



20^{ème}

ÉCOLE INTER-ORGANISMES

QUALITÉ ET RESPONSABILITÉ SOCIÉTALE

EN RECHERCHE ET EN ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

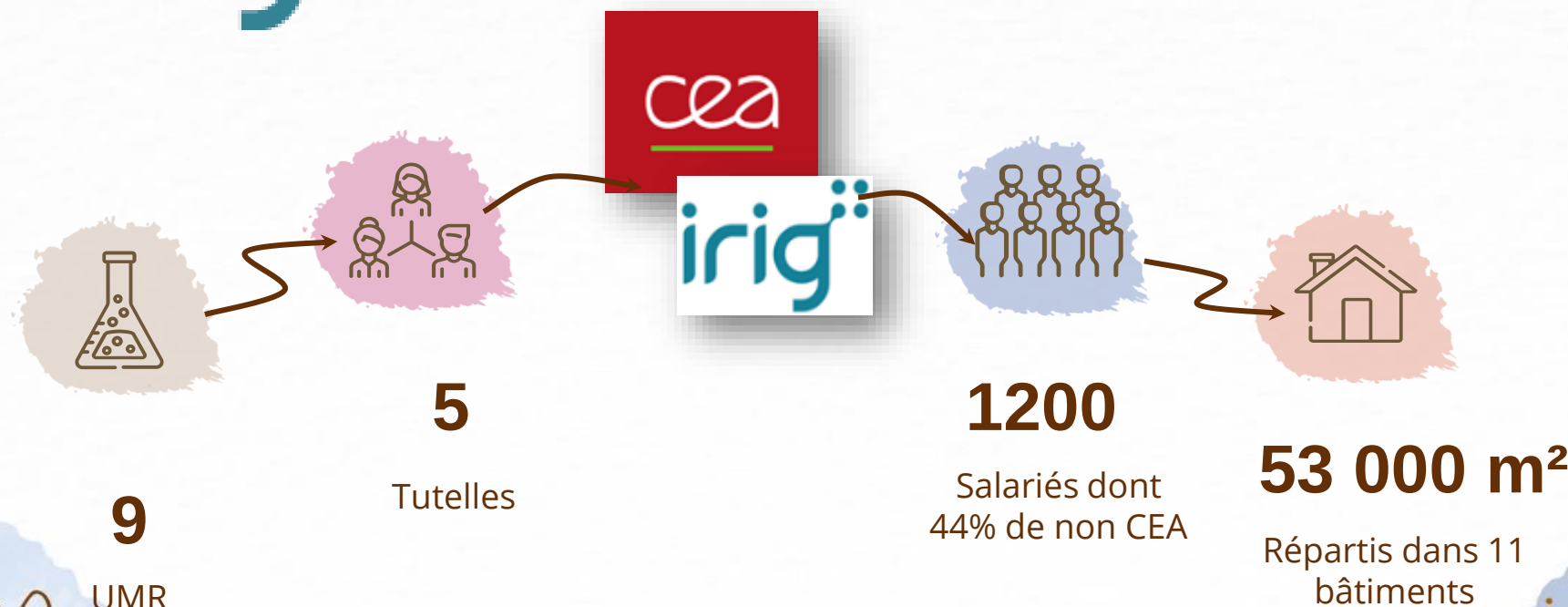
du 12 au 14 Septembre 2022

Création d'une cellule de coordination des activités éco-responsables des UMR d'un institut CEA

