

Compte-Rendu de la Commission Consultative Paritaire de l'Énergie

Séance du 28 novembre 2022

Participants

Représentant de :	Nom	Prénom	Fonction
CC Cluses-Arve et Montagnes	GYSELINCK	Fabrice	Vice-président
CC Cluses Arve et Montagnes	HENON	Christian	Vice-président
CC de la Vallée de Chamonix-Mont- Blanc	VILLARD	Hervé	Vice-président
CC des Quatre Rivières	CHENEVAL	Paul	Conseiller Communautaire
CC Fier et Usses	CECCON	Jacqueline	Conseillere Communautaire déléguée transition écologique
CC Rumilly Terre de Savoie	PERISSOUD	Jean-François	Membre du bureau communataire – Maire de Saint-Eusèbe
SYANE	BOUCLIER	Stéphane	Membre du Comité et Adjoint au Maire de Fillière
SYANE	BRUNO	Vanessa	Représant de Vanessa Bruno, M Madar
SYANE	CHENEVAL	Jean-Pierre	Membre du Comité et Adjoint au Maire Viuz-en-Sallaz
SYANE	DESCHAMPS	Fernand	Membre du Bureau et Adjoint au Maire de Taninges
SYANE	MERMIER	Arlette	Conseillère Municipale de Neuvecelle
SYANE	PARIS	Pascale	Vice-présidente
SYANE	PAULY	Gilbert	Adjoint au Maire Bluffly
SYANE	PERRISSIN-FABERT	Georges	Membre du Comité et Conseiller Municipal de Scionzier
SYANE	SIBILLE	Jacques	Adjoint au Maire de Copponex



CA Annemasse Agglo	DELAUNAY	Tiphaine	Chargée de mission développement durable
CC des Quatre Rivières	CHAILLOU	Michaël	Responsable travaux et bâtiments
CC Pays de Cruseilles	COMBRES	Léa	Chargée de mission Environnement et Ambassadrice du Tri
CC Pays de Cruseilles	DUPERTHUY	Benoît	DGS
CC Pays d'Evian Vallée d'Abondance	SERVOZ	Sandra	Cheffe de service Territoire exemplaire
CC Rumilly Terre de Savoie	PEGON	Stéphanie	Chargée de mission transition énergétique
CC Rumilly Terre de Savoie	HENG	Seung	Technicienne Etudes, Travaux et Patrimoine
CC Arve et Salève	RENON	Sophie	Chargée de mission transition énergétique
DDT	CASAZZA	Philippe	Chargé de mission transition énergétique
SYANE	JAILLET	Marie	Directrice énergie
SYANE	POURRAZ	Cécile	Cheffe de service MDE
SYANE	SCOTTON	Jean-Pierre	DGS
SYANE	WILKANOWSKI	Nathalie	Assistance Appui-projet
Institut négaWatt	CHARPENTIER	Laure	Intervenante
Institut négaWatt	CLAUZONNIER	Magali	Intervenante
AMORCE	SCHEFFLER	Maxime	Intervenant
FNCCR	GUY	Lionel	Intervenant

Rédacteurs du compte-rendu

Camille HULIN, cheffe de projet Accompagnement des EPCI à la planification énergétique au Syane

Annexes: Présentations

• • •

Contenus et échanges

La crise énergétique, mais surtout le changement climatique nous incite fortement à agir sur la sobriété à court-terme pour faire face à la hausse des prix de l'énergie. Mais également à plus long-terme pour réduire notre dépendance aux énergies fossiles.

La transition énergétique est une combinaison d'action de réduction des consommations et de substitution des énergies fossiles par les énergies renouvelables. Selon les scénarios, la répartition des efforts est plus ou moins orientée vers la maîtrise de la demande en énergie ou sur l'offre en énergie « verte ».

Néanmoins, diminuer la consommation d'énergie avant d'investir dans des moyens de production substitutifs relève du bon sens puisque l'énergie non consommée n'a pas besoin d'être produite. De plus, réduire les consommations d'énergie c'est aussi se prémunir d'une moindre disponibilité ou d'une hausse des prix.

La première étape pour initier la transition énergétique est donc de se concentrer sur les usages énergétiques afin de ne conserver que les plus utiles et éliminer le superflu : c'est la sobriété.

La sobriété est une démarche qui vise à réduire les consommations d'énergie par des changements de comportement, de mode de vie et d'organisation collective.

Nous avons souhaité faire intervenir différents acteurs pour aborder cette question assez large.

Avant d'aborder des sujets concernant directement les collectivités en tant que gestionnaire d'un patrimoine, nous avons souhaité aborder la sobriété comme mode de vie quotidien.

Le premier temps proposé était un échange avec l'institut négaWatt, Laure Charpentier et Magali Clauzonnier, qui ont présenté un programme d'accompagnement au changement : la Dynamique Carbone qui peut s'adresser au territoire mettant en œuvre leur Plan Climat Air Energie Territorial.

Il s'agit d'un accompagnement vers un mode de vie bas carbone. Les Conversations Carbone permettent à un territoire ou une structure de mettre en place un contexte favorable à l'émergence de nouveaux comportements pour réduire l'empreinte carbone des individus.

Cette présentation a appelé quelques remarques sur la mise en œuvre concrète de cette démarche. Le Syane poursuivra la réflexion et interrogera à nouveau les territoires qui pourraient être intéressé par la Dynamique Carbone.

Après ce premier temps, nous avons abordé plus directement les actions que les collectivités peuvent mettre en œuvre pour limiter l'impact de la hausse des prix de l'énergie de leur patrimoine.

Thibaut Irigoin, responsable de l'achat d'énergie au Syane, a présenté rapidement les niveaux de prix des différentes énergies et l'impact sur les finances des communes ou intercommunalités.

Ensuite, Maxime Scheffler d'AMORCE a partagé les actions du plan d'urgence Sobriété pour aider les collectivités à passer l'hiver. Mais ces actions viennent en complément d'actions à engager ou à continuer à moyen et long terme, d'efficacité énergétique, de développement d'énergies renouvelables, d'adaptation au changement climatique ou encore de non-artificialisation des sols.

Lionel Guy de la FNCCR, a présenté un programme d'accompagnement à la rénovation énergétique des bâtiments publics : ACTEE.

Commission consultative paritaire de l'énergie

Sobriété



Ordre du jour

1. Contexte

- Pourquoi parle-t-on de sobriété ?
- Définitions

2. Dynamique carbone

Accompagner le changement vers un mode de vie sobre en carbone

3. Hausse des prix de l'énergie

• Quel impact pour les collectivités ?

4. Echange – Débat avec AMORCE et la FNCCR

- Plan de sobriété
- Programme ACTEE



Pourquoi?

Urgence pour faire face à la crise énergétique mondiale 2021-2022

- → Approvisionnement limité des énergies fossiles
- → Hausse des prix de l'énergie inédite
- → + Guerre en Ukraine et dépendance au gaz russe

Urgence climatique

- → Contrainte énergétique durable (finitude des ressources)
- →S'adapter à une offre énergétique renouvelable
- Renforcer la capacité d'adaptation des territoires et populations
- → Partage des ressources de façon équitable



Sobriété - définition

La sobriété énergétique est une démarche qui vise à réduire les consommations d'énergie par des changements de comportement, de mode de vie et d'organisation collective.

Elle porte davantage sur une évolution sociétale que technologique.

La sobriété c'est rechercher la meilleure utilisation de l'énergie plutôt que de continuer à consommer toujours plus. C'est donc une utilisation plus intelligente de l'énergie.



4 leviers de la sobriété

Sobriété structurelle -> organisation de l'espace, des activités

Politique d'aménagement du territoire (lutte contre l'étalement urbain, régulation de l'immobilier commercial périurbain Alimentation (diminution du gaspillage, production locale et circuit court)

Sobriété dimensionnelle -> dimensionnement des équipements

Maison, Voiture... par rapport à leur condition d'usage

Sobriété d'usage → bonne utilisation des équipements

Mobilité (incitation au covoiturage, limitation des vitesses, promotion des transports doux)

Développement du télétravail

Eclairage public (réduction de la période d'allumage)

Sobriété coopérative la mutualisation

Mode de vie (encouragement à la cohabitation, auto-partage, espace de coworking)



Sobriété dans les scénarios de transition : quels potentiels ?

