

BENITO

magazine

REPORTAGE

Un centre logistique durable doté de sa propre technologie · p.4

TENDENCES

La mobilité sûre fait son apparition dans les villes · p.10

INNOVATION

Une douzaine de nouveaux produits en six mois · p.14

COLLABORATION

Le VORA, un nouvel élément créé avec l'école Elisava · p.18



URBAN COLOR COLLECTION

BANC MINSK & POUBELLE MIELEK COULEUR CRÈME

SOMMAIRE

REPORTAGE · pages 4 - 9

Les Benito Days, trois jours qui fixent le cap pour toute l'année
Un centre logistique durable doté de sa propre technologie
Bicibus: le petit grand projet de mobilité



TENDANCES · pages 10 - 13

ReBnew débarque dans les jeux pour enfants
De nouvelles façons de bouger
Éclairer là où c'est nécessaire et seulement quand c'est nécessaire



INNOVATION · pages 14 - 17

Miser sur l'innovation pour améliorer l'avenir



COLLABORATION · pages 18 - 19

Ce n'est pas un jeu, ni un toboggan, ni un meuble...C'est le Vora
Adapter la lumière pour plus de rendement et de sécurité



PROYECTOS · pages 20 - 54

Projets Light
Projets Urban
Projets Mobility
Projets Play
Projets Universels



COUVERTURES · page 55

Couvercles et grilles, l'origine
Hydrants, le nouveau produit





Le chemin est tracé pour maintenir notre position en tant qu'entreprise espagnole capable de fabriquer de tout ce qui est nécessaire pour la voie publique, en pensant toujours aux personnes.



ANDREA CARANDELL
CHIEF EXECUTIVE OFFICER

Au cours du premier semestre de l'année 2023, Benito a donné l'impulsion finale à la nouvelle gamme de mobilité qui s'ajoutent aux quatre existantes : Éclairage, mobilier urbain, parcs de jeux pour enfants, couvercles et grilles. Le fait de mettre en valeur tous les projets qui ont été élaborés au cours de cette première année nous montre à quel point nous avons travaillé. Maintenant que l'entreprise existe depuis plus de 30 ans, nous envisageons l'avenir avec sérénité et de nouvelles idées. Ce deuxième numéro du magazine est un résumé de ce travail.

Nous avons débuté l'année par la célébration des 'Benito Days', trois jours au cours desquels les formations nécessaires ont été présentées et réalisées en interne pour se concentrer sur une année qui, en Espag-

ne, a coïncidé avec des élections dans différentes administrations et au cours de des changements dans la manière de se déplacer sont prévus, en particulier dans les villes, en raison des conséquences de l'urgence climatique. Ces journées ont permis de poser les bases de plusieurs projets, parmi lesquels certaines innovations se distinguent : amélioration du projecteur Apolo et du point lumineux Tomsk grâce à des solutions de gestion à distance, nouveaux designs d'une collection de bancs et de poubelles de couleur, premiers jeux installés avec du matériel ReBnew fabriqué à partir de plastique recyclé...

Nous avons collaboré et continuons de collaborer avec d'autres organisations et architectes sur des projets très intéressants tels que la construction de l'élément de jeu Vora

installé aux abords des écoles ou le projet de mobilier urbain à la Mar Bella, avec l'architecte paysagiste Martí Franch, tous deux à Barcelone. Et nous nous sommes positionnés dans la modernisation de l'éclairage des terrains de football et nous nous sommes distingués dans le conseil et la construction de parkings à vélos sécurisés.

En ce qui concerne les exportations, nous continuons à consolider notre présence dans des pays tels que l'Italie et la France et nous avons ouvert de nouveaux marchés, ce qui a permis à ce département de se développer. La voie est tracée pour maintenir notre position d'entreprise espagnole capable de fabriquer tout ce qui est nécessaire pour la voie publique, de fournir un service et de toujours penser aux personnes. □

BENITO DAYS, TROIS JOURS PLEINS D'IDÉES ET D'INNOVATION

Les journées de janvier ont été l'occasion de présenter la nouvelle ligne de catalogues et des outils avec toute l'actualité de l'année



FORMATION À L'ÉCLAIRAGE LORS DES BENITO DAYS

Écouter, poser des questions, répondre et contribuer. Les trois journées de la première édition des Benito Days, qui s'est déroulée en janvier, se sont basées sur ce principe. Plus d'une centaine de personnes ont participé à cet événement en interne, qui a permis de faire connaître tout le travail d'innovation continue mené par les différents départements de l'entreprise, ainsi que de dispenser des formations sur les nouvelles gammes de produits.

