



VENDREDI 13 MAI 2022
10H > 11H30
WEBINAIRE



VENDREDI 13 MAI 2022
EN WEBINAIRE

Programme

Politique énergétique du territoire

Objectifs de la Programmation Pluriannuelle de l'Énergie (PPE)

Principaux dispositifs financiers

France Relance, aides régionales, fonds européens, Agir Plus...

Bonnes pratiques et points de vigilance

Montage et suivi des dossiers, retours d'expériences...

Accompagnements techniques

Conseil en Énergie Partagé, Espaces Conseils France Rénov'...



VENDREDI 13 MAI 2022
EN WEBINAIRE

971



Guadeloupe

C | a.u.e

Conseil d'architecture, d'urbanisme
et de l'environnement





VENREDI 13 MAI 2022
EN WEBINAIRE

CAUE Guadeloupe

Conseil d'Architecture d'Urbanisme et de l'Environnement

Organisme né de la loi sur l'architecture du 3 janvier 1977

Promotion de la qualité de l'Architecture, de l'Urbanisme, de l'Environnement, de l'Energie, des Paysages et du Patrimoine

Investi d'une mission d'intérêt public

Informier, Conseiller, Accompagner, Former et Fédérer
les acteurs et usagers du cadre de vie du Territoire

Pour plus d'infos : www.caue971.org





VENDREDI 13 MAI 2022
EN WEBINAIRE

CAUE Guadeloupe

Champs de compétences

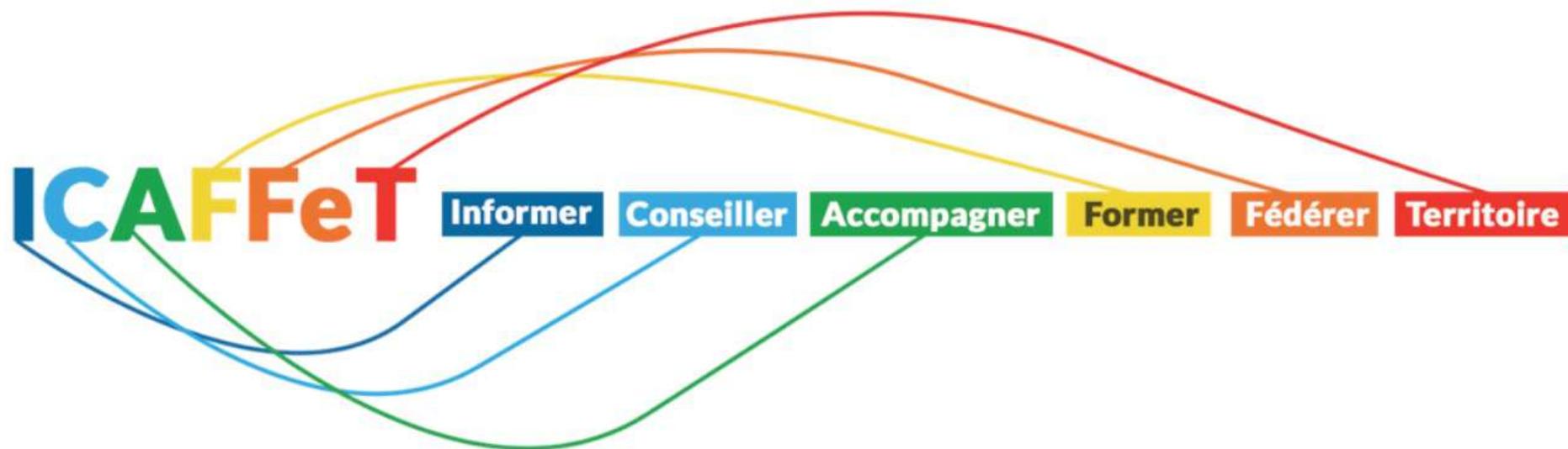




VENDREDI 13 MAI 2022
EN WEBINAIRE

CAUE Guadeloupe

Missions



Cibles

Collectivités | Partenaires | Particuliers | Scolaires | Professionnels | Associations





VENDREDI 13 MAI 2022
EN WEBINAIRE

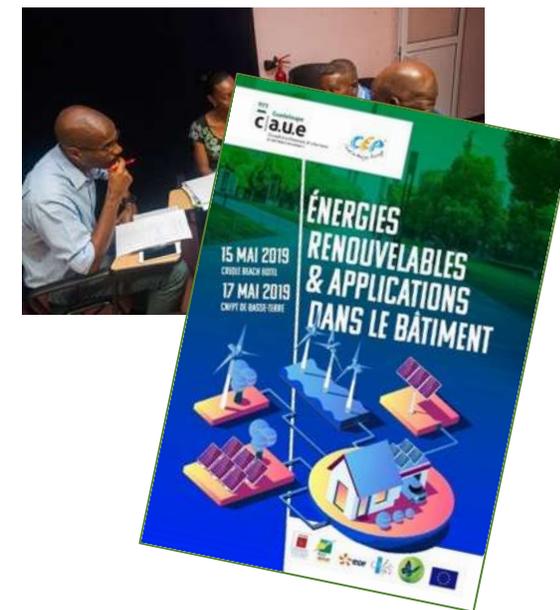
Conseil en Énergie Partagé (CEP)

Principes

- Service de proximité destiné aux collectivités locales
- Aide à la gestion énergétique du patrimoine public

Domaines d'intervention

- Bilan énergétique de la collectivité (pré-diagnostic)
- Suivi énergétique personnalisé
- Accompagnements de projets
- Actions d'information et de sensibilisation





VENDREDI 13 MAI 2022
EN WEBINAIRE

Conseil en Énergie Partagé (CEP)

Le Conseiller en Énergie Partagé



http://www.dailymotion.com/video/x270aot_le-conseiller-en-energie-partage_tv





VENDREDI 13 MAI 2022
10H > 11H30
WEBINAIRE



VENDREDI 13 MAI 2022
EN WEBINAIRE

Politique énergétique du territoire



VENDREDI 13 MAI 2022
EN WEBINAIRE

Politique énergétique du territoire PPE Guadeloupe

Loi de Transition Énergétique pour la Croissance Verte du 17/08/15

- Instaure les PPE dans les ZNI (annexées à la PPE nationale)
- Objectifs cadre : 50% EnR en 2020 et « autonomie énergétique » en 2030
- Elaboration, pilotage et suivi (responsabilité conjointe Etat + Région)
- Mise en œuvre partagée avec les acteurs du territoire (ADEME, EDF...)



PPE 1 (2016-2018/2019-2023)

- Adoptée par décret le 19/04/17 (JORF du 21/04/17)

PPE 2 (2024-2028/2029-2033)

- En cours de révision





VENDREDI 13 MAI 2022
EN WEBINAIRE

Politique énergétique du territoire PPE Guadeloupe

Bilan qualitatif de la PPE 1

Points forts

- Les actions de maîtrise de la demande paient (stabilisation / baisse)
- Les tendances pour 2023 sont favorables
- La sécurisation de l'approvisionnement et l'amélioration de la qualité de fourniture en électricité progressent
- Les études complémentaires sont réalisées

Voies de progrès

- La transition énergétique des transports n'a pas démarré
- Le développement de la mobilité électrique reste à encadrer
- La concrétisation des projets EnR les plus avancés doit être accélérée
- Les politiques de maîtrise de la demande doivent être poursuivies

