



ville &
aménagement
durable

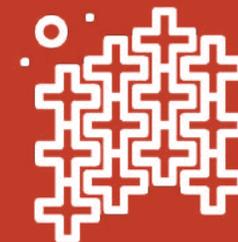
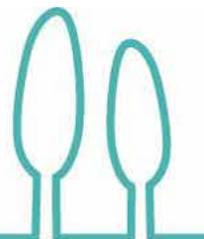
(R)éveillons nos pratiques

LE BOOK DU CONFINEMENT

Récit d'un réseau confiné mais mobilisé !



Confinés mais mobilisés



Le 13 mars 2020, suite aux annonces gouvernementales appelant les entreprises à intensifier le télétravail pour limiter la propagation du COVID-19, l'équipe VAD se réunissait pour s'organiser. Chacune préparait ses dossiers et son matériel pour une période de télétravail à durée indéterminée.

Nous avons alors beaucoup de questionnements et il nous était difficile de nous projeter. **Comment poursuivre nos activités basées sur le partage, les actions collectives et la mise en réseau de professionnels de la filière tout en étant confinés ?**

Première étape : adapter notre organisation avec le déploiement d'outils de télétravail, de visio-conférence et de coproduction 4.0.

Deuxième étape : trouver le bon positionnement vis-à-vis du réseau. Etre présent et poursuivre nos actions, sans pour autant être dans la peur du vide face à cette situation exceptionnelle. Démultiplier sans cohérence les initiatives auprès des professionnels dans l'incertitude du lendemain aurait été contre productif.

Il fallait garder du sens tout en repensant nos modes de faire, nous réinventer sur certains aspects !



+ 18 ADHÉRENTS +



10 ATELIERS +



10 RÉUNIONS DES ACTIONS COLLECTIVES +



20 RÉUNIONS PARTENARIALES



5 255 INSCRITS AU BIOMOOC +

VAD 4.0 enfin on essaie !

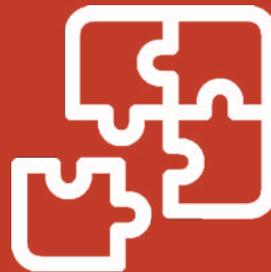
La programmation de nos évènements a très vite évolué : maintien de certains ateliers en visio, report des visites et des formations et expérimentation de nouveaux formats (fresque, facilitation graphique, brainstorming digital, etc.). Chaque membre de l'équipe pouvait ainsi se projeter jusqu'à fin mai et preuve que l'action de VAD est diversifiée, l'activité partielle n'a pas été nécessaire.

En effet le pilotage des actions collectives, des partenariats, publications et études en cours complété par la programmation des visioconférences a permis de mobiliser l'ensemble de l'équipe très largement et avec sens. Chacune a su trouver les ressources nécessaires et faire preuve **d'une grande agilité** pour continuer l'activité en mobilisant plus que jamais les professionnels du réseau dans le faire ensemble, la création de synergies et le développement de projets communs, même à distance.