A l'horizon 2050

Scénario négawatt

- 305 TWh d'énergie finale = 16% (//2020)
- À court terme : -13% (-20% du gaz, -17% de l'électricité) avec 50 mesures de sobriété

Scénario RTE

• 90 TWh d'électricité = 15 %

Scénario ADEME

- Scénario 1 Génération frugale : met l'accent sur la sobriété, parfois contrainte
- Scénario 2 Coopérations territoriales : sobriété collaborative et efficacité



1

Dynamique carbone

Accompagner le changement vers un mode de vie sobre en carbone

Laure CHARPENTIER & Magali CLAUZONNIER Institut négaWatt

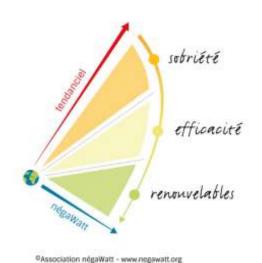




Réussir la transition énergétique

La sobriété, au coeur de nos travaux depuis 20 ans





- La démarche négaWatt
- Partir des usages, repenser nos modes de consommation
- Une approche qui se soucie de l'équité et des limites planétaires
- Une approche individuelle ET collective
- De multiples retours d'expérience alimentent nos travaux



Réussir la transition énergétique



Sobriété : négaWatt présente ses propositions chiffrées

Des actions pour économiser 10 % de la consommation d'énergie d'ici deux ans

La sobriété est au cœur de la démarche et de l'expertise développée par négaWatt depuis plus de 20 ans. Face à la crise énergétique, l'association publie ses propositions pour réduire de 10 % au moins nos consommations d'énergie d'ici deux ans.

VOIR LES MESURES



La sobriété énergétique

Ce document présente les principales hypothèses de sobriété retenues dans le scénario négaWatt 2017-2050, et propose plusieurs mesures clés à mettre en place.

Negawatt

négaWatt et le changement humain!



'Savoir' ne suffit pas

L'Institut négaWatt s'appuie sur les <u>sciences humaines</u> et sociales pour accompagner le changement

- ► faire émerger l'envie
- donner confiance dans la dynamique de changement
- décupler le pouvoir d'agir
- provoquer des changement à la hauteur des enjeux













DYNAMIQUE CARBONE

Accompagnement au changement vers un mode de vie sobre en carbone

Mardi 29 novembre 2022 Commission consultative paritaire de l'énergie



Laure Charpentier et Magali Clauzonnier de l'Institut négaWatt



Crise énergétique:

Une sobriété surtout contrainte, difficilement pérenne

Depuis l'automne 2021, pour faire face à la hausse des prix, les ménages sont contraints de s'adapter.

La crise énergétique, seule, ne semble pas de nature à opérer des changements de mode de vie durables et compatibles avec les enjeux de changement climatique.

Opérés à court terme par les ménages dans l'urgence, les arbitrages sont surtout contraints et générateurs de mal-être.



Crise énergétique:

Une sobriété surtout contrainte, difficilement pérenne

Comparis l'automne 2021, pour faire

face à la hausse des prix, les ménages sont contraints de s'adapter.

La crise énergétique, seule, ne semble pas de nature à opérer des changements de mode de vie durables et compatibles avec les enjeux de changement climatique.

Opérés à court terme par les ménages dans l'urgence, les arbitrages sont surtout contraints et générateurs de mal-être.

Qu'est ce que ça me fait de lire ça? Comment je reçois cette info? Consignes: Échange par 2 – 2 minutes chacun.e

Devinette!

« La question du changement de comportement et, plus généralement, de l'évolution des modes de vie, est un enjeu clé de la transition écologique.

Il est largement admis que le progrès technique, à lui seul, ne permettra pas d'atteindre les objectifs de réduction d'émissions de gaz à effet de serre. »

A votre avis... qui a écrit ça?



Avant-propos de l'étude « *Changer les comportements, faire* évoluer les pratiques sociales vers plus de durabilité - L'apport des sciences humaines et sociales pour comprendre et agir »

Ademe sept 2016 et en vidéo de 3min



Les leviers pour accompagner le changement



Accompagner par des changements dans l'environnement matériel







Accompagner
le processus interne
individuel



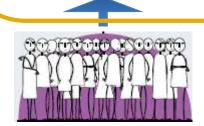


Accompagner
par des dynamiques
de groupe



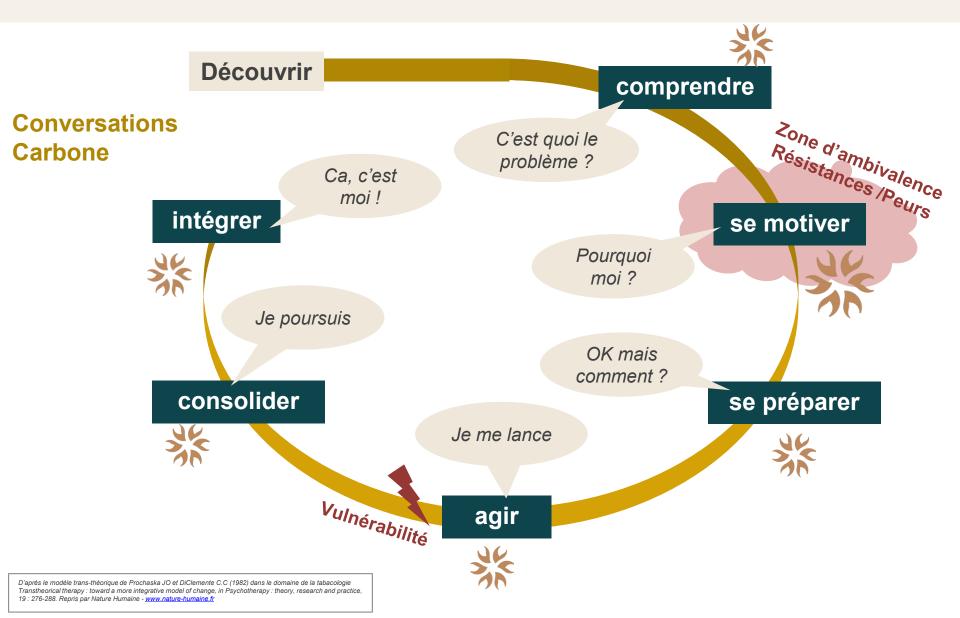


Source: Publication ADEME « Changer les comportements, faire évoluer les pratiques sociales vers plus de durabilité », Albane GASPARD, et Solange MARTIN, 2016



Accompagner par un changement social collectif

Les étapes du changement













Conversations Carbone

Une méthode originale d'accompagnement au changement vers un mode de vie sobre en carbone

Faire face au défi climatique sans devenir dingue et en se faisant plaisir!





Les Conversations Carbone concrètement : le B.A-BA

Un groupe de 6 à 10 personnes dans un lieu convivial



2 facilitateurs spécifiquement formés



6 ateliers de 2 heures sur 4 mois



Des données fiables et des info locales sur 4 thèmes

Energie à la maison

Voyage et transport

Alimentation et eau

Conso et déchets

UNE METHODE

Expertise technico-pratique + Savoir-faire psychologique



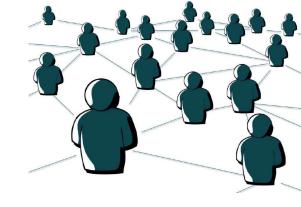
Le parcours permet à chaque participant d'élaborer son propre

PLAN D'ACTIONS

et d'explorer les

1^{ers} PASSAGES À L'ACTION

vers un mode de vie plus sobre en carbone



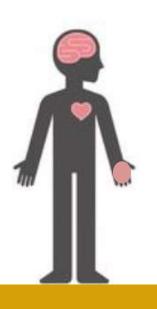
Et si vous goutiez...

Souvenez-vous d'un repas mémorable...

Une méthode singulière...

Décryptage





La seule méthode qui aborde la transition écologique et sociétale en alliant la dimension humaine et la dimension technique



PEUT DEVENIR
UN LEVIER POUR
ALLER VERS DU MIEUX.

Pour soi, pour le collectif et pour la planète.

Une méthode singulière...