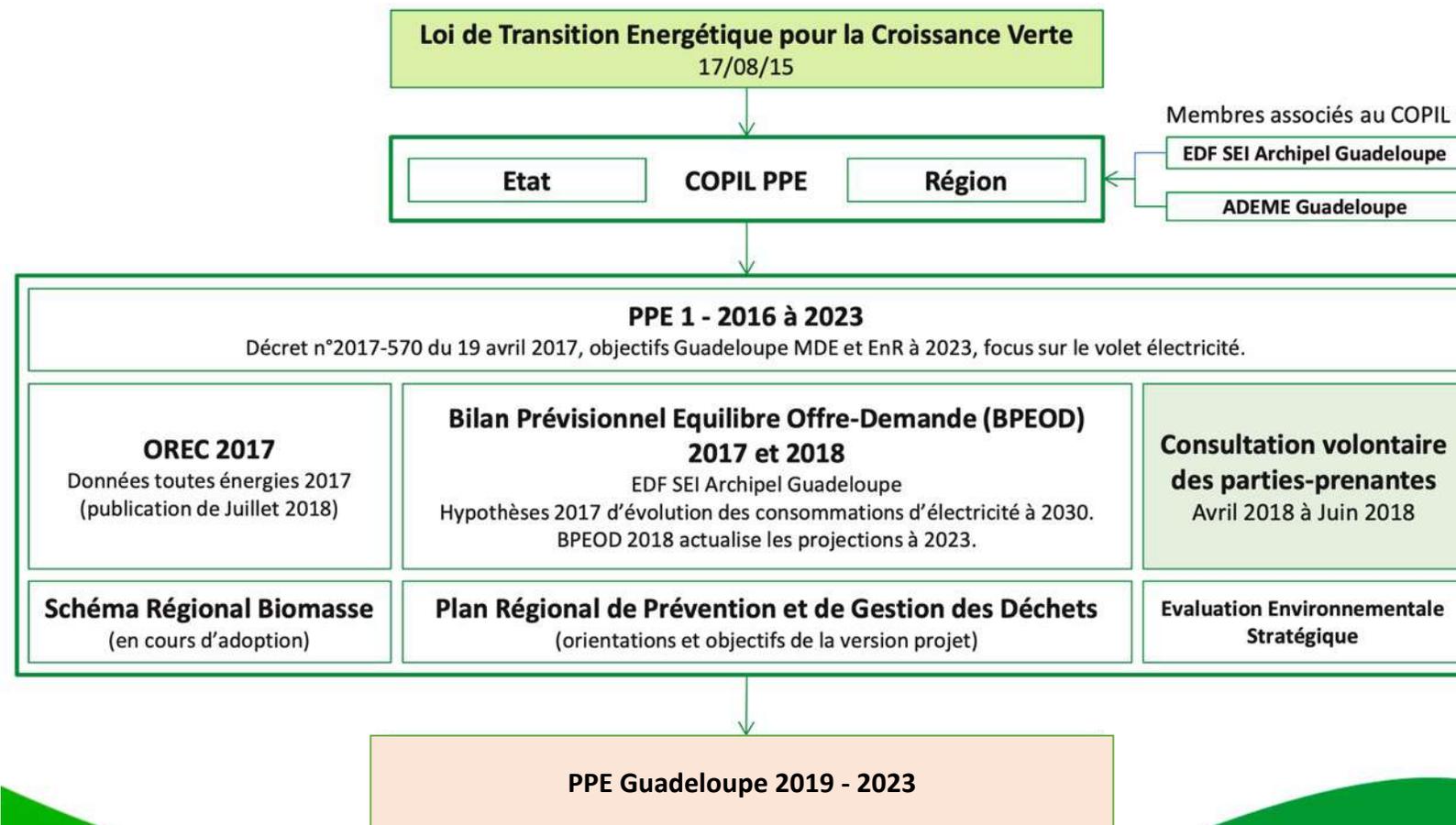




**VENDREDI 13 MAI 2022
EN WEBINAIRE**

Politique énergétique du territoire PPE Guadeloupe

Processus d'élaboration





VENDREDI 13 MAI 2022
EN WEBINAIRE

Politique énergétique du territoire **PPE Guadeloupe**

**4 axes de travail
prioritaires pour
assurer la transition
énergétique en
Guadeloupe**

Capacités de production

Stockage et sécurité d'approvisionnement

MDE dans les secteurs du transport et de l'électricité

Impacts socio-économiques de la transition énergétique



VENDREDI 13 MAI 2022
EN WEBINAIRE

Principaux dispositifs financiers



VENDREDI 13 MAI 2022
EN WEBINAIRE

Principaux dispositifs financiers ADEME

Projets éligibles

- Aide à la réalisation, que ce soit à la prise de décision ou à l'investissement (étude, faisabilité technique, maîtrise d'œuvre...)
- Aide à la connaissance (recherche, développement, innovation...)
- Aide au changement de comportement (actions d'animation, de formation, de communication, en interne, en externe)

Modalités

- Prise de contact avec l'ingénieur référent
- Dépôt d'un dossier de financement sur la plateforme Agir pour la transition écologique : <https://agirpourlatransition.ademe.fr>





VENREDI 13 MAI 2022
EN WEBINAIRE

Principaux dispositifs financiers Région Guadeloupe

Projets éligibles

- Études, faisabilité technique, maîtrise d'œuvre...
- Investissements, travaux...
- Manifestations, formations, actions de communication...
- Recherche et développement, innovation...

Modalités

- Prise de contact avec le service énergie
- Dépôt d'un dossier de financement :
<https://serveur.caue971.org:83/index.php/s/QmNXFLAfNqDkZnR>





VENDREDI 13 MAI 2022
EN WEBINAIRE

Principaux dispositifs financiers PEEB Outre-mer

Programme pour l'Efficacité Énergétique des Bâtiments (PEEB)

- Mobilisation d'une assistance technique pour améliorer la performance énergétique et environnementale des projets de construction ou de rénovation de bâtiments
- Prise en charge à 100% des coûts et de la gestion administrative



Objectifs

- Réduction significative des consommations d'énergie et des émissions de GES
- Adaptation au changement climatique en particulier par l'amélioration du confort thermique

Modalités

- Contact avec l'ADEME ou l'AFD
- Bons de commande : larges gammes de prestations types, délai inférieur à 3 semaines
- Prestations « sur mesure » : hors cadre des bons de commande, délai de 6 à 8 semaines





VENDREDI 13 MAI 2022
EN WEBINAIRE

Principaux dispositifs financiers ACTEE

Action des Collectivités Territoriales pour l'Efficacité Energétique

- Programme porté par la FNCCR pour la mise à disposition et le financement d'outils d'aide à la décision pour aider les collectivités à développer des projets de rénovation des bâtiments publics

ACTEE

Investissements

- Ressources humaines
- Outils de mesure et suivi de consommation
- Études techniques
- Maîtrise d'œuvre
- ...

Modalités

- Prise de contact avec un chargé de mission
- Candidature à l'un des appels à projets : <https://www.programme-cee-actee.fr>



VENREDI 13 MAI 2022
EN WEBINAIRE

Principaux dispositifs financiers DETR & DSIL

Dotation d'Équipement des Territoires Ruraux (DETR)

Dotation de Soutien à l'Investissement Local (DSIL)

- Soutien à l'investissement des collectivités territoriales
- Orientation vers les priorités nationales en matière d'équipement des territoires



Priorités thématiques

- Rénovation thermique, transition énergétique, développement des énergies renouvelables
- Création, transformation et rénovation des bâtiments scolaires
- ...

Modalités

- Vérification de l'éligibilité du projet
- Dépôt d'un dossier de financement : <https://www.guadeloupe.gouv.fr/Politiques-publiques/Relations-avec-les-collectivites-locales/Dotations-et-fonds>





VENDREDI 13 MAI 2022
EN WEBINAIRE

Principaux dispositifs financiers

Agir Plus

Prime Agir Plus d'EDF

- Aides financières sur mesure pour toutes les solutions de maîtrise de l'énergie
- Dispositifs d'accompagnement pour les projets neufs et rénovations importantes



Investissements

- Qualité thermique du bâti : isolation thermique, protections solaires...
- Equipements : climatisation performante, chauffe-eaux solaires, brasseurs d'air, chambres froides...

Modalités

- Prise de contact avec un chargé d'affaires avant la signature des devis / marchés
- Signature d'une convention de partenariat MDE en amont du projet
- Pour plus d'infos : <https://www.edf.gp/collectivite-8>



VENDREDI 13 MAI 2022
EN WEBINAIRE



Principaux dispositifs financiers **FEDER**

Fonds Européen de Développement Régional (FEDER)

- Un des fonds structurels de la Politique de Cohésion de l'Union Européenne visant à réduire les écarts de développement entre les régions dans un objectif de cohésion économique, sociale et territoriale

Investissements

- Transition énergétique
- Protection de l'environnement
- Prévention des risques
- Développement du numérique
- ...

Modalités

- Vérification de l'éligibilité du projet
- Dépôt d'un dossier de financement :
<https://www.europe-guadeloupe.fr/suivez-l-actualite-des-fonds-europeens-en-guadeloupe>





VENDREDI 13 MAI 2022
EN WEBINAIRE

Principaux dispositifs financiers Aides-Territoires

Aides-Territoires

- Plateforme numérique publique qui centralise et organise les aides destinées aux structures locales (collectivités, établissements publics...) et à leurs projets
- <https://aides-territoires.beta.gouv.fr>



Etre accompagné en amont de projets de construction, architecture, urbanisme, énergie, paysage et environnement, culture

PORTEUR D'AIDES
CAUE de Guadeloupe

NATURE DE L'AIDE
Aide en ingénierie

RÉCURRENCE
Permanente



Bénéficier de conseils en énergie partagés (CEP)

PORTEURS D'AIDES
ADEME
Banque des Territoires

NATURE DE L'AIDE
Aide en ingénierie

RÉCURRENCE
Permanente



Financer les travaux de rénovation énergétique des bâtiments publics

PORTEUR D'AIDES
Banque des Territoires

NATURE DE L'AIDE
Aide financière

RÉCURRENCE
Permanente



Accompagner les maîtrises d'ouvrage publiques dans l'amélioration des performances énergétiques et environnementales de leurs projets de construction ou de rénovation de bâtiments

PORTEURS D'AIDES
ADEME
Agence Française de Développement (AFD)

NATURE DE L'AIDE
Aide financière
Aide en ingénierie

TAUX DE SUBVENTION
Min : 100%

RÉCURRENCE
Permanente



Financer des projets d'investissement en matière d'équipement - DSIL

PORTEUR D'AIDES
Direction générale des collectivités locales (DGCL)

