

# Swiss Wood Innovation Network

S-WIN – Votre point de contact et accès à l'innovation avec le bois



La plateforme suisse pour la  
**recherche et l'innovation** dans la  
**filière de la forêt et du bois**

En collaboration avec  
la Innosuisse



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Innosuisse – Agence suisse pour  
l'encouragement de l'innovation

# S-WIN: qu'est ce que c'est?

S-WIN - Nous réduisons la complexité



## 3 champs d'activité

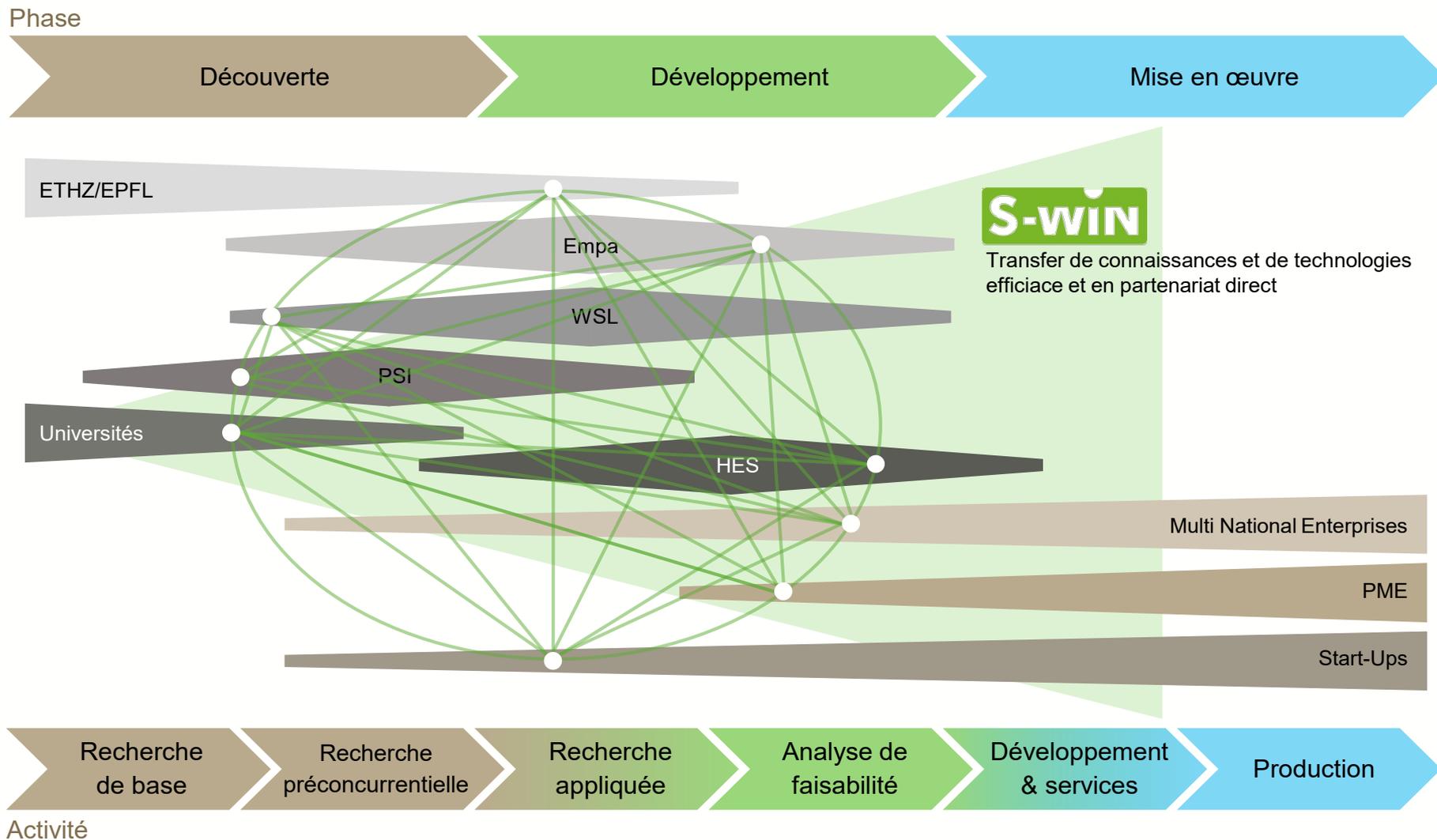
- a. Gestion de l'innovation
- b. Formation continue (transfert de connaissance)
- c. Soutien à la communication (vue d'ensemble et réseau)

