



RESSOURCE

DÉCHETS

Frantz Daniaud

formateur/consultant

[reemploi@noria-formation.org](mailto:reemploi@noria-formation.org)

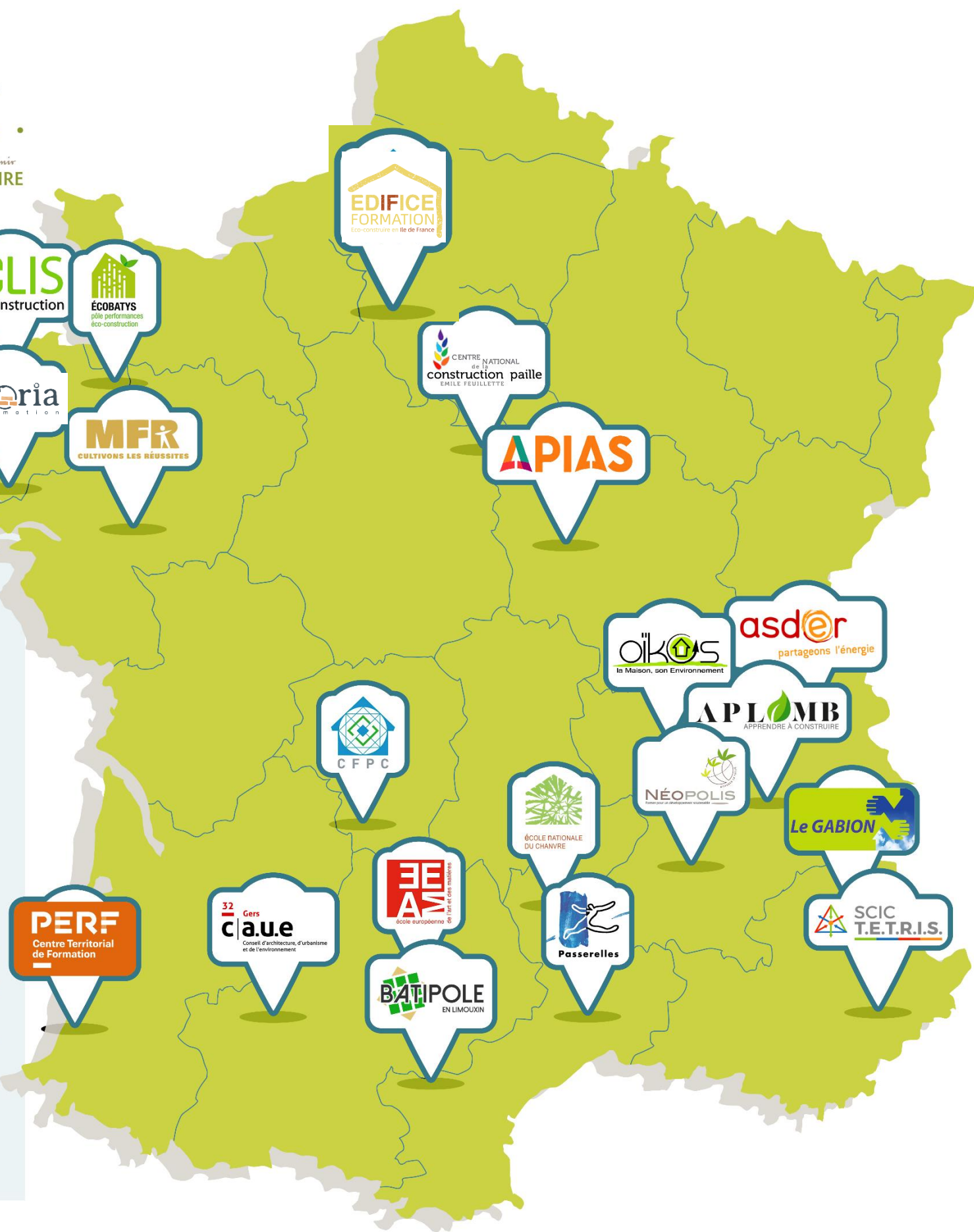
**noria**  
f o r m a t i o n





#### Les membres

- APIAS** - Varennes Vauzelles - 03 86 21 52 27
- Aplomb 38** - St-Apollinard - 04 76 64 43 59
- ASDER** - Chambéry - 04 79 85 88 50
- BATIPOLE** - St-Martin-de-Villereglan - 04 68 31 32 15
- CAUE du Gers** - Auch - 05 62 05 75 34
- CNCP FEUILLETTE** - Montargis - 09 81 01 88 30
- Campus de Formation Professionnelle Compagnonnique** - Brive-la-Gaillarde - 05 55 17 73 92
- E.c.i.s** - Quévert - 02 96 87 94 86
- ECOBATYS** - Maen Roch - 02 99 95 58 72
- École Nationale du Chanvre** - Mende - 04 66 49 00 03
- Le Gabion** - Embrun - 04 92 43 89 66
- Ecole Européenne de l'Art et des Matières** - Albi - 05 63 33 23 76
- MFR du Val d'Erdre** - Riaillé - 02 40 97 80 48
- NEOPOLIS** - Alixan - 04 75 78 67 35
- Noria et Compagnie** - St-Nicolas-de-Redon - 07 69 70 79 72
- Oïkos** - La Tour-de-Salvagny - 09 81 71 67 85
- Passerelles** - Montpellier - 04 67 92 42 00
- PERF** - Tarnos - 05 59 45 59 53
- SCIC TETRIS** - Grasse - 04 93 77 51 93