Au cours de la première journée, consacrée au mobilier urbain et à la nouvelle mobilité, la capacité de l'entreprise à fabriquer des produits avec des matériaux tels que le bois

et la fonte, qui garantissent une longue durée de vie, a été mise en évidence. Cependant, le ReBnew, un plastique 100 % recyclé et recyclable, un matériau qui n'est pas affecté par l'eau, qui ne se dégrade pas et qui ne nécessite pas d'entretien, a été mis à l'honneur.

Andrea Carandell:
"Chez Benito, il y a un grand niveau de connaissances. Nous faisons en sorte que les projets se concrétisent "



La mobilité durable est en train de devenir une nouvelle gamme de produits. Des produits destinés à équiper les pistes cyclables aux supports têtes et systèmes automatiques de contrôle.

ÉCOUTER, RÉPONDRE ET CONTRIBUER

Le partage des connaissances nous a permis d'offrir aux clients un service complet du début à la fin d'un projet.

Le département de Light a présenté les projets d'éclairage mis au point, assurant des économies d'énergie allant jusqu'à 75 %, ainsi que le système innovant de programmation des luminaires permettant d'éviter l'excès de lumière susceptible d'altérer la santé des personnes et de la faune dans chaque lieu.

Le passage des luminaires aux LED dans les terrains de football, les stades et les enceintes sportives, avec le système conçu par la société OnField Sports, a été mis en évidence.

Le dernier jour, les outils numériques ont été mis à la disposition des participants pour leur permet-



