



# Candidature – Belgian Construction Awards 2025

Catégorie : Projet d'infrastructure à  
impact

Mât composite FORMENTA x Win4Led

Une innovation belge durable, esthétique et sans entretien

# À propos du projet

## Produit

Mât d'éclairage public en composite (fibre de verre)

## Partenaires

Formenta (Suède) + Win4Led (Wallonie)

## Livraison 2025

déjà déployé dans plusieurs communes belges

## Usage

éclairage de voirie, écoles, places, parcs, zones rurales

## Prix déjà obtenu

 Prix de l'innovation Municipalia 2025

# Durabilité environnementale & économique

Matériau composite 100 % recyclable, sans corrosion

 Une solution respectueuse de l'environnement

Aucune maintenance requise pendant 80 ans

 Économie significative sur les coûts d'entretien

70 % plus léger que l'acier = transport & pose décarbonés

 Réduction significative de l'empreinte carbone

Coût global inférieur sur le cycle de vie (CAPEX + OPEX)

 Rentabilité économique à long terme

Réduction de l'empreinte carbone & logistique optimisée

 Contribution à la lutte contre le changement climatique

Intégration dans marchés publics responsables & éthiques

 Alignement avec les objectifs de développement durable

# Impact sociétal & inclusif



Éclairage homogène & sécurisé pour PMR, seniors, enfants

 Amélioration de la sécurité pour tous

Favorise la mobilité douce : sentiers scolaires, zones 30, parcs

 Encouragement des déplacements écologiques

Design doux, intégré au patrimoine local et naturel

 Respect de l'esthétique urbaine et paysagère

Co-création avec les communes : écoute des besoins citoyens

 Approche participative et démocratique

Appropriation rapide par les habitants (retours très positifs)