# 19 organismes de formation

Dont 3 en Bretagne

- Formations professionnelles à l'écoconstruction et au réemploi
- Etudes des besoins en compétences
- ECOCONSTRUIRE 2030





[www.noria-formation.org](http://www.noria-formation.org)



[www.scic-eclis.org](http://www.scic-eclis.org)



[www.ecobatys.bzh](http://www.ecobatys.bzh)

### 3 thématiques :

- Terre crue
- Rénovation biosourcée
- Réemploi des matériaux

Formations longues et courtes

### Pôle Formation

### Pôle accompagnement

### Pôle sensibilisation

### Formations longues et courtes :

- Terre crue
- Matériaux biosourcés

Centre de ressources (à visiter)



# Enquête nationale métiers et compétences

## PIA4 - Diagnostic Bâtiment Durable

Une étude pilotée par



les membres du consortium

Réalisée en collaboration avec



Opération soutenue par l'État dans le cadre du programme « Compétences et Métiers d'Avenir »  
du Programme d'Investissements d'Avenir opéré par la Caisse des Dépôts



BANQUE des  
TERRITOIRES



Les éléments du projet proposé s'appuient sur quatre diagnostics :



*Des diagnostics qui convergent :*

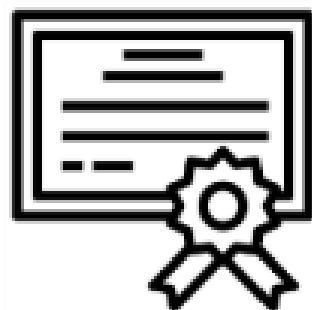
une évolution forte  
des besoins en compétences  
dans le secteur du bâtiment  
liés aux enjeux de la **rénovation énergétique**, la  
**décarbonation**  
et à la baisse de la construction neuve







# Objectifs

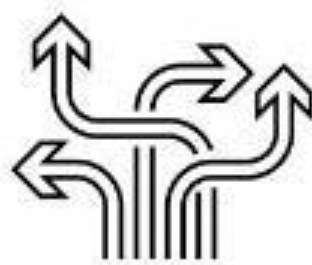


Certifications :

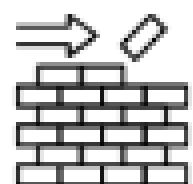
- 15 certifications du niveau 3 au niveau 7 inscrites au RNCP
- 14 certifications inscrites au RS



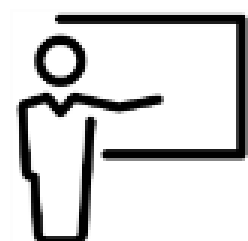
Découverte des métiers, préqualification et reprise et création d'entreprises



