



Ville de
Tournefeuille &



Toulouse, le 12 mai 2022



DOSSIER DE PRESSE

La Ville de Tournefeuille et Inddigo se sont associés pour la création d'une solution de pilotage et d'optimisation des flux énergétiques des collectivités

Inddigo, cabinet de conseil et d'ingénierie en développement durable et la Ville de Tournefeuille s'associent pour le co-développement d'une solution de pilotage et d'optimisation de l'ensemble des flux d'une commune





SOMMAIRE

COMMENT OPTIMISER LES FLUX ÉNERGÉTIQUES DES COLLECTIVITÉS ?

Pages 3 et 4

TOURNEFEUILLE, UNE COLLECTIVITÉ AMBITIEUSE POUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Pages 5 et 6

VIBRISS, L'EXPERTISE INDDIGO ENRICHIE PAR LA DONNÉE

Pages 7 et 8

INDDIGO, CABINET DE CONSEIL ET D'INGÉNIERIE EN DÉVELOPPEMENT DURABLE

Page 9

VOS CONTACTS PRESSE

Page 10



COMMENT OPTIMISER LES FLUX ÉNERGÉTIQUES DES COLLECTIVITÉS ?

Inddigo, cabinet de conseil et d'ingénierie en développement durable et la Ville de Tournefeuille s'associent pour le co-développement d'une solution de pilotage et d'optimisation de l'ensemble des flux d'une commune.

Aujourd'hui, les collectivités font face à des enjeux multiples pour la gestion de l'énergie et plus généralement de l'ensemble de leurs flux. Elles doivent ainsi à la fois réduire leur impact environnemental, diminuer les charges financières de la commune tout en optimisant les services mis à disposition des usagers.

C'est pour répondre à ces enjeux qu'Inddigo et la Ville de Tournefeuille se sont associés pour développer ensemble une solution de pilotage et d'optimisation de l'ensemble des flux d'une commune.

UNE SOLUTION EN RÉPONSE AUX BESOINS DES COLLECTIVITÉS

Inddigo et la Ville de Tournefeuille s'associent pour le co-développement d'une solution de pilotage des flux d'une collectivité. La Ville de Tournefeuille mène depuis plusieurs années une politique ambitieuse pour la réduction de ses émissions de gaz à effet de serre. Elle anticipe par exemple les évolutions réglementaires en élargissant dès maintenant le périmètre d'application du décret tertiaire à l'ensemble de son parc de bâtiments et agit sur les 3 volets de la transition énergétique : sobriété, rénovation des bâtiments et développement des énergies renouvelables.

Le cabinet de conseil et d'ingénierie Inddigo a mis à disposition de la ville ses expertises transverses pour l'accompagner dans sa transition vers des usages plus économes en ressources. En 2021, Inddigo a lancé Vibriss, une solution clé en main associant l'expertise de ses consultants à un outil digital de gestion et de suivi des consommations.

Aujourd'hui, Inddigo s'associe à la Ville de Tournefeuille pour lancer Vibriss Collectivités, la déclinaison de sa solution de pilotage des flux dédiée aux problématiques et enjeux multiples des collectivités. La Ville de Tournefeuille bénéficiera ainsi d'une solution ajustée à ses besoins de collecte, de traitement, et d'analyse des données de consommations de fluides (énergie, eau, etc.).

“ Nous disposons d'une solution calibrée, sur mesure, parfaitement adaptée à la taille de notre collectivité, explique Romain GRANIER, Responsable du service environnement de la collectivité, et qui a été au cœur du travail de co-conception de Vibriss. *Vibriss Collectivités n'est pas la première solution de ce genre, mais nous recherchons un environnement simple, ergonomique et facile d'utilisation en autonomie.*

Le co-développement de Vibriss Collectivités avec la Ville de Tournefeuille nous permet de proposer une solution pertinente, en phase avec les besoins et enjeux des collectivités. Avec Vibriss Collectivités, nous souhaitons aller plus loin que le simple pilotage des performances énergétiques en intégrant l'ensemble des flux d'une commune.

Bruno LHOSTE, Président d'Inddigo

VIBRISS COLLECTIVITÉS, POUR GÉRER ET OPTIMISER L'ENSEMBLE DES FLUX D'UNE COMMUNE

Avec Vibriss Collectivités, la ville peut dorénavant centraliser et piloter sur une même plateforme l'ensemble de ses données énergétiques (bâtiments, éclairage public, flotte de véhicules, eau, etc.).

Les données collectées sont issues des objets connectés de la commune ou encore de ses factures et lui permettent de s'affranchir d'une multitude d'outils pour avoir un suivi plus performant.



La ville peut aussi produire des rapports et les communiquer à ses élus et ses citoyens pour montrer l'impact des actions menées ou encore bénéficier d'alertes pour détecter par exemple d'éventuelles dérives de consommation ou fuites d'eau.

Afin de permettre aux collectivités de pouvoir disposer de plans d'actions et d'un accompagnement d'experts pour l'atteinte de leurs objectifs, Inddigo met aussi à disposition des communes son expertise transverse sur les sujets du bâtiment, de l'énergie, de la mobilité, des déchets ou encore de la biodiversité.