 Satisfaction des utilisateurs finaux

# Innovation & créativité



Matériau composite issu de l'aéronautique & du nautisme

 Transfert de technologie vers l'infrastructure urbaine



Installation sans grue, sans nuisance de chantier

 Réduction des perturbations urbaines lors de l'installation



Coopération européenne : Suède ↔ Wallonie

 Collaboration internationale pour l'innovation



Design minimaliste : finesse, teinte douce, sans visserie

 Esthétique contemporaine et discrète



Réinvention du mobilier urbain : technique, sobre, esthétique

 Nouvelle approche du design urbain



# Qualité de mise en œuvre (chantier & produit)

01

Installations finalisées courant 2025

Respect des délais de livraison

03

Pose rapide, propre, sans bétonnage lourd

Méthodes d'installation innovantes et efficaces

05

Service après-vente assuré localement par Win4Led

Support de proximité pour les clients

02

Coordination avec les services techniques communaux

Collaboration étroite avec les autorités locales

04

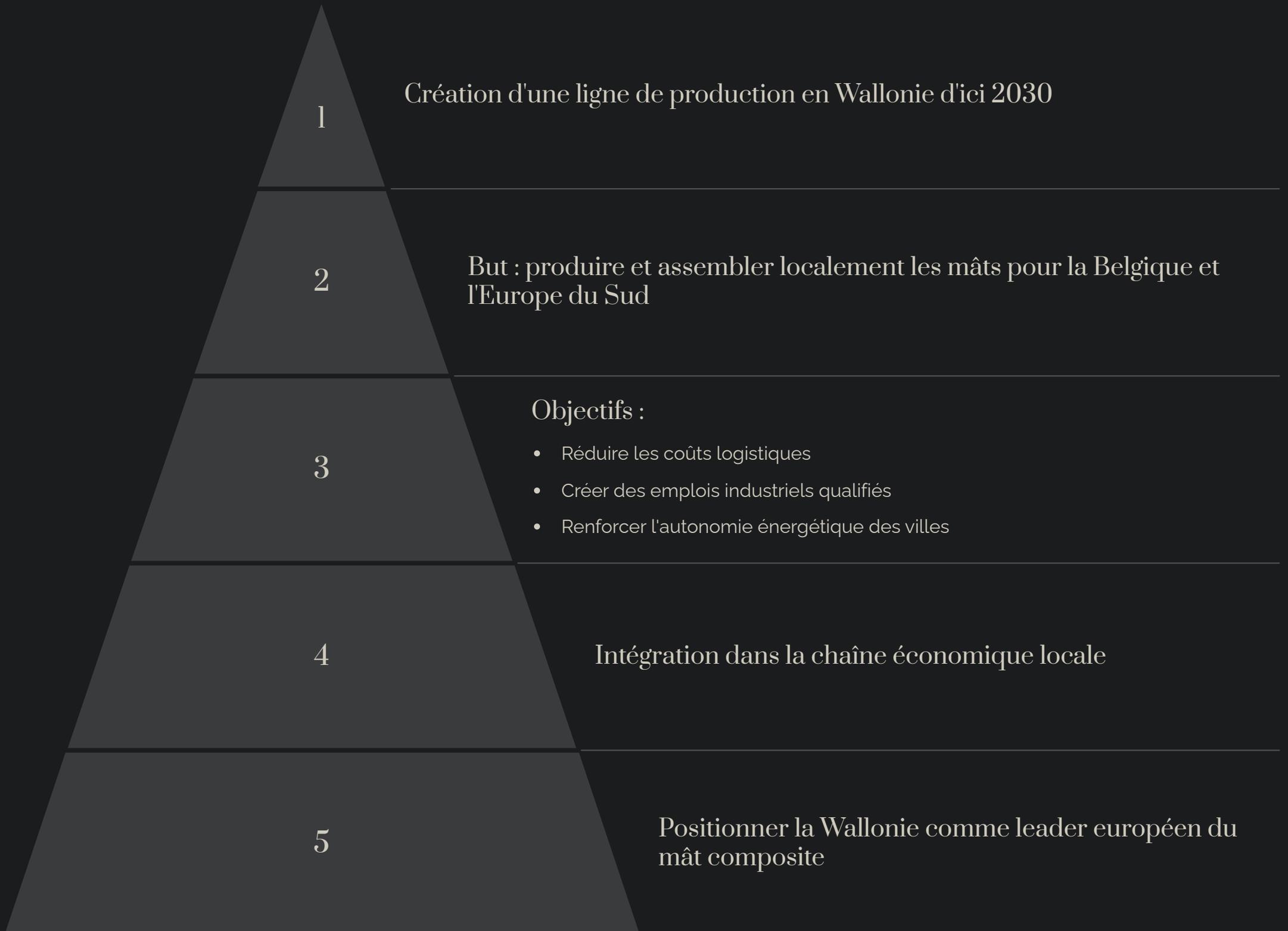
Certifications techniques, conformité CE & normes belges

Respect de toutes les exigences réglementaires





# Vision industrielle & stratégie à 5 ans



# Scalabilité et réplique

Déjà adopté par plusieurs communes wallonnes

 Preuve de concept validée sur le terrain

1

2

Standardisation possible dans les marchés publics dès 2026

 Intégration dans les processus d'approvisionnement publics

3

Compatible avec les luminaires LED, capteurs intelligents, solaire

 Flexibilité et adaptabilité technologique

4

Facilement duplicable dans d'autres contextes urbains & climatiques

 Solution universelle pour différents environnements

5

Intégration future dans les smart cities (capteurs, supervision...)

 Préparation pour les villes intelligentes de demain

# En résumé

## Durabilité

✓ aucun entretien, recyclabilité, faible empreinte

## Inclusion

✓ sécurité, accessibilité, cadre de vie revalorisé

## Innovation

✓ rupture technologique & logistique

## Vision industrielle

✓ relocalisation, emplois, souveraineté

## Déjà en service

✓ projet concret, livré, mesurable

 **Merci !**

## Alexandre Dauvister – CEO Win4Led

 Route de l'Informatique 9, 4460 Grâce-Hollogne

 [a.dauvister@win4led.be](mailto:a.dauvister@win4led.be) |  +32(0)496 317 888

 [www.win4led.be](http://www.win4led.be)

