

Aides R&D - Loi du 17 mai 2017

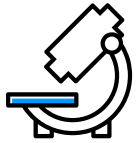


# Cas pratique 2: Développement nouvelle technologie

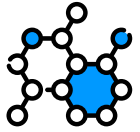
## Coûts éligibles



Frais de personnel



Investissements (amortissement sur la durée du projet)



Consommables



Coûts spéciaux



Coûts généraux (25% des frais de personnel)

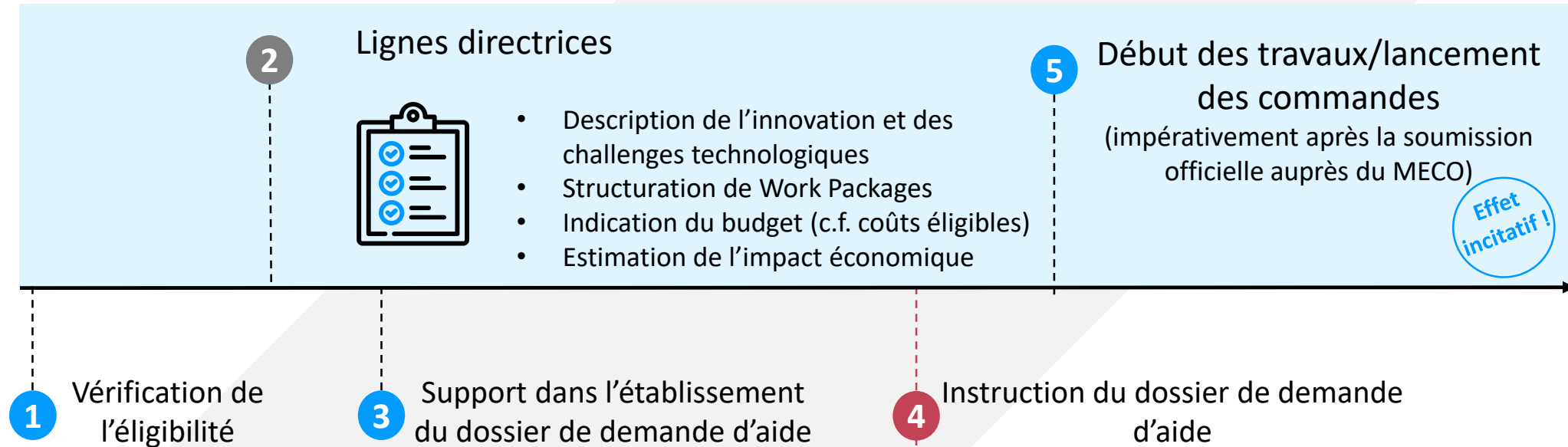


**Taux d'aide : 20% - max 70 %**

(en fonction du régime d'aide et de la taille de l'entreprise (PE, ME, GE))