NATURE DE L'AIDE
Aide financière

RÉCURRENCE
Récurrence





VENREDI 13 MAI 2022
EN WEBINAIRE

Bonnes pratiques et points de vigilance



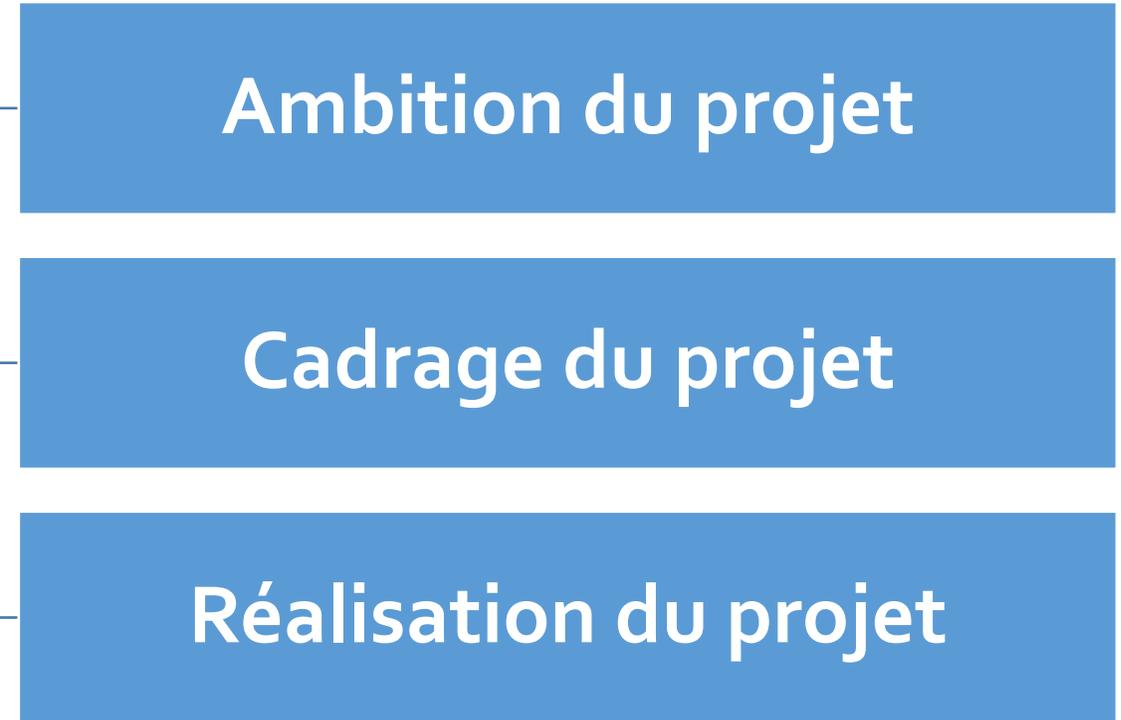
VENDREDI 13 MAI 2022
EN WEBINAIRE



Financements & Communication

Bonnes pratiques et points de vigilance

Priorités





VENDREDI 13 MAI 2022
EN WEBINAIRE

Bonnes pratiques et points de vigilance

Ambition du projet

Définition des finalités de l'opération

Situation
initiale

Problèmes
et/ou Besoins

Objectifs

Solutions

- + Respect du cadre réglementaire
- + Adaptation aux spécificités locales



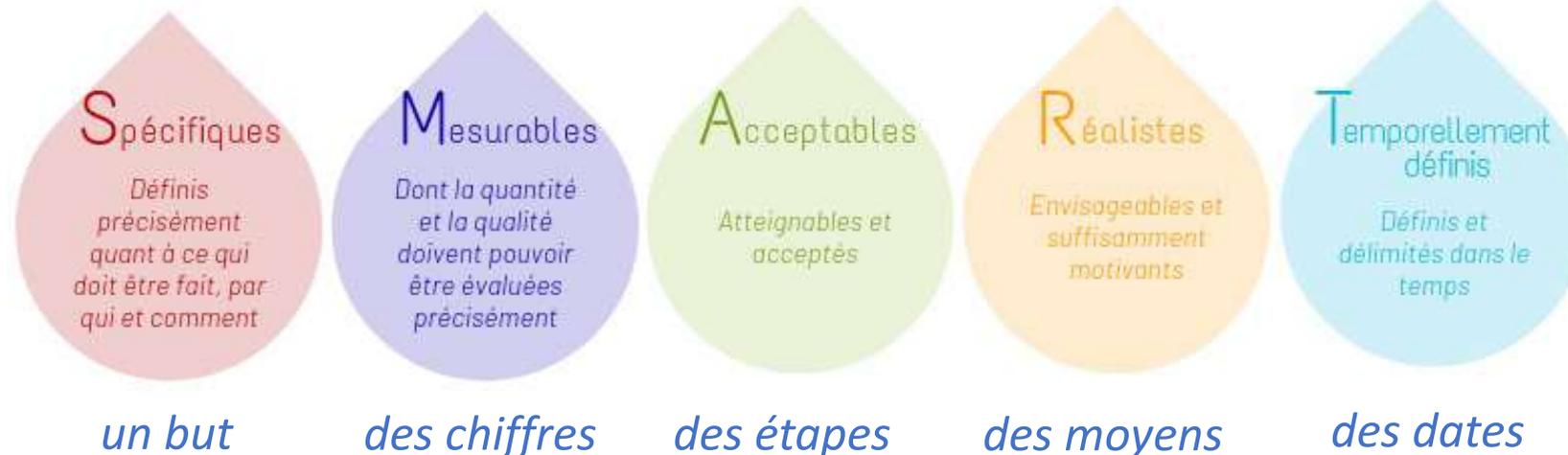
VENDREDI 13 MAI 2022
EN WEBINAIRE

Bonnes pratiques et points de vigilance

Cadrage du projet

Objectifs quantitatifs et qualitatifs

Objectifs SMART

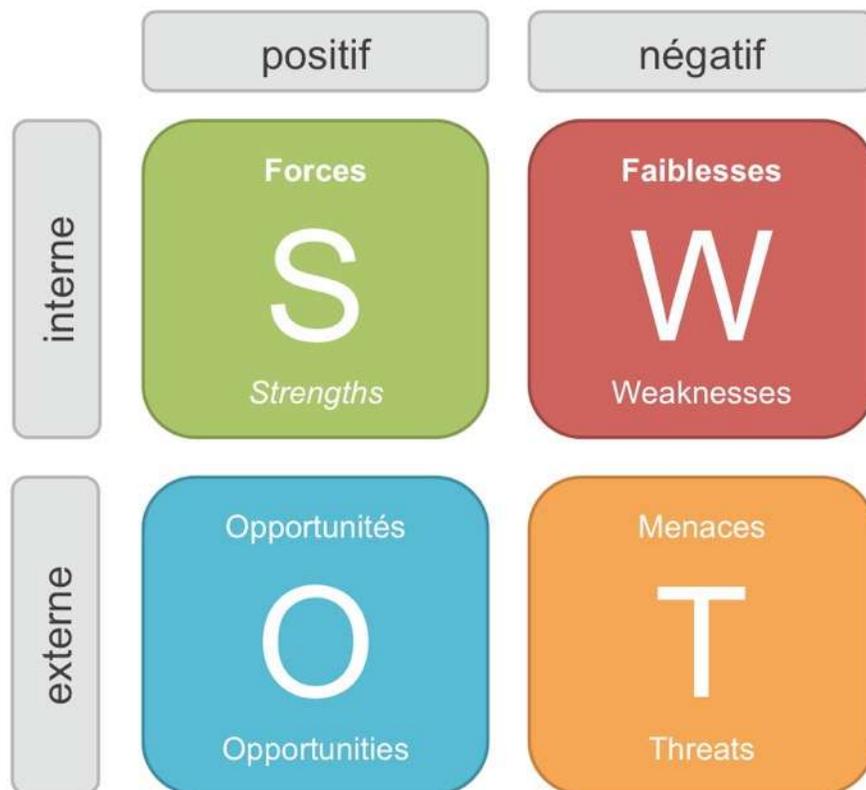




VENDREDI 13 MAI 2022
EN WEBINAIRE

Bonnes pratiques et points de vigilance

Cadrage du projet



Analyse SWOT

- Réduire les incertitudes et affiner ou évaluer la stratégie envisagée



VENDREDI 13 MAI 2022
EN WEBINAIRE

Bonnes pratiques et points de vigilance

Cadrage du projet

Gouvernance de l'opération



Niveau décision

- Valide (ou pas) les choix stratégiques



Niveau stratégique

- Définit le cadre général du projet / Fixe l'objectif et la trajectoire
- Intervient en cas d'écart grave



Niveau opérationnel

- Pilote le projet au quotidien / Rend compte au niveau stratégique
- Corrige les écarts de trajectoire



Niveau exécution

- Réalise les différents livrables
- Applique les directives



VENDREDI 13 MAI 2022
EN WEBINAIRE

Bonnes pratiques et points de vigilance

Cadrage du projet

Planification du projet

Découpage

Découpage en phases chronologiques

Liste des tâches à accomplir

Ressources nécessaires

Hiérarchisation des tâches

Priorisation des tâches

Eventuelles interdépendances

Description des principaux livrables

Ordonnancement des tâches

Ordre de réalisation

Tâches à séquencer

Tâches en parallèles

Définition du planning

Dates de réalisation

Durées estimées des tâches

Date de fin prévisionnelle

Identification des risques

Criticité des tâches

Disponibilité des ressources humaines et matérielles

Coûts cachés





VENDREDI 13 MAI 2022
EN WEBINAIRE

Bonnes pratiques et points de vigilance

Réalisation du projet

Rendus & livrables

- Au moins un livrable

| | | | |
|--|---|--|--|
| <p>Livret / Carnet (document de synthèse numérique ou papier)</p> | <p>Poster (avec ou sans exposition)</p> | <p>Rapport (ex : bilan financier)</p> | <p>Diaporama (avec ou sans restitution)</p> |
| <p>Dispositif numérique (interface, site, internet...)</p> | <p>Vidéo / audio (avec ou sans projection)</p> | <p>Production graphique (ex : image, illustration...)</p> | <p>Maquette / Prototype (avec ou sans test utilisateur)</p> |



VENDREDI 13 MAI 2022
EN WEBINAIRE

Bonnes pratiques et points de vigilance

Réalisation du projet

Gestion des prestataires

- Rédaction d'un cahier des charges

Recommandations

- Soyez précis : ne laissez pas de place à l'interprétation
- N'anticipez pas la solution et la conception technique
- Priorisez les points importants
- Fixez les limites de votre projet : objectifs, ressources, contexte...
- Spécifiez les contraintes et les impacts liés au projet

1 Contexte et définition du problème

2 Objectif du projet

3 Périmètre du projet

4 Description fonctionnelle des besoins

5 Enveloppe budgétaire

6 Délais (date de réalisation attendue)



VENDREDI 13 MAI 2022
EN WEBINAIRE

Bonnes pratiques et points de vigilance

Réalisation du projet

Gestion des parties prenantes



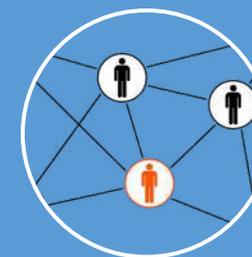
Intervenants

- Production (ex : contenus)