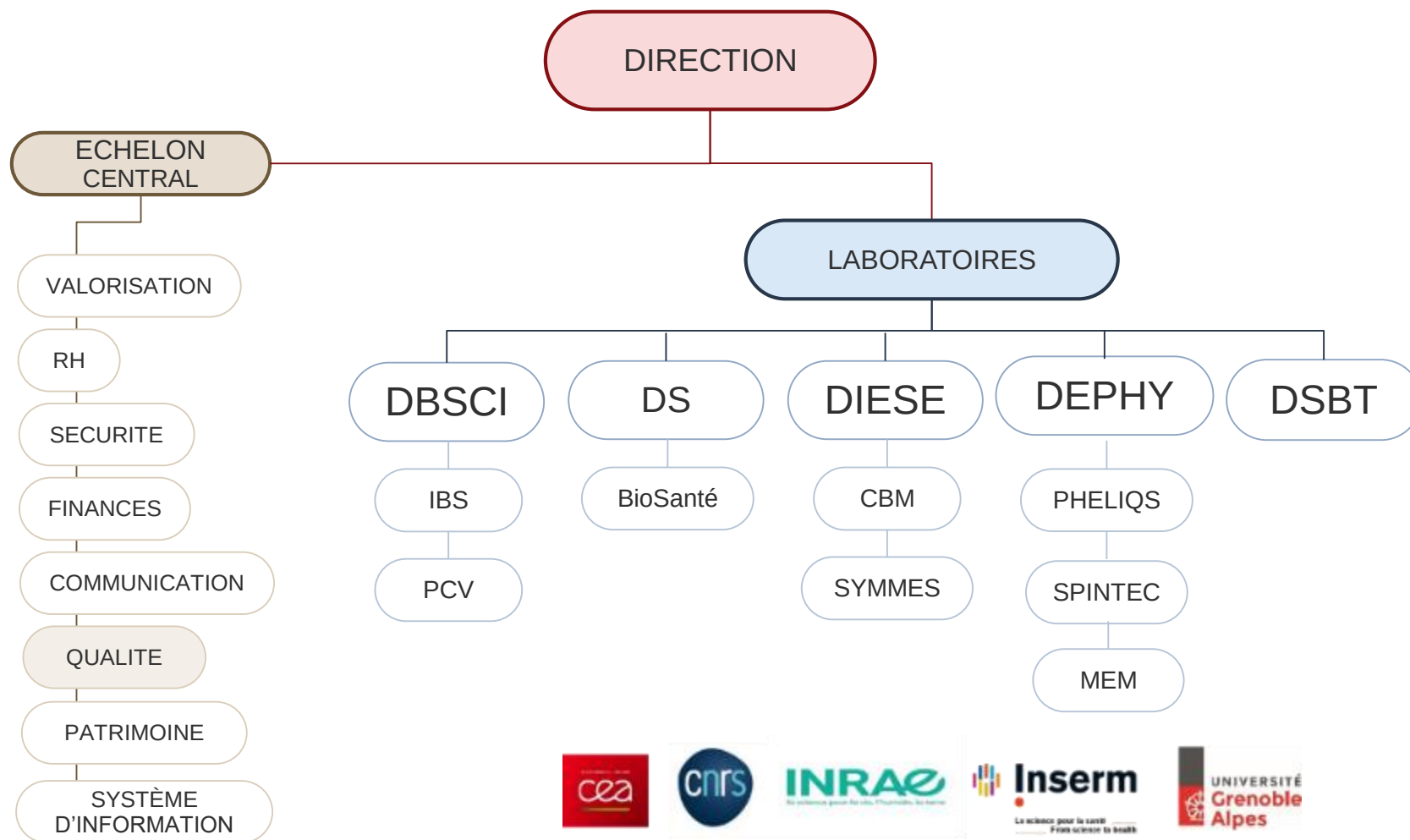
Auriane DENIS-MEYERE responsable Qualité

Clémence LOCATELLI alternante Qualité Sécurité, Environnement

irig²



ORGANIGRAMME



Éco-Responsabilité

Au CEA

Au niveau national

Une commission Développement Durable

Directrice du
développement durable

1 Plan quadriennal

Signé par tous les
Directeurs d'institut



Au niveau local

Un correspondant
Responsable RSE

20 référents

Déchets, environnement,
sécurité, éthique et
qualité, mobilité, ...

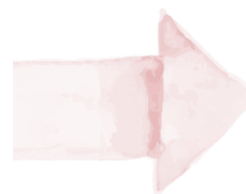


Ingénieur Sécurité

Correspondant
Environnement

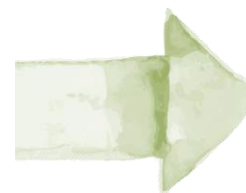
L'éco-responsabilité
au sein de l'Irig ?

Du côté de
la Direction



Aucune directive.

Du côté des
laboratoires







L'idée :
Coordonner les acteurs Irig et
mettre en place des actions
éco-responsables globales

Identifier les acteurs

01

Partir de la demande

Les laboratoires, le terrain : 9 laboratoires



01

Réseau des
gestionnaires

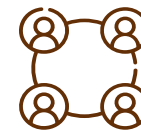
Acteurs développement
durable ?