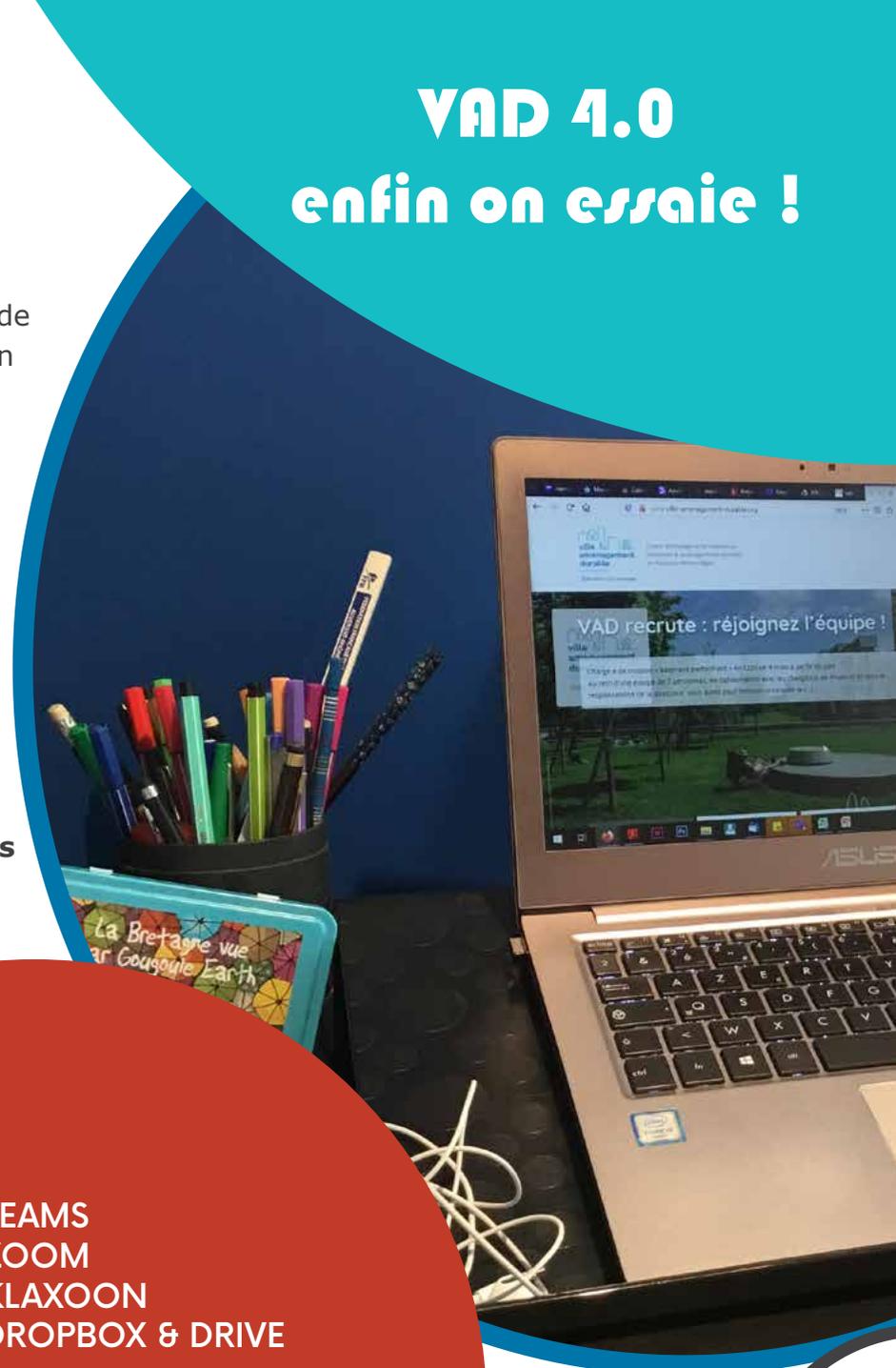
Parce que cette période a été exceptionnelle pour nous tous, nous vous proposons cette publication qui vous présentera en quelques mots, chiffres et images, un instantané de l'activité du réseau durant ce confinement.

C'est également l'occasion de vous remercier pour votre engagement sans faille à nos côtés !

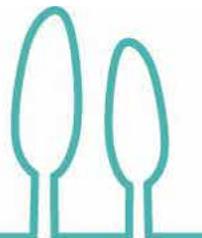
Parce qu'**ensemble nous sommes plus forts** et que nous avons besoin plus que jamais d'échanger et de partager nos idées, VAD a inauguré avec vous ses deux premiers **Kiosques des Adhérents intitulés pour l'occasion « Covid Cafés »**. Les réflexions issues de ces échanges entre adhérents et membres du bureau se sont traduites par une **lettre ouverte aux collectivités** largement diffusée.