Décryptage





 Delphine LABBOUZ - Docteure en psychologie sociale et environnementale, spécialiste de l'accompagnement des changements de comportements pour la transition écologique









Conversations carbone -Décryptage au regard des sciences humaines

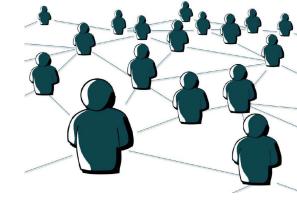
par Delphine Labbouz, Docteure en Psychologie Sociale et Environnementale ► Décryptage des Conversations carbone au regard des sciences humaines (21.03) **○**



Web-Rencostre REX AETE - 5/03/2021

Vidéo de 4mn pour Comprendre les ingrédients des Conversations Carbone

https://youtu.be/sa97o1oeTgo



Se lancer en Conversations Carbone, de l'individu au collectif

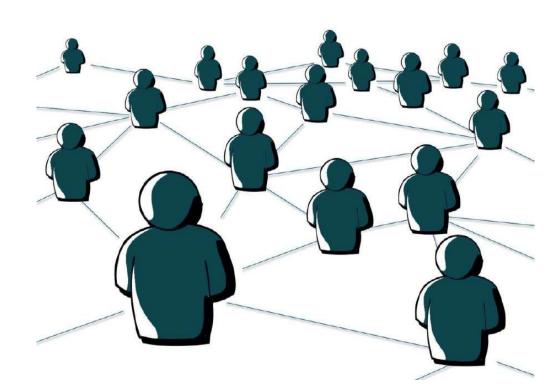
Lancer une dynamique territoriale d'accompagnement au changement

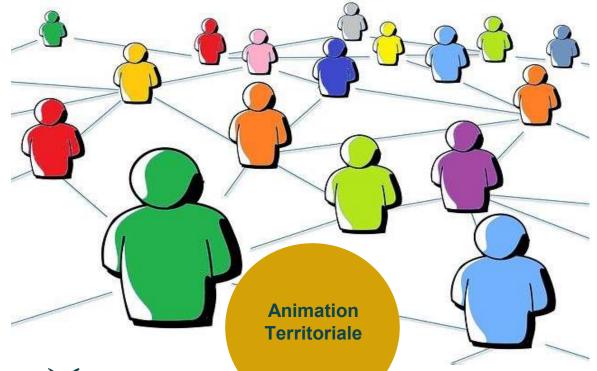


Changer d'échelle

Dynamique Carbone

Quand le changement individuel passe à l'échelle territoriale







Conversations Carbone









Intégrer la compétence

FORMATION:

Devenir facilitateurs



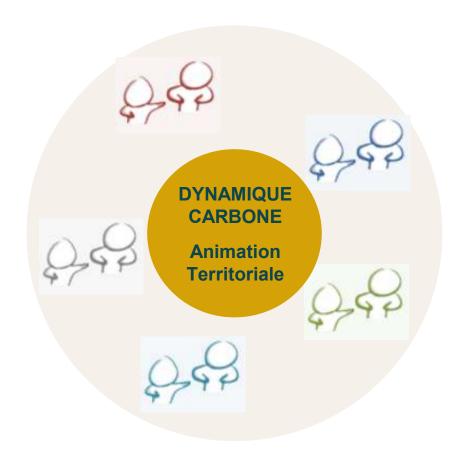




Intégrer la compétence

FORMATION:

Devenir facilitateurs





Intégrer la compétence

FORMATION:

Devenir facilitateur









Vivre l'expérience

CONVERSATIONS CARBONE :

La méthode à impact positif









Intégrer la compétence

FORMATION:

Devenir facilitateur

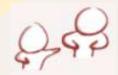


























Animation Territoriale

CARBONE















Vivre l'expérience

CONVERSATIONS CARBONE:

La méthode à impact positif







Changer d'échelle

DYNAMIQUE CARBONE:

Les Conversations Carbone en France

à ce jour



160

DÉPLOIEMENT PAR LA FORMATION DE FACILITATEURS TERRITORIAUX

Collectivités Loc. Sesançon Métropole WAL de Drôme Besançon Métropole



















egis

Agences Locales de l'Energie et du Climat

Salariés & Entreprises











































Merci

Vous voulez en savoir plus?

Nous vous invitons à consulter le site https://carboneetsens.fr/ notamment sur :

- La méthode Conversations Carbone : https://carboneetsens.fr/conversations-carbone-en-france/
- Articles, vidéos et autres ressources sur les Conversations Carbone en France : https://carboneetsens.fr/2020/12/10/articles-videos-et-autres-ressources-sur-les-conversations-carbone-en-france/
- Nos RDV en direct pour échanger avec l'équipe https://carboneetsens.fr/2021/06/03/echanger-avec-lequipe-nos-rdv-en-direct/
- **Suivez-nous sur LinkedIn**: www.linkedin.com/company/conversations-carbone



Découvrez la dernière Lettre d'actualité des Conversations Carbone

https://mailchi.mp/c4eec296a933/agenda-conversations-carbone-2209?e=99174460c1



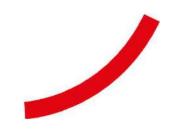


2

Hausse des prix de l'énergie

Quel impact pour les collectivités ?

Thibaut Irigoin Syane



Contexte – Groupements d'achat d'électricité et de gaz

Electricité:

- L'achat groupé actuel du Syane prend fin le 31/12/2023
 - Prix 2023 connu courant décembre 2022
 - Hausse des prix à prévoir en 2023
- Renouvellement 2024 2027 en cours de préparation

Gaz:

- Marché groupé récemment renouvelé pour 3 ans (2023-2025)
 - Prix 2023 et 2024 connus, forte hausse à prévoir
 - 2025 à acheter





Simulations budgétaires 2023 Le Gaz naturel



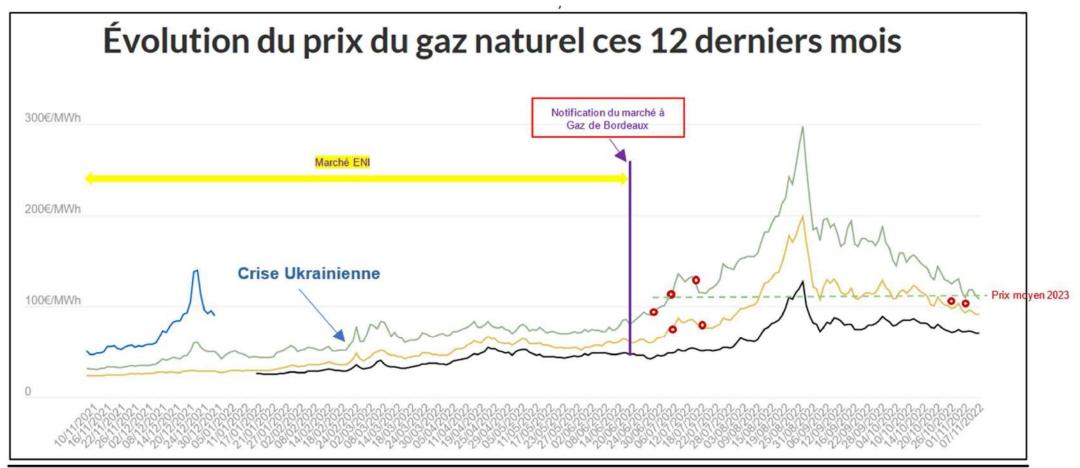
Contexte - Marché du Gaz





(source : Opéra Energie – EEX. Mars 2022)

Contexte - Marché du Gaz

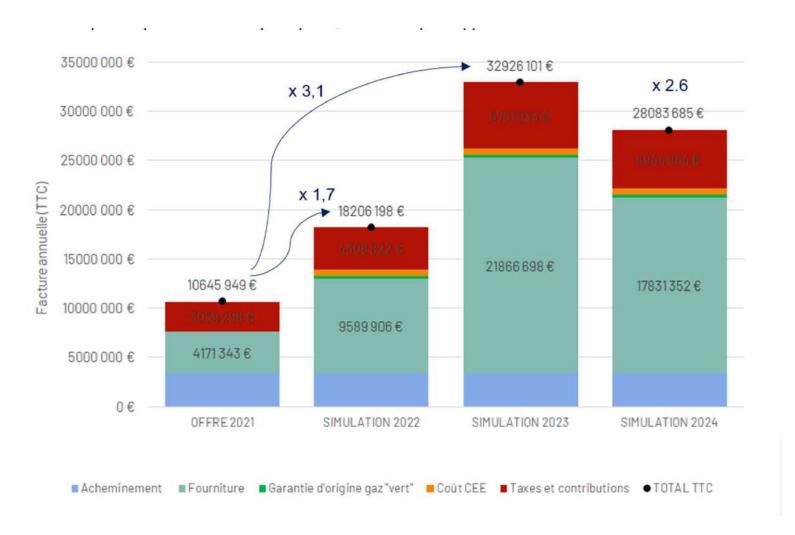


(source: Opéra Energie – EEX. 08 Novembre 2022)



