

UWA – Union Wallonne des Architectes

LA FRUGALITÉ DANS LA CONSTRUCTION, MIEUX AVEC MOINS

CHRISTIAN CAPART

Facilitateur en intelligences collectives



 Wallonie
service public
SPW

01.

ICE BREAKER



02.

Objectif ?



Introduction par

Isabelle Massart

SPW Agriculture Ressources Naturelles Environnement



03.

FRUGALITÉ ?

La Frugalité peut être considérée comme de la **sobriété** avec une dimension écosystémique

« *La juste récolte des fruits de la terre.* »



03.

MANIFESTE POUR UNE FRUGALITÉ HEUREUSE ET CRÉATIVE



Philippe Madec (architecte et urbaniste)
Dominique Gauzin-Müller (architecte-chercheuse-autrice),
et Alain Bornarel (ingénieur)



MANIFESTE POUR UNE FRUGALITÉ HEUREUSE ET CRÉATIVE

(Janvier 2018)

Reconnaissant « la lourde part des bâtisseurs » dans les désastres en cours, ce manifeste appelle à **développer des établissements humains frugaux en énergie, en matière et en technicité, créatifs et heureux pour la terre et l'ensemble de ses habitants, humains et non humains.**

« Le maintien des solutions et modes de vies d'hier est incompatible avec la tâche qui incombe à nos générations : contenir puis éradiquer les dérèglements globaux. »



03.

MOUVEMENT POUR UNE FRUGALITÉ HEUREUSE ET CRÉATIVE



Des groupes thématiques et des groupes locaux en France ainsi qu'à l'étranger : Algérie, Maroc, Suisse, Turquie, Taiwan, Vietnam, Cambodge et même en Belgique.

15.829 signataires du Manifeste, dont 500 en Belgique.



03.

FRUGALITÉ HEUREUSE ET CRÉATIVE

- Frugalité en énergie
- Frugalité en matière
- Frugalité en technicité
- Frugalité pour le territoire

Ventilation naturelle

Environnement

Énergies renouvelables

Empreinte écologique réduite

Bâtiments sains

Bioclimatisme

Contexte

Savoir-faire local

Filières locales

Bâtiments passifs

Repenser les processus

Entretien et maintenance réduits

Circuits courts

Réparation programmée

Implication des occupants

Réemploi

Écologie

Économie coopérative,
sociale et solidaire

Mutualisation

Matériaux renouvelables

Matériaux biosourcés



03.





03.



03.



03.

L'ACTE DE CONSTRUIRE COMME UN ÉCOSYSTÈME HUMAIN



Architectes
Habitants
Pouvoirs publics

Artisans
Ingénieurs
Promoteurs

Collectivités
Occupants
Urbanistes



03.

PRÉSUPPOSÉ UTOPIQUE

La construction frugale est une voie vers le zéro déchet dans la construction.



LE PROCESSUS D'INTELLIGENCE COLLECTIVE

« La compréhension émerge lorsqu'un système se connecte à lui-même de façon nouvelle et diversifiée. »

La sagesse collaborative :

La perspective de l'orateur, quelle que soit la mesure dans laquelle elle diverge de la vôtre, est tout aussi valide et représente une partie de la vision globale qu'aucun d'entre nous ne peut percevoir seul.



04.