TEAMS
ZOOM
KLAXOON
DROPBOX & DRIVE



La lettre ouverte aux collectivités publiques



Insuffler un virage écologique sans attendre

« La France, comme le reste du monde, vit depuis plusieurs mois une crise sanitaire sans précédent, dont nous ne percevons pas encore réellement toutes les conséquences. Cette situation sanitaire ne saurait pourtant occulter le défi, bien plus grand encore, auquel nous avons à faire face : **les dérèglements climatiques et écologiques.**

Ces deux crises ont certes des temporalités différentes, mais elles révèlent nos vulnérabilités et rappellent que **nous devons faire évoluer nos modes de vie et de faire** pour mieux anticiper la récurrence inéluctable de ces situations.

Ville & Aménagement Durable (VAD), qui mobilise un réseau de plus de 360 structures regroupant la filière cadre bâti et de l'aménagement en région Auvergne-Rhône-Alpes, agit depuis 2001 pour permettre cette évolution des modes vie, afin que la transition écologique et énergétique prenne forme. Par nos retours d'expérience, le travail collaboratif entre les multiples métiers qui composent notre écosystème, nous portons le changement pour un présent et un avenir soutenables.

L'Etat comme les collectivités territoriales sont les garants et les fers de lance de cette évolution collective. Or, depuis le début du mois de Mars, de nombreux acteurs de la ville durable font le même constat : un volume d'appels d'offres divisé par 3, des consultations décalées ou annulées, des ambitions environnementales revues à la baisse...



- Encourageons l'urbanisme tactique partout où c'est possible
- Il est temps de redonner aux temps leur place dans les stratégies d'aménagement
- Un espace public vide de sens, regagnons cet espace pour d'autres usages
- Favorisons le télétravail choisi pour réduire les mobilités, en l'accompagnant pour qu'il se fasse dans les meilleures conditions
- Réintégrons les enjeux de santé (au sens d'un bien-être global, et donc de tous les comforts) dans nos modes de penser et de construire la ville, du bâti à l'aménagement
- Pensons tous les nouveaux bâtiments à travers le prisme de ce confinement
- Favorisons la frugalité et la souplesse, le low tech créatif et l'évolutivité, la modularité



Par ailleurs, **la prolongation de l'état d'urgence sanitaire jusqu'au 10 juillet**, annoncée récemment par le gouvernement, a des incidences fortes sur le secteur de l'aménagement et de la construction : des instructions repoussées, des dérogations dramatiques aux procédures environnementales réglementaires, des services publics à l'arrêt... qui de surcroît ont reporté déjà de nombreux engagements.

Cette période d'arrêt a des conséquences économiques majeures pour l'ensemble des acteurs de la ville durable, en particulier pour les petites entreprises qui composent une large part des adhérents de VAD. Il est essentiel que la commande publique continue d'alimenter la fabrique d'une ville et de territoires durables, inclusifs et résilients.

La crise sanitaire liée au Covid-19 a conduit tous les professionnels à repenser leurs pratiques, trouver des solutions, à être agiles pour permettre la poursuite de leur activité, etc. Mais au-delà de ces enjeux court-terme, cette crise a fait évoluer les aspirations des citoyens et mis en lumière pour beaucoup des problématiques déjà bien présentes. Il est donc urgent et indispensable d'enfin repenser collectivement et sur le long terme les modes de construire et d'aménager, **en écho avec la demande sociale et les défis climatiques aussi bien qu'écologiques.**

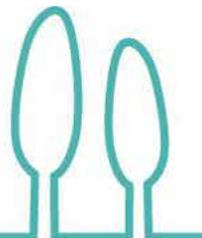
Nous en appelons donc à la responsabilité des collectivités pour **insuffler, dès à présent, une dynamique forte vers cette nécessaire transition écologique, énergétique et bas carbone.** Ville & Aménagement Durable encourage ainsi les collectivités à profiter des changements, parfois brutaux, imposés par la crise, pour repenser leurs pratiques à la lumière de ces derniers mois. >>

- Mettons l'économie circulaire et l'intensité sociale au cœur de nos démarches
- N'oublions pas la biodiversité grande absente de nombreux projets et démarches
- Prenons le temps de suivre et d'évaluer pour garantir la pérennité des usages
- Pouvons-nous envisager le déplacement comme quelque chose de rare et précieux ?
- Soutenons au maximum le terreau de petites entreprises du bâtiment et de l'aménagement



