

La biométhanisation

Une ferme 100% autonome en électricité



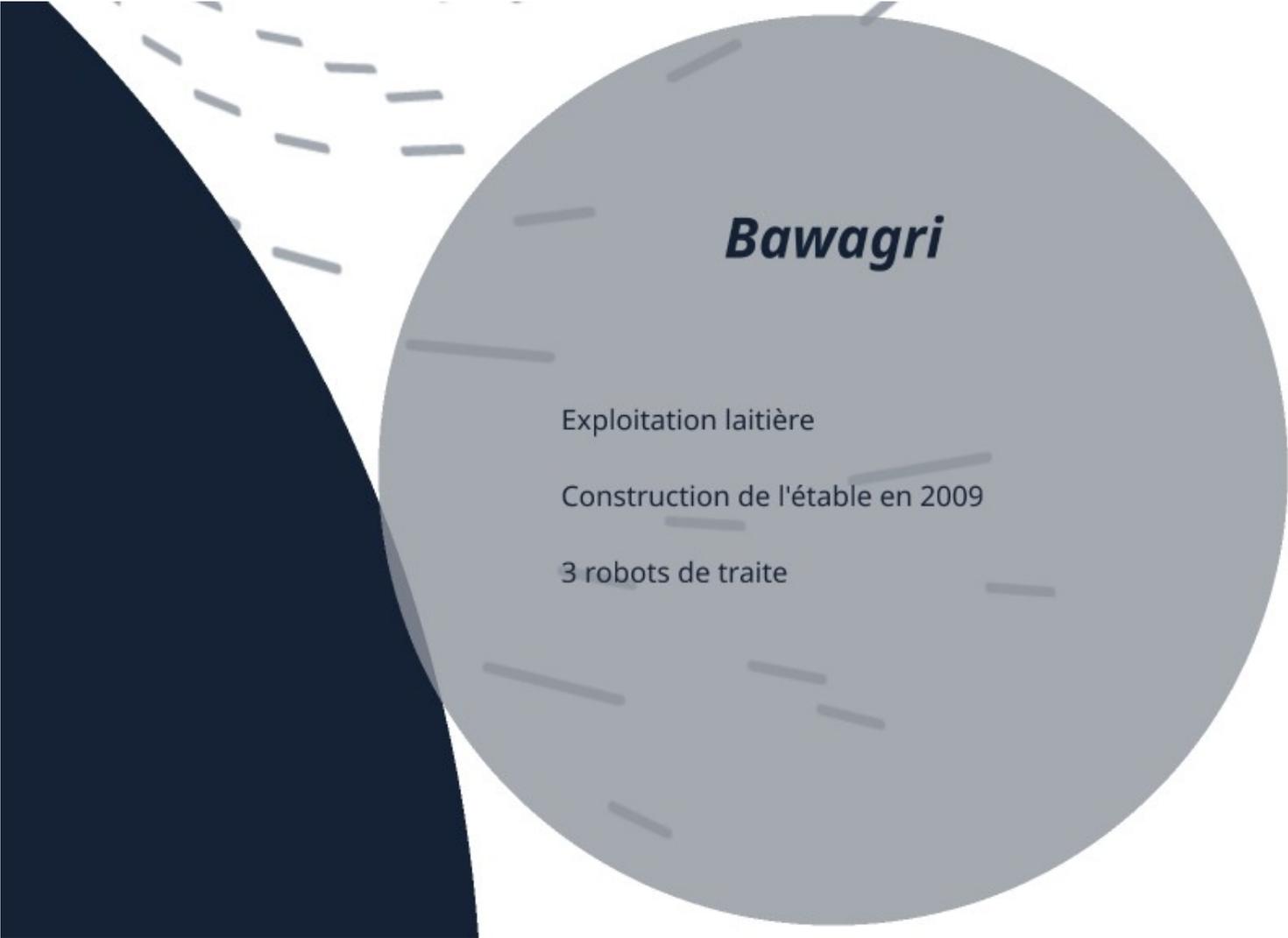


Présentation

- Michel Warzée
- Bawagri
- Warzée SA

Bawagri

Warzée SA



Bawagri

Exploitation laitière

Construction de l'étable en 2009

3 robots de traite



Bawagri

Exploitation laitière

Construction de l'étable en 2009

3 robots de traite



Bawagri



Exploitation laitière

Construction de l'étable en 2009

3 robots de traite



Bawagri

Exploitation laitière

Construction de l'étable en 2009

3 robots de traite





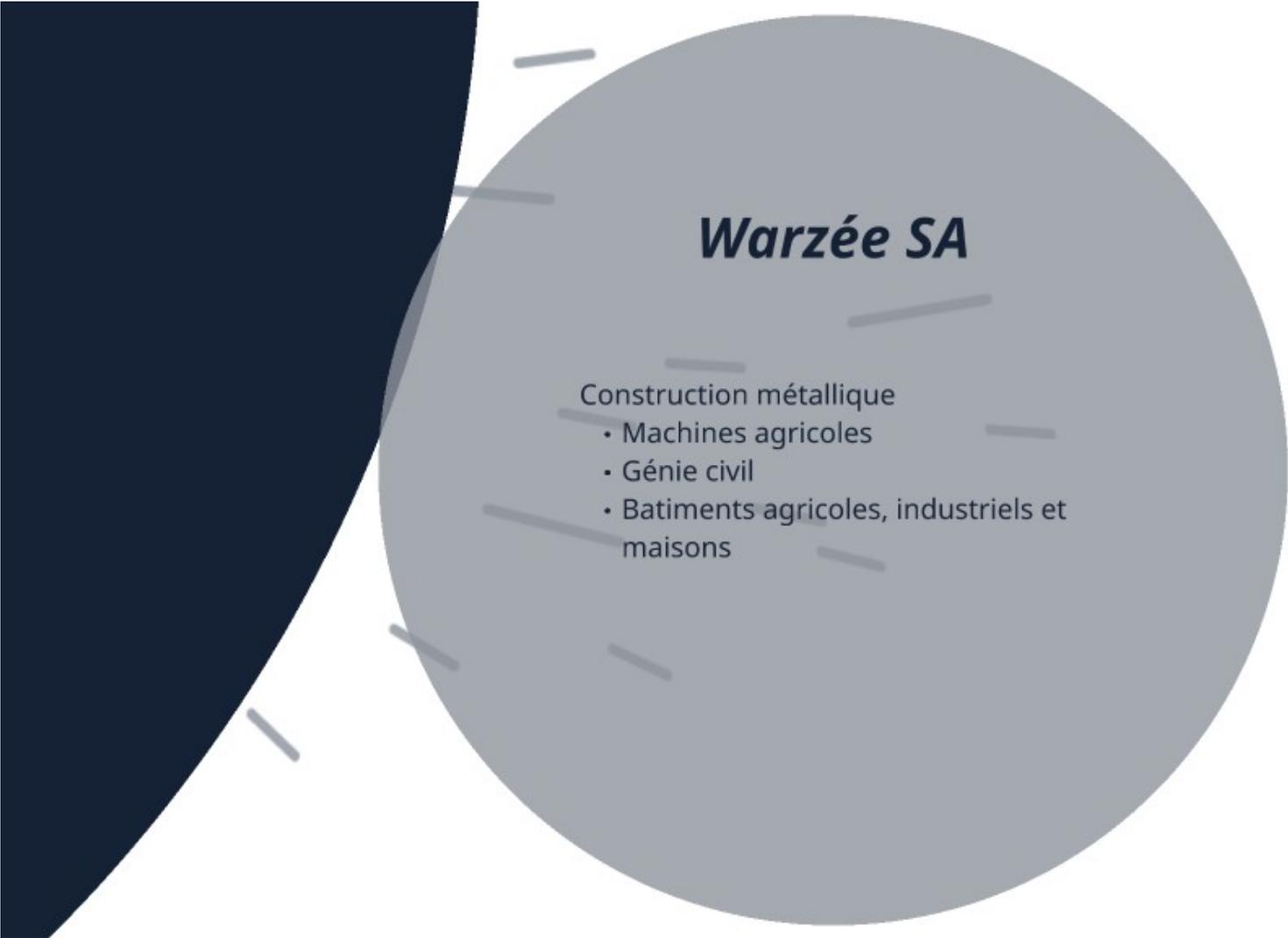
Bawagri

Exploitation laitière

Construction de l'étable en 2009

3 robots de traite





Warzée SA

Construction métallique

- Machines agricoles
- Génie civil