# Cas pratique 2: Développement nouvelle technologie

## Timeline



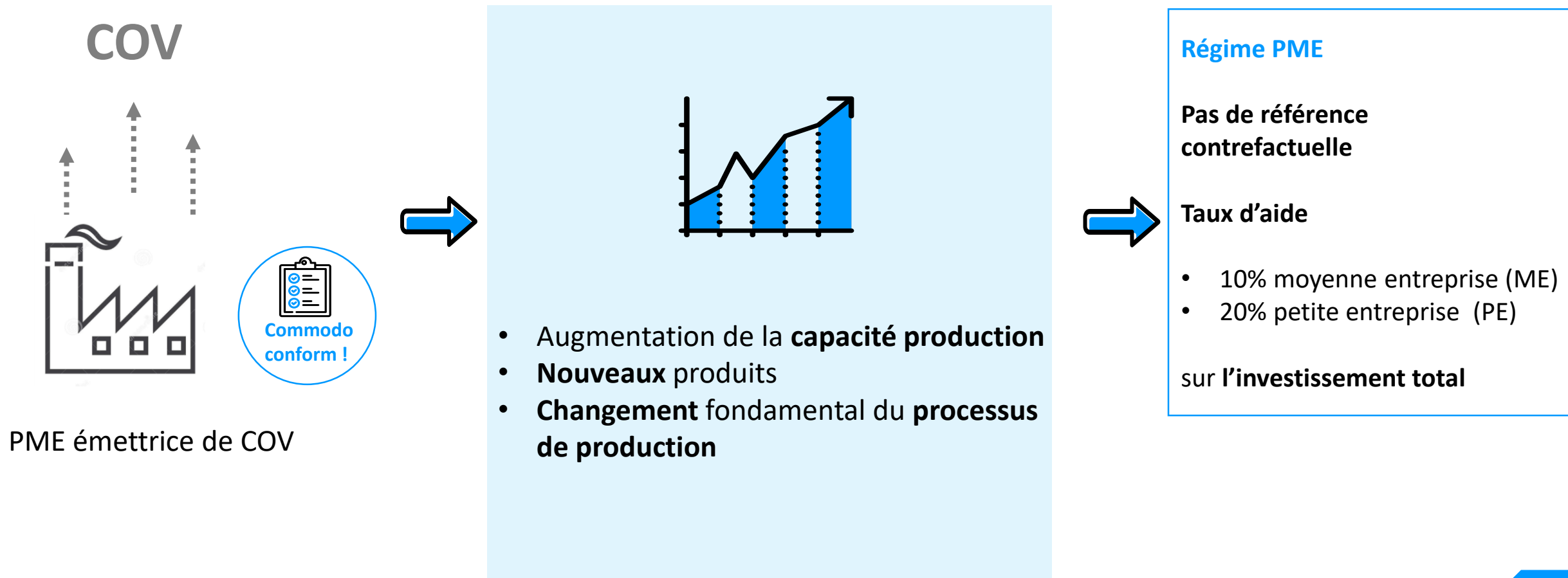
**Soumission**



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de l'Économie

# Cas pratique 3: Construction d'une nouvelle ligne de production

Aide à l'investissement en faveur des PME (art. 4 - Loi du 9 août 2018 )



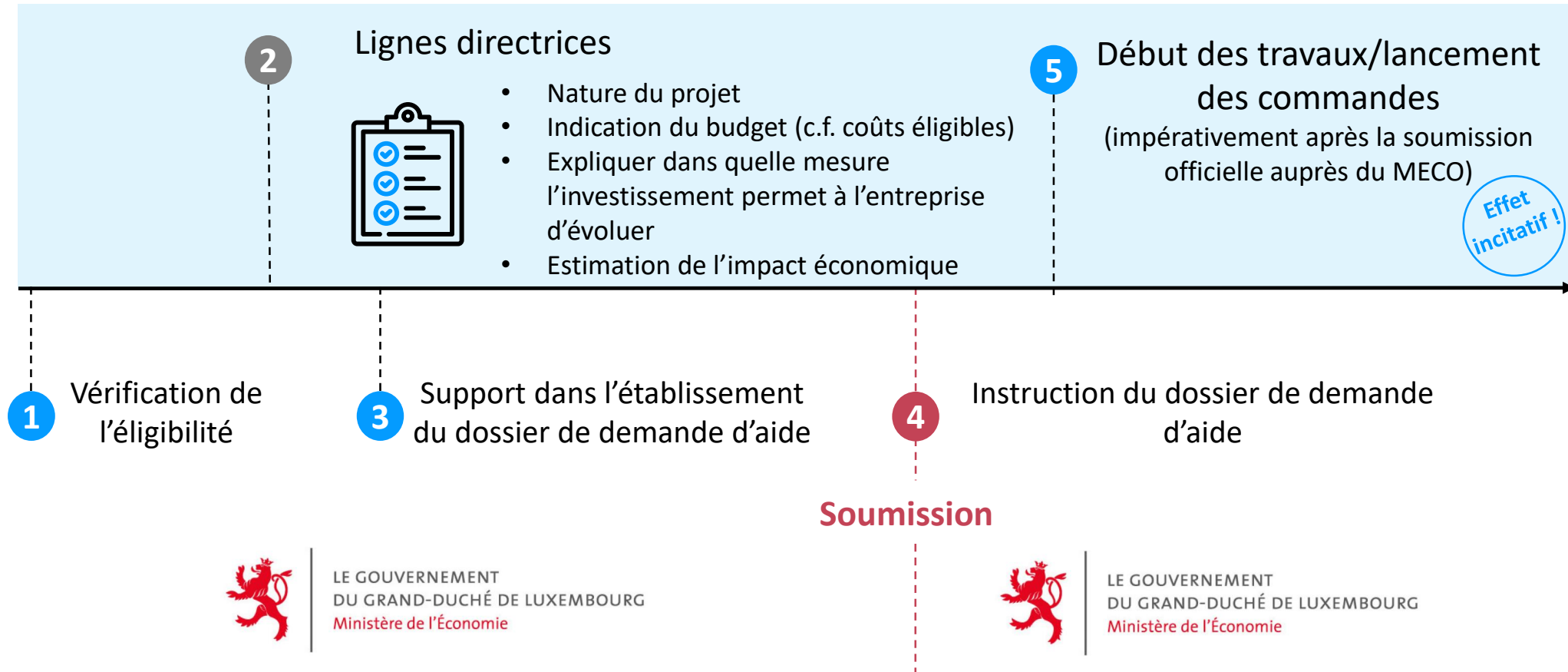
# Cas pratique 3: Construction d'une nouvelle ligne de production