02

Rencontres /
Discussions

Présentation, qu'est-ce
qui en place ? Que
voulez-vous faire ?

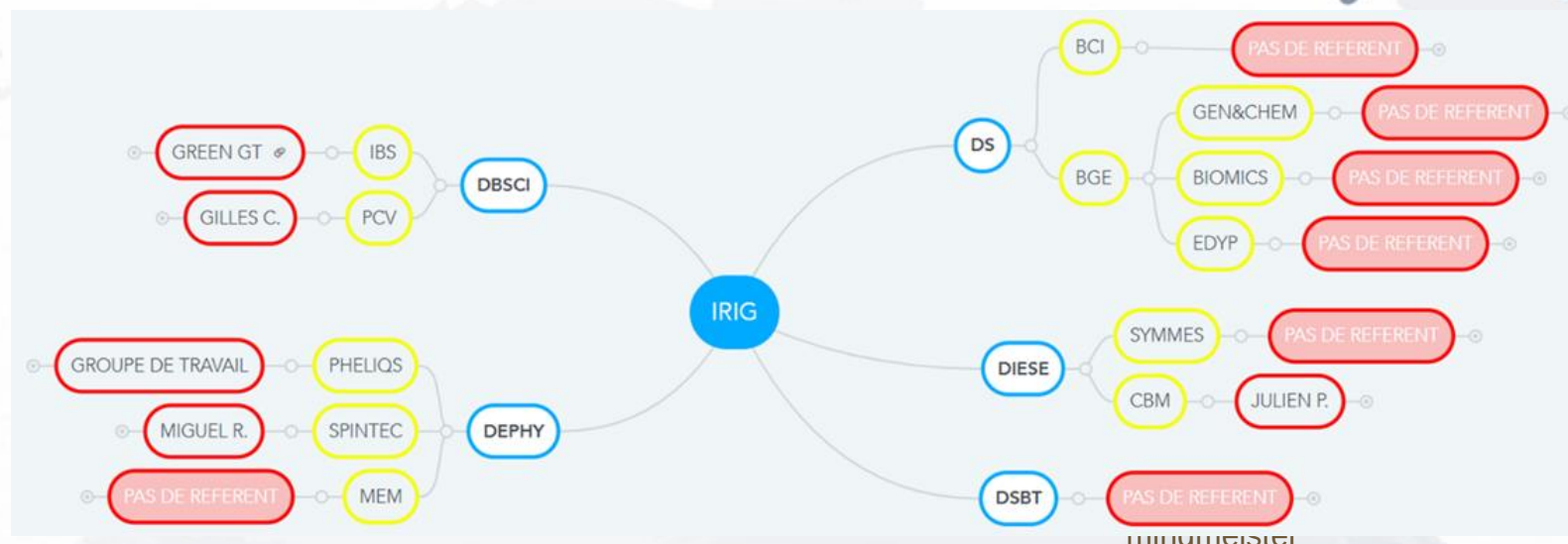


03

Continuer

Jusqu'à ce que la boucle
s'épuise

Identifier les acteurs



Carte mentale des acteurs

5 laboratoires sur 9 ont une
personne ou un groupe de travail
dédié à l'éco-responsabilité

Identifier les acteurs

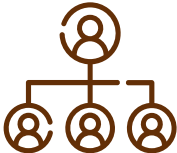
02

Le centre hébergeur

Le CEA et la Direction Générale de Grenoble : RSE, DPEI



Fouiller les différentes sources d'informations



Comprendre les différents organigrammes



Rencontrer les personnes impliquées

Identifier les acteurs

03

Veille

Comment font les autres ? DRT : LETI, LITEN, LIST



Identifier les acteurs

04

Implication de la Direction
Engagement, diffusion, sensibilisation

Le réseau

Les actions

Les thèmes

Qu'est-ce qu'on fait ?