- Bâtiments agricoles, industriels et maisons



Warzée SA

Construction métallique

- Machines agricoles
- Génie civil
- Bâtiments agricoles, industriels et maisons



Warzée SA

Construction métallique

- Machines agricoles
- Génie civil
- Bâtiments agricoles, industriels et maisons





Warzée SA

Construction métallique

- Machines agricoles
- Génie civil
- Batiments agricoles, industriels et maisons



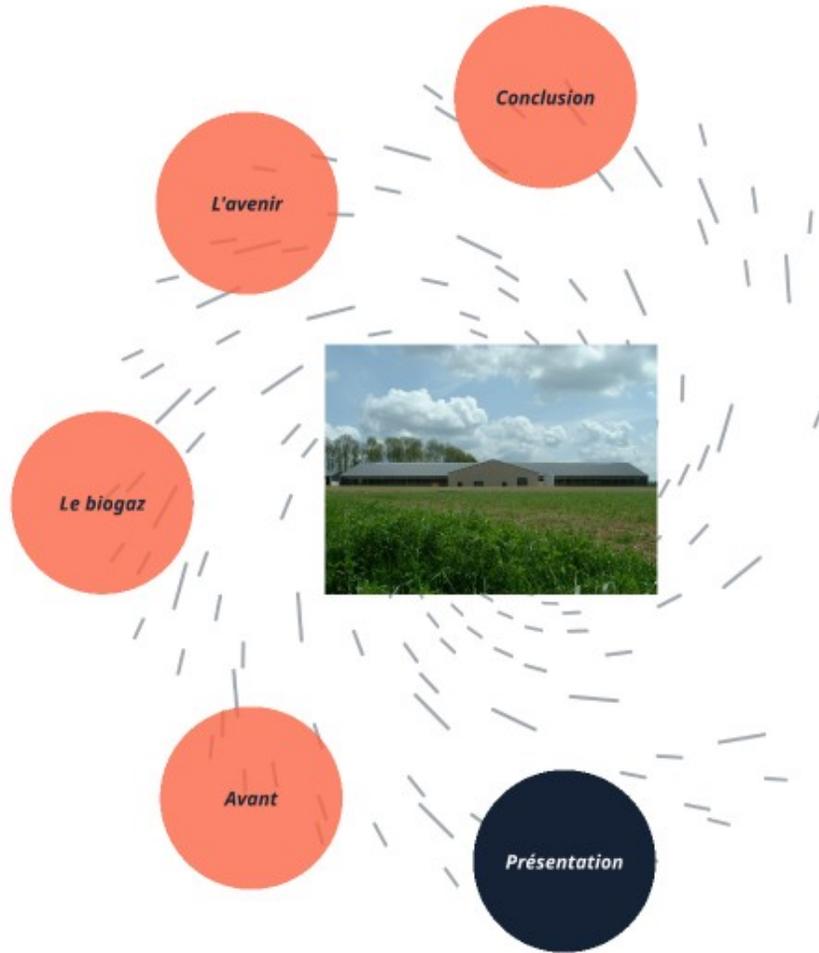


Warzée SA

Construction métallique

- Machines agricoles
- Génie civil
- Batiments agricoles, industriels et maisons





La biométhanisation

Une ferme 100% autonome en électricité





Avant

Pas de raccordement au réseau

Solution : groupe électrogène

Avant

Pas de raccordement au réseau