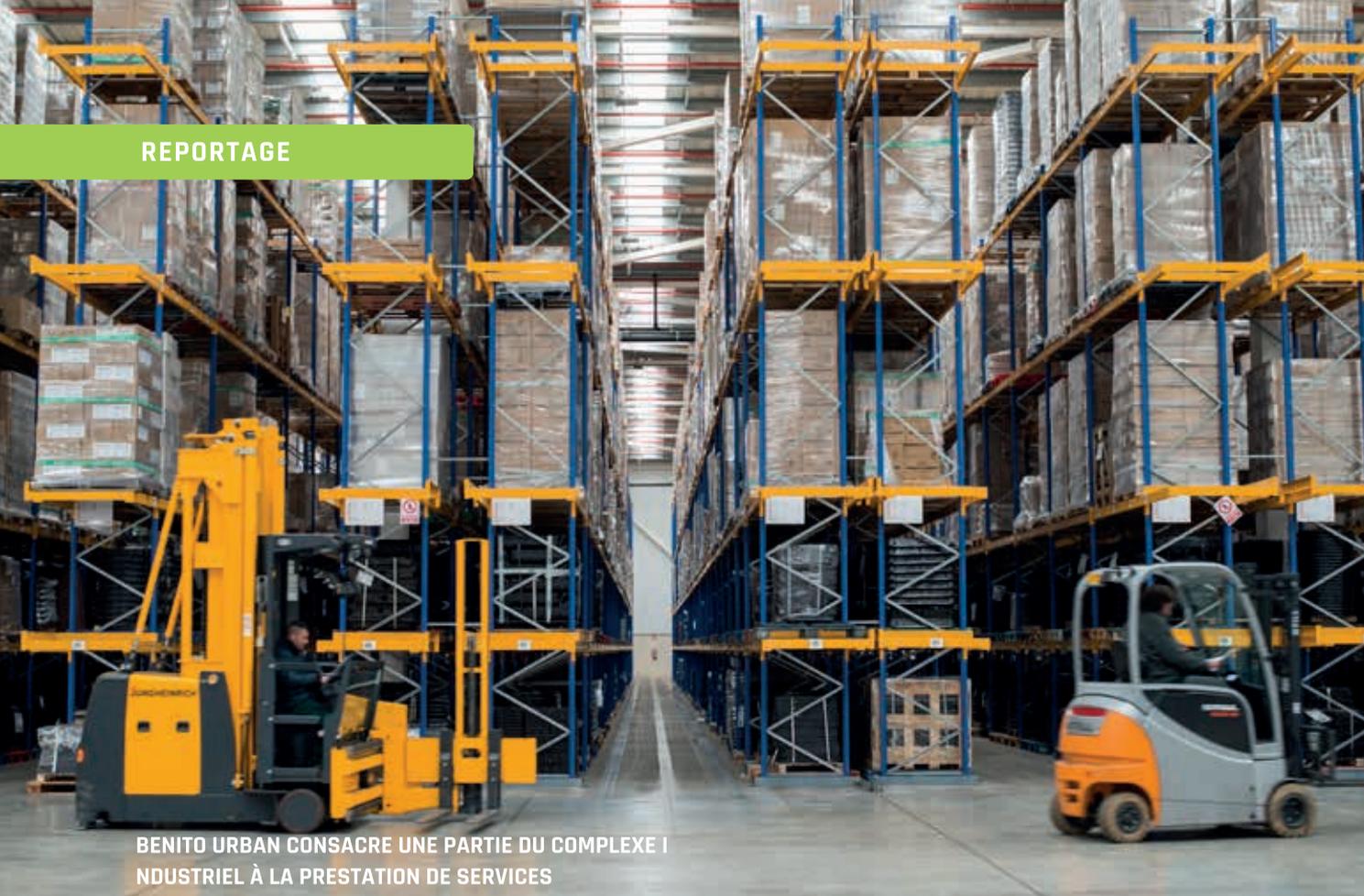
ILLUSTRATION POUR TOUS LES COMMERCIAUX

tre non seulement de communiquer sur chaque projet, mais aussi d'utiliser directement la plateforme 3D Plan qui permet au client de tester ses propres designs.

Enfin, Andrea Carandell a conclu en déclarant que chez Benito, il y a « un grand niveau de connaissances. Nous faisons en sorte que les projets se concrétisent ». C'est ce qu'ont démontré les Benito Days.nito Days. □



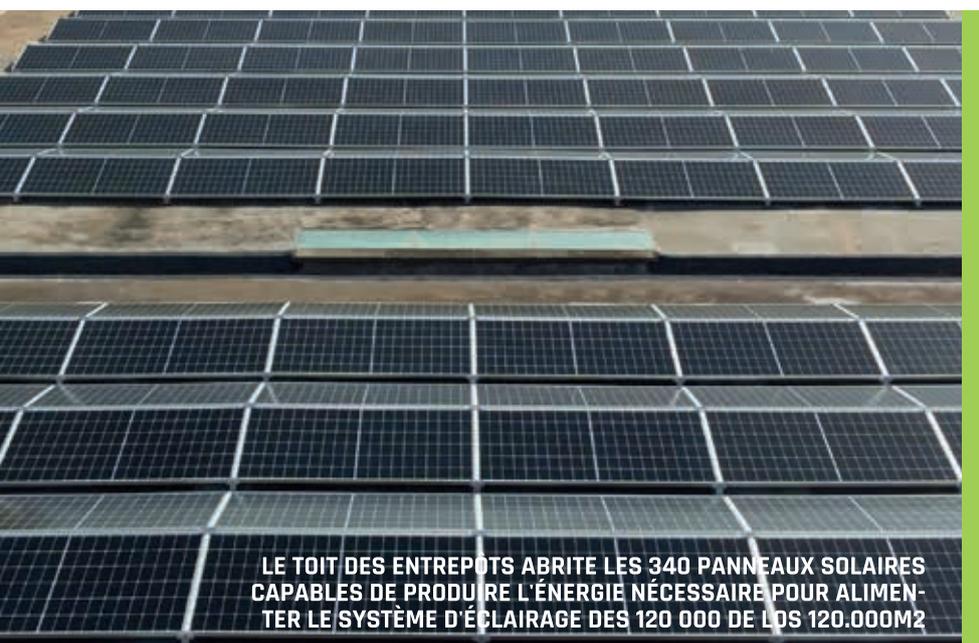
**DEMANDEZ-NOUS
LES BROCHURES
PAPIER !**



BENITO URBAN CONSACRE UNE PARTIE DU COMPLEXE INDUSTRIEL À LA PRESTATION DE SERVICES

UN CENTRE LOGISTIQUE DURABLE DOTÉ DE SA PROPRE TECHNOLOGIE

L'éclairage du centre logistique de BENITO, d'une superficie de 120 000 m², est alimenté par l'énergie solaire. Les projecteurs à LED contribuent à réduire la consommation