Nous sommes prêts à vous accompagner pour que tous les territoires affirment plus que jamais leur engagement vers une transition écologique soutenable et désirable

Les prémices du Forum



La traditionnelle **Forum des adhérents** à la Maison du Lac d'Aiguebelette (73) n'ayant pas pu se tenir en mars, l'équipe s'est creusé les méninges pour proposer une alternative. Ainsi, le 15 avril à 10h, nous lançons une **session collaborative 100 % digitalisée** « **les prémices du Forum, l'atelier collaboratif 4.0 des Actions Co** ».

Les membres du réseau ont ainsi eu l'opportunité de **prendre connaissance** de l'avancement des travaux des différentes actions collectives et d'y **contribuer**, tout en **testant leurs connaissances** !



32 PARTICIPANTS



1 MISSION, 10 ÉTAPES



1 OUTIL INTERACTIF

 klaxoon



«Très instructif avec le côté ludique en plus!!»,
Nicolas



10 ACTIONS COLLECTIVES MISES EN LUMIÈRE

- Agriculture urbaine
- La CO-Lab'
- Aménagement
- Réemploi
- Réhabilitation
- Aménagement & Santé
- Ecomatériaux
- Santé & Bâtiment
- E+C & RE2020
- Nouveaux modes de travail

À VOUS DE Jouer !



DES QUIZ & DU CONTENU

Les Actions Co se réunissent

Grâce à la facilitation graphique, retrouvez les restitutions visuelles



NWOW - 15 avril - 6 participants



Avancement de la publication sur les nouveaux modes de travail et leurs impacts en termes de santé, de bien-être, de confort pour l'utilisateur.

Réemploi - 19 mai - 27 participants



Echanges sur les opérations de réemploi menées par les adhérents et sur les travaux collaboratifs en cours : recensement de projets et d'acteurs, diagnostic ressources

VAD facilitateur, réunit des porteurs de projets et acteurs souhaitant répondre à l'AP ANRU « Quartiers Fertiles » : questionnements, contraintes liées au contexte ANRU, réponses envisagées et collaborations possibles



Agriculture urbaine #2 - 16 juin - 18 participants



Aménagement - 28 avril - 10 participants

synthétique racontée
BD interactive
multimédia
illustrée claire
visuelle sourcée
pédagogique

Retour sur les petits déjeuners et séance de design thinking pour imaginer la publication idéale "The publi to be" sur le sujet de la chronotopie.

28 mai - 32 participants

Forte mobilisation pour cette réunion de lancement : état des lieux des besoins et pratiques, présentation du book d'initiatives régionales

Agriculture urbaine #1



32 participants

28 MAI

ENJEUX DE L'A.U. & DE CETTE RÉUNION:

- Lien avec les circuits courts
- interactions ville - campagne
- autonomie alimentaire
- pression sur l'eau, qualité du sol
- changement de culture urbaine
- évolution des mentalités du "pourquoi" au "comment"

- Définition de l'A.U
- intégration du vivant

- Nécessité d'impliquer TOUS les acteurs
- "Book" pour rassembler tous les retours d'expérience
- Construire la spécificité Auvergne - Rhône Alpes

Hybridation des projets:
- urbanisme et architecture
- agronomie & modèle agricole
- concilier les 2 mondes

Convaincre les investisseurs & maîtres d'ouvrage

32 PARTICIPANTS
diversité des acteurs

“ LANCEMENT DE L'ACTION COLLECTIVE A.U ”

RÉUNION DU 28 MAI 2020



QUELLES SUITES À CETTE RÉUNION ?

☞ Réunion en juin pour répondre à l'Appel à projets pour 100 "quartiers fertiles" de l'ANRU

☞ Réunion au 2^e semestre sur le modèle économique des projets d'A.U

☞ Proposer des projets pour le Book

☞ Formation de VAD ?