Création de la cellule
éco-responsabilité

Méthodologie

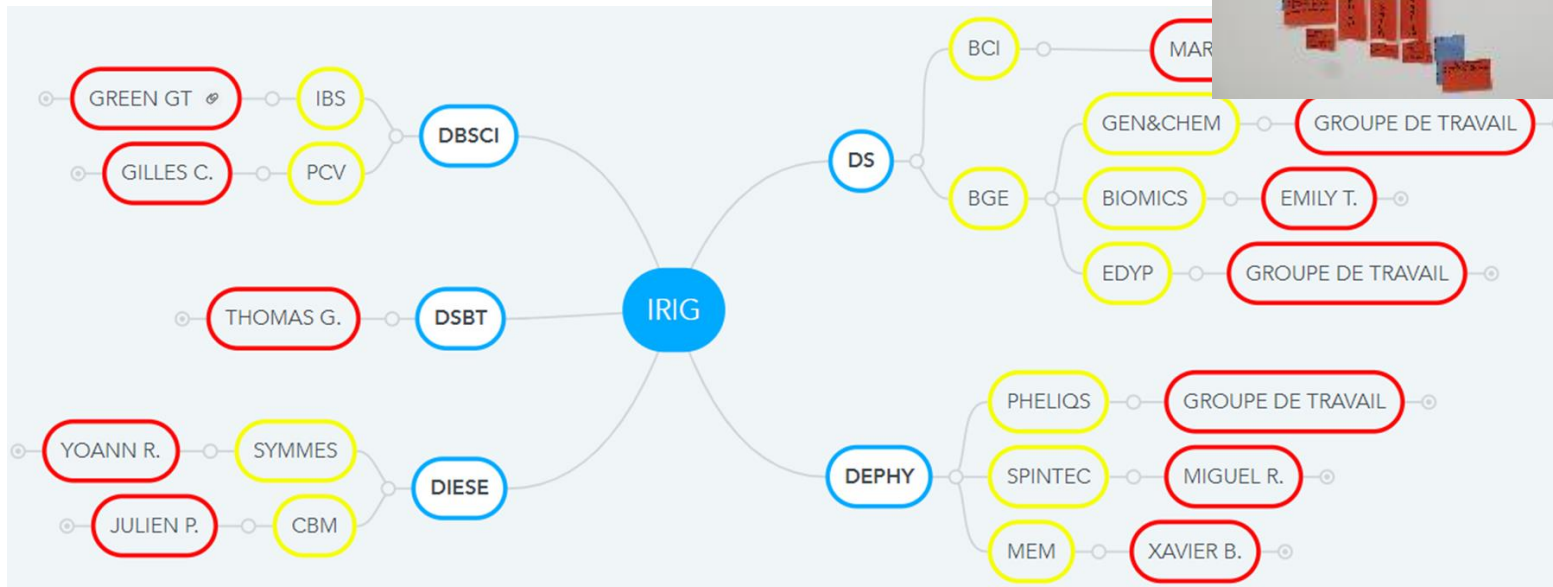
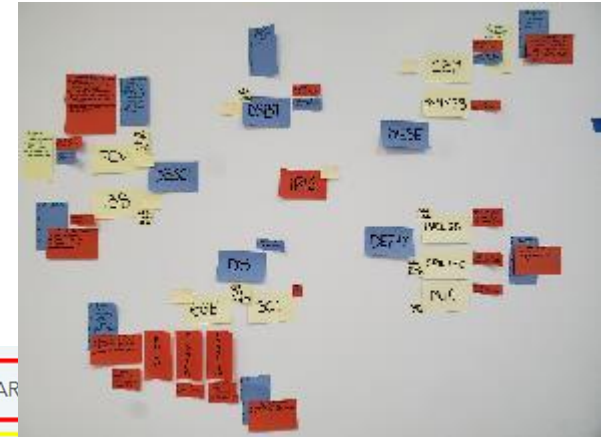


- 01 Partir de la demande
Les laboratoires, le terrain
- 02 Le centre hébergeur
Le CEA et la Direction Générale de Grenoble
- 03 Veille
DRT : LETI, LITEN, LIST
- 04 Implication de la Direction
Engagement, diffusion, sensibilisation