Cibles

- Réponses aux attentes



Partenaires

- Visibilité

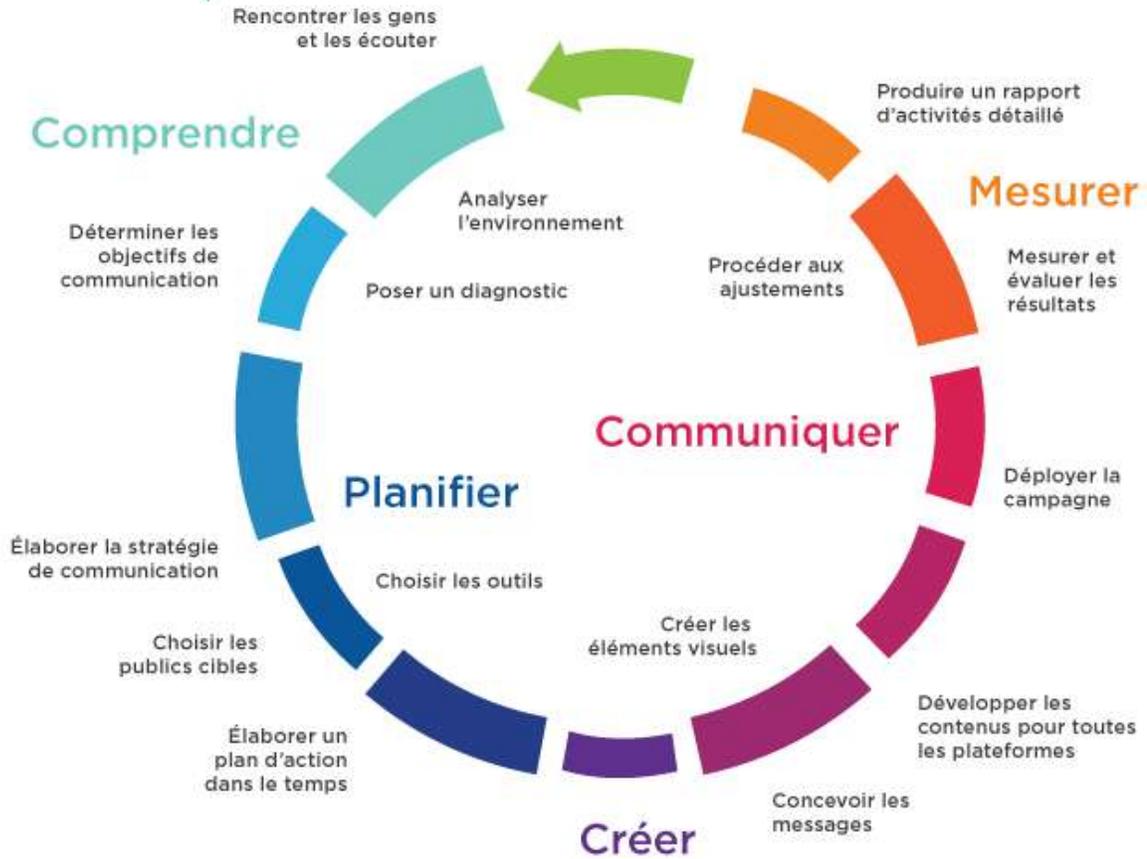




VENDREDI 13 MAI 2022
EN WEBINAIRE

Bonnes pratiques et points de vigilance

Communication



Objectifs de la stratégie de communication

- Faire connaître le projet aux différentes cibles
- Diffuser des informations autour de la thématique
- Encourager et concrétiser les actions proposées



VENDREDI 13 MAI 2022
EN WEBINAIRE



Bonnes pratiques et points de vigilance

Communication

Principaux critères de choix des outils de communication

- Les objectifs
- La ou les cible(s)
- Le message
- Le budget
- Le temps
- Les compétences disponibles



VENDREDI 13 MAI 2022
EN WEBINAIRE

Bonnes pratiques et points de vigilance

Financements

Définition du budget prévisionnel

| Dépenses prévisionnelles | Recettes prévisionnelles |
|--|--|
| <p>Ingénierie Temps passé x coût horaire</p> <p>Frais de structure % frais de structure lié au projet</p> <p>Mise en œuvre Devis (prestataires, frais de missions...)</p> <p>Communication Devis (relations presse, supports...)</p> | <p>Partenaire 1 Montant ou % de l'aide</p> <p>Partenaire 2 Montant ou % de l'aide</p> <p>Partenaire 3 Montant ou % de l'aide</p> <p>Porteur du projet Part d'autofinancement</p> |



VENDREDI 13 MAI 2022
EN WEBINAIRE

Bonnes pratiques et points de vigilance

Financements

Signature d'une convention

- Objet de la convention (caractéristiques du projet)
- Engagements des parties (financements, livrables...)
- Durée de validité et/ou d'exécution
- Modalités de résiliation (reversement de subvention...)
- Annexes (technique et financière)

Réponse à un appel à projets

- Types de projets éligibles (actions et cibles)
- Modalités de candidature (procédure, dossier, échéances...)
- Aides proposées
- Critères de sélection des dossiers (cas d'admissibilité ou d'exclusion)
- Composition du jury





VENDREDI 13 MAI 2022
EN WEBINAIRE

Bonnes pratiques et points de vigilance

Financements

Suivi des dépenses

Complément de l'état récapitulatif des dépenses liés au projet (description du poste, n° du justificatif, date et montant)

| Dépenses externes | Dépenses internes |
|---|---|
| <p>Preuve du coût Facture ou reçu (≠ devis)</p> <p>Preuve du paiement Relevé bancaire ⚠ <i>Surligner la dépense visée</i></p> <p>Preuve de nécessité pour le projet Preuve de l'activité ou livrable</p> | <p>Ingénierie Attestation (relevé de temps) ou bulletins de paie</p> <p>Frais de structure Attestation (part en %) ou factures des frais de structure</p> |
| <p>⚠ <i>Chaque ligne de dépenses doit bien correspondre aux factures fournies</i></p> | |





VENDREDI 13 MAI 2022
EN WEBINAIRE

Bonnes pratiques et points de vigilance

Financements

Suivi des recettes

- Appels de fonds et/ou remontées de dépenses

Recommandations

- Selon la convention de financement : soit par **période** (ex : années 1, 2 et 3) ou soit par **% de dépenses** (ex : 20%, 50% et 30%) ou soit sur **facture**
- Mise à jour régulière de l'état récapitulatif des dépenses et des justificatifs
- Transmission des éléments en fonction des étapes et/ou du besoin (avance, acompte(s), solde) accompagné du rapport d'avancement ou final
- **Archivage des éléments transmis pour chaque demande**
- Recensement des dates de versements et relances si besoin





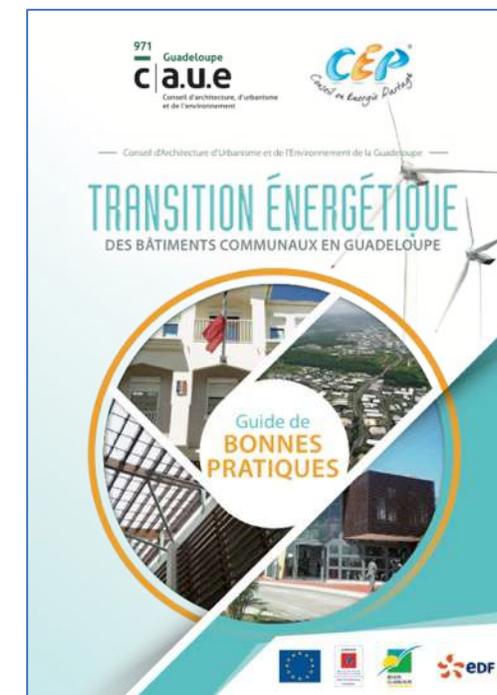
VENDREDI 13 MAI 2022
EN WEBINAIRE

Bonnes pratiques et points de vigilance

Guide de bonnes pratiques

Transition énergétique des bâtiments communaux en Guadeloupe

Guide de bonnes pratiques



<http://www.caue971.org/campaigns/cep/28/transition-energetique-batiments-communaux-gpe.pdf>





VENDREDI 13 MAI 2022
EN WEBINAIRE

Accompagnements techniques



VENDREDI 13 MAI 2022
EN WEBINAIRE

Accompagnements techniques Conseil en Énergie Partagé (CEP)

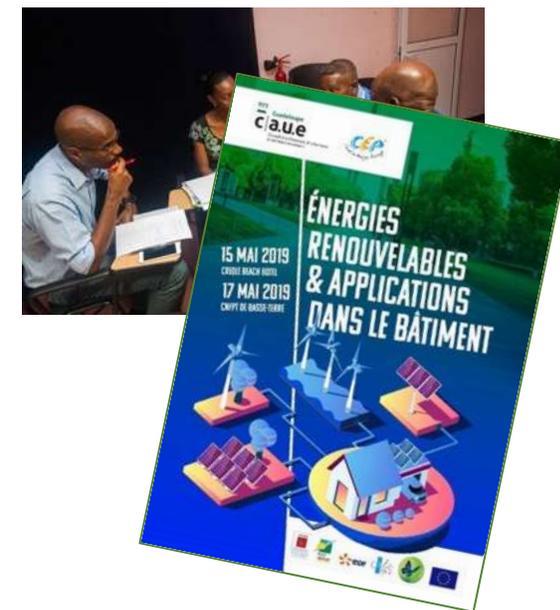
Principes

- Service de proximité destiné aux collectivités locales
- Aide à la gestion énergétique du patrimoine public



Domaines d'intervention

- Bilan énergétique de la collectivité (pré-diagnostic)
- Suivi énergétique personnalisé
- Accompagnements de projets
- Actions d'information et de sensibilisation



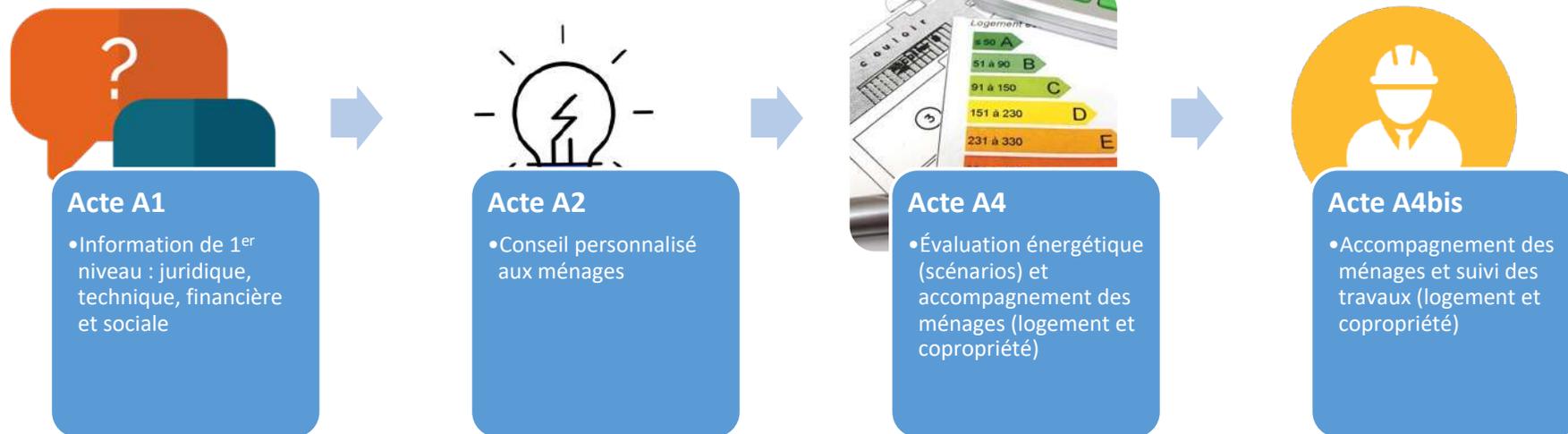


VENDREDI 13 MAI 2022
EN WEBINAIRE

Accompagnements techniques Espaces Conseil France Rénov'