WORLD CAFÉ

- 3 questions
- 20 minutes par question

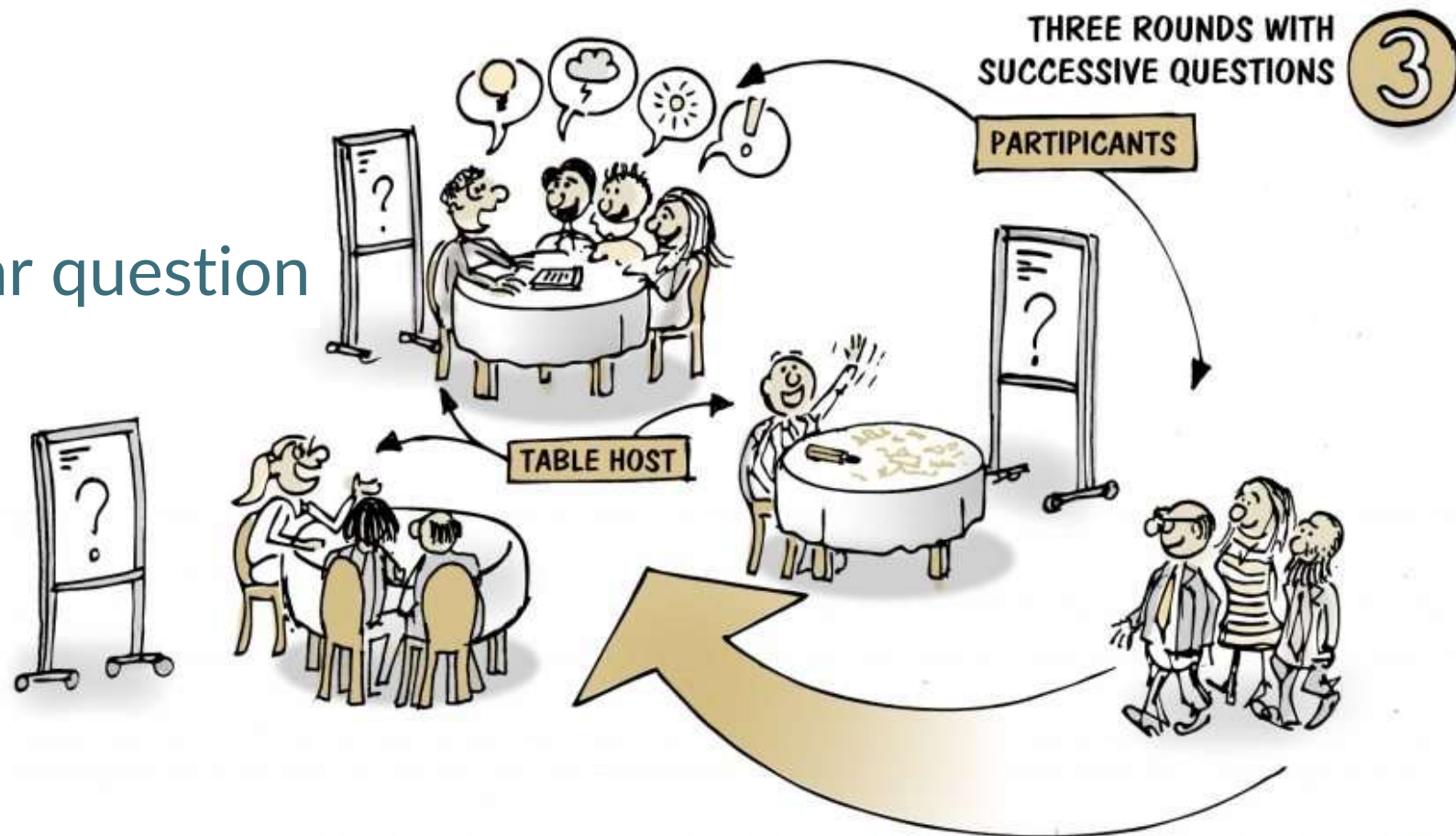


TABLE CHANGE AFTER
20 TO 25 MINUTES

HARVEST
TOGETHER



04.

WORLD CAFÉ

- 14h → 16h00
- Collationnement et restitution
- Prise de photos
 - productions
 - participants



WORLD CAFÉ

- Concentrez-vous sur l'essentiel
- Faites part de vos réflexions
- Exprimez ce que vous avez dans la tête et dans le cœur
- Écoutez pour comprendre
- Reliez et connectez les idées
- Écoutez à la fois les points de vue et les questions plus profondes
- Jouez, crayonnez, dessinez
- Amusez-vous !