LE TOIT DES ENTREPÔTS ABRITE LES 340 PANNEAUX SOLAIRES CAPABLES DE PRODUIRE L'ÉNERGIE NÉCESSAIRE POUR ALIMENTER LE SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DES 120 000 DE LOS 120.000M²

Le secteur de la logistique, en plein essor, représente 30 % de la consommation totale d'énergie en Espagne. Il est donc candidat à l'amélioration de l'efficacité énergétique pour répondre aux exigences européennes de l'Agenda 30. BENITO dispose de quatre établissements, dont deux sont des centres logistiques. Dans celui de Sant Bartomeu, dans un espace de 120 000 mètres carrés, le projet d'efficacité énergétique vient d'être achevé avec un résultat magnifique et en utilisant une technologie d'éclairage propre avancée.

Les entrepôts qui abritent les produits déjà fabriqués et où il existe un espace complémentaire pour la fa-

brication sont anciennes. Ils appartenaient à une entreprise textile. Il s'agit d'un espace très diaphane, très ouvert et avec peu de colonnes gênantes pour le travail. Parallèlement, il s'agissait de hangars bénéficiant d'une faible lumière extérieure provenant du toit. La première modification a consisté à ouvrir des

Le toit des hangars abrite 340 panneaux solaires, ce qui suffit à alimenter une partie du système d'éclairage du centre logistique

puits de lumière dans le toit, ce qui a permis de faire entrer la lumière naturelle.

Mais le projet principal consistait en deux actions conjointes : l'installation de panneaux photovoltaïques en autoconsommation et la conception d'un système d'intégration de plusieurs réseaux d'éclairage sous un seul système de contrôle central, le OnField, mis au point par le dé-



partement de Light de l'entreprise et appliqué aux projets de ses clients dans le monde entier. À partir d'un écran tactile présentant une carte des zones intérieures du hangar,

Les lumières peuvent être allumées et éteintes en fonction de leur utilisation. Cette carte est du panneau de boutons de contrôle. En ce qui concerne les panneaux solaires destinés à l'autoconsommation, un



PROJECTEURS UFO DANS L'ENTREPÔT DE SANT BARTOMEU DEL GRAU

Le système OnField, conçu et mis au point par BENITO, permet de régler intelligemment l'intensité de l'éclairage afin de maximiser les économies.

total de 340 panneaux de 380 Wp chacun ont été installés, soit une puissance nominale de 100 kWp. Suffisante pour répondre à la demande

du centre. Une production photovoltaïque annuelle de 150 775 kWh est prévue, ce qui représente une économie annuelle de 94,32 tonnes de CO2 et 12,96 tonnes d'équivalent pétrole. Les responsables de l'entreprise ont calculé que l'investissement sera amorti en 5 à 7 ans, mais ils ont déjà constaté une amélioration des prévisions. "En deux semaines, 9 568 MWh ont été autoconsommés, contre 25 414 MWh pour la même période" expliquent-ils. Cela représente une autoconsommation réelle de 38 %, alors que les prévisions étaient de 34%. □

BICIBUS : UN PETIT GRAND PROJET DE MOBILITÉ

BENITO travaille en collaboration avec la plateforme qui a conçu le Bicibus, afin d'améliorer les infrastructures urbaines destinées à l'utilisation continue des vélos.

Le bicibus a vu le jour il y a trois ans et c'est un modèle qui a déjà été exporté dans de nombreuses villes espagnoles et qui a ses copies à l'étranger. En Catalogne, il a déjà été mis en place dans 30 villes, 78 centres éducatifs y participent et plus de 117 lignes de bicibus sont utilisées. L'initiative consiste à ce que les enfants se rendent à l'école à vélo sur un circuit sécurisé, accompagnés de parents ou d'enseignants, un jour par semaine, généralement le vendredi. Cette action est menée pendant une année scolaire, afin que les élèves apprennent le parcours et qu'à partir de 10 ou 11 ans, ils puissent se lancer seuls. Sa devise est que la ville doit être saine à la fois pour une personne de 8 ans et de 80 ans. Si c'est le cas, ce sera une bonne chose pour tous les citoyens.