Service d'Accompagnement à la Rénovation Énergétique

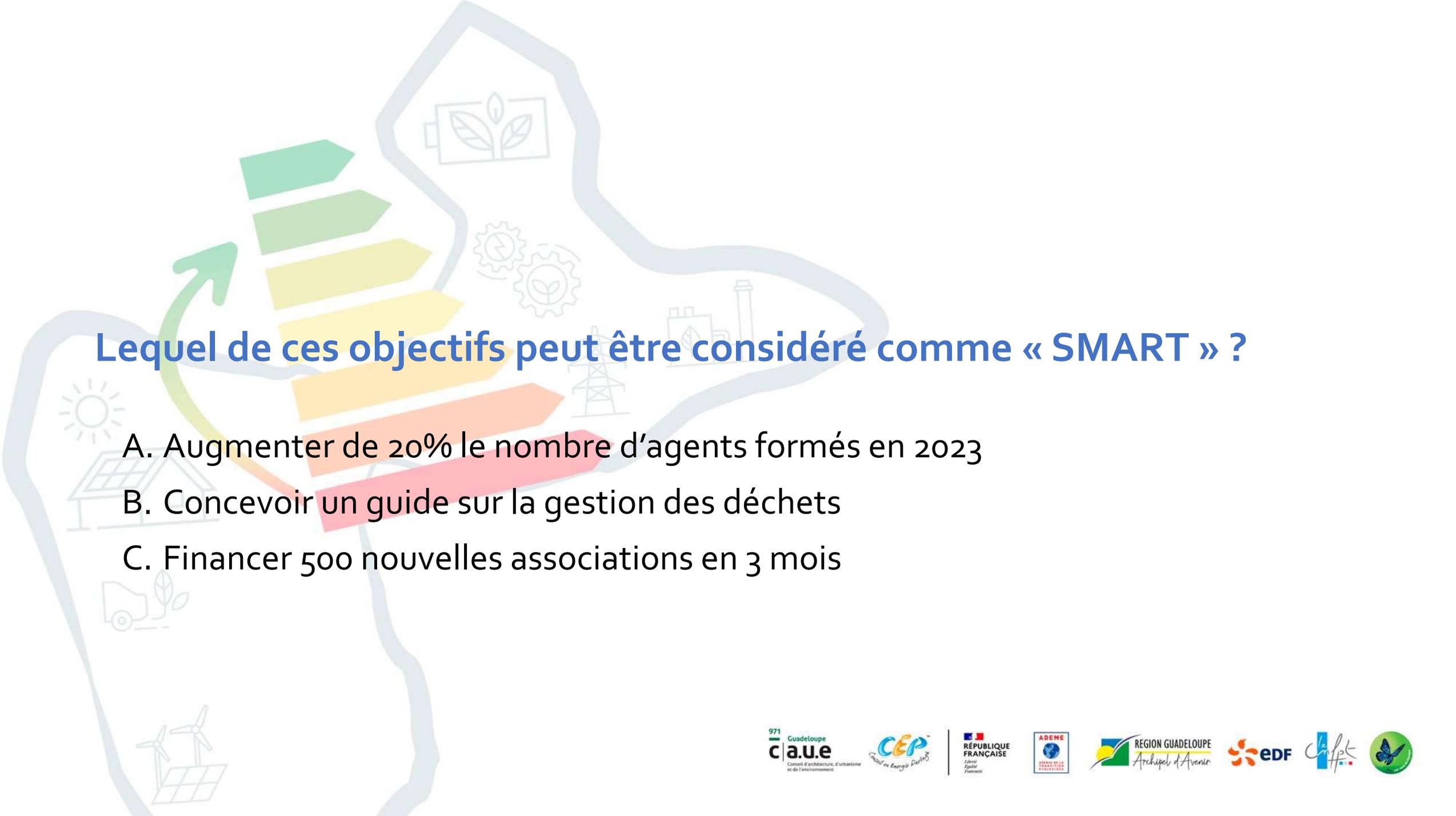
- Information, conseil, accompagnement des ménages et copropriétés pour la rénovation énergétique de leurs logements
- Sensibilisation, communication et animation des ménages





VENDREDI 13 MAI 2022
EN WEBINAIRE

Quizz



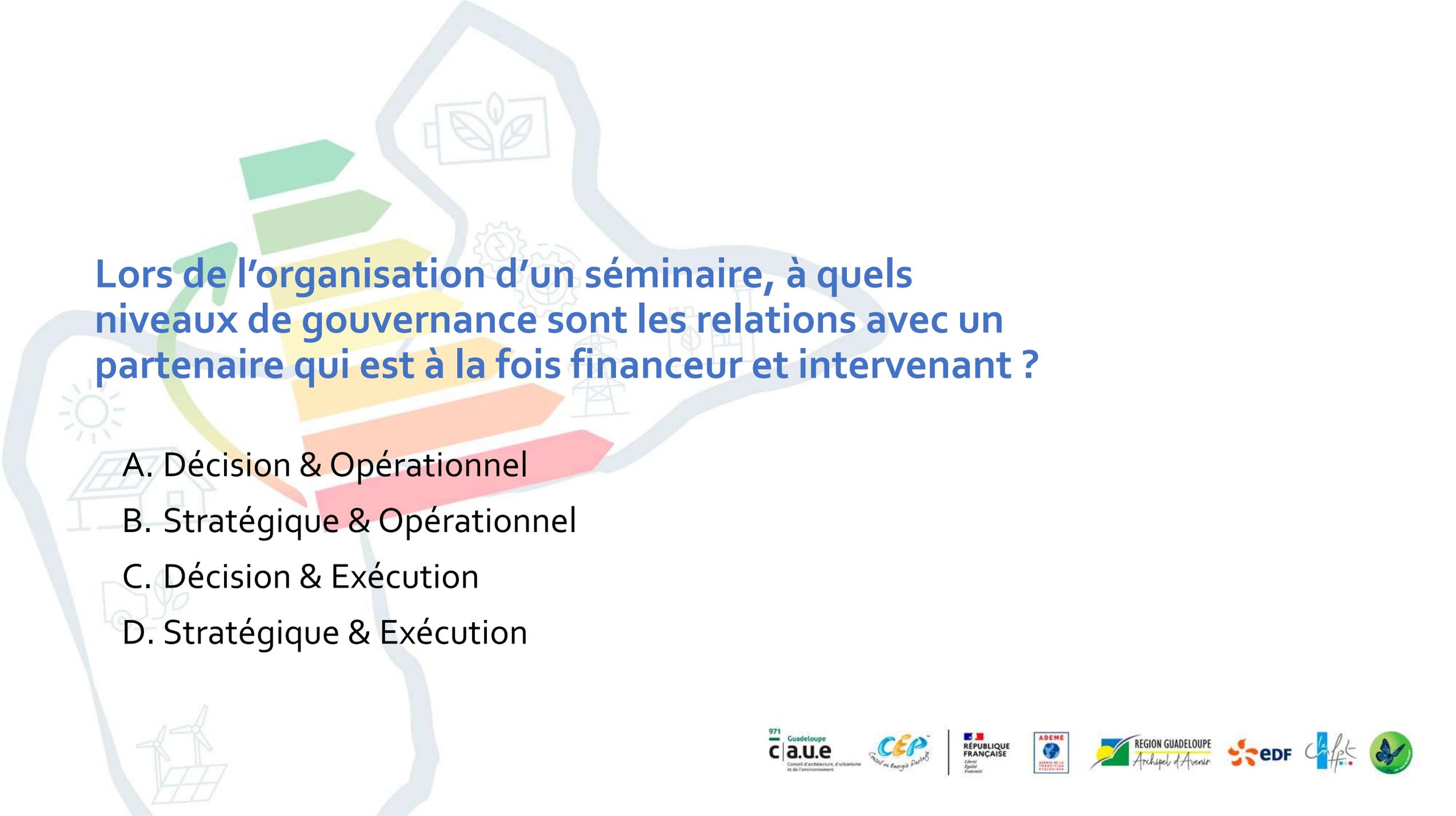
Lequel de ces objectifs peut être considéré comme « SMART » ?