CCPE - SOBRIÉTÉ 29 NOVEMBRE 2022

Evolution des prix Gaz - Marché Syane





CCPE - SOBRIÉTÉ 29 NOVEMBRE 2022



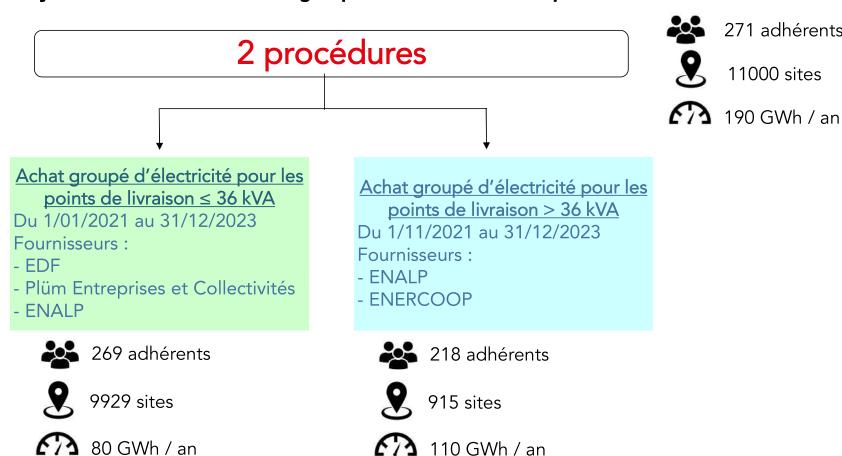
Simulations budgétaires 2023

L'électricité



Achat d'électricité - Contexte

Le Syane est coordonnateur d'un groupement de commandes pour la fourniture d'électricité





271 adhérents

11000 sites

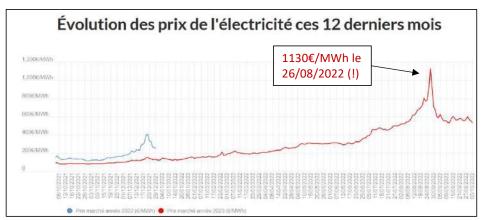
Achat groupé d'électricité - Constitution du prix

Quantité d'électricité à acheter

Prix régulé de l'ARENH 42€/MWh **Prix**_{ARENH} Part à acheter sur les marchés pour couvrir l'écrêtement de l'ARENH Conditions contractuelles actuelles: Prix_{Electricité} prix moyen des 15 premiers jours de Prix_{Capacité} décembre de l'année N-1 Prix_{Electricité} Prix_{Capacité} Part achetée au prix du marché au moment de la signature du contrat Ex: ~90€/MWh (contrat ENALP >36kVA)

Aléas sur les
marchés en
fin d'année

500€/MWh



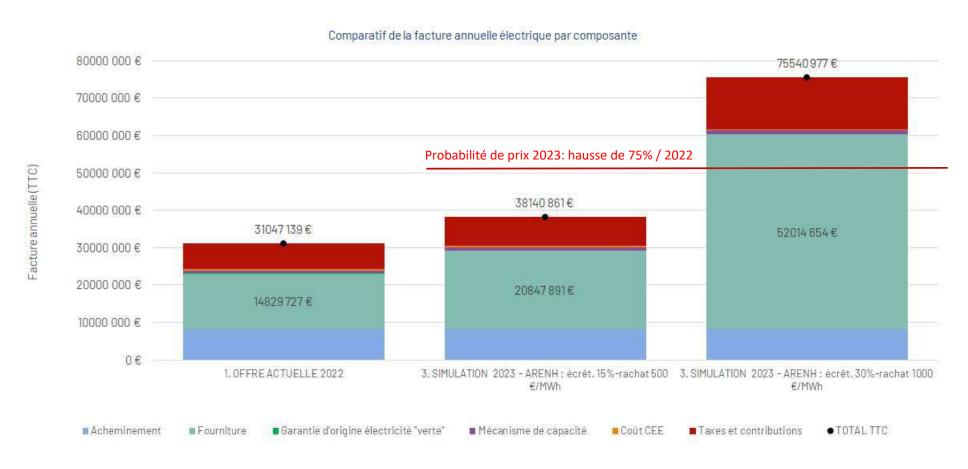
(source Opéra Energie - EEX. Octobre 2022)

Décembre 2021



Evolution des prix de l'électricité

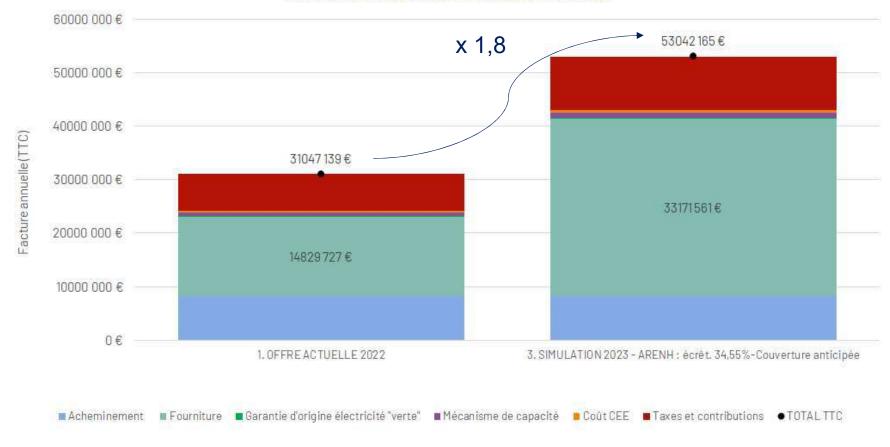




Evolution des prix de l'électricité







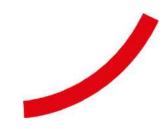


CCPE - SOBRIÉTÉ 29 NOVEMBRE 2022

Echange – Débat

Les mesures de sobriété et comment aller plus loin avec des actions d'efficacité

Maxime Scheffler d'AMORCE Lionel Guy de la FNCCR





INTERVENTION SOBRIÉTÉ ET EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE SYANE – 29/11/2022













UNE QUESTION? CONTACTEZ-NOUS:



Maxime SCHEFFLER

Chargé de mission Maîtrise de l'énergie

mscheffler@amorce.asso.fr

Tél.: 04.81.91.83.14.

INTERVENTION SYANE PROGRAMME



Contexte énergétique



Actions de sobriété court terme



Efficacité énergétique moyen terme



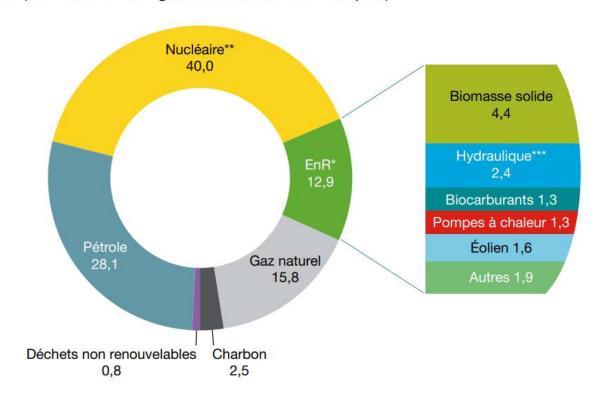


INTERVENTION SYANE CONTEXTE ÉNERGÉTIQUE

RÉPARTITION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE PRIMAIRE EN FRANCE

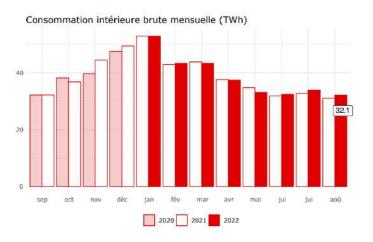
TOTAL : 2 571 TWh en 2020 (données non corrigées des variations climatiques)

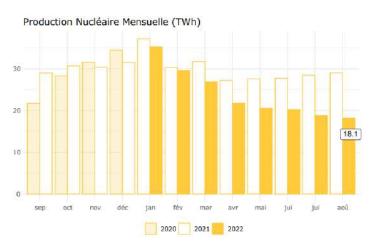
En % (données non corrigées des variations climatiques)