Solution : groupe électrogène



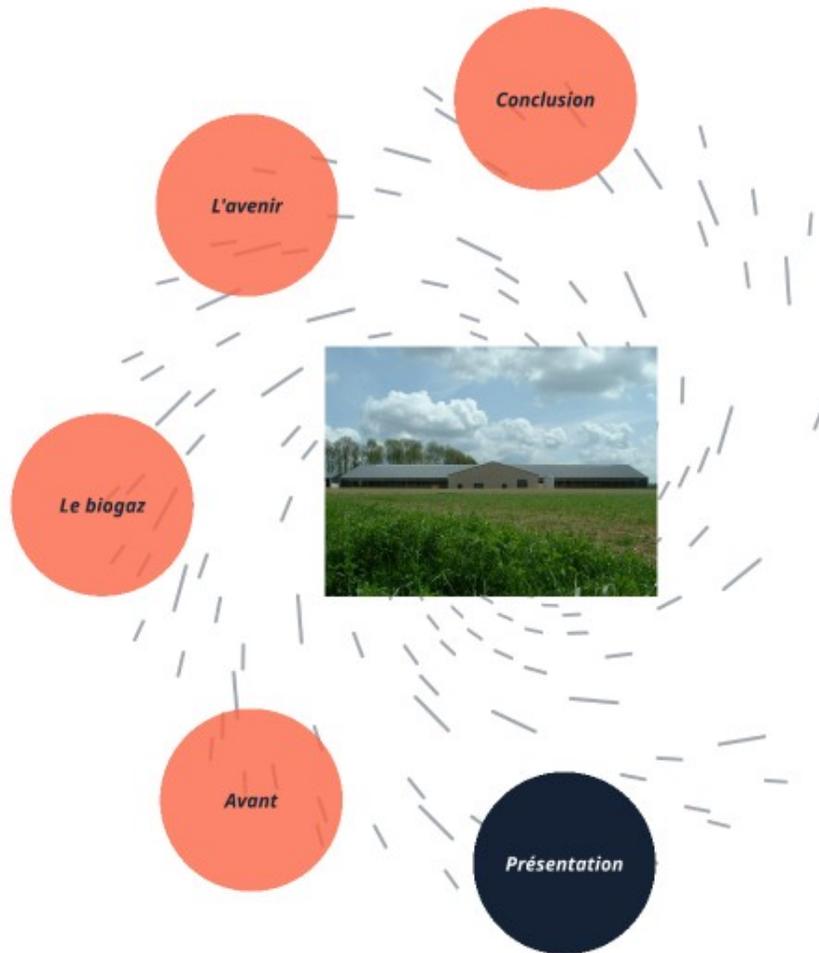
Avant

Pas de raccordement au réseau

Solution : groupe électrogène



coût moyen
60.000 € / an



La biométhanisation

Une ferme 100% autonome en électricité



Le biogaz



Fonctionnement

***Avantages /
Inconvénients***



Fonctionnement



Fonctionnement

Intrants : lisier de vache



Fonctionnement

Intrants : lisier de vache





Fonctionnement

Intrants : lisier de vache

Digesteur de 800 m³ : production du méthane





Fonctionnement

Intrants : lisier de vache

Digesteur de 800 m³ : production du méthane





Fonctionnement

Intrants : lisier de vache

Digesteur de 800 m³ : production du méthane

Alimentation du générateur (100 Kw)





Fonctionnement

Intrants : lisier de vache