L'ÉCOUTE

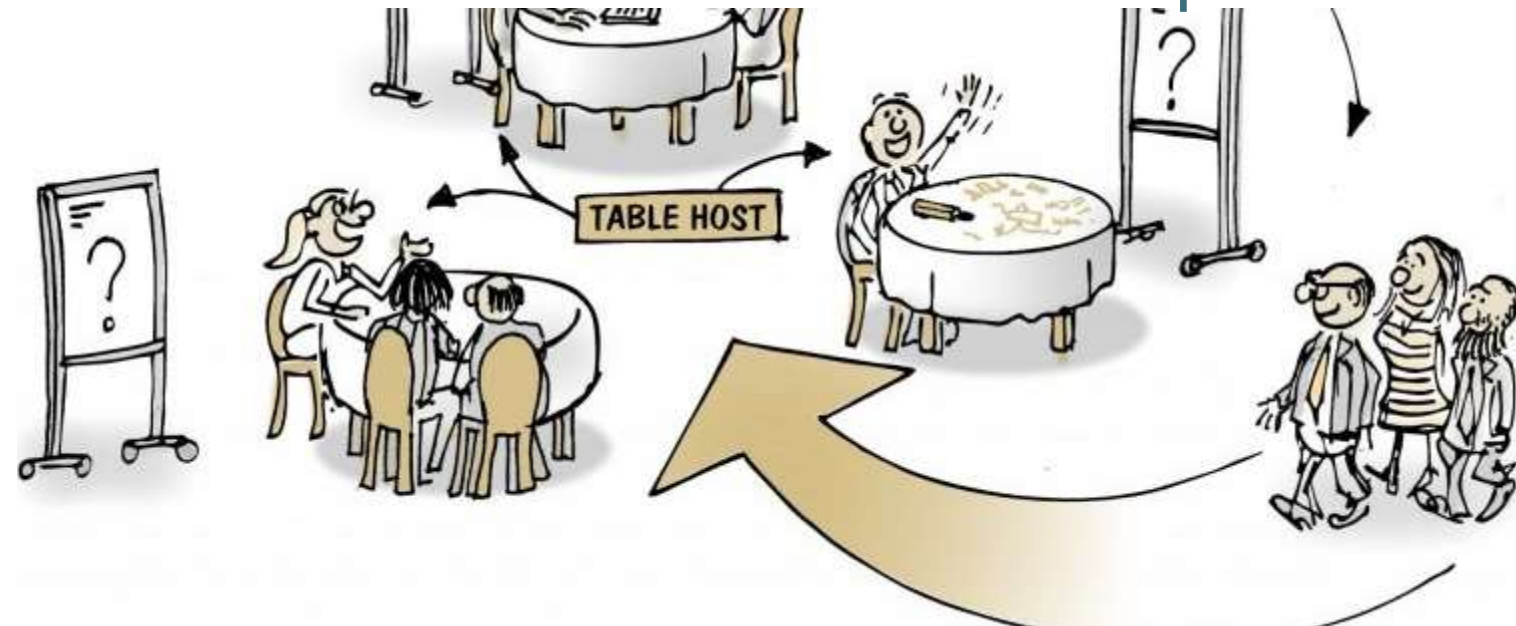


- Hors-sujets
- Non-jugement (les vérités)
- Faits – opinions – ressentis
- Le mug de parole

« Les conversations d'un World Café partagent cette caractéristique d'écoute que l'on retrouve dans le jazz en invitant les personnes à s'exprimer de façon authentique. Ceux qui écoutent habilement sont en mesure de s'appuyer facilement sur ce qui est partagé. »

HÔTE DE TABLE

- Rappelez aux participants de noter les principales connexions, découvertes et questions
- Restez à table et accueillez les nouveaux arrivants
- Résumez en quelques mots les idées fortes de la conversation précédente pour permettre aux participants d'établir des liens et de développer leurs idées issues de leurs tables respectives



05.