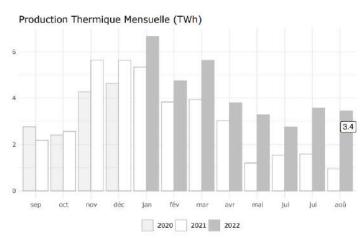


Source : Ministère de la Transition Ecologique, Chiffres-clés de l'énergie, édition 2021

INTERVENTION SYANE CONTEXTE ÉLECTRIQUE







Source : RTE, Le mensuel de l'électricité, juillet-août 2022

INTERVENTION SYANE CONTEXTE ÉLECTRIQUE



18,1 TWh Au mois d'août, production nucléaire mensuelle au plus bas depuis plus de 30 ans



-6.8 TWh La France est importatrice nette pour la première fois sur juillet et aout depuis plus de 20 ans

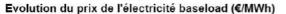


492,5 €/MWh

Prix journalier moyen en France
sur le mois août (+98% par
rapport au mois de juin)

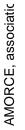
Source : RTE, Le mensuel de l'électricité, juillet-août 2022

INTERVENTION SYANE MARCHÉ DE L'ÉNERGIE



www.energiesdev.fr





Source: Energies Dev Consulting

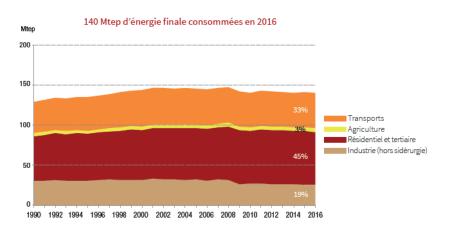


www.energiesdev.fr

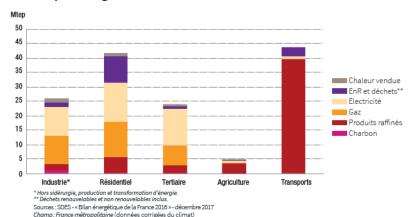
Evolution du prix du gaz naturel (€/MWh)

INTERVENTION SYANE ET LES COLLECTIVITÉS ?

B7. Évolution de la consommation d'énergie finale par secteur*



B8. Consommation d'énergie finale de chaque secteur par énergie



Source : ADEME. Climat, air et énergie, chiffres-clés. 2018

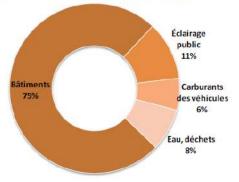


39,65 TWh consommés par les collectivités en 2017



3,86 Mds € 57 €/habitant

Structure des consommations (TWh)



Syndicats d'eau et déchets compris

Source : ADEME. Dépenses énergétiques des collectivités locales. Sept. 2019

INTERVENTION SYANE SOBRIÉTÉ ET EFFICACITÉ

Un constat sans appel...



Dérèglement climatique d'origine anthropique



Dépendance aux énergies fossiles

Aggravé par une situation inédite...



Guerre en Europe



Indisponibilités du parc nucléaire français

...Entraîne une hausse du prix des énergies

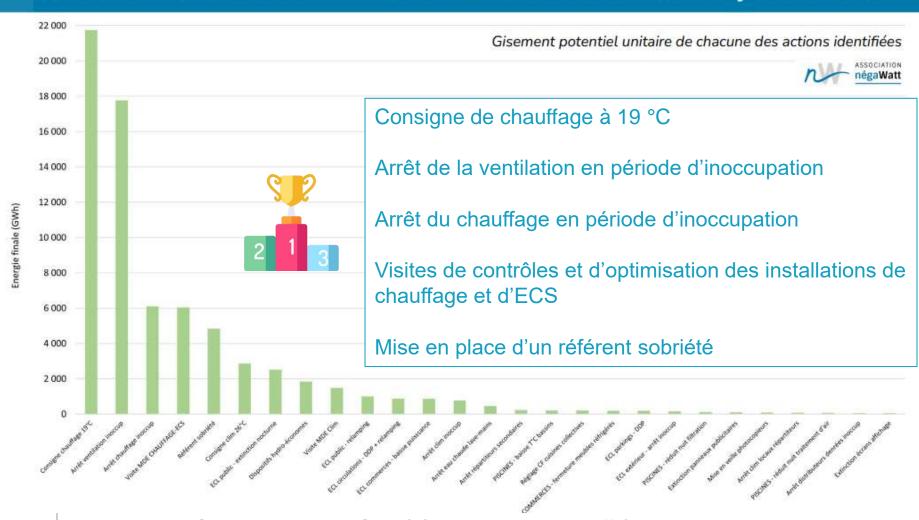


Réduire la consommation en Développant la sobriété à court terme Améliorant l'efficacité énergétique à moyen terme





Secteur tertiaire- Gisement mobilisable par mesure



Source : Negawatt, Sobriété : les propositions chiffrées de Negawatt, 2022

INTERVENTION SYANE PLAN DE SOBRIÉTÉ AMORCE

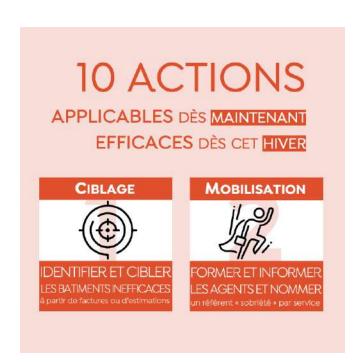


Groupe de travail AMORCE le 30/08 215 collectivités 100 pistes d'actions synthétisées dans une note

Top 10 d'actions consensuelles



INTERVENTION SYANE ACTIONS DE SOBRIÉTÉ





Mise en place d'un suivi des factures d'énergie

Repérer les fuites d'eau

Ajuster les programmations pour le gaz

Suivre les consommations électriques

Ville de Fresnes (94)

Mise en place d'un plan de formation du personnel communal

Elaboration d'un guide des écogestes pour le personnel communal (appareils électriques, éclairage, gestion du papier...)

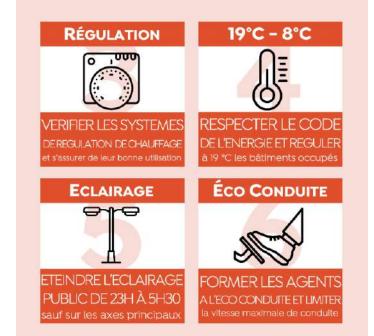
Désignation de référents « écogestes »



INTERVENTION SYANE ACTIONS DE SOBRIÉTÉ

Ville de Nantes (44)

Températures de consignes fixées à 19°C dans les bureaux et écoles, 21°C dans les crèches et EHPAD, 14°C dans les gymnases en cas d'inoccupation





CC Bassin de Pompey (54)
Centrales d'air réglées sur horloge



Ville de Montgeron (91)

Stages d'écoconduite proposés aux équipages de collecte des déchets et des transports publics



Ville de Caux (31)

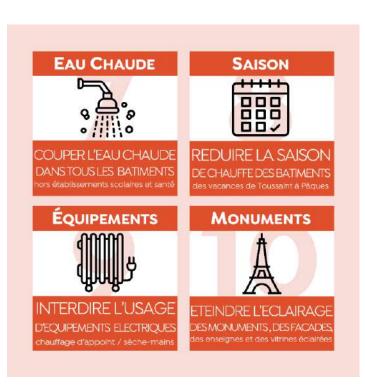
Extinction quasi-totale de l'éclairage public communal de 23h à 6h



Ville de Fresnes (94)

Sollicitation auprès de l'assureur pour former les agents à l'écoconduite

INTERVENTION SYANE ACTIONS DE SOBRIÉTÉ





Ville de Fresnes (94)

Eau chaude sanitaire coupée sauf pour les douches

Chauffages d'appoint interdits



Ville de Rennes (35)

Saison de chauffe réduite de la Toussant à Pâques (réduite davantage pour les équipements sportifs)



Ville de Nancy (54)

Extinction totale des éclairages des monuments historiques (sauf place Stanislas) depuis le 15 octobre





Bâtiments publics



75 % de la consommation d'une collectivité

Actions

- Sensibilisation des occupants/usagers
- Outil de suivi des consommations
- Amélioration de l'enveloppe (isolation des murs, des combles, des planchers bas)
- Remplacement des menuiseries
- Optimisation de l'éclairage
- Régulation des équipements
- Modernisation des équipements





eSHERPA

Accompagnement

- Outil gratuit eSHERPA
- Programme ACTEE et ACTEE+



Piscines : un marché global de performance (MGP)



Objet du marché:

Réhabilitation des 4 piscines couvertes (études et travaux) :