Digesteur de 800 m³ : production du méthane

Alimentation du générateur (100 Kw)





Fonctionnement

Intrants : lisier de vache

Digesteur de 800 m³ : production du méthane

Alimentation du générateur (100 Kw)

Production actuelle : 48 Kw/heure





Fonctionnement

Intrants : lisier de vache

Digesteur de 800 m³ : production du méthane

Alimentation du générateur (100 Kw)

Production actuelle : 48 Kw/heure





Fonctionnement

Intrants : lisier de vache

Digesteur de 800 m³ : production du méthane

Alimentation du générateur (100 Kw)

Production actuelle : 48 Kw/heure

Digestat épandu sur les terres



Fonctionnement

Intrants : lisier de vache

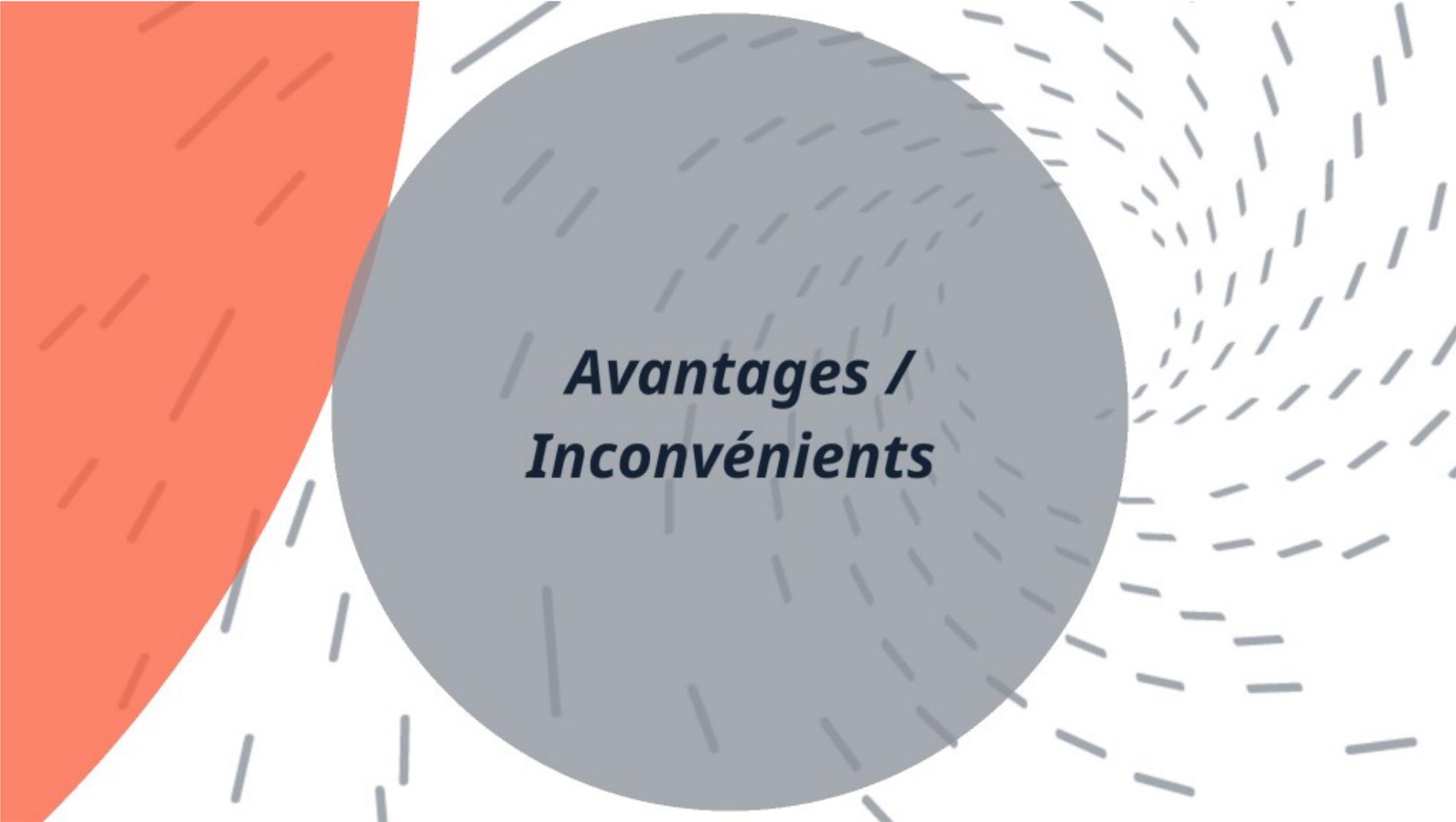
Digesteur de 800 m³ : production du méthane