Le résultat

Carte mentale



mindmeister

1^{ère} Réunion des référents



Présentation

Tour de table



Les thématiques

Présentation des actions de chacun
Idées d'actions futures



La cellule

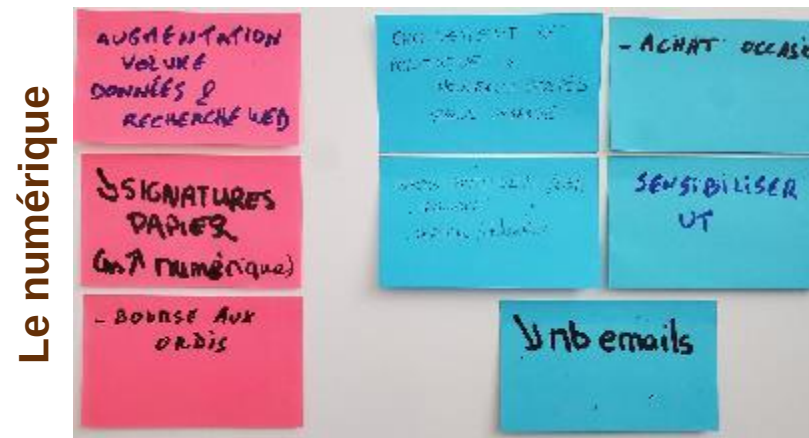
Son rôle
Ses modes de communication

Les thématiques

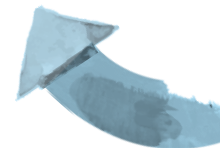


Présentation des actions de chacun

Intelligence collective



Ce qui est en place



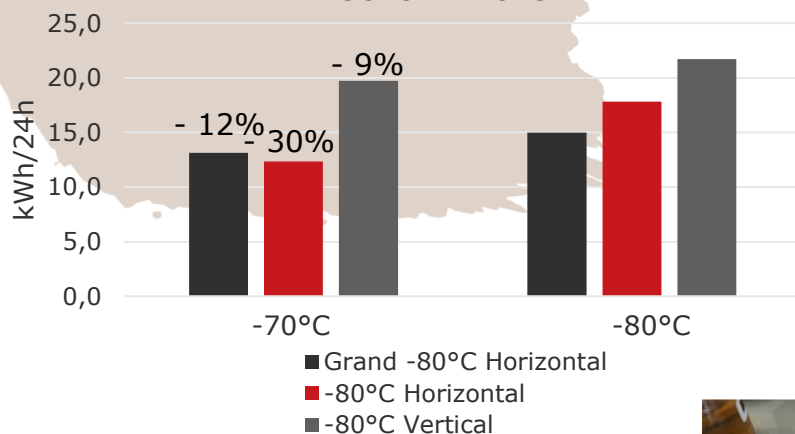
Les souhaits / idées

Quelques actions en place

La performance énergétique

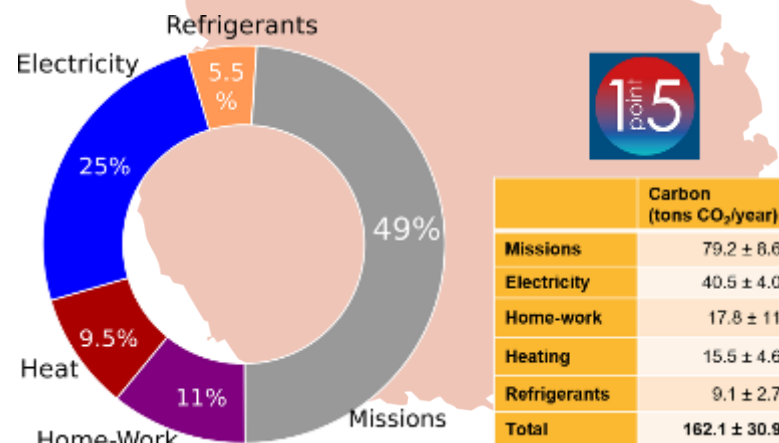
À l'Ibs

ÉCONOMIES D'ÉNERGIES FAITES EN
PASSANT DE
-80°C A -70°C



L'empreinte carbone

À Spintec en 2019



Les plastiques

À l'Ibs



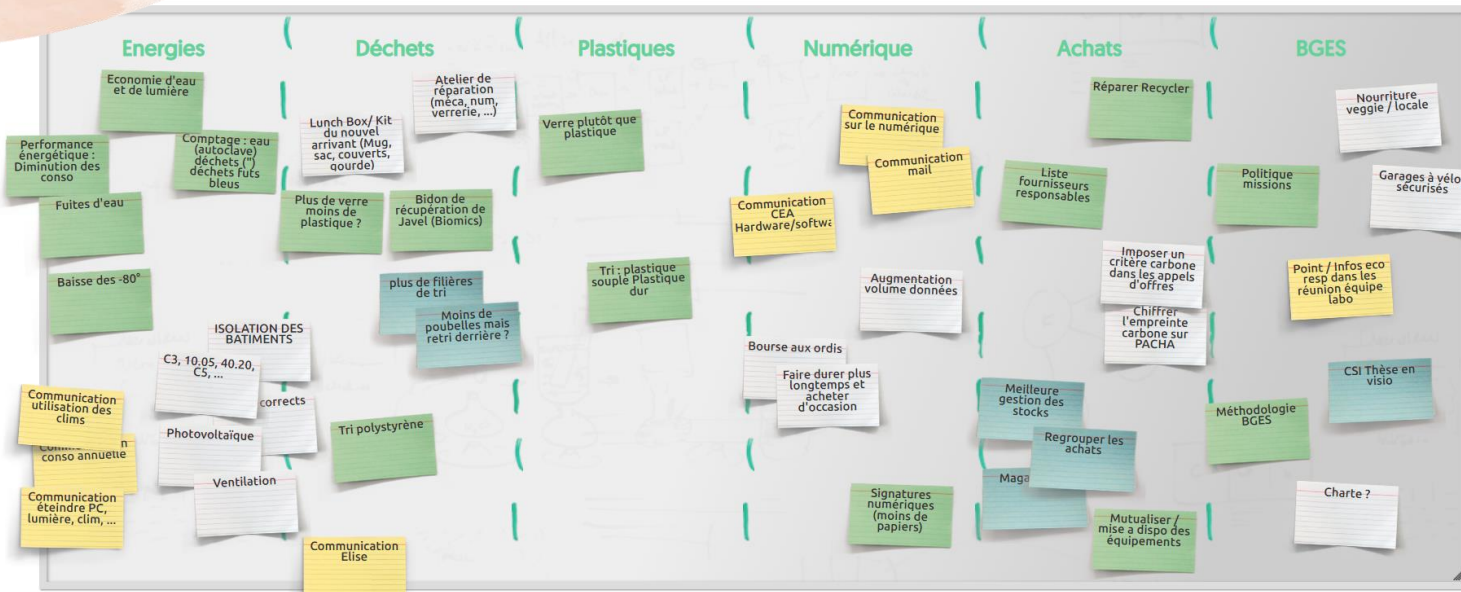
Diminution de l'utilisation de
plastiques dans les labos

Les idées



Idées d'actions futures

Post-it



colibri

Priorisation des actions à venir

Coût		Difficulté	
1	peu couteux	1	facile
2	couteux	2	difficile
3	Très couteux	3	très difficile

Coût x Difficulté = Priorité

Priorisation

Boîte à 9 cases

DIFFICILE		Travailler sur la politique d'achat numérique	Isolation des bâtiments
		Créer un magasin Irig	Ventilation plus économe
	Baisse des cogélateurs à -70°	Plus de filières de tri (cyclope)	Rempalcement des stores
	Plus de PAV	Tri du plastique dur	Remplacer le plastique par le verre
	Listing du matériel informatique dormant	Tri bouteille de milieu	
	Mise en place de lajournée du tri numérique	Réutilisation des plastiques	
	Bourses au materiel	Ressourcerie Irig	
	Lister les prestataires éco responsable		
	Favoriser les achats groupés		
	Mutualiser les équipements		
FACILE	Bilan annuel des consommations/UMR		
	Communication ventilation		
	Tri du plastique souple partout		
	Communiquer sur l'empreinte du numérique		
	PEU COUTEUX		COUTEUX