- Importante pour les 2 piscines les plus vétustes
- Légère pour les 2 autres piscines

Exploitation avec engagement de résultats :

- 4 piscines couvertes + Stade Nautique
- Pendant 8 ans (fin de la tranche ferme)

Dépenses : 23 M€ TTC dont :

13 M€ études et travaux

10 M€ exploitation y compris énergies et eau

Economies attendues:

- 50%: taux couverture minimum pour la production d'ECS
- 35% sur les besoins en chaleur
- 75 % sur la consommation d'eau
- Tous fluides: 150 k€/an (estimation à fin déc. 2021)



Eclairage public

11 % de la consommation d'une collectivité

Actions

- Modernisation de l'éclairage
- Modulation de la puissance
- Réduction du nombre de points lumineux

Accompagnement

Sous-programme Lum'ACTEE



L'éclairage public



- 1100 points lumineux (85% du parc communal)
- Coût total de 1 200 000 € TTC, dont 40% maximum à charge de la commune
- LED, détection de présence avec communication entre luminaires, d'une puissance entre 39 et 51 Watt (125 à 150 Watt auparavant), réduction de puissance en fonction de l'heure dans la nuit
- 70 000 € de baisse des dépenses énergétiques de la commune sur les 4 dernières années





Eau, déchets

8 % de la consommation d'une collectivité

Actions

- Modernisation des process
- Développement d'énergies renouvelables (photovoltaïque, biogaz...)

Vers la réduction des consommations...

Sobriété + Efficacité énergétique

Optimisation du fonctionnement des équipements :

- Gestion des équipements

Optimisation du process :

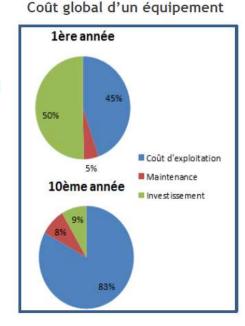
- Epuration de l'eau usée
- Récupération de chaleur

Achat d'équipements moins énergivores :

- Pompes avec variateurs de fréquence
- Moteurs haut rendement
- Changement de technologie

Optimisation sur les contrats d'énergies :

- 30 k€ d'économies réalisées (optimisation des puissances souscrites et des contrats),
- 8% d'économie par la mise en concurrence des fournisseurs d'énergie.









Carburants des véhicules

6 % de la consommation d'une collectivité



Actions

- Remplacer les véhicules anciens par des véhicules électriques
- Développer l'usage du vélo pour les agents et les usagers



PLAN VELO 2021-2026 Grandes Orientations Le Plan Vélo 2021-2026 de l'Eurométropole QUELS OBJECTIFS POUR LES PROJETS D'INTERET rabattement our le réseau Valostrar **METROPOLITAIN?** 130 km de réseau vélo à haut niveau de service 10 radiales, et 2 rocades 70% de l'infrastructure existe déjà Objectif: augmenter l'usage du vélo dans les quartiers et les communes de l'Eurométropole de Strasbourg vélostras

Financements

- Certificats d'Economies d'Energie (CEE)
 - Financés par les fournisseurs d'énergie
 - Fiches d'opérations standardisées
- Dotation de Soutien à l'Investissement Local (DSIL)
 - Gérée à l'échelle départementale par la préfecture
 - 876 M € pour 2022 au niveau national
- Fonds Européen de Développement Régional (FEDER)
 - Géré à l'échelle de la région
 - 2,6 Mds € pour 2021-2022 accordés à la France
- Fonds vert
 - Annonce récente du gouvernement
 - 2 Mds € dont environ un quart dédié à la rénovation des bâtiments publics
 - Prêts verts

D'autres financements potentiels! https://aides-territoires.beta.gouv.fr/

Piscines: financement du MGP



Plan de financement (piscine Jean Clément) : 4 M€ HT travaux



DSIL + ANS: 58% du montant des travaux

Banque des Territoires : Intracting sécurisé (piscine J. Clément)

- Principe : rembourser un emprunt grâce aux économies dégagées
- Prêt à taux 0% Montant 1,6 M€ Durée 11 ans
- Rémunération de la BT : CEE générés par l'opération
- 42% de l'investissement dédié à la piscine J. Clément
- La Ville rémunère la BT par la cession des CEE obtenus : 21 k€
- Critère d'éligibilité : 40% d'économies d'énergie minimum grâce à des travaux d'optimisation et de rénovation énergétique sur les installations techniques
- Positionnement sur des travaux avec temps de retour de 10 ans



INTERVENTION SYANE SOBRIÉTÉ ET EFFICACITÉ

Des questions?

















UNE QUESTION? CONTACTEZ-NOUS:



Maxime SCHEFFLER

Chargé de mission Maîtrise de l'énergie

mscheffler@amorce.asso.fr

Tél.: 04.81.91.83.14.





Rénovation énergétique et démarche ACTEE

SYANE - Commission consultative paritaire énergie 29 novembre 2022

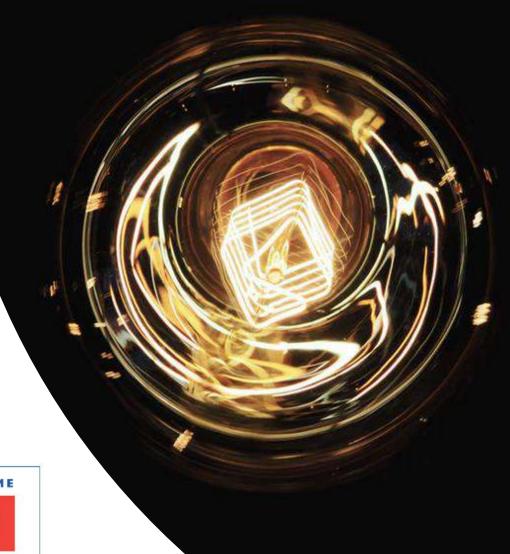






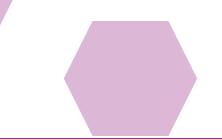






Enjeux

- ¼ des émissions de gaz à effet de serre en France proviennent des consommations des bâtiments
- Parc de 280 M de m² pour les collectivités territoriales, dont 150 M pour les bâtiments d'enseignement
- 57€/hab/an de facture énergétique du patrimoine, pour une dépense de 3,86 Mds € (4,2 Mds € en 2021)
- les dépenses d'énergie des collectivités locales ont baissé (5%), malgré une hausse de la consommation (+4%)
- Fragmentation des collectivités
- L'augmentation du prix des énergies et le vieillissement des installations ne peut qu'aggraver la situation
- Le coût de l'inaction va croissant



75% des consommations énergétiques d'une collectivité proviennent de son parc de bâtiments

69% de leur dépense

Enjeux



 Gains énergétique, gains sur la facture

Contexte augmentation prix énergie
 → le coût de l'inaction va croissant



Action environnementale

- Moins de consommation, moins d'émissions
- Attractivité du territoire
- Emplois locaux

Obligations règlementaires

- Décret tertiaire
- Exemplarité des collectivités



Zoom sur un dispositif législatif et réglementaire

- Dispositif Eco-énergie Tertiaire issu du décret tertiaire de la loi ELAN de 2019
- Imposition d'une réduction progressive des consommations énergétiques dans les bâtiments tertiaires d'une surface supérieure ou égale à 1 000 m²
- 3 échéances d'objectifs :

VALEUR RELATIVE

Année référence (après 2010)

VALEUR ABSOLUE

 fonction de la catégorie d'activité (CVC + USE) Les valeurs à respecter s'établiront sur la base de réduction de 40%, 50% et 60%

Les valeurs à respecter sont fixées par arrêté avant le début de chaque décennie

30 septembre 23 juillet 1er octobre Fin 2031 Fin 2024 Fin 2022 2026 2019 2019 Vérificatio Analyse Création du Échéance de n atteinte 1ère échéance détaillée dispositif Entrée en des déclaration de de remontée des Écovigueur du objectifs modulation des données données énergie dispositif 1ère des objectifs sur OPERAT (2020/23)tertiaire décennie