## Taille d'entreprise

Critère	Petite entreprise	Moyenne entreprise
Effectifs	< 50	< 250
Chiffre d'affaires annuel <b>ou</b>	< €10 millions	< €50 millions
Bilan annuel	< €10 millions	< €43 millions

# Cas pratique 3: construction d'une nouvelle ligne de production

## Timeline



# Cadre légal européen

## Taux d'aide/taille d'entreprise

- Taux d'aide varie en fonction de la taille d'entreprise (petite, moyenne ou grande)
- Besoin de tenir compte de l'entité économique unique

## Entreprises en difficulté

(EC General Block Exemption Art 2 (18)) Celles-ci ne sont pas éligibles à l'obtention d'aides d'États

## Règles de cumul

Différentes aides non cumulables pour une même dépense

## Effet incitatif

- **Toutes les entreprises:** pas de rétroactivité  
Demande doit être introduite avant le début des travaux / lancement des commandes
- **Grandes entreprises:**  
Doivent justifier du caractère incitatif de l'aide demandée

# Cadre légal national

**Loi du 17 mai 2017 relative à la promotion de la recherche, du développement et de l'innovation.**



## Ministère de l'Économie

**Direction générale** – Recherche, propriété intellectuelle et nouvelles technologies (direction de la Recherche et de l'Innovation)

- Toute entreprise

**Loi du 15 décembre 2017 relative à un régime d'aides à la protection de l'environnement**



## Ministère de l'Économie

**Direction générale** – Recherche, propriété intellectuelle et nouvelles technologies (Dossiers environnement)

- Toute entreprise

**Loi du 9 août 2018 relative à un régime d'aides en faveur des petites et moyennes entreprises**



## Ministère de l'Économie

**Direction générale des Classes moyennes** (Service des aides aux PME)

- Petites et Moyennes Entreprises

# Cadre légal national

## Principaux critères d'évaluation



**Innovation** /effet protection environnementale



**Impact économique / création de substance /  
Return on Invest**



Capacité de **cofinancement**

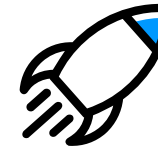


**Effet incitatif:** Toute demande d'aide doit impérativement être introduite avant le début des travaux / lancement des commandes (acte contraignant)

# Recommandations

## Que doit faire l'entreprise?

- Estimation des coûts
- **Description de l'investissement** respectivement des tâches à réaliser dans le cadre de projet R&D
- Lien « investissement/projet R&D » - **Stratégie d'entreprise**
- Remplir **critères d'évaluation** du Ministère de l'Economie



## Qu'est-ce que Luxinnovation peut offrir?

- **Assistance** à l'utilisation des canevas de demandes d'aides
- **Appuis méthodologique**
- « **Décryptage** » des règlements / lois / exceptions
- **Conseils, mises en relation** etc.



# Informations pratiques



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de l'Économie



**LUXINNOVATION**  
TRUSTED PARTNER FOR BUSINESS

Guide du requérant: [www.guichet.lu](http://www.guichet.lu) (financement & aides)

# Thank you!

## ■ Alexander, Link

*Advisor – Corporate R&D  
and Innovation Support*

### **LUXINNOVATION GIE**

5, avenue des Hauts-Fourneaux  
L-4362 Esch-sur-Alzette

T (+352) 43 62 63 - 864

M (+352) 621 139 156

[alexander.link@luxinnovation.lu](mailto:alexander.link@luxinnovation.lu)



[www.luxinnovation.lu](http://www.luxinnovation.lu)



Luxinnovation



@Luxinnovation  
@LuxTradeInvest



@Luxinnovation  
@LuxTradeInvest