1. Approvisionnement en bois
2. Matériaux à base de bois
3. Construction en bois
4. Produits & énergie de la biomasse

## 4 domaines spécifiques

# Nous créons les contacts dans la recherche sur le bois

**S-WIN** – Dans quelles phases de la R&D suisse sommes-nous actifs?



# Plateformes de discussion (DP)

S-WIN – Votre point de contact et accès à l'innovation avec le bois



Swiss • Wood • Innovation • Network



# DP Approvisionnement en bois

S-WIN avec ETHZ, OFEV, Kt. BE



## a) situation initiale:

### a) Utilisation du bois en Suisse en 2017:

- 11% industrie  
( $\Delta\%$  par rapport à 2007: -27%)
- 50% grume → Le bois de construction en Suisse provient à 30% de la Suisse.  
( $\Delta\%$  par rapport à 2007: -35%)
- 39% Énergie  
( $\Delta\%$  par rapport à 2007: 35%)

### b) Il reste beaucoup de bois dans la forêt de protection:

- Pour des raisons techniques (troncs disposés de travers) et économiques
- En général, la quantité de bois mort dans la forêt suisse augmente (vgl. LFI)

Sur la base de la situation initiale, trois thèses ont été formulées et les prochaines étapes définies.

- a) Thèse 1 – Économie: faire face à la désindustrialisation
- b) Thèse 2 – Communication: La forêt est un fournisseur de bois
- c) Thèse 3 – Politique: Changement de priorités

# DP Matériaux à base de bois

S-WIN - par exemple...



## Pecha-Kucha soirée

Schweizer Baumuster-Centrale



# DP Produits & énergie de la biomasse

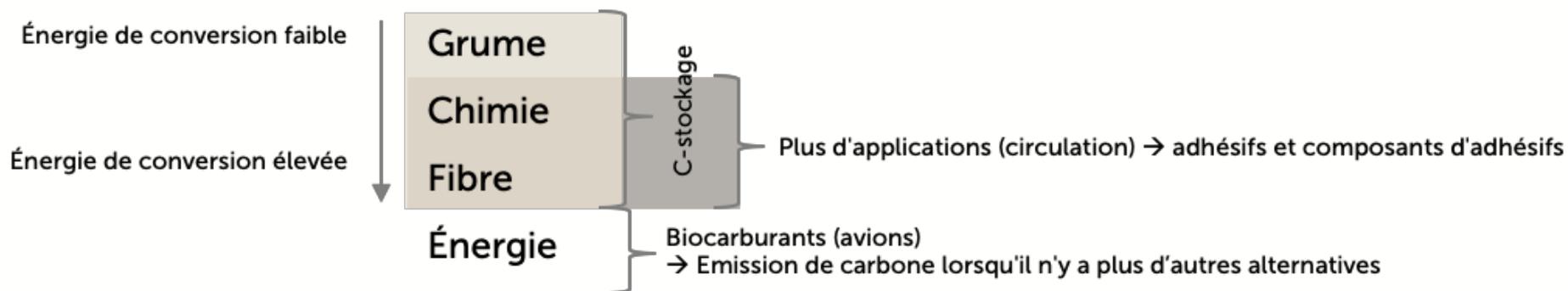
S-WIN - par exemple...