Etat des lieux technique

Analyse des usages, des besoins et de leurs dynamiques

Modéliser le projet

Diagnostic énergétique Niveaux d'économie d'énergie susceptibles d'être atteints

Coût d'entretien et de maintenance

Capacité de la collectivité

Potentiel de financement

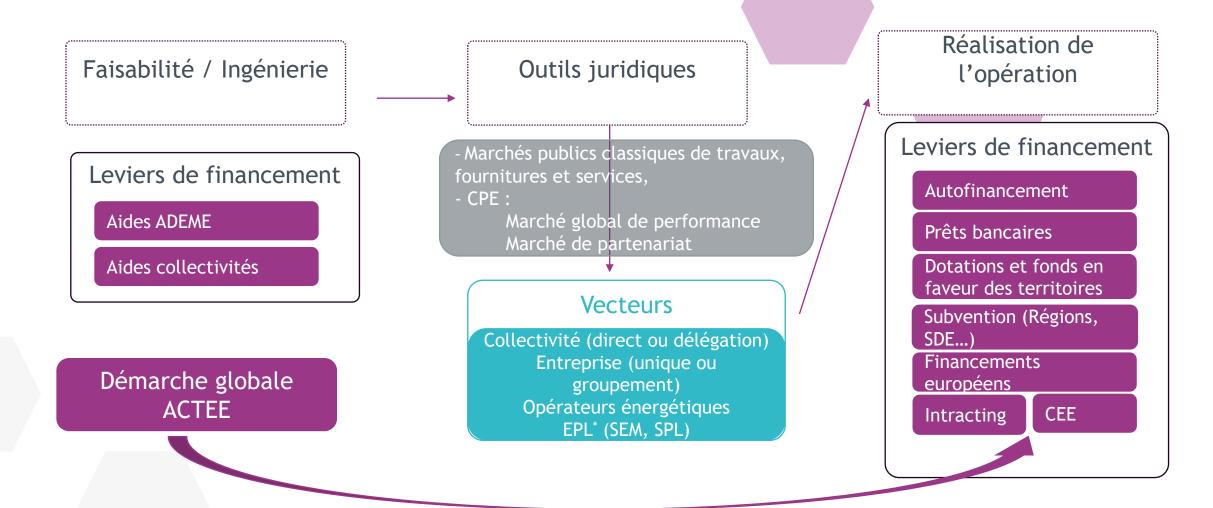
Analyse des risques

Moyens humains

Choix des outils juridiques et financiers

Mise en œuvre Stratégie patrimoniale Les formations de la FNCCR

Des outils juridiques et financiers au service de projets





ACTEE aujourd'hui

ACTEE ? Action des collectivités territoriales pour l'efficacité énergétique

Deux approches complémentaires

Hotline - centre d'appui

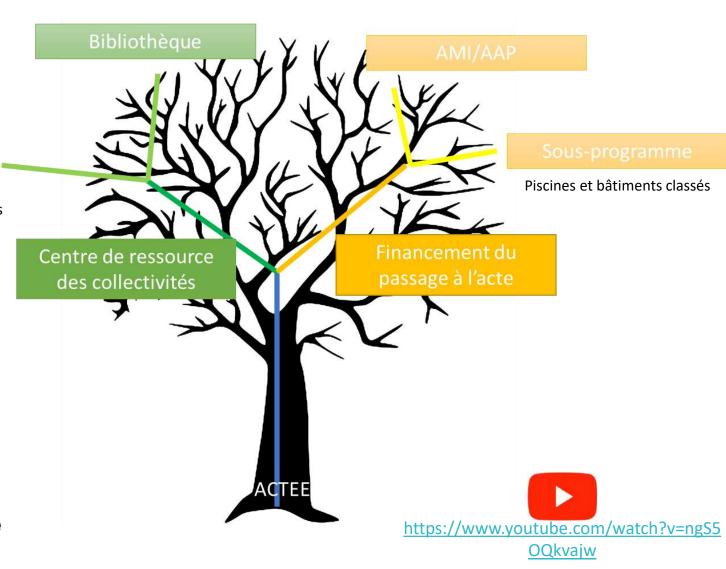
Questions techniques/économiques/juridiques

Programme central pour la rénovation énergétique des collectivités

90% des fonds redistribués aux collectivités

Approche fondée sur deux piliers

- Mutualisation
- Action dans une stratégie de long terme











Avec une aide technique et financière adaptée...



https://www.programme-cee-actee.fr/





un centre de ressources (des guides, cahiers des charges, + cartographie, simulateurs...)



DU LUNDI AU VENDREDI 10H-12H / 14H-16H







Pour une action efficace complète

+ 5 sous-programmes dédiés



FAVORISER LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE DU PARC D'ÉCLAIRAGE PUBLIC DES COLLECTIVITÉS



POUR AIDER AU FINANCEMENT DES SDIE (SCHÉMAS DIRECTEURS IMMOBILIERS ENERGIE).





RÉDUIRE LES CONSOMMATIONS D'EAU ET D'ÉNERGIE DANS LES PISCINES ET CENTRES AQUATIQUES DES COLLECTIVITÉS.



ACCOMPAGNER LES COMMUNES RURALES ISOLÉES DANS LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE DE LEURS BÂTIMENTS TERTIAIRES.



Le sous-programme ACTEE pour agir sur l'effacement électrique du tertiaire public.









Quelques éléments de bilan à date

La démarche ACTEE, un vrai succès! Merci d'être ceux qui portez ce succès sur le terrain!

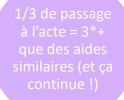
Et pendant ce temps-là, le centre de ressources continue à

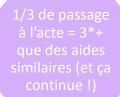
s'enrichir...

ACTEE

1&2





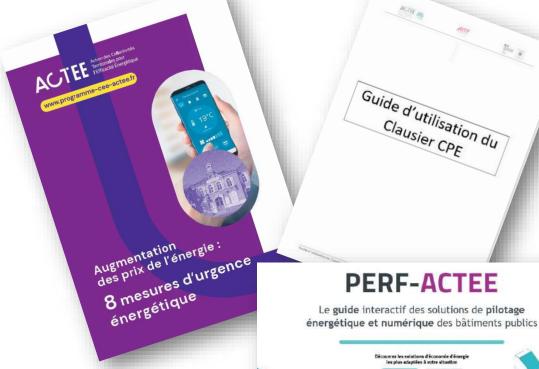












Agir dans l'urgence





Augmentation des prix de l'énergie :

8 mesures d'urgence énergétique

Les éco-gestes

Les actions spécifiques sur l'éclairage

Choisir la bonne température de fonctionnement

Organiser la présence des agents

Optimiser les plages de fonctionnement

Connaître ses abonnements et ses consommations, renégocier ses contrats

Valoriser les circuits courts énergétiques

Limiter les nouvelles sources de dépenses (rénover plutôt que construire)

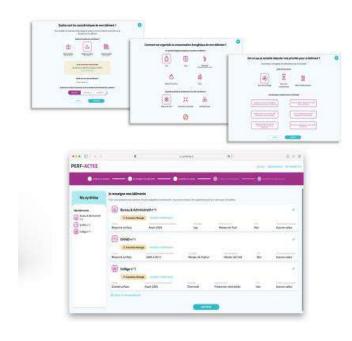


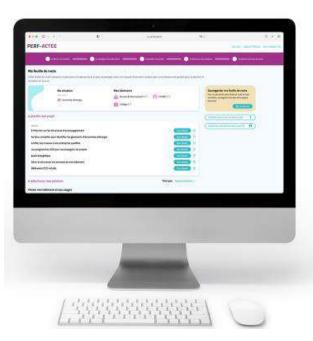




[FOCUS] Mise en ligne de PERF-ACTEE

Le guide interactif des solutions de pilotage énergétique et numérique des bâtiments publics

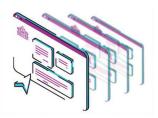








Je préfigure la rénovation de mon parc immobilier grâce aux solutions de pilotage énergétiques et numériques



Je caractérise mon approche patrimoniale Je situe mes priorités et centres d'intérêts



Je PLANIFIE puis J'AGIS grâce à des fiches méthodologiques et des propositions d'actions concrètes



Je partage la feuille de route avec mes équipes et je contacte un professionnel qualifié pour la mettre en œuvre