Alimentation du générateur (100 Kw)

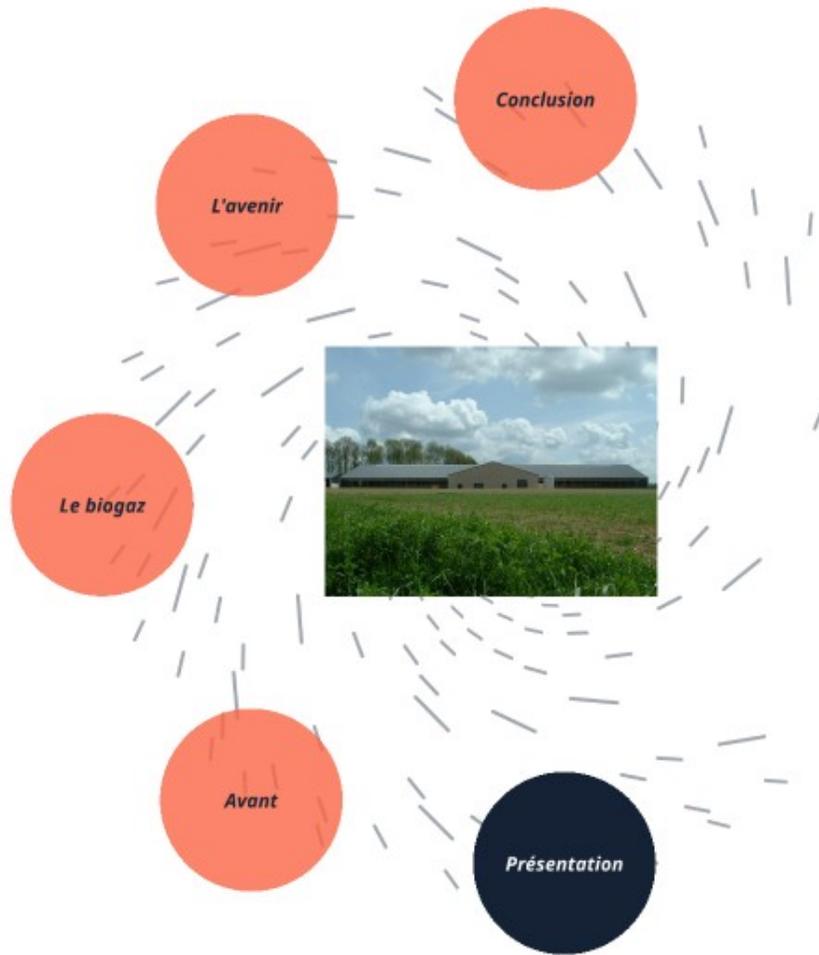
Production actuelle : 48 Kw/heure

Digestat épandu sur les terres





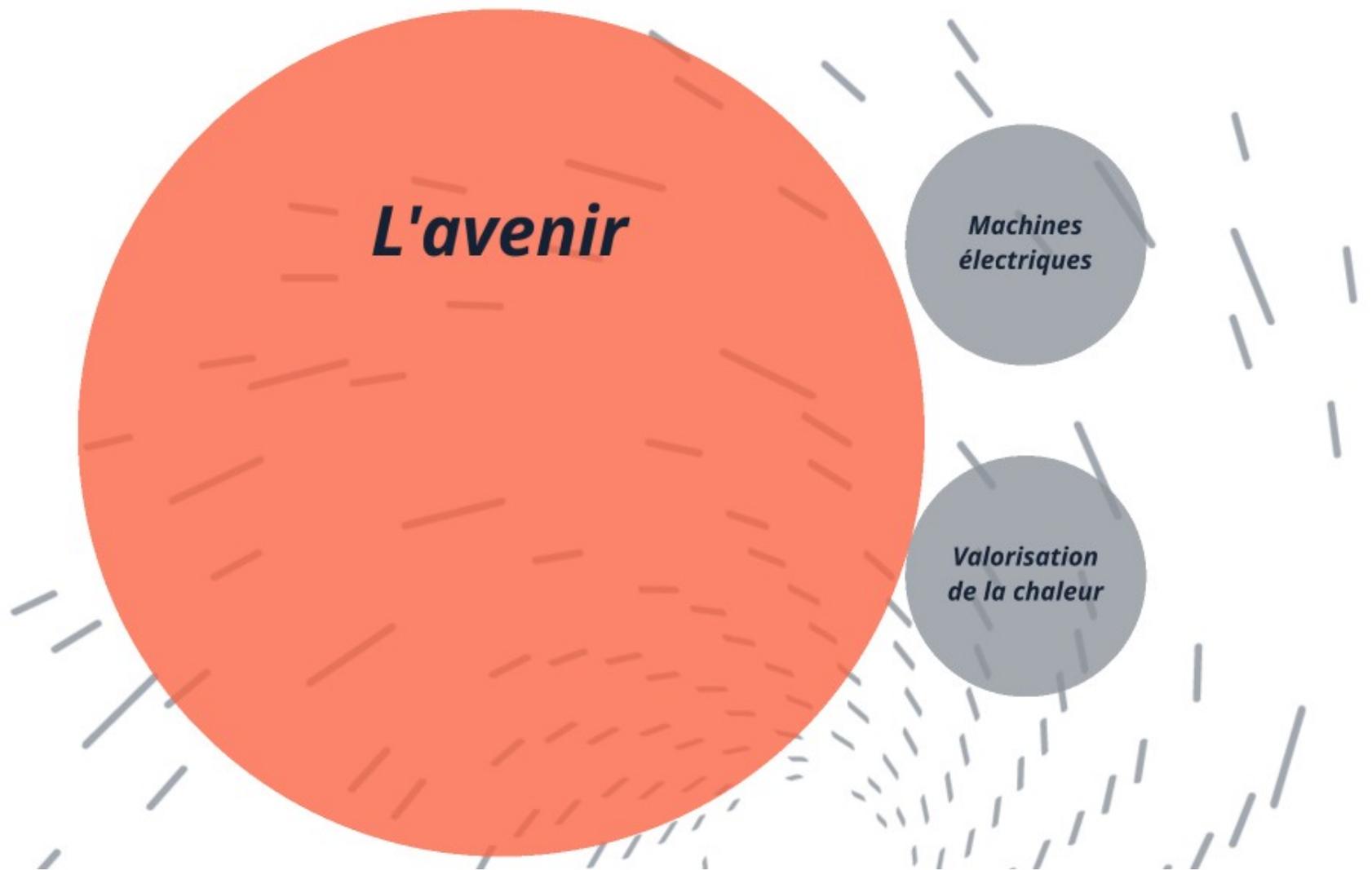