## 1. Vision: **Stratégie de bioéconomie et cadre politique approprié**

## 2. Etapes:

- a) Centre de compétences avec 4-5 sites (avec le fabricant «conventionnel» comme partenaire)
- b) Valeur durable et **maximale** de la biomasse  
→ utilisation avec un but précis de la biomasse. (*tarif de rachat dynamique, économie d'échelle*)
- c) Sensibilisation de la population  
→ Ressources de haute qualité pour un besoin de haute qualité  
→ Voir le bois comme **source de carbone biogénique**



# Innovation Management

S-WIN - par exemple...



+ Fokus – status quo ed quo vadis?



### + Fokus – status quo ed quo vadis?

- a. **+18%** membres
  - b. **+50** visites d'entreprise de la part S-WIN (sur **ca. 60** demandes)
  - c. **17** plateformes de discussion
  - d. **2** outils de communication renouvelés
  - e. **4** Initiatives du projet: par exemple "Prototype Wooden Cabin" (OFEV) et "Project WIND"
- 
- a. **Plateformes de discussion** (Workshops etc.)
  - b. **Réunir et mettre en contact** l'industrie avec les instituts et les instituts avec l'industrie (évaluation de toutes les visites et activités connexes)

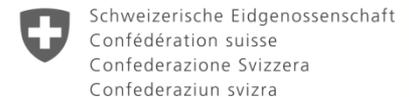
# Swiss Wood Innovation Network

**S-WIN** – Nous sommes actif dans toute la filière de valorisation de la forêt et du bois avec l'objectif de l'utilisation du bois en cascade.



- Approvisionnement et utilisation durable du bois
- Nouveaux matériaux à base de bois
- Poursuite du développement dans la construction
- Nouvelles voies pour le bio-raffinage du bois (chimie et énergie)

En collaboration avec la Innosuisse



Innosuisse – Agence suisse pour l'encouragement de l'innovation

# Swiss Wood Innovation Network

Profitez, sans engagement, de l'offre **S-WIN**



## Proactif:

- Inno-Checks
- conseils aux entreprises dans l'innovation
- lancement de projets nationaux
- participation à des projets internationaux (z.B. WoodWisdom-Net+)