Vibriss Collectivités est donc plus qu'un simple outil de pilotage puisqu'il permet aux communes de disposer d'un accompagnement complet pour accélérer leur transition.

“ Chez Inddigo nous souhaitons accélérer la transition vers des usages plus économes en ressources en mettant à disposition de nos clients le meilleur de l'humain et le meilleur du numérique ! Et ce en innovant dans la collecte, le traitement et la visualisation de la donnée. Mais aussi en intégrant la richesse de l'analyse humaine. C'est pourquoi nous avons créé Vibriss, une solution digitale alliée à l'expertise de nos consultants.

Pascale RIVIERE, Directrice de l'innovation & de la transformation digitales Inddigo

”

2 TOURNEFEUILLE, UNE COLLECTIVITÉ AMBITIEUSE POUR LA TRANSITION ÉNERGETIQUE

La Ville de Tournefeuille a inscrit dans son PPI (Plan pluriannuel d'investissement) 2022-2026, 2,4 millions d'euros de travaux pour la réhabilitation énergétique de son patrimoine.



ALLER AU-DELÀ DES OBLIGATIONS DU DÉCRET TERTIAIRE

Si le décret tertiaire vise pour l'heure les unités bâties de plus de 1 000 m², la ville a fait le choix d'inclure dans sa stratégie d'audit et de travaux l'ensemble de son parc, petits et grands bâtiments.

“ Renseigner des consommations des années antérieures, depuis 2010, Vibriss Collectivités nous aidera à hiérarchiser nos priorités, selon les critères que nous aurons définis, commente Isabelle MEIFFREN, première adjointe en charge de la transition écologique.

Certains « petits bâtiments » peuvent en effet s'avérer être des passoires bien plus énergivores que des bâtiments plus grands.

”

La ville anticipe ainsi le renforcement probable du décret tertiaire, et l'impératif d'accélérer le rythme de réduction des gaz à effet de serre, à l'image des alertes lancées par les scientifiques.

Exprimés en kWh par m², les objectifs à atteindre sont très élevés. La collectivité va devoir « démontrer » qu'elle a aura bien réduit de 40 % la consommation de son parc en 2030, de 50 % en 2040, et de 60 % en 2050, en énergie facturée.

« Vibriss Collectivités va être, dans ce contexte, un support précieux d'aide à la détermination et à la planification des travaux, et de suivi des objectifs de réduction des consommations d'énergie et d'émissions de gaz à effet de serre à atteindre, étape par étape. » ajoute Dominique FOUCHIER, Maire de Tournefeuille.

Les travaux réalisés ces dernières années (depuis la fin des années 2000) et leur impact sur les émissions de gaz à effet de serre seront valorisés et déduits des efforts à réaliser et des travaux supplémentaires à engager.



DE LA BAISSÉ DES CONSOMMATIONS À LA PRODUCTION D'ÉNERGIE RENEUVABLE

Tournefeuille a fait de la réduction de ses consommations d'énergie, (gaz, électricité...) un axe fort de son action, qui passe en premier lieu par des travaux d'isolation renforcée des bâtiments et le renouvellement du parc de chaudières « gaz », le tout complété par un panel de mesures pour réduire les consommations d'électricité :

- Développement systématique des éclairages à Led, à détection de présence et crépusculaires dans les équipements municipaux.
- Installation de pompes à débit variable pour les chaufferies.
- Extinction totale de l'éclairage public en cœur de nuit, favorables tant à la baisse des consommations (réduction de 30 %) qu'à la biodiversité.

Grâce à ces mesures, la ville enregistre une baisse de ses consommations et une stabilisation de ses charges, malgré l'augmentation des tarifs et l'ouverture de nouveaux équipements.

Sur la période 2014-2021, le cumul des énergies non consommées représente une économie de 700 000 €.

Parallèlement à ces actions, l'équipe municipale s'engage dans la production d'énergie renouvelable, aidée dans sa démarche par l'Agence régionale Énergie Climat, qui a notamment réalisé une étude d'opportunité d'ombrières solaires photovoltaïques.

Des ombrières photovoltaïques ont d'ores et déjà été implantées sur le parking arrière du phare. Celles-ci font certes de l'ombre et de la fraîcheur, mais elles produisent aussi près de 700 000 kWh par an (soit l'équivalent de 10 % de la consommation municipale).

Enfin, Tournefeuille se réjouit d'avoir accueilli deux toitures solaires citoyennes sur ses écoles. Ces installations, financées par des particuliers, ont été développées par Citoy'enR, une coopérative pleine d'énergie qui continue d'essaimer ses projets sur l'aire métropolitaine.

Pour finir, la Ville de Tournefeuille a fait le choix depuis plusieurs années de souscrire des contrats de fourniture en gaz et électricité d'origine 100 % renouvelable.

Tournefeuille, 3ème ville de la métropole toulousaine comptant plus de 27 000 habitants, s'engage depuis plus de 10 ans dans la transition énergétique.

Pour en savoir plus, [cliquez ici](#).