Ingénierie de formation pédagogique : parcours multimodaux et alternance



Création de plateaux techniques fixes et mobiles



Formations de formateurs

Formation des enseignants, deux modules au dispositif FeeBat

# Les biosourcés



OUATE DE CELLULOSE



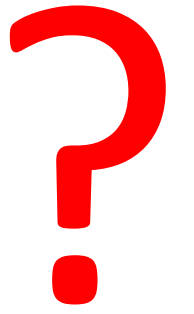
BOIS



LIN & CHANVRE



ALGUE



ROSEAU



# Les biosourcés

PAILLE



OUATE DE CELLULOSE



BOIS



LIN & CHANVRE



ALGUE



COTON RECYCLÉ



TERRE



ROSEAU





# Bâtiment BIOSOURCÉ

Le portail d'information de la construction biosourcée



LE RELAIS



## BAROMÈTRE DES BIOSOURCÉS

Le marché des biosourcés en France en 2023

**28,2 M** DE M2  
MIS EN OEUVRE

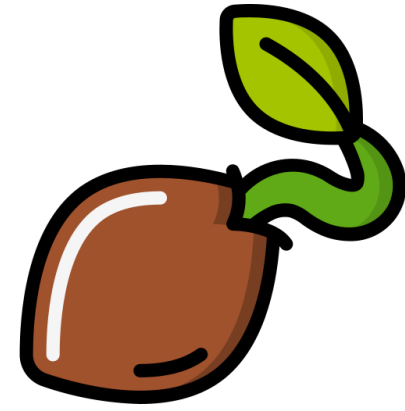
**91,6 M** D'EUROS  
DE CA TOTAL

**11 %** DE PARTS DE  
MARCHÉ DANS  
L'ISOLATION

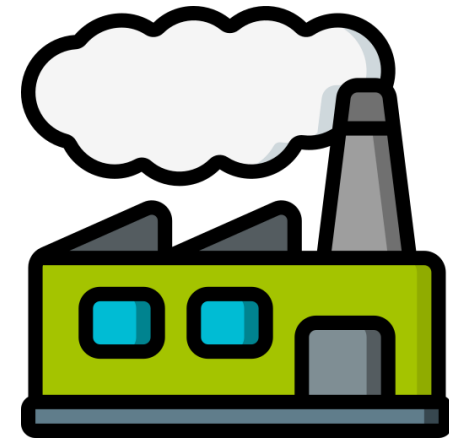




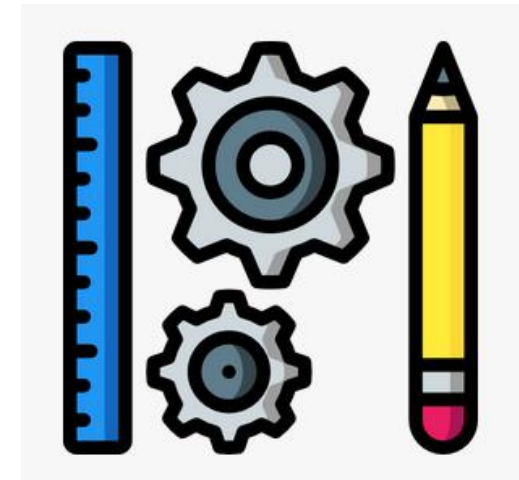
Fin de vie



Production



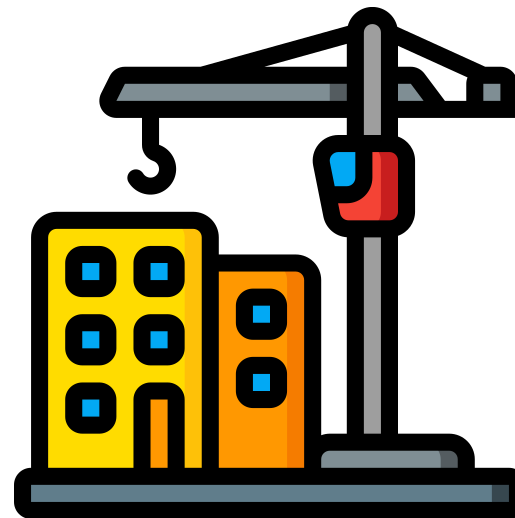
Fabrication



MOE



Utilisation du  
bâtiment

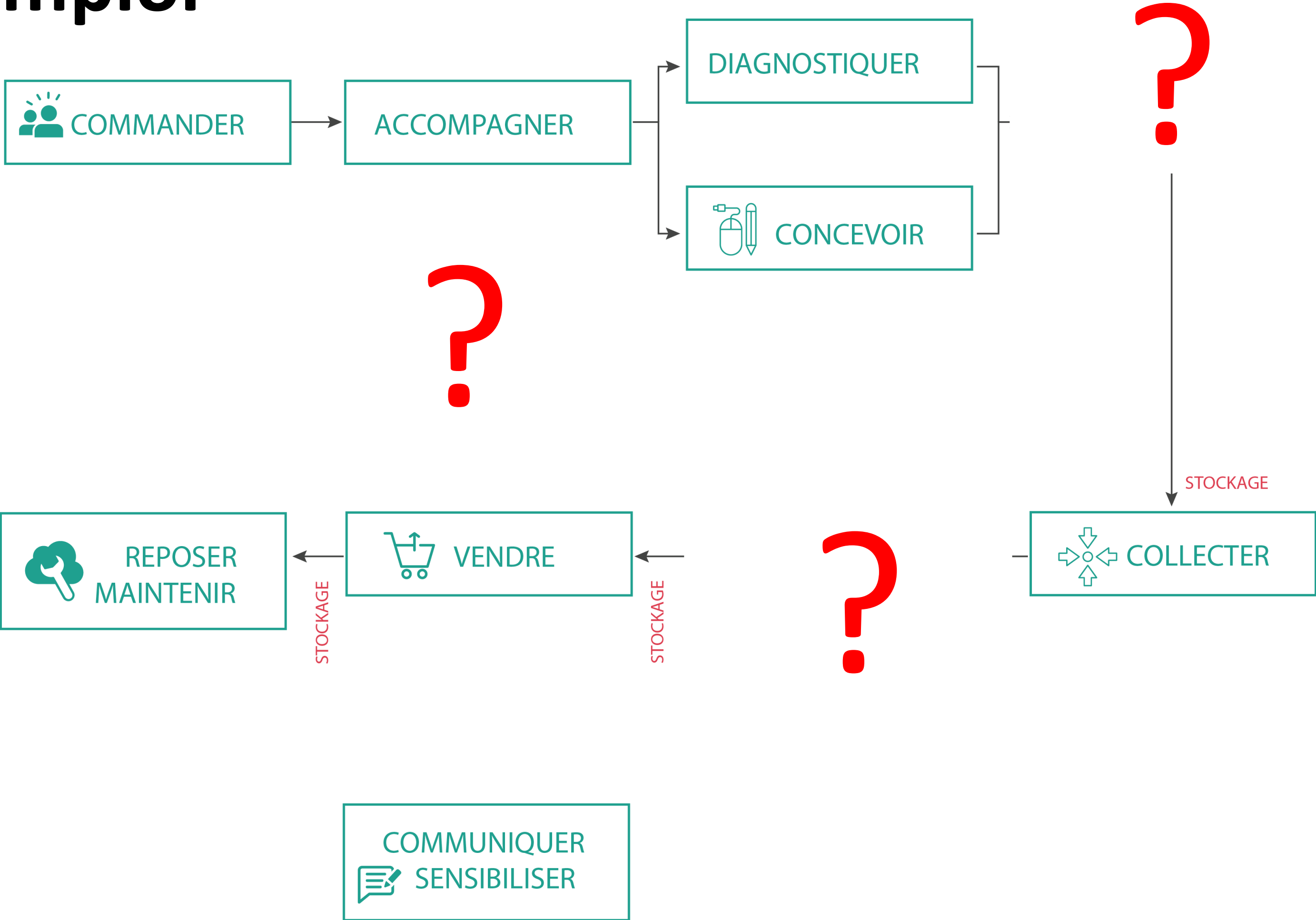


Mise en œuvre