## Transposer:

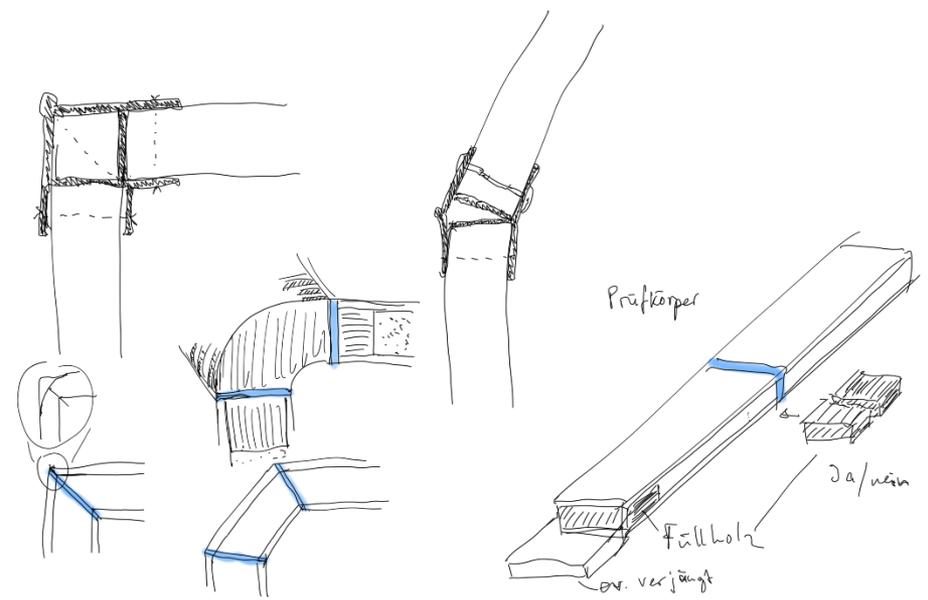
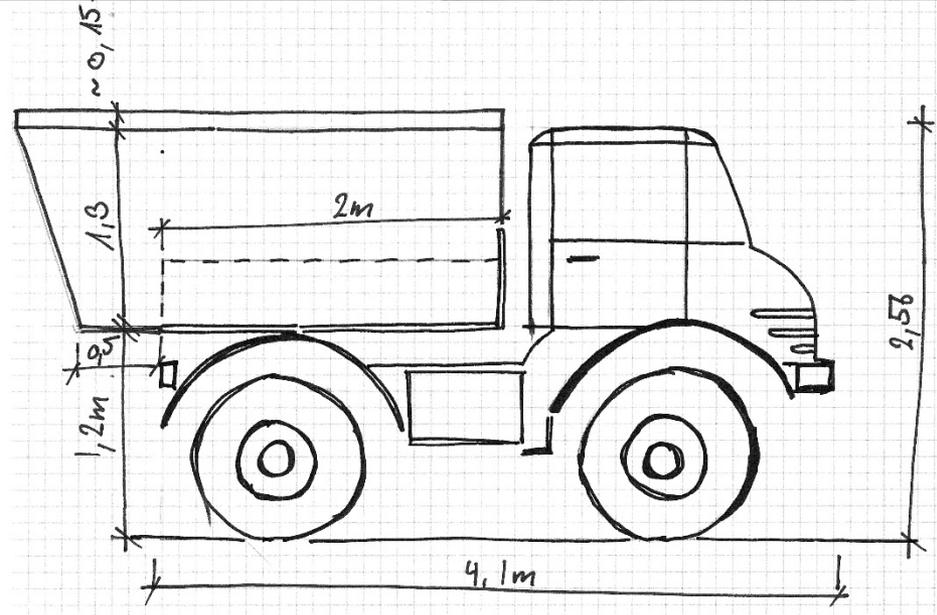
- transfert de connaissance orienté vers la pratique (séminaires)
- recherche de partenaires compétents
- relai pour le transfert de connaissances

## Soutenir:

- informations ciblées relatives aux programmes de soutien
- recherche de projets associés (éviter les doublons)
- relations avec les activités EU (Forest-based sector Technology Platform)
- informations par la plateforme [www.s-win.ch](http://www.s-win.ch)