☞ Élargir encore le panel d'acteur pour croiser les regards

En AUVERGNE - RHÔNE-ALPES !!!



« Diversité de projets »

Bravo déjà pour la txe !!

montage technique, juridique, foncier, gouvernance...



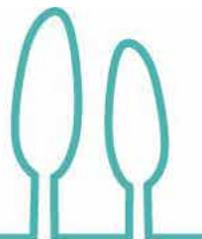
5 CRITÈRES

- ALIMENTATION
- ÉCONOMIE
- PÉDAGOGIE
- SOCIAL
- ENVIRONNEMENT

Oui! ... Bel outil pour convaincre les maîtres d'ouvrage!

VOS RÉACTIONS!

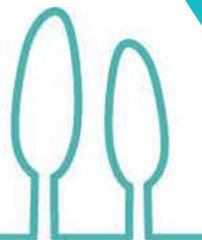
La CO-Lab' poursuit ses actions



- Une nouvelle identité pour cette action co, anciennement Plateforme prospective Habiter
- Une version enrichie pour l'implicaQuoi ?!, jeu sérieux sur l'implication des usagers mobilisé pour la formation « Bâtir et aménager avec l'humain et ses usages »
- La finalisation du contenu et des graphismes d'un jeu sérieux autour des métiers et processus d'aménagement
- En écho à la situation de confinement, une réflexion plus large sur les modes d'habiter



Expérimenter de nouveaux formats !



LES FRESQUES



La Fresque du Climat

Mais c'est quoi ?

Basé sur l'intelligence collective, la Fresque du Climat est un atelier scientifique, collaboratif et créatif conçu pour s'interroger très concrètement sur le changement climatique.

Adhérents et salariés de VAD ont pu profiter de cet atelier décliné en version numérique, pour mieux comprendre les composantes du dérèglement climatique et son caractère systémique. Cette activité ludique et scientifique (toutes les données sont issues des rapports du GIEC) nous a rassemblé (virtuellement !) au cours d'une demi-journée studieuse et conviviale et conforté dans notre volonté de poursuivre les actions du réseau.

Merci à Aurélien Déragne pour son dynamisme à toute épreuve !!

La Fresque de l'Adaptation

La journaliste Juliette Nouel, animatrice de la Fresque, nous a donné l'opportunité d'expérimenter une fresque en cours de développement, celle de l'adaptation aux changements climatiques. Une occasion, pour quelques adhérents, d'apporter leur contribution tant sur le contenu que sur les mécanismes de jeu. Une sacré expérience !



Des ateliers en visio

Grâce à la facilitation graphique, retrouvez les restitutions visuelles



Prémices du Forum



15 avril - 32 participants

Ou l'atelier collaboratif 4.0 des Actions Co ! Les contributions permettront de faire avancer les sujets impulsés et si en plus c'était fun pour vous ça l'était aussi pour nous

5 & 20 mai - 20 participants

Echange libre, entraide, mise en relation des adhérents pour tenter de répondre aux nombreux questionnements mis en exergue par la pandémie. Mais aussi, s'interroger sur le monde d'après !

Kiosques des adhérents #1 & #2



Fresque du Climat



5 mai - 12 participants

« Nous avons toutes les cartes en main ! » Cet atelier collaboratif permet grâce aux données scientifiques et au mapping, de prendre conscience des liens de causes à effets, et ainsi, d'envisager des alternatives.

7 mai & 4 juin - 50 participants

Lorsque espace et temps sont contraints, on prend pleinement conscience de son environnement ... alors on se questionne et on imagine ... Et si ? La chronotopie était une solution ? Envisageons-la comme une option !

Chronotopie 1 & 2



Revue de projets



Le dispositif de revue de projets bâtiment et aménagement durable en Auvergne-Rhône-Alpes se déploie ! Un webinaire pour permettre à chacun de porter cette démarche et ainsi de rejoindre la dynamique régionale de montée en compétence de la filière

26 mai - 13 participants



ECRAINS®

Engagement à construire responsable pour un air intérieur sain

Parce que les enjeux de santé sont plus que jamais au cœur de l'acte de construire, VAD organisait en juin un webinaire sur la démarche ECRAINS® de l'ADEME (Engagement à Construire Responsable pour un Air INTérieur Sain).