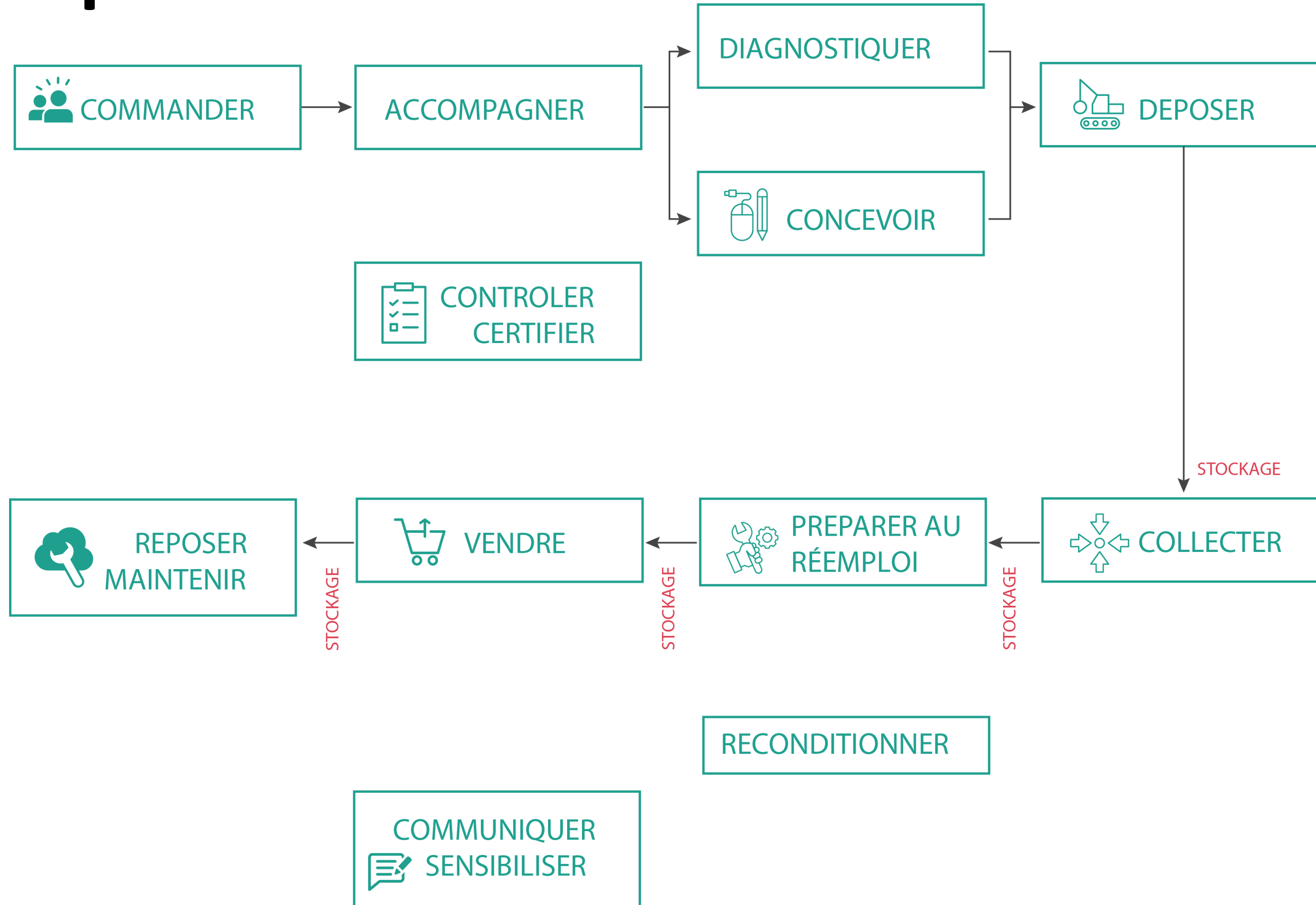




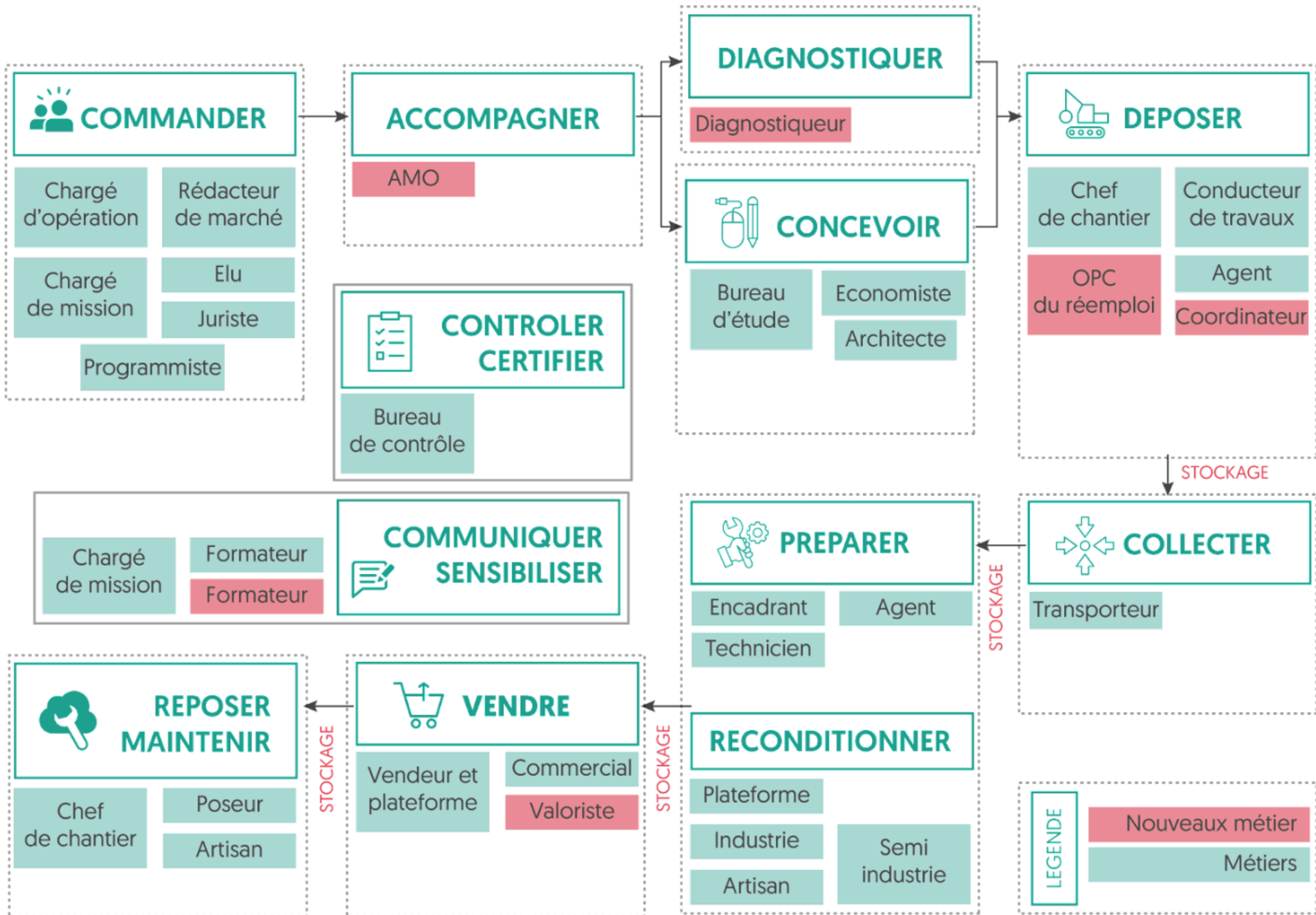
# Le réemploi



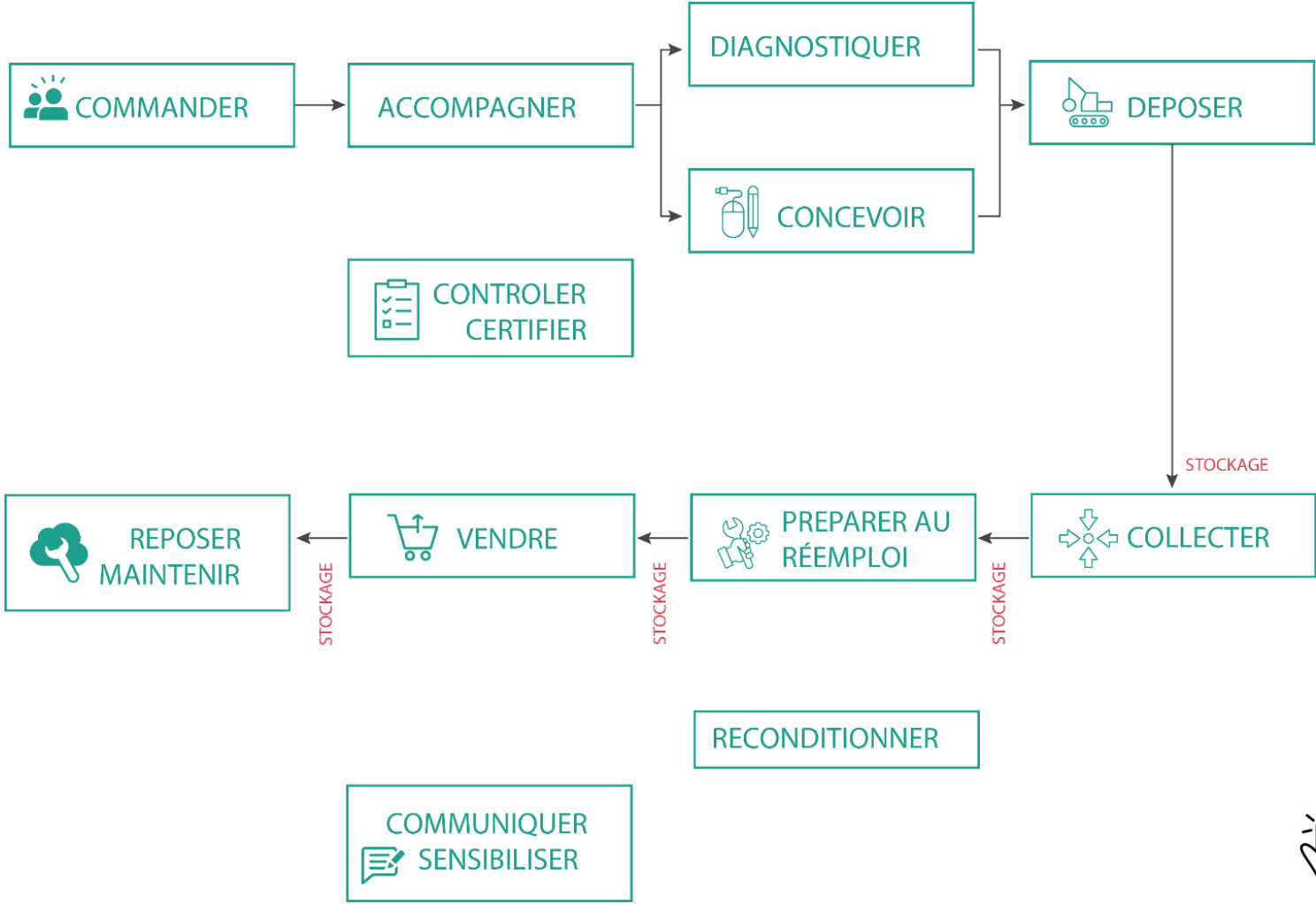
# Le réemploi







# Le projet comme support de formation



## Réemploi des matériaux : apprendre là où l'on construit

Rédigé par  
Frantz Daniaud  
- Noria Formation

© 437  
Dernière modification le 07/04/2025 - 09:27

formations réemploi produits et matériaux de construction procédés de construction

Chaque événement sur le réemploi des matériaux est l'occasion de dresser un constat : les acteurs de la filière doivent être formés pour intégrer ces pratiques dans leurs métiers. En 2023, ce besoin a été étudié dans le cadre du diagnostic AMI-CMA Bâtiment Durable France 2030, piloté par la Fédération Ecoconstruire. Parmi les pistes d'amélioration identifiées, une approche émerge : déployer des formations au plus près des chantiers.



<https://www.construction21.org/france/articles/h/reemploi-des-materiaux-apprendre-la-ou-l-on-construit.html>