Q1

COMMENT LA CONSTRUCTION FRUGALE (OU L'IDÉE QUE VOUS VOUS FAITES DE LA CONSTRUCTION FRUGALE) PEUT-ELLE PARTICIPER AU ZÉRO DÉCHET DANS LA CONSTRUCTION ?



05.

Q2

**SI LE SUCCÈS ÉTAIT TOTALEMENT ASSURÉ, QUELLES
MESURES RADICALES POURRIONS-NOUS CHOISIR ?**

*« D'abord faire fonctionner, ensuite améliorer »
(Julien Gueniat – Organisologie)*



05.

Q3 – QUELLE QUESTION, S'IL LUI EST DONNÉ RÉPONSE, POURRAIT LE PLUS CHANGER L'AVENIR DE LA CONSTRUCTION FRUGALE ? ET QUELLE SERAIT VOTRE RÉPONSE À CETTE QUESTION ?

« Si je disposais d'une heure pour résoudre un problème et que ma vie en dépende, je consacrerai les 55 premières minutes à définir la question appropriée à poser, car une fois cela fait, je pourrais résoudre le problème en moins de cinq minutes. »

(Albert Einstein)

06.

MISE EN COMMUN



07.

CLÔTURE ET FEEDBACK



08.

LES RÉSULTATS ...

AND THE
WINNER
IS.....



LES IDÉES CLÉS ...

COMMENT LA CONSTRUCTION FRUGALE (OU L'IDÉE QUE VOUS VOUS FAITES DE LA CONSTRUCTION FRUGALE) PEUT-ELLE PARTICIPER AU ZÉRO DÉCHET DANS LA CONSTRUCTION ?

- ▼ Éco-conception
- ▼ Low tech
- ▼ Revenir à l'essentiel (essence-ciel)
- ▼ Local
- ▼ Biosourcé
- ▼ Changer les modes de vie
- ▼ Nécessité du beau (le beau est pérenne)



LES IDÉES CLÉS ...

SI LE SUCCÈS ÉTAIT TOTALEMENT ASSURÉ, QUELLES MESURES RADICALES POURRIONS-NOUS CHOISIR ?

- ▼ Définir un rayon max. de prélèvement des ressources
- ▼ Augmenter la standardisation
- ▼ Que le Manifeste pour une frugalité heureuse et créative devienne une charte qui doive obligatoirement être respectée pour obtenir un permis d'urbanisme
- ▼ Décomplexifier l'administratif
- ▼ Que du local !
- ▼ Définir des quotas
- ▼ Définir des limites de surface bâtie



LES IDÉES CLÉS ...

QUELLE QUESTION, S'IL LUI EST DONNÉ RÉPONSE, POURRAIT LE PLUS CHANGER L'AVENIR DE LA CONSTRUCTION FRUGALE ?

ÉT QUELLE SERAIT VOTRE RÉPONSE À CETTE QUESTION ?

- ▼ De quoi a-t-on besoin → Les besoins vitaux de la pyramide de Maslow
- ▼ Où se situe le besoin essentiel collectif ? → La pyramide de Maslow
- ▼ Quels sont mes besoins pour être heureux ? → Renforcer la culture du bonheur. Passer aussi par l'éducation aux besoins et au bonheur.



11.

Auto-actualisation

moralité,
créativité,
spontanéité,
résolution
des problèmes,
absence de préjugés,
acceptation des faits

Estime

estime de soi,
confiance, réussite, respect
des autres, respect par les autres

Amour/appartenance

amitié, famille, intimité sexuelle

Sécurité

sécurité du corps, de l'emploi, des ressources, de
la moralité, de la famille, de la santé, de la propriété

Physiologique

respiration, nourriture, eau, sexe,
sommeil, homéostasie, excrétion



MERCI POUR VOTRE ATTENTION !



 Christian Capart infocct@uwa.be