30 juin - 27 participants

Innovation & Bâtiment



9 juin - 50 participants

En partenariat avec Tenerrdis, l'ALEC42 et l'école des Mines de Saint-Etienne, l'atelier innovation bâtiment a permis de faire le point sur les dispositifs d'accompagnement à l'innovation, de découvrir le Mixeur et 3 innovations par leurs porteurs.

25 juin - 45 participants

VAD était partenaire de ce webinaire organisé par le SIGERLy : mise à disposition de nos outils de webinaire et intervention sur les ressources et outils complémentaires sur le confort d'été.

Confort d'été dans les bâtiments publics



1.

Quelle DÉFINITION?!

provient du langage littéraire

Créer des lieux communs

Offrir espaces accueillants pour permettre de multiples créations et inventions



Une ville à temps continu

La vision "un espace, une fonction" est obsolète

Adapter nos sociétés aux chocs climatiques et environnementaux

gratuit / payant
été / hiver
nuit / jour



Place du village

Parking day

Parc public



CHRONOTopie

TEMPS & LIEU AU SERVICE DE L'AMÉNAGEMENT



Maître de conférence en aménagement UGA



Le confinement entraîne une dérégulation des temps sociaux

Notre temps est rythmé, et non lisse

On a besoin d'une structure rythmique, trouver des respirations

Penser temps et espace ensemble

Manqueux social face au temps et à l'espace

3.

Des EXEMPLES:

"Run de lait" Parking Silo-Fabla

Conciergerie rurale

Tiers-Lieu

Coworking

Parking à Arcachon

un champs qui accueille des foires

Coeur d'îlot

Hall d'entrée de bureaux

Diversité des usages! Vida essentiel, intensité, respirations

2. LEVIERS ...

dialogue
règles
Convention d'occupation temporaire

Nouveaux modes de faire
Aménagements intérieurs (loges, manipulables...)

Espaces de circulation verticale
Subsidiarité
Gouvernance partagée

Attentes de parties prenantes d'un territoire
Covid19: capacité d'(-) interaction

Conception architecturale adaptée

Et qui d'autre?

4. FREINS?!

Réglementation
Assurance/ Responsabilité

Accessibilité
Gouvernance

Qui anime le lieu? Foncier

Comportement



géologues
urbanistes
architectes
ingénieurs
paysagistes

- Alice Anais
- Angélique Anais
- Anne Arlene
- Aziz Bénédicte
- Calixte
- Charline Christiane
- Daniel Emile
- Estelle Florence
- Falcoone
- Gautier
- Grégoire Indes
- Isabelle
- Julie
- Julien Lucas
- Makhlouf Nébarien
- Makhlouf Nébarien
- Séverine Isabelle



PROJET Conicula

analyse de la vulnérabilité du parc bâti stéphanois aux vagues de chaleur

Projet d'un an débuté en Avril 2020



3 étapes: en cours

- ✓ localisation des îlots de chaleur
- ✓ vulnérabilité du parc bâti
- ✓ répartition des populations sensibles



Pépinière d'entreprises créatives

coworking & animations

Tiers lieu



/ LE MIXEUR /

SAINT-ETIENNE quartier manufacturier

Sondage Klaxoon: "Les actions d'adaptation du parc bâti existant aux canicules sont essentielles mais encore insuffisantes"



ATELIER INNOVATION BÂTIMENT



PROMOTEUR IMMOBILIER ÉTHIQUE & ÉCOLOGIQUE

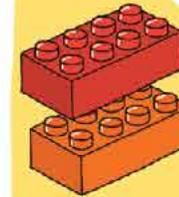
Promotion immobilière aux fins inclusives et non financières.