3

VIBRISS, L'EXPERTISE INDDIGO ENRICHIE PAR LA DONNÉE



ACCÉLÉRER LA TRANSITION VERS DES USAGES PLUS ÉCONOMES EN RESSOURCES

Depuis plus de 30 ans, Inddigo a à cœur d'accompagner les acteurs publics et privés vers des usages plus économes en ressources. Aujourd'hui, la transition écologique ne fait plus débat et le mouvement s'accélère pour répondre aux objectifs de réduction des émissions de gaz à effet de serre et de préservation des ressources. 2020-2030 est présentée comme LA décennie durant laquelle tout va se jouer.

LE MEILLEUR DU NUMÉRIQUE ET LE MEILLEUR DE L'HUMAIN

Avec Vibriss, Inddigo propose à ses clients le meilleur du numérique et le meilleur de l'humain pour accompagner la transition vers la neutralité carbone. Et ce grâce à une solution digitale permettant en un seul et même endroit de visualiser et piloter l'ensemble de ses flux.

Et parce que la machine ne peut pas remplacer l'expertise humaine, Vibriss associe sa solution digitale à l'expertise des consultants Inddigo afin de proposer à ses clients des plans d'actions efficaces.

VIBRISS, UNE SOLUTION CLÉ EN MAIN POUR :

La gestion et l'optimisation de l'ensemble des flux de sa commune avec **Vibriss Collectivités**.



Le pilotage de la performance énergétique des patrimoines des collectivités ou des bailleurs sociaux avec **Vibriss Patrimoine**.



Vérifier que le bâtiment construit est conforme aux exigences énergétiques contractualisées avec **Vibriss Commissionnement**.

Vibriss Commissionnement sera développé prochainement.



VIBRISS, UN SEUL OUTIL POUR SUIVRE ET OPTIMISER LES CONSOMMATIONS

Avec Vibriss, Inddigo propose une solution de pilotage des performances associée à l'expertise de ses consultants !



Optimiser les performances :

- Intégration de données multi sources
- Centralisation et conservation des données
- Un véritable outil d'aide à la décision pour maîtriser toutes les données de son patrimoine sous les angles énergétiques, financiers et environnementaux
- Un environnement ergonomique
- Des tableaux de bord simples & pertinents

Un seul outil pour le pilotage de l'ensemble des flux :



Un outil digital associé à l'expertise Inddigo :

- Plus qu'un simple outil, Vibriss permet de bénéficier d'une assistance et de l'expertise de consultants dédiés à son projet d'économie.
- Une solution Inddigo, expert reconnu depuis plus de 30 ans dans l'accompagnement des organismes publics et privés vers le développement durable.

Pour en savoir plus sur Vibriss, [cliquez ici](#).

4

INDDIGO, CABINET DE CONSEIL & D'INGÉNIERIE EN DÉVELOPPEMENT DURABLE



Depuis plus de 30 ans, Inddigo accompagne les acteurs publics et privés vers le développement durable, de la stratégie à la mise en œuvre, à toutes les échelles, des grands territoires aux équipements.

Son expertise dans les déchets, l'énergie, le bâtiment, la mobilité, l'urbanisme, le transport maritime et fluvial, la logistique et la biodiversité lui permet de répondre aux besoins en :

- **Économie circulaire** : réduction et valorisation des flux de déchets et d'énergie
- **Stratégie et planification territoriale** : schéma directeur, développement économique, prospective territoriale
- **Aménagement urbain et construction** : écoquartiers, ville durable, smart city, bâtiments à énergie positive
- **Services urbains de propreté et déplacement** : collecte et valorisation des déchets, plan de déplacement, pôles multimodaux, vélo urbain, co-voiturage
- **Transports et logistique** : stratégie et aménagements portuaires, faisabilité de lignes maritimes, report modal, logistique urbaine

Entreprise de conviction, innovante et indépendante, Inddigo regroupe plus de 280 collaborateurs en France. Chez Inddigo, l'innovation apparaît dans toutes les fonctions de l'entreprise, autant pour les services et les produits, que les méthodes et techniques de travail jusqu'à l'organisation et la gouvernance.

Depuis le 29 juin 2021, Inddigo est Société à mission avec l'inscription dans ses statuts d'une raison d'être et d'engagements en faveur de l'environnement et de l'intérêt général.

Accélérer la transition par des expertises et solutions innovantes, conciliant respect du vivant et bien-être humain, pour habiter durablement les territoires.

Pour en savoir plus sur les expertises d'Inddigo et ses valeurs, [cliquez ici](#).



VOS CONTACTS PRESSE

Ville de Tournefeuille

Rachel LOCQUENEUX,
Responsable Communication

communication@mairie-tournefeuille.fr
05.62.13.21.74

Place de l'Hôtel de Ville
BP 80104 - 31170 Tournefeuille
www.mairie-tournefeuille.fr

Inddigo

Laura CABRERA,
Responsable Marketing &
Communication

l.cabrera@inddigo.com
06.30.76.25.31

367, avenue du Grand Ariétaz
CS 52401 - 73024 CHAMBERY Cedex
www.inddigo.com