Action verte

- Passer les congélateurs de -80° à -70° C

Poste	Difficulté	Coût	Total
Baisse des congélateurs à -70°	2	1	2

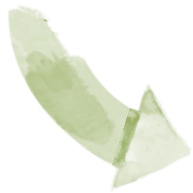


irig

Action orange

- Faire le calcul de l'empreinte carbone de chaque UMR

Poste	Difficulté	Coût	Total
BGES / UMR	3	1	3



Mode opératoire applicable au CEA pour chaque tutelle

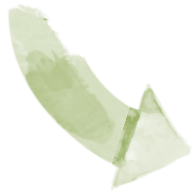


Actions rouges

- Revoir les systèmes de ventilation

Poste	Difficulté	Coût	Total
Ventilation plus économe	3	3	9

Communication sur les commandes de ventilation

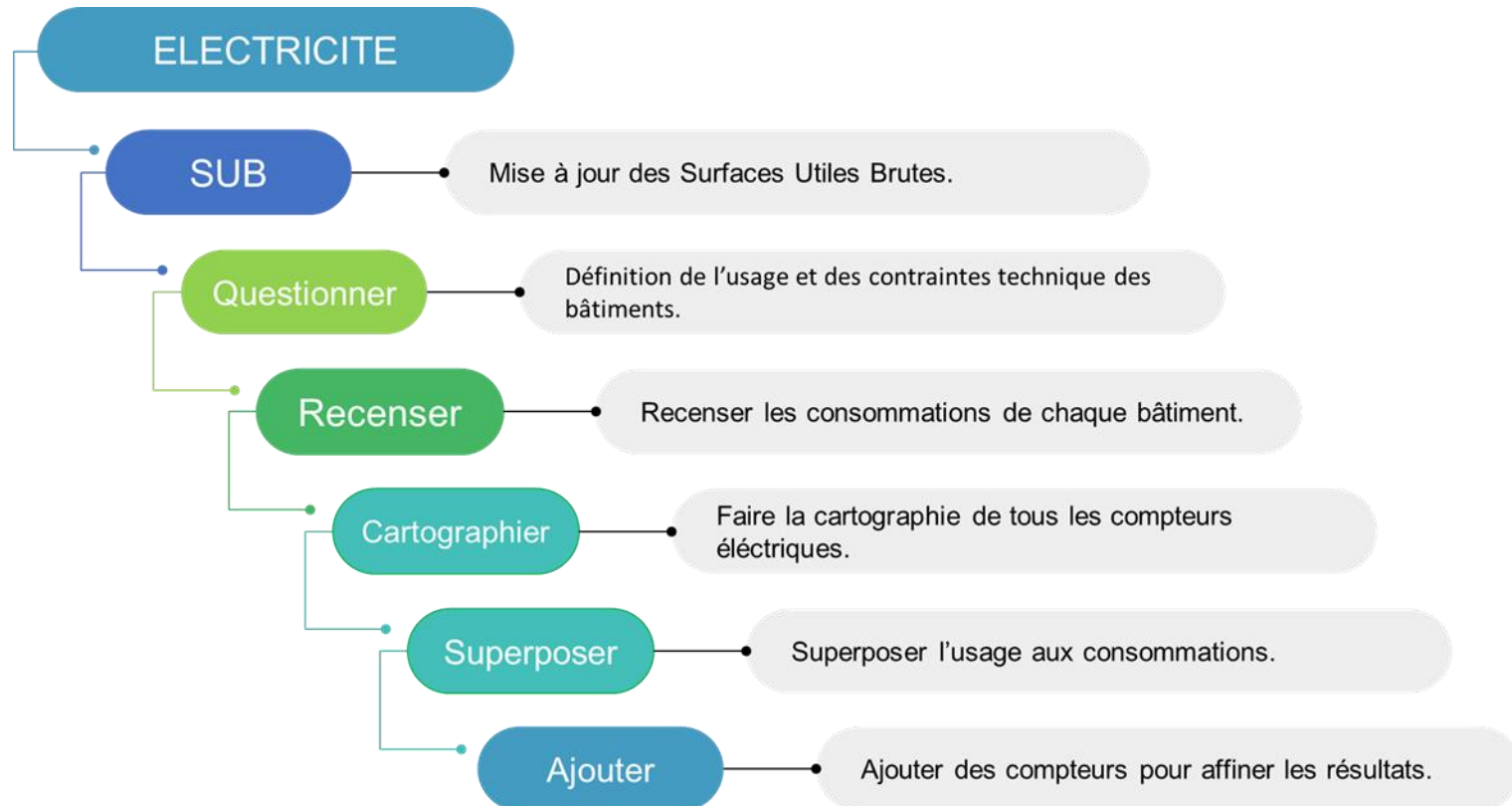


Poste	Difficulté	Coût	Total
Communication ventilation/climatisation	1	1	1

- Performance énergétique des bâtiments

Poste	Difficulté	Coût	Total
Performance énergétique	3	3	9

Performance énergétique



Les outils

Avec les référents

- Un espace partagé