- prix inférieure à celui du marché
- espaces verts généreux
- logements de qualité architecturale, environnementale & d'usage
- implication des entreprises locales et des habitants

Sondage Klaxoon: "la qualité constructive et la qualité de l'air sont des éléments essentiels du logement de demain"



BÂTIMENTS PASSIFS MODULABLES



Système Constructif: PLUG & PLAY

autoconsommation & autonomie énergétique

bâtiment passif en bois à moindre coût

- ✓ Fabrication en usine
- ✓ chantier rapide & propre

"Produire local pour des besoins locaux"

Sondage Klaxoon:

"la maintenance des équipements SMOE, garantie pour une durée de 10 ans et incluse dans le prix de vente permettrait d'investir plus sereinement dans une construction passive SMOE"

"Une construction qui répond à l'évolution des besoins des occupants (extension & surélévation) semble très intéressante"



ENGAGEMENT À CONSTRUIRE RESPONSABLE POUR UN AIR INTÉRIEUR SAIN

1 ENJEUX DE LA Q.A.I



Préoccupation quotidienne car nous respirons 80% du temps en environnement clos!



5 clés de la QAI:

- Réduire transferts des polluants extérieurs
- Limiter les sources intérieures de pollution
- Maîtriser l'hygrométrie
- Assurer un renouvellement d'air adapté
- Inciter aux bonnes pratiques

3 L'EXPÉRIMENTATION & SES ENSEIGNEMENTS

11 opérations pilotes



ECRAINS® UNE DÉMARCHE D'AMÉLIORATION continue



Claire-Sophie Coeudevez

30 juin 2020

WEBINAIRE ECRAINS®

SUR LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR



Charoline Dematto

2 FONCTIONNEMENT DE LA DÉMARCHE ECRAINS®

Une ambition, des exigences



5 PHASES:

- DIAGNOSTIC
- PROGRAMMATION
- CONCEPTION
- CONSTRUCTION
- RÉCEPTION & 1^{ère} ANNÉE D'EXPLOITATION

améliorer la qualité des projets

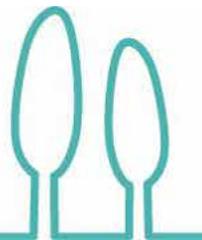
renforcer ses compétences des professionnels

Retours d'expériences:

- Importance d'une sensibilisation des acteurs, notamment des entreprises
- Importance de l'inscription des attendus dans les marchés publics et dans le CCTP
- Attention au respect des exigences sur le choix des produits (peintures, colles, vernis...)
- Attention à la mise en œuvre des systèmes de ventilation (accessibilité, points bas...)
- Attention à bien anticiper les mesures de QAI à réception

30 JUIN 02

Biomoooc - 3^{ème} édition



14 AVRIL
AU 21 JUIN



La période du confinement ayant favorisé les formations en ligne, les professionnels ne sont pas passés à côté de la 3^{ème} édition du BIOMOOC, qui a rencontré un vif succès !!



En ce qui concerne les profils, 82% des inscrits sont des professionnels et en particulier ingénieurs du bâtiment, architectes et maîtres d'ouvrage. Contrairement aux deux sessions précédentes, la région qui rassemble le plus d'apprenants cette année est l'Île-de-France avec 21% des effectifs.



5 255 INSCRITS
+ 85 %

Les apprenants sont plus de 90% à considérer que le MOOC leur a apporté des connaissances utiles et ainsi le recommandent. Quelques pistes d'améliorations permettront de proposer une prochaine édition encore plus qualitative !



2 072 ONT FINALISÉS
+ 85 %

Et toujours, une belle aventure humaine pour l'équipe qui a créé le MOOC et les contributeurs que nous remercions une nouvelle fois pour leur disponibilité à partager leur expérience.



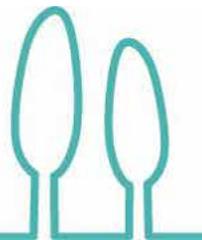
79 % DE SATISFACTION (>8/10)

10 semaines
29 intervenants

BIOMOOC «Découvrir le bâtiment biosourcé» réalisé par Karibati et Ville & Aménagement Durable, avec le soutien financier du PACTE, de l'ADEME, de la Région Auvergne-Rhône-Alpes, du Ministère de la Cohésion des Territoires et du Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire.