***Avantages /
Inconvénients***



La biométhanisation

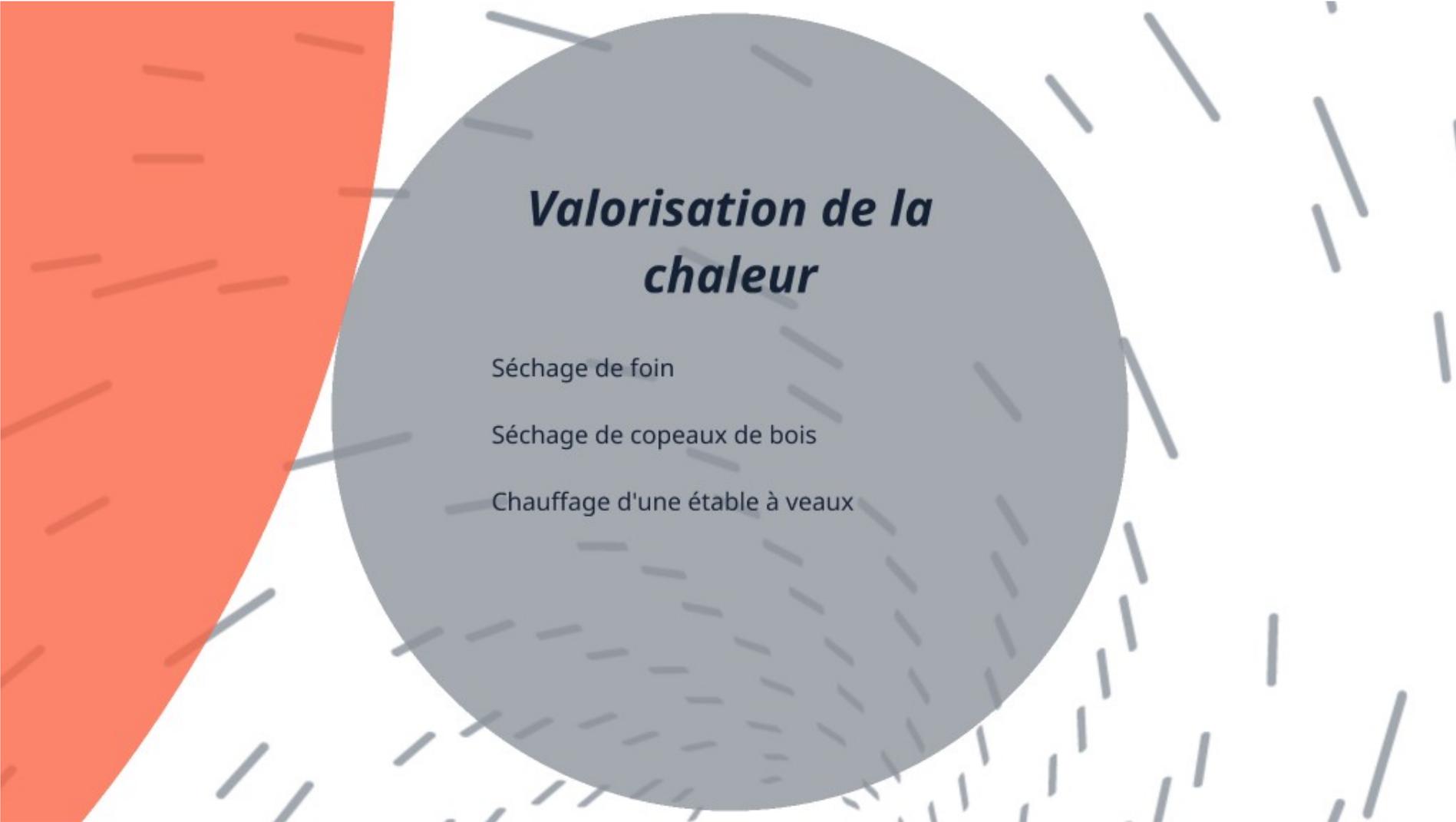
Une ferme 100% autonome en électricité





Machines électriques