- A. Augmenter de 20% le nombre d'agents formés en 2023
- B. Concevoir un guide sur la gestion des déchets
- C. Financer 500 nouvelles associations en 3 mois



Réponse A

L'objectif comprend **un but réaliste, un chiffre et une date**



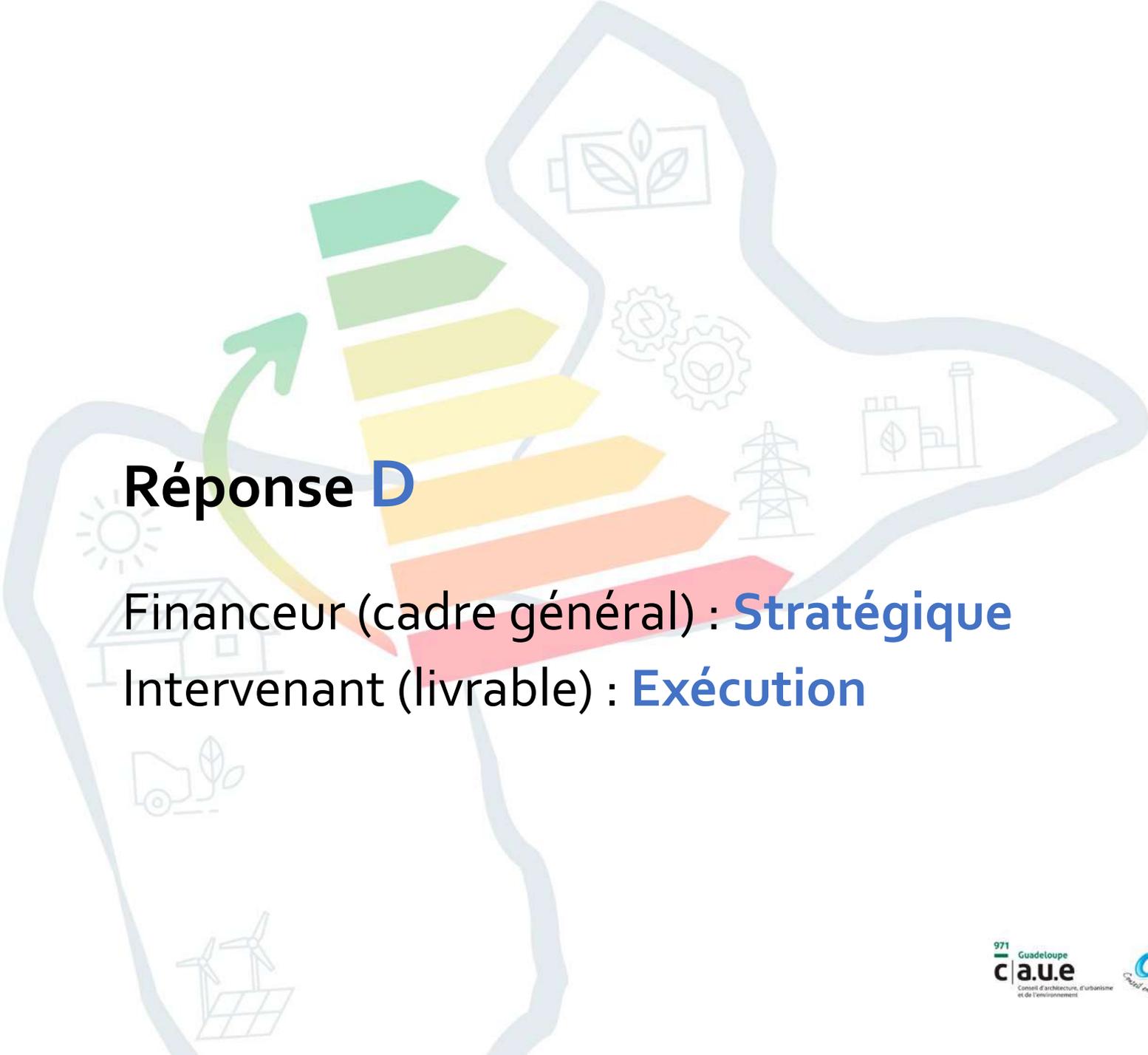
Lors de l'organisation d'un séminaire, à quels niveaux de gouvernance sont les relations avec un partenaire qui est à la fois financeur et intervenant ?

A. Décision & Opérationnel

B. Stratégique & Opérationnel

C. Décision & Exécution

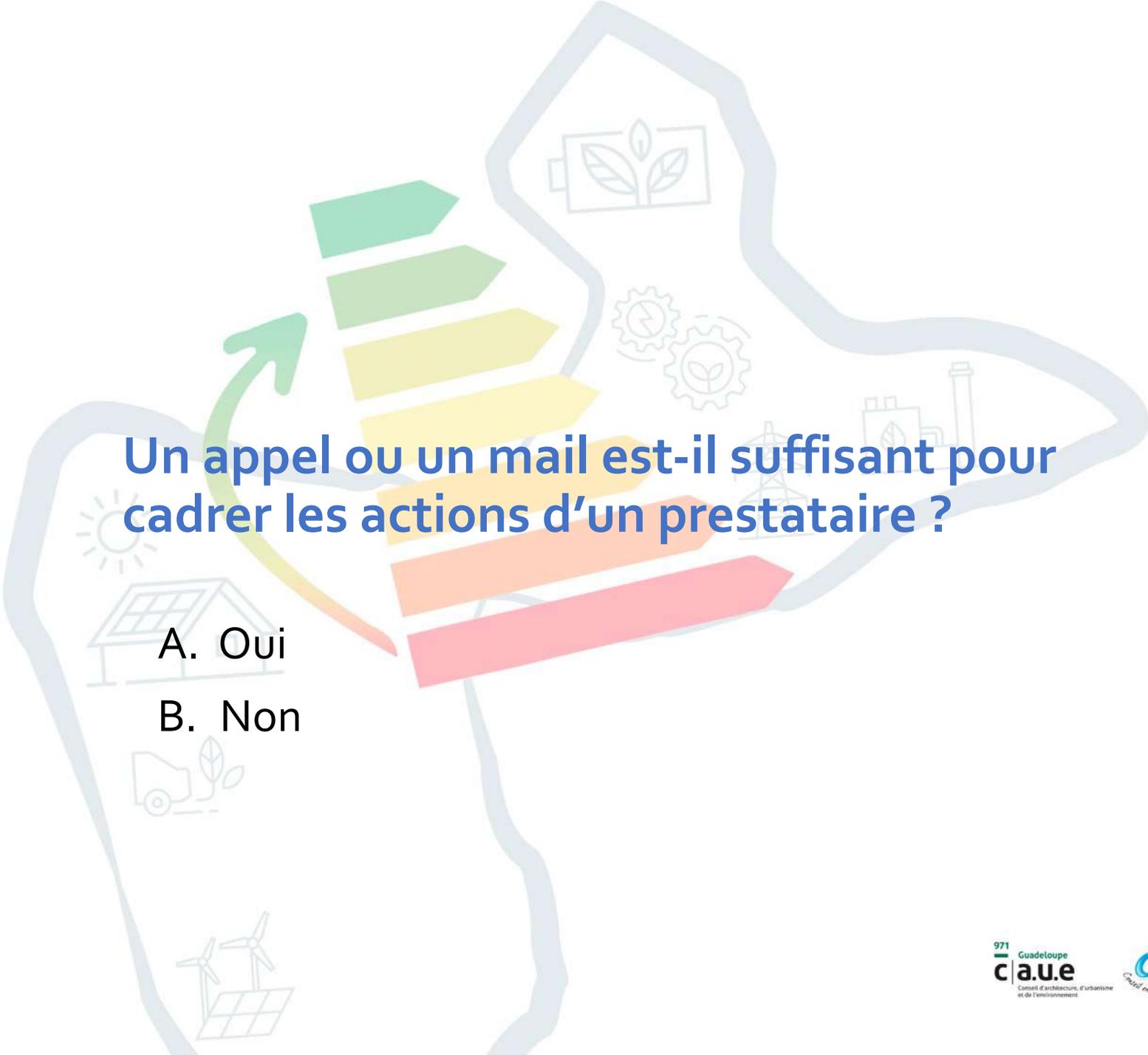
D. Stratégique & Exécution



Réponse **D**

Financier (cadre général) : **Stratégique**

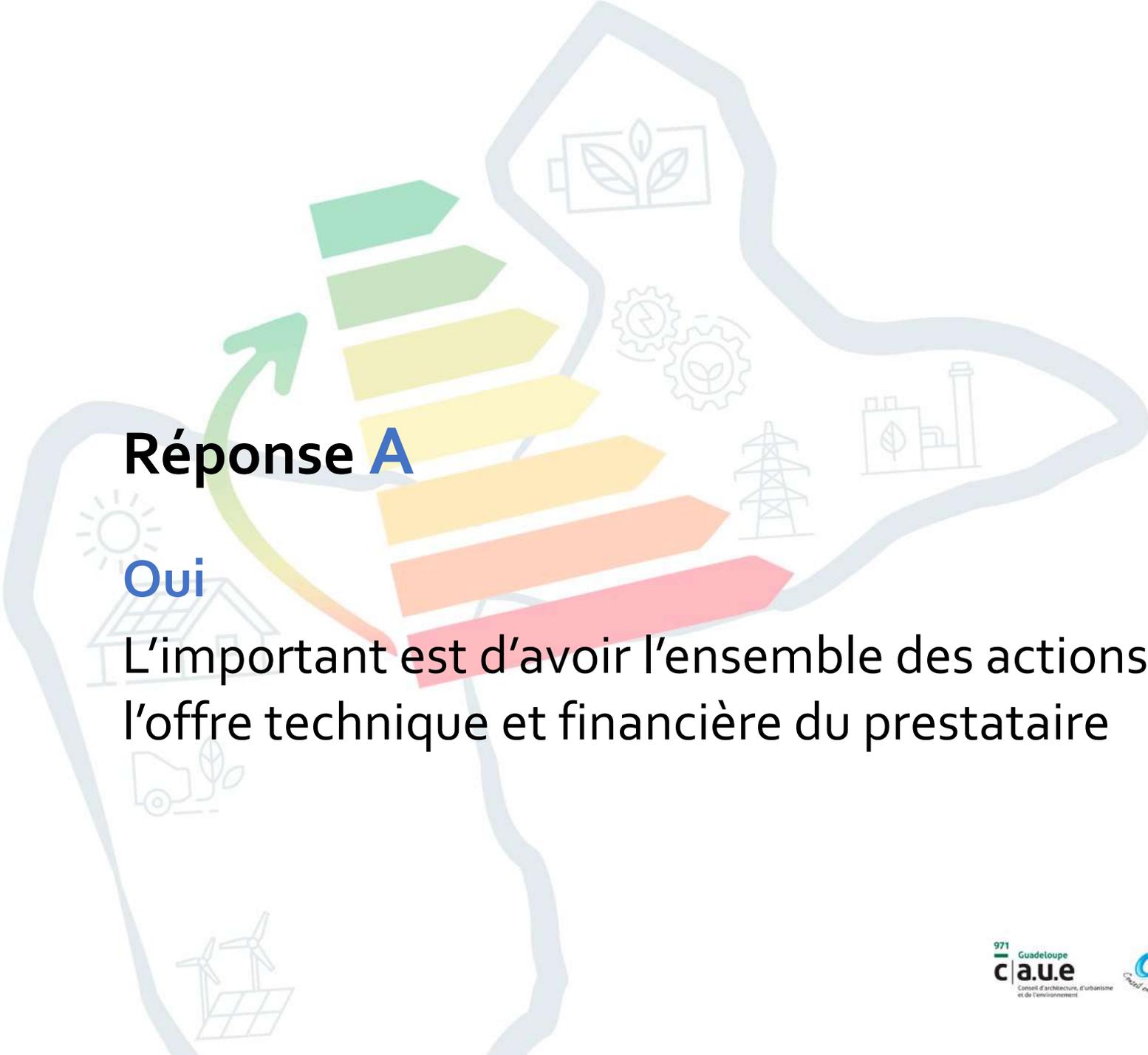
Intervenant (livrable) : **Exécution**



Un appel ou un mail est-il suffisant pour cadrer les actions d'un prestataire ?