# Développer des outils de terrain

## Serious game

### Le principe :

Lever les freins mis en avant par les acteurs de la construction vis à vis du réemploi en 10 « missions ».

A travers un problème posé qui relève de l'opérationnel et couramment rencontré sur un projet de réemploi, les participants doivent résoudre une énigme grâce à des indices à leur disposition et une discussion argumentée entre elles et eux, avec une limite de temps (20 minutes).

**Thèmes en cours de travail :** comprendre le réemploi, inventaire et diagnostic ressource, scénario réemploi chantier, fourniture et stockage, planning chantier, estimations des coûts, CCTP, dépose préservante, assurabilité, traçabilité, bilan d'opération...

### Etapes du projet

S1 2025 : création de la mallette S2 2025 : test et formation des animateurs partout en France

### LES PARTENAIRES





## COMMENT INTÉGRER DES MATÉRIAUX ISSUS DU RÉEMPLOI

→ dans ses chantiers de construction ?

Se former au réemploi pour :

Comprendre les enjeux et l'éco-système



Appréhender le vocabulaire et la technique



Identifier les bonnes pratiques

- Matériaux
- Réglementation
- Marchés



1 jour  
soit 7h

135€/p.  
net de taxes



Avril 2025 à Rennes (35)

Mars 2025 à Angers (49)

Juin 2025 à Nantes (44)

Informations détaillées sur : [noria-formation.org](http://noria-formation.org)

Une formation organisée par :



En partenariat avec :

Avec le soutien de :

## COMMENT ORGANISER LA DÉPOSE DE MATÉRIAUX ?

→ en vue du réemploi dans un chantier de curage ou démolition

Se former au réemploi pour :

Comprendre les enjeux et l'éco-système



Se former aux spécificités des appels d'offre



Coordonner un chantier de dépose sélective

- Préparation
- Accompagnement
- Finalisation



3 Jours  
soit 21h

405€/p.  
net de taxes



Mars 2025 à Rennes (35)

Octobre 2025 à Angers (49)

Informations détaillées sur : [noria-formation.org](http://noria-formation.org)

Une formation organisée par :



En partenariat avec :

Avec le soutien de :

SOURCER, VALIDER, INTÉGRER  
Réemploi entrant, mode d'emploi

Une formation proposée par :  
**noria**  
formation



Une formation réemploi dédiée aux professionnels de la maîtrise d'œuvre !