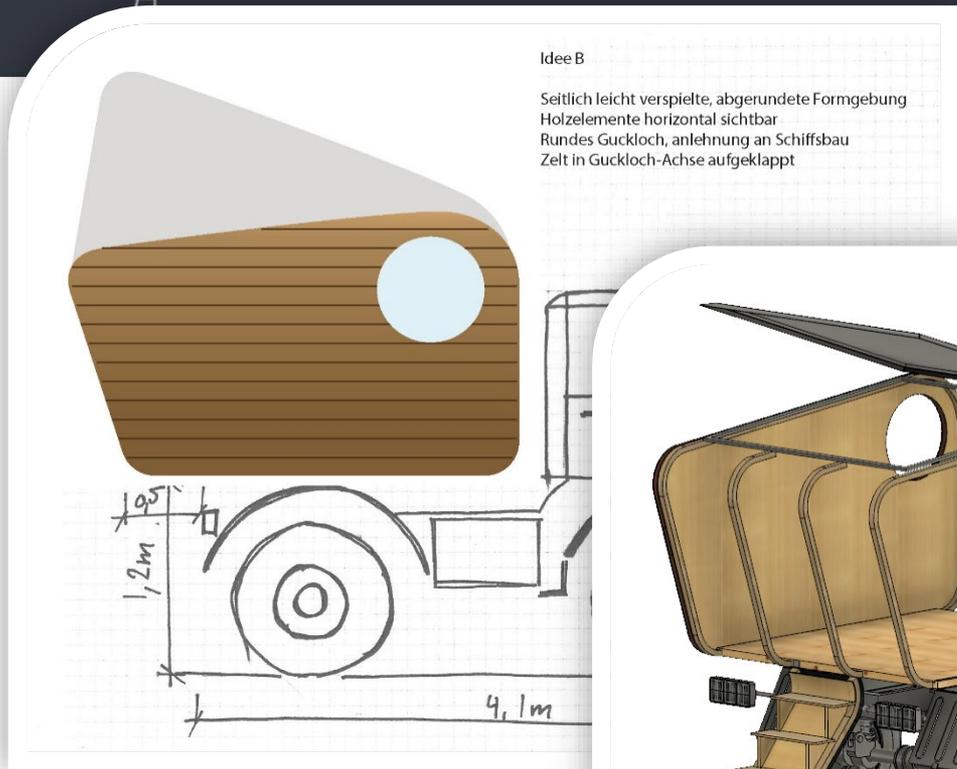
# Swiss Wood Innovation Network

Exemple



# Swiss Wood Innovation Network

## Exemple



Zürcher Hochschule  
für Angewandte Wissenschaften  
**zh** School of  
Engineering

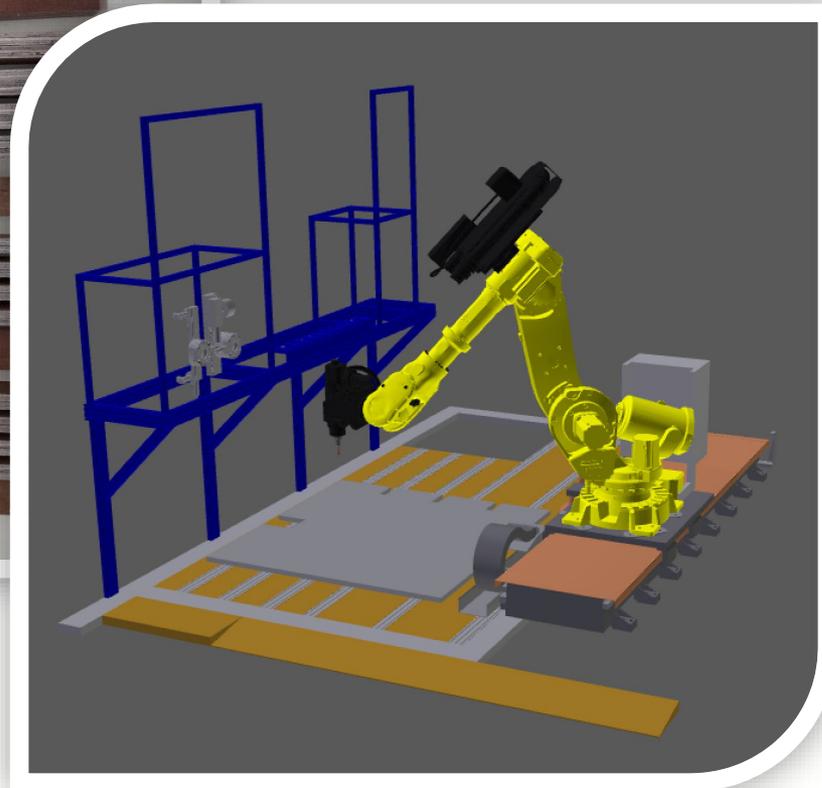
Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Bundesamt für Umwelt BAFU  
Aktionsplan Holz



# Swiss Wood Innovation Network

Exemple



# Swiss Wood Innovation Network

Exemple



# Swiss Wood Innovation Network

Exemple





Merci pour votre attention

En collaboration avec  
la Innosuisse



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Innosuisse – Agence suisse pour  
l'encouragement de l'innovation