A. Oui

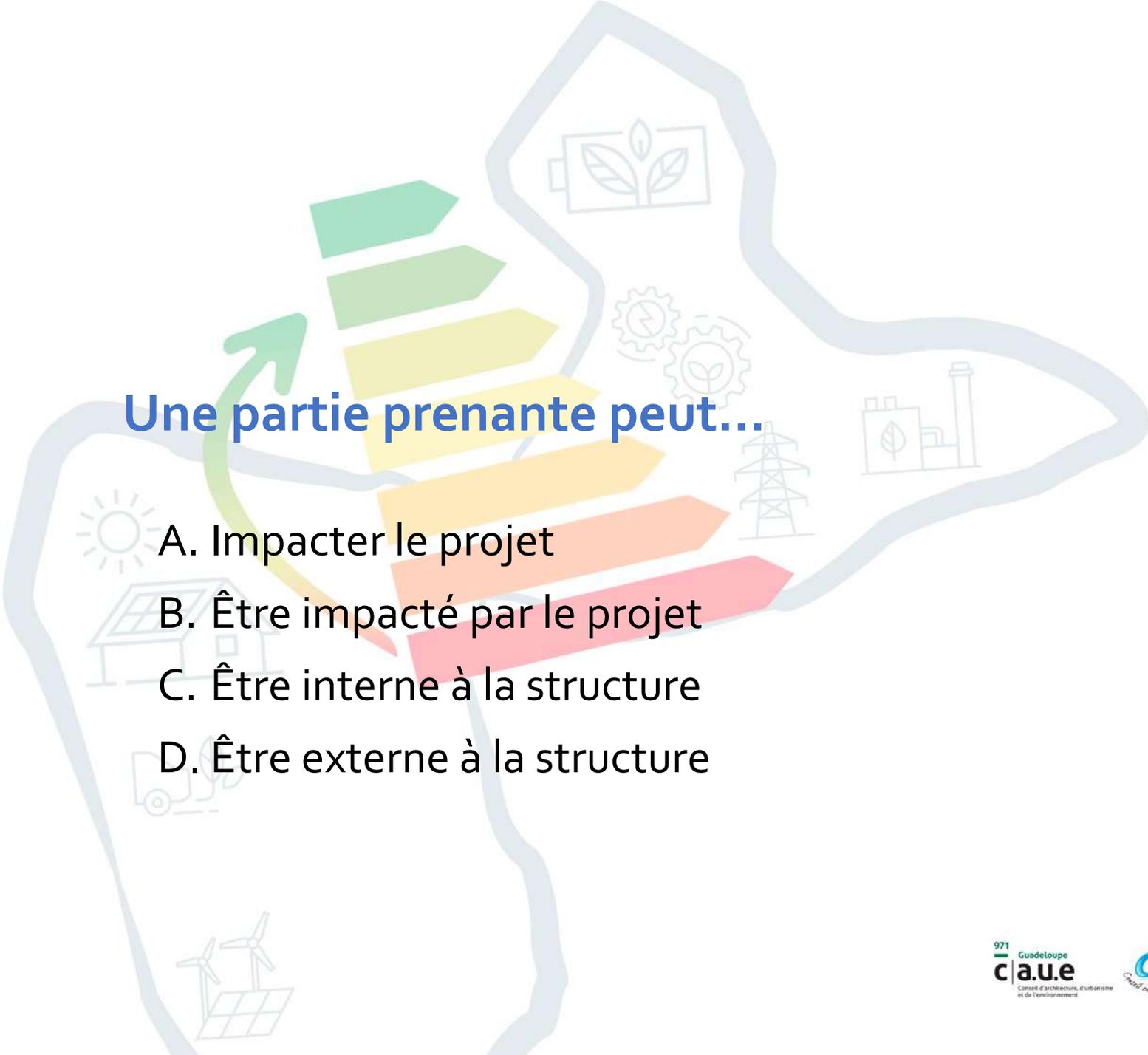
B. Non



Réponse A

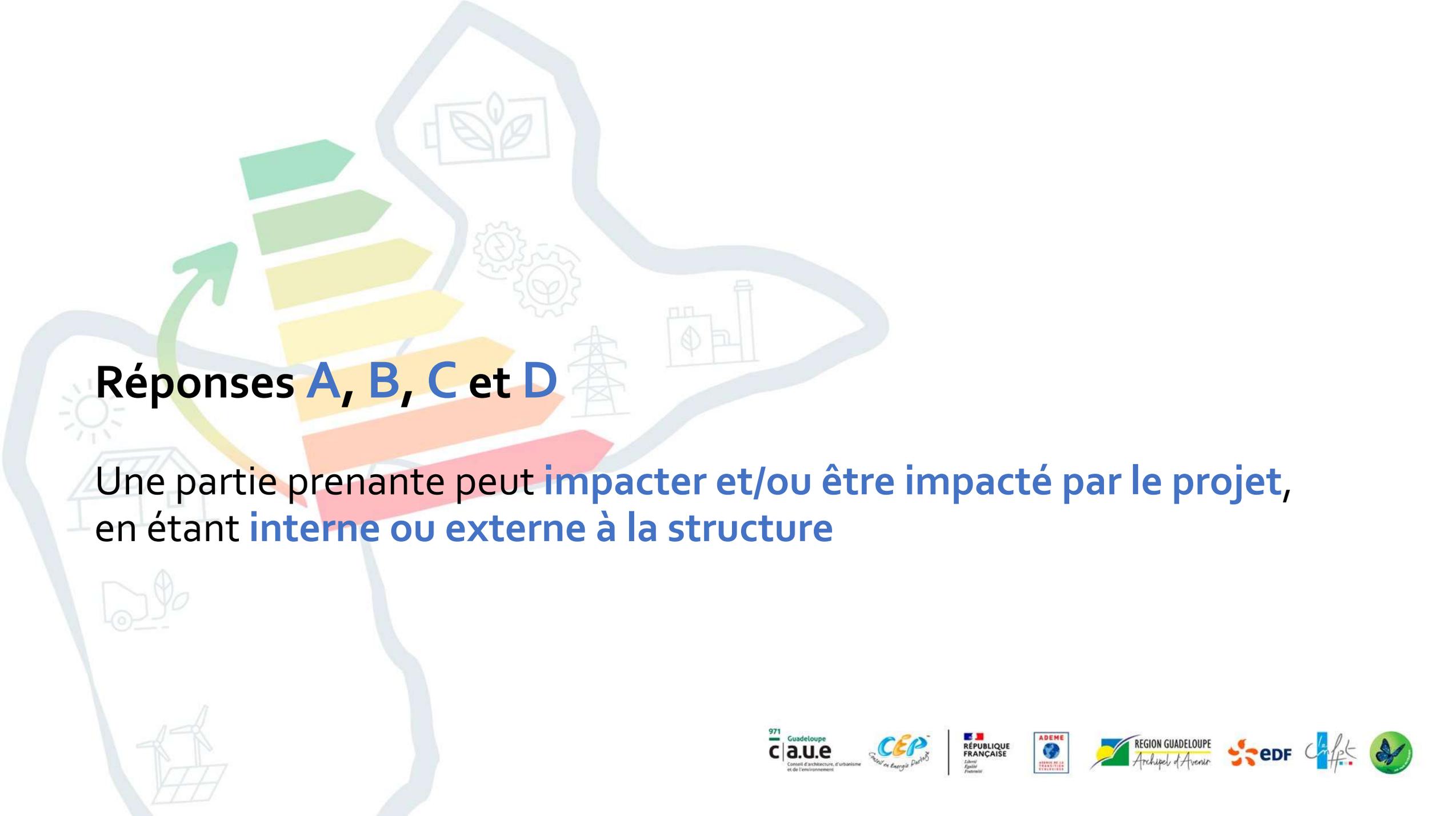
Oui

L'important est d'avoir l'ensemble des actions attendues recensées dans l'offre technique et financière du prestataire



Une partie prenante peut...

- A. Impacter le projet
- B. Être impacté par le projet
- C. Être interne à la structure
- D. Être externe à la structure