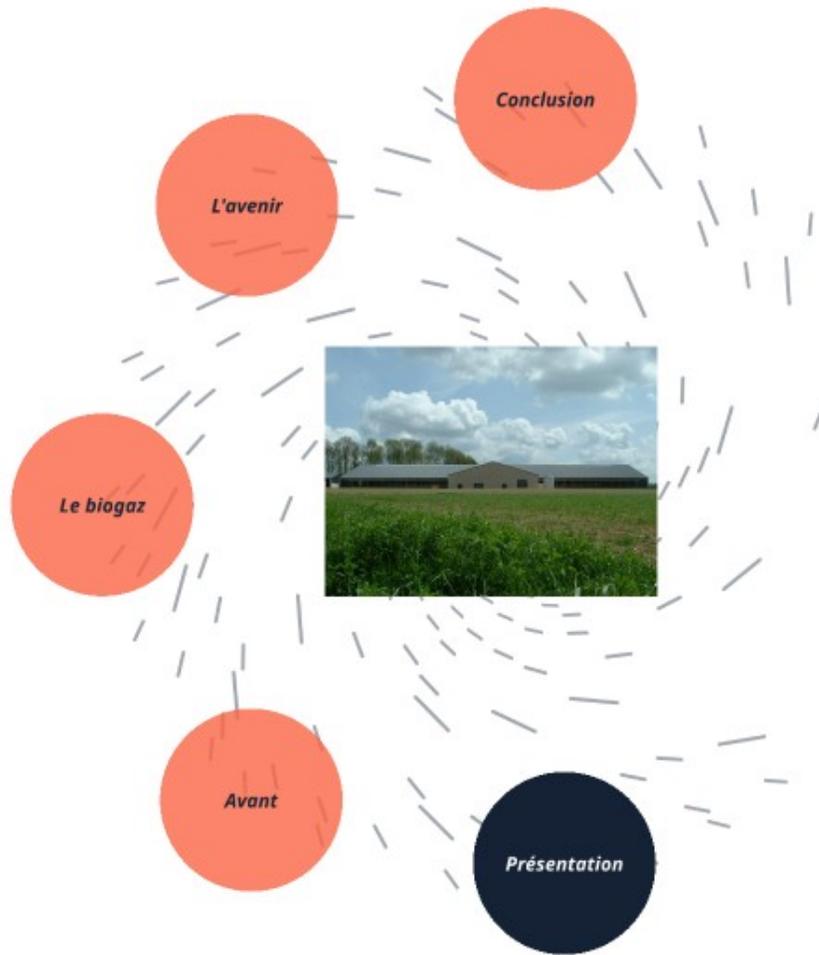


Valorisation de la chaleur

Séchage de foin

Séchage de copeaux de bois

Chauffage d'une étable à veaux



La biométhanisation