BIOMOOC
découvrir le bâtiment biosourcé

Et aussi



- Appel à opérations d'agriculture urbaine en Auvergne-Rhône-Alpes +
- Accompagnement de la Ville de Grenoble pour préparer un séminaire de retours d'expériences dans le cadre du projet City-zen (réhabilitation de logements sociaux)
- Finalisation de la mission d'accompagnement de l'AURA-HLM : brochure "La Réhabilitation énergétique du Parc social en Auvergne-Rhône-Alpes" +
- Contribution au dossier Construction21 "Se préparer à la RE2020" avec un article des membres de la communauté E+C- de VAD. (rédacteur en chef : CINOV) +
- Signature de la lettre ouverte "Réforme de la RE2020, du DPE et du label BBC". +
- Et encore: préparation de BEPOSITIV 2021, ENERJ-METTING, PIA 3 avec le Campus des Métiers des qualifications transfrontalier, construction durable et innovante en AURA, du lancement du réseau paysage AuRA, de la 6^{ème} édition du OFF et à son exposition rétrospective de près de 10 ans de projets pionniers et frugaux.

Heureusement nos partenaires étaient dans la même dynamique et concentrés sur les échéances à venir car penser l'avenir c'est aussi donner du sens au présent.

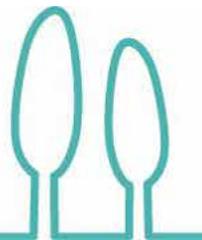
CA et salariés ont poursuivi les travaux de déploiement du nouveau modèle économique et de la stratégie de communication (réseaux sociaux...)

L'équipe se forme en suivant des MOOC :

- Le Réemploi : Matières à bâtir (ICEB)
- Agriculture urbaine (Les Cols verts)
- Mutations territoriales : 6 séances pour comprendre et agir (CNFPT)
- Animer une séance collaborative (ESSEC Business School)
- Territoires & développements : changeons d'époque ! (CNFPT)
- Construire en terre crue aujourd'hui (AMACO)

Les rendez-vous réseaux, accueils adhérents et rencontres acteurs se sont également poursuivis en visio.

MERCI



Un grand merci à l'ensemble des **adhérents** et aux **administrateurs** qui se sont fortement mobilisés durant cette période en contribuant aux actions collectives, aux kiosques des adhérents ou encore à tous les nouveaux formats de travail collaboratif testés face à l'impossibilité de nous réunir physiquement.

Les réunions du bureau et du conseil d'administration se sont tenues en visioconférence pour permettre de garder le cap et de veiller au bien-être de l'équipe !

Nous remercions par ailleurs nos deux partenaires financeurs, **l'ADEME** et la **région Auvergne-Rhône-Alpes**, pour leur soutien et réactivité dans le traitement des conventions durant cette période compliquée.

Merci également à l'ensemble de **nos partenaires** pour tous les échanges sur nos situations, l'avenir, les outils de télétravail, de visio etc.

Une entraide à toute épreuve !

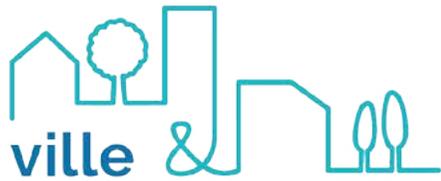
Crédits : AlessandroBianchi Unsplash, Klaxoon, Freepik, Camille Lamouille, La Fresque du Climat



Avec le soutien de :



Ce programme d'action est cofinancé par l'Union européenne



ville
&
aménagement
durable

(R)éveillons nos pratiques

LE BOOK DU CONFINEMENT

Récit d'un réseau confiné mais mobilisé !

103 avenue du Maréchal de Saxe
69003 Lyon

04 72 70 85 59
contact@ville-amenagement-durable.org

ville-amenagement-durable.org

  @VADurable