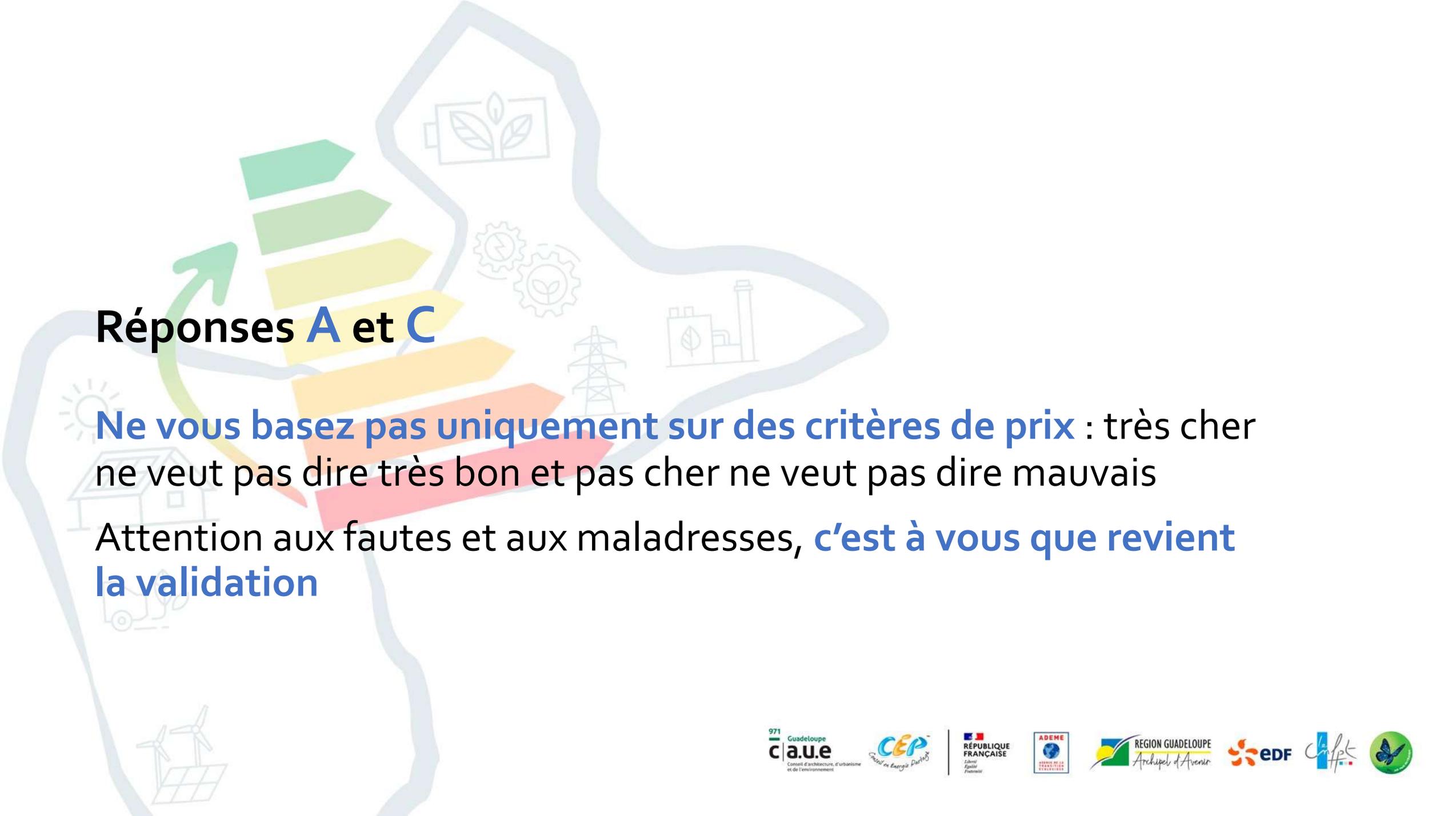


Réponses **A, B, C** et **D**

Une partie prenante peut **impacter et/ou être impacté** par le projet, en étant **interne ou externe** à la structure

Quelles astuces de com' vous paraissent pertinentes ?

- A. En plus du prix, basez-vous sur le feeling, le portofolio, les références et la notoriété pour retenir un prestataire
- B. Il n'est pas nécessaire de relire avant impression si une agence de com' est associée au projet
- C. Nous vivons dans un monde d'image plutôt exigeant, alors misez sur le visuel !



Réponses A et C

Ne vous basez pas uniquement sur des critères de prix : très cher ne veut pas dire très bon et pas cher ne veut pas dire mauvais

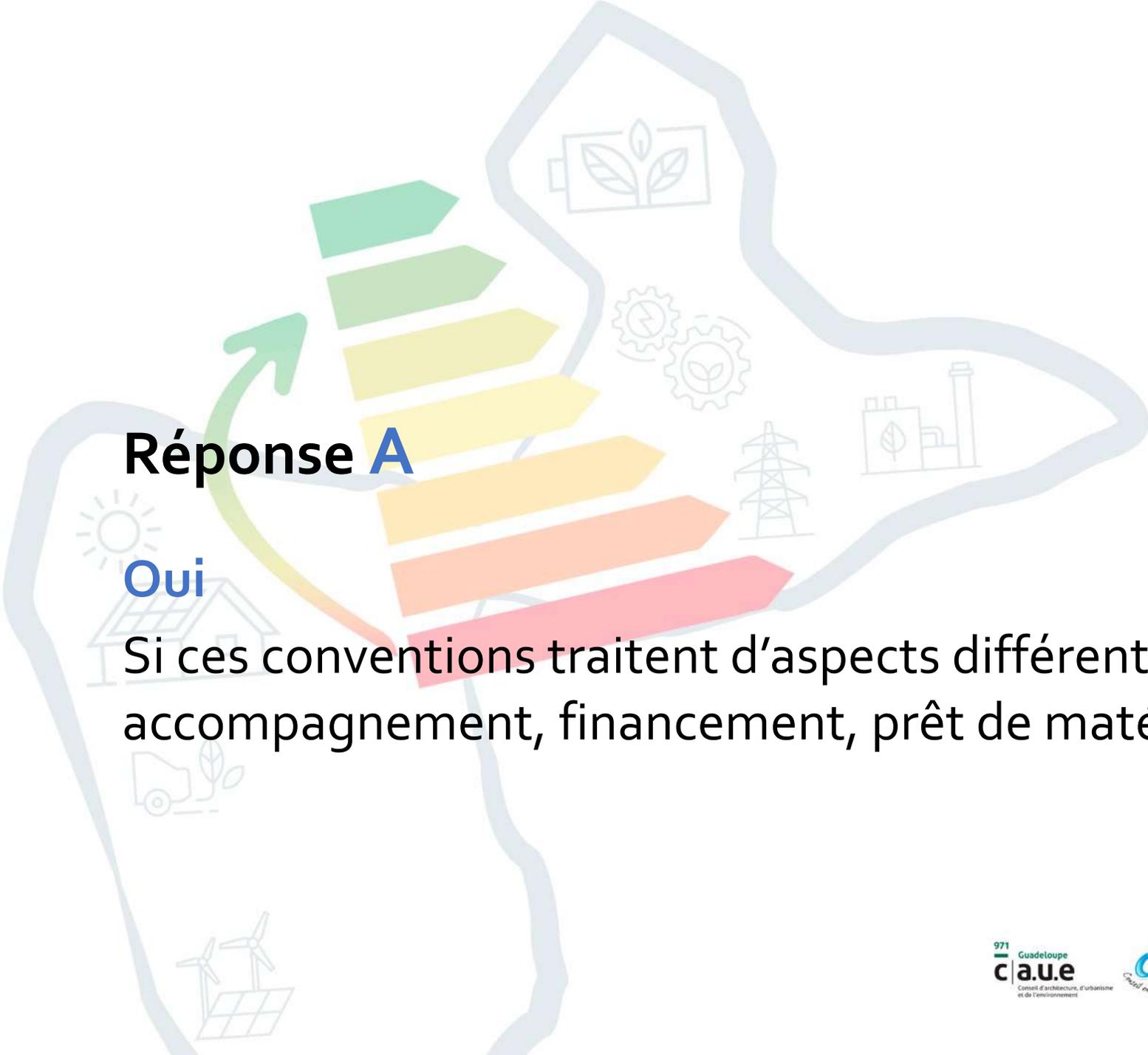
Attention aux fautes et aux maladresses, **c'est à vous que revient la validation**



Peut-on signer plusieurs conventions pour un même projet avec un partenaire ?

A. Oui

B. Non

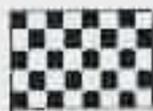


Réponse **A**

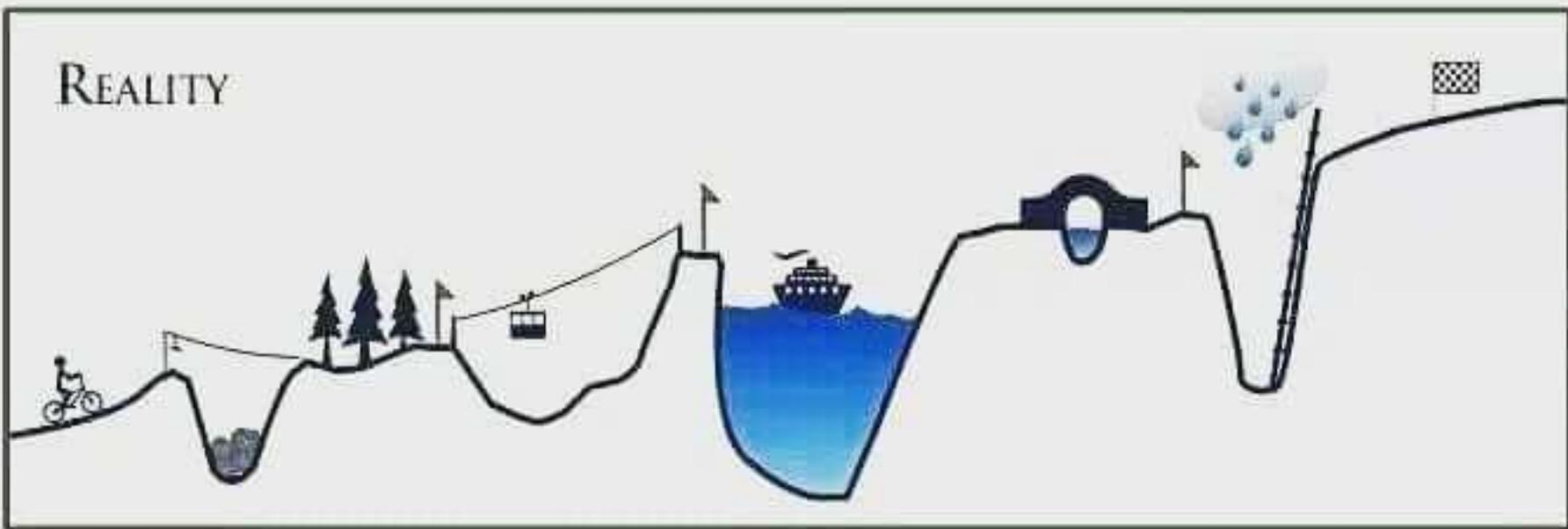
Oui

Si ces conventions traitent d'aspects différents : période concernée, accompagnement, financement, prêt de matériel...

YOUR PLAN



REALITY





VENDREDI 13 MAI 2022
EN WEBINAIRE

971



Guadeloupe

c | a.u.e

Conseil d'architecture, d'urbanisme
et de l'environnement

www.caue971.org