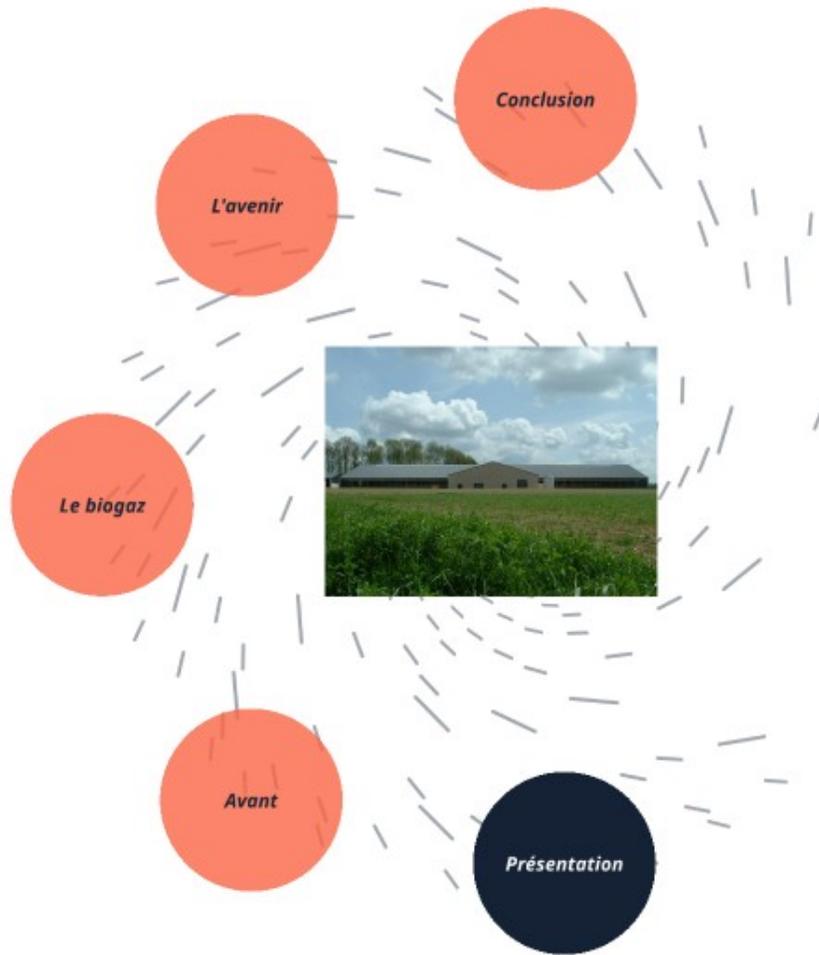
Une ferme 100% autonome en électricité



Conclusion



Facebook: Bawagri
www.warzee-sa.be



La biométhanisation

Une ferme 100% autonome en électricité