Filières interprofessionnelles partenaires du projet













https://www.perfactee.fr/#/



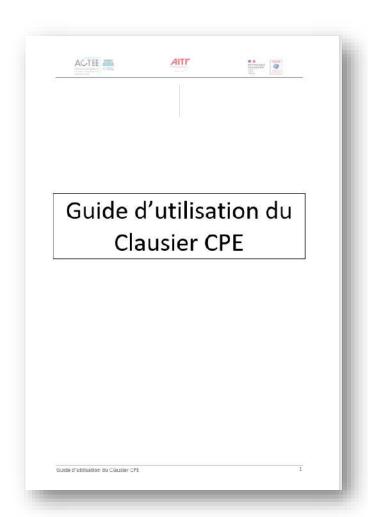






[FOCUS] Mise en ligne du clausier CPE

- Contrat de Performance Energétique
- Demande ministérielle
- GT associant des collectivités, des grands organismes (FNCCR, AITF, ADEME) et des interprofessions (FEDENE, SERCE, FFIE, GIMELEC, etc.)
- Travail mené sur plus d'un an ½
- Comporte différents éléments :
 - cahier des clauses administratives générales (CCAG), un cahier des clauses administratives particulières (CCAP), des modèles d'avis d'appel public à la concurrence et règlement de consultation
 - Guide d'utilisation
- Guide intègre focus et recommandations
- Outil opérationnel en libre accès sur le centre de ressources ACTEE : https://www.programme-cee-actee.fr/ressources/base-de-ressources/













ACTEE demain: ACTEE+



Contexte : annonce Ministre plan de sobriété

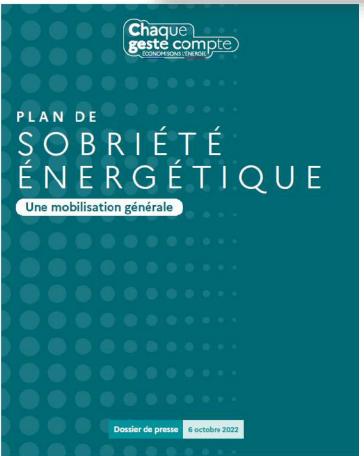
- Contexte d'accélération du dérèglement climatique + guerre en Ukraine
 → « la transition énergétique de la France est plus que jamais une
 priorité. Notre pays doit sortir de sa dépendance aux énergies fossiles et
 réduire de 40 % sa consommation d'énergie d'ici 2050 afin d'atteindre la
 neutralité carbone. »
- « Transformer durablement nos habitudes et nos comportements » →
 plan de sobriété énergétique objectif de 10 % de réduction de conso
 sur deux ans

Présenté le 6/10/22 par la Première ministre, Elisabeth Borne

- →Annonce d'ACTEE+
- = le résultat d'un grand travail de concertation mené cet été, associant :
 - Associations de collectivités et équivalents (AMF, AMrF, France Urbaine (FU), Association des communautés de France (AdCF), AMORCE, FLAME)
 - Acteurs publics de la filière (DGEC, DHUP, coordinateur interministériel, ADEME, CEREMA, CSTB, IFPEB)















Le déploiement d'ACTEE sur une bonne trajectoire

ACTEE2 100 +10 M€ ACTEE+ 220 M€

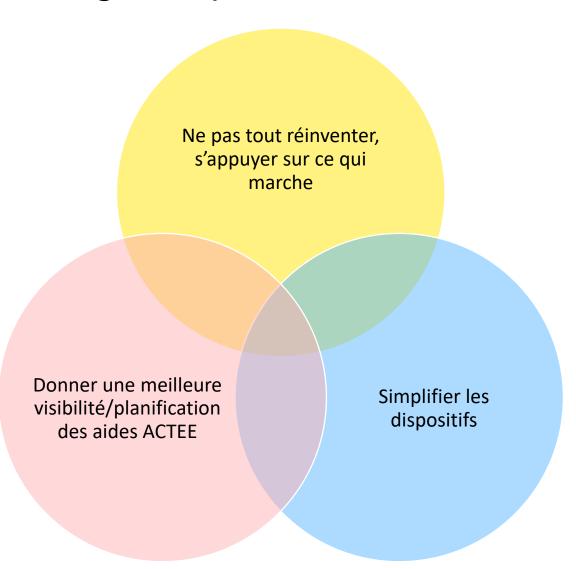
ACTEE1 12,5M€







ACTEE+: ce qui change...ou pas! 1/2











ACTEE+: ce qui change...ou pas! 2/2

Ce qui ne change pas/se renforce

Programme agile, aider le passage à l'acte, approche longterme et mutualiser

Outils financiers : AAP et sous-programmes

Centre de ressources

Cellule d'appui (passe en numérique)

Animation régionale (se renforce)

Ce qui change

Une structure dédiée pour le portage, plus de fédérations parties prenantes et ADEME

Un seul type d'AAP (= tous bâtiments publics, fin des AAP sectoriels) avec 3 sessions par an : CHÊNE

Simplification des aides financières pour les communes rurales isolées ou les CA avec un petit patrimoine (GENÊT)

Enrichissement de la démarche sobriété

Renforcement du travail sur l'emploi des





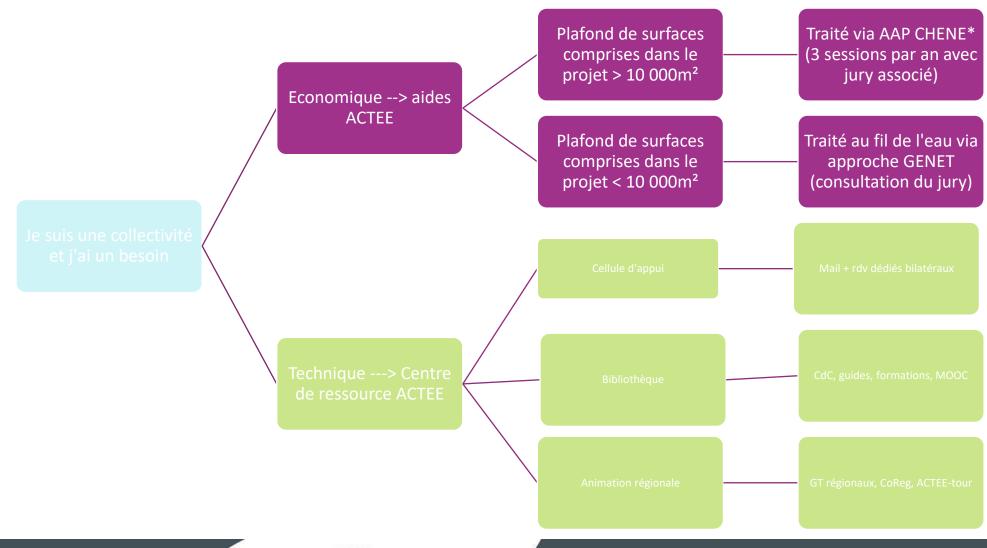








ACTEE+: dans le concret! 1/2







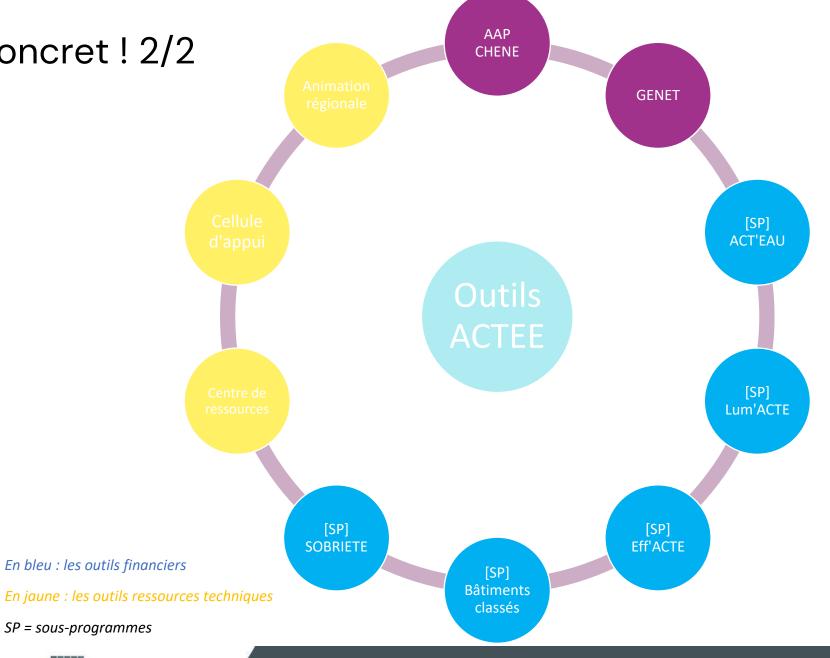




ACTEE+: dans le concret! 2/2



Budget doublé → 220 M€ avec toujours 90 % directement reversés aux collectivités (10 % pour le centre de ressources)











Merci pour votre attention et à votre disposition pour toute question