- Une reunion trimestrielle
- Une liste de diffusion



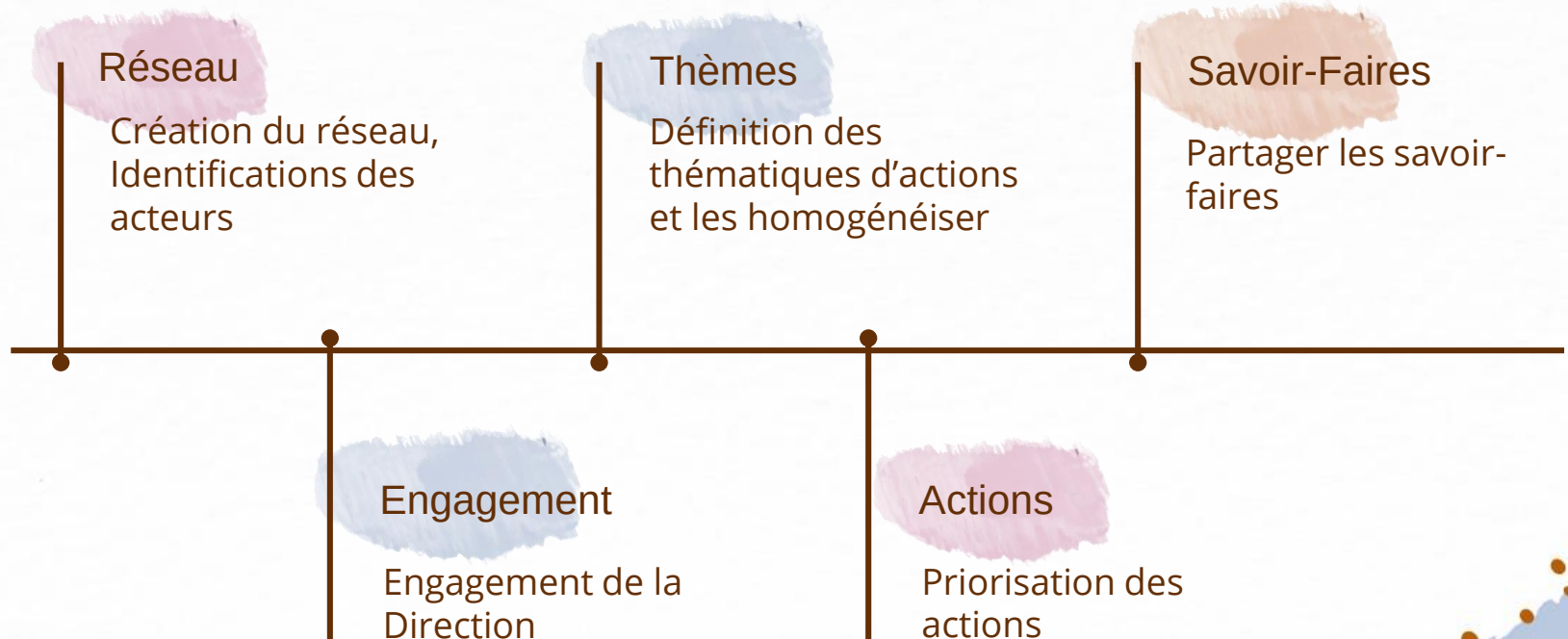
Avec l'Irig

La lettre de l'Irig

Avec le CEA

L'intranet

La méthodologie de mon année



Ce qui a été positif

Agir

Faire la bonne chose au bon moment

L'implication et la volonté des personnels

Peu de réfractaire

Le bouillonnement d'idées

Pouvoir tirer parti de l'expertise de chacun

Ce qui a été négatif

Comment y remédier

L'organisation du CEA

Avoir de la rigueur

Les nombreuses strates de décisions

Bien connaître les organigrammes

La difficulté d'identifier le bon interlocuteur

S'armer de patience

Complexité due à la mixité des laboratoires

Partager les bonnes pratiques

Les ressources nécessaires ne sont pas
toujours disponibles

Faire preuve d'inventivité

Conclusion



MERCI !



Vous avez des questions?
Clemence.locatelli@cea.fr
04.38.78.93.78