**SUR 2 JOURS (=14H) : LES 19 & 20 JUIN 2025**

À ANGERS (49)

700€ NET DE TAXE, OPCO COMPATIBLE

INSCRIPTION PAR MAIL (infos dans le lien plus bas) avant le 12 MAI.

(Merci de préciser le nombre et les coordonnées de chaque participant, ainsi que les coordonnées de l'entreprise et son domaine d'activité.)

Cette formation propose un approfondissement des connaissances autour du réemploi entrant, en abordant à la fois les méthodes de sourcing et d'intégration de matériau de réemploi, mais également les thématiques transversales à ces sujets : la gestion des coûts et du temps, l'assurabilité et le stockage. Avec cette formation, vous aurez les bases pour sourcer, valider et intégrer des matériaux de réemploi à vos projets de construction ou de réhabilitation.

# REP PMCB

REP : Responsabilité élargie des producteurs  
PMCB : Produits et matériaux de construction du bâtiment

Formation gratuite

## ● Gestion des déchets sur les chantiers

### ➡ VOUS ÊTES UNE ENTREPRISE DE TRAVAUX DE PLUS DE 11 SALARIÉS ?

- Valobat vous offre une prise en charge pour former vos équipes aux bons gestes de tri sur chantier, et pour bénéficier au mieux des services de la REP PMCB : des chantiers plus vertueux, un meilleur traitement par valorisation, gratuité du traitement de vos déchets de chantier.

### ➡ FORMEZ VOUS AUX NOUVELLES RÈGLES ET RÉDUISEZ VOS COÛTS.

- Formation gratuite prise en charge par Valobat.
- Formation de 2h à la demi-journée : pour les chefs d'entreprises, conducteurs de travaux, chefs de chantiers.
- Formation de 1h (sur chantier ou à l'entreprise) : pour les chefs de chantiers et compagnons.



[www.noria-formation.org](http://www.noria-formation.org)

**noria**  
formation

2025





### Enduits et Finitions en Terre Crue

Du 14 au 25 juillet 2025



### Enduits décoratifs en Terre Crue • Ornements et Peintures à l'Argile

Du 23 juin au 11 juillet 2025



### Ossature Bois & Charpente

du 31 mars 2025 au 16 mai 2025



### Pro-Paille

Du 12 au 16 mai 2025 - Du 24 au 28 novembre 2025

28 Mai

2025



### Formation Isolation en Ouate de cellulose projetée humide (flocage)

Apprendre à mettre en œuvre une isolation en ouate de cellulose par projection murale



Nouvelle formation en partenariat avec Cellaouate, fabricant de ouate de cellulose à partir de journaux,

29 Sep

2025



### Formation ProPaille

Respecter les règles professionnelles CP 21012 caractérisant le matériau paille comme isolant de structures et support d'enduits (5 jours).



Les Règles Professionnelles de construction en paille rédigées par le Réseau Français de Construction en Paille (RFCP www.rfcp.fr) constituent le cadre officiel et normatif applicable en France. Elles définissent les règles de mise en œuvre du matériau paille en tant... [Lire la suite](#) »

7 Oct

2025



### Formation Isolation acoustique écologique en construction bois

Atelier pour la mise en œuvre pratique de solutions écologiques

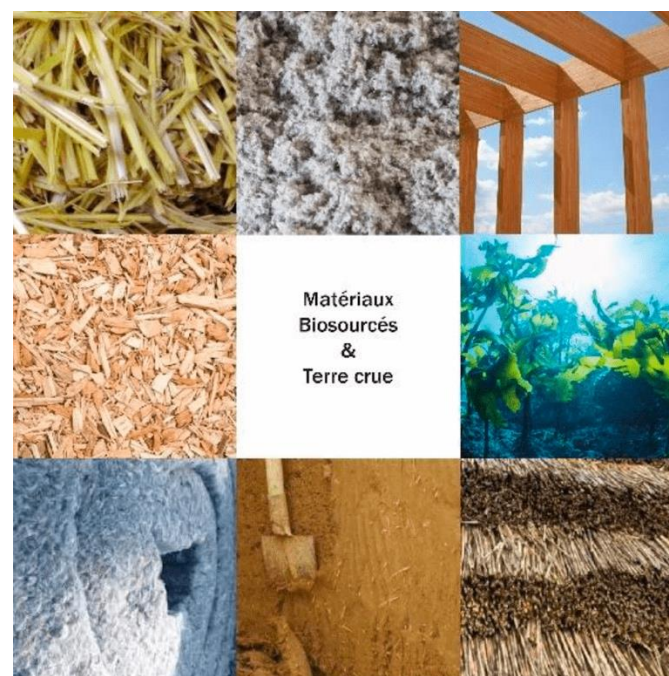


Nouveau cycle de formation sur l'acoustique en écoconstruction et éco-rénovation. Nous avons fait appel à un spécialiste, Jean Louis BEAUMIER, ingénieur, conseiller en acoustique de



### Arcs, Voûtes et Coupes

Du 17 au 21 Novembre 2025



Matériaux Biosourcés & Terre crue

Crédit photo : Fédération Bretonne des Filières Biosourcées

3 jours



1 Avr

2025



### Formation « Isolation en Ouate de Cellulose par soufflage et insufflation »

Savoir mettre en œuvre une isolation performante en ouate de cellulose



La Ouate de Cellulose est un isolant thermique composée de fibres de cellulose, issues du recyclage de papier journal. Cette méthode d'isolation est utilisée depuis longtemps déjà compte tenu de sa rentabilité et ses performances en été comme en hiver. Elle est utilisée notamment dans... [Lire la suite](#) »

26 Mar

2025



### Formation Construire en Chanvre

3 jours de formation sur les différentes techniques constructives à base de chanvre



Le chanvre est utilisé dans la construction depuis plus d'une vingtaine d'années, ses utilisations sont multiples et sa culture respectueuse de l'environnement. Il est l'un des matériaux phare de l'écoconstruction. Cette formation vous permettra de tout connaître sur le chanvre... [Lire la suite](#) »

20 Mar

2025



### Formation Apprendre à produire le bois brûlé

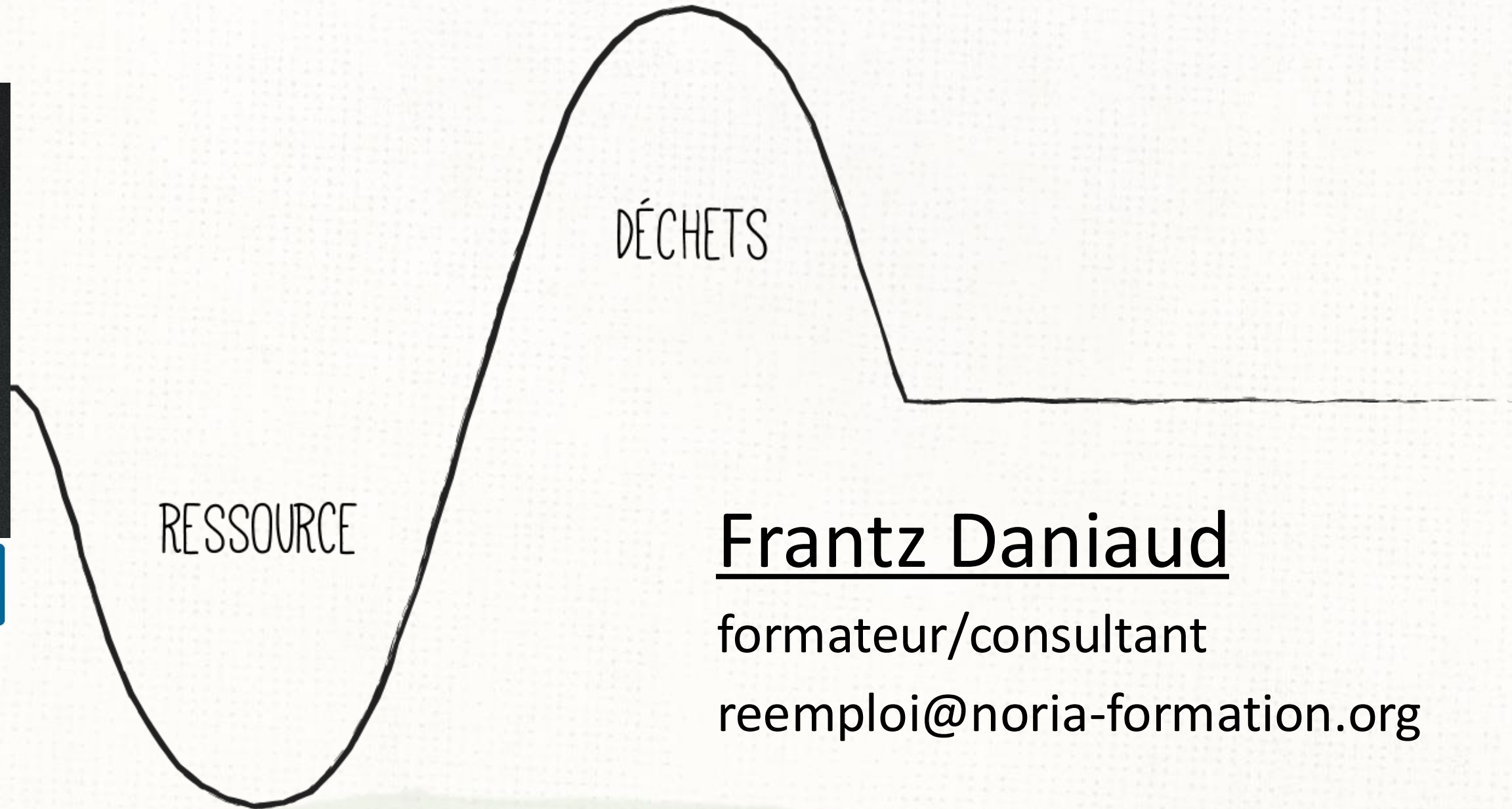
selon la méthode ancestrale japonaise ou « yakisugi »



Formation reportée à une date ultérieure Un partenariat et La technique ancestrale du bois brûlé est simple, efficace et durable. Elle permet une transformation du faible émission d'énergie soit pour une... [Lire la si](#)







Frantz Daniaud

formateur/consultant

reemploi@noria-formation.org