La ville doit être saine à la fois pour une personne de 8 ans et de 80 ans. Telle est la philosophie de la promotion du vélo

Cambios en cadena est le nom de la plateforme qui a conçu le bicibus. Il porte ce nom parce que l'objectif « est de parvenir à ce changement en chaîne dans toute la société, que le vélo devienne le véhicule de transport non seulement pour faire du sport le week-end, mais aussi pour aller au travail, à l'école, pour aller faire les courses... ». Actuellement, l'APP pour la gestion du bicibus compte 2 007 enfants et 1 772 adultes inscrits.

La plateforme, en collaboration avec BENITO, contacte les institutions pour les conseiller sur leurs réseaux de pistes cyclables et leurs plans de mobilité. L'une des recommandations est d'installer des supports à vélos sécurisés. « Sans quoi les gens ne prennent pas leur vélo car ils ont



BIKEBUS À BARCELONE



PISTE CYCLABLE À VIC

LE PARTENAIRE IDÉAL POUR CEUX QUI ILS AJOUTENT UN VÉLO ET DURABILITÉ

BENITO est le partenaire idéal pour les municipalités qui croient au vélo et au développement durable. Séparateurs et balises pour pistes cyclables, signalisation optimale pour éviter les collisions, bornes flexibles pour assurer la sécurité du cycliste et places de stationnement pour ne jamais perdre le vélo. Il est important pour BENITO de continuer à participer à ce changement en créant de nouvelles conceptions basées sur la nécessité et en fabriquant des produits qui améliorent la santé et la vie des personnes.

peur de se le faire voler". Cette initiative, récompensée par les Nations unies en 2022, démontre qu'il est possible d'apporter des changements importants à la société en travaillant conjointement. □



PARCS POUR ENFANTS RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

ReBnew, le matériau breveté de BENITO, 100% recyclé et recyclable, maintenant pour les jeux pour enfants

L'utilisation d'un matériau fabriqué à partir de plastique recyclé est à l'ordre du jour. Chaque action visant à réduire la présence de plastique dans nos vies compte. Car la réalité est implacable et il y a actuellement plus de déchets plastiques à usage unique qu'il n'y en a jamais eu : 6 millions de tonnes métriques supplémentaires, ce qui équivaldrait à près d'un kilo par personne en la planète.

À BENITO, ils ont commené à tra-



vailer avec du plastique recyclé en 2018. Les emballages qui sont jetés dans le conteneur jaune ont été transformés en un bloc compact en

forme de planche pour fabriquer un banc. Parecía un tablón de madera, pero era de plástico reciclado. Fue el primer paso. Cela ressemblait à une planche de bois, mais elle était faite de plastique recyclé. Ce fut la première étape. Avec ce nouveau matériau, baptisé ReBnew, nous avons remporté l'appel d'offres de la région de Barcelone pour l'installation de 6 087 bancs dans différentes villes de la province. Ils sont passés cinq ans, et les bancs ne se sont pas détériorés.

Ce semestre, les premiers projets de jeux pour enfants de la gamme Play fabriqués en ReBnew ont déjà commencé à être installés, ce qui fait de nous la première entreprise du secteur à le faire. Nous avons réussi à fabriquer une collection en ajoutant de la couleur et en la combinant avec une touche de design austère. Le plus grand avantage est sans aucun doute la durabilité, la certitude qu'il ne nécessitera pas d'entretien.



JEU MODULAIRE INSTALLÉ À SÉGOVIE

Si la société a progressé dans un domaine est l'inclusion de toutes les personnes dans les espaces publics. Des efforts considérables ont été déployés dans le domaine des

jeux et des solutions techniques peuvent être trouvées pour surmonter toute difficulté. Cette gamme de jeux comprend des tremplins, des balançoires, des toboggans, ba-

lançoires, jeux dynamiques, filets tridimensionnels et planchers de sécurité, entre autres, qui répondent aux directives des administrations et de l'Afamour (Association Espagnole Des Fabricants de Mobilier Urbain et de Parcs de Jeux pour Enfants).

La technologie est sur le marché et, dans un même projet, il y a de la pla-

Le résultat est un design universel et inclusif avec un matériau propre qui ne s'use pas

ce pour toutes les sensibilités et tous les éléments permettant d'obtenir un design universel, qui ne fait pas de différence entre les personnes et qui est réellement inclusif, avec une variété d'expériences de jeux et de défis.

Il en résulte des parcs adaptés à tous, utilisant un matériau, le plastique recyclé, qui fait déjà partie du système d'économie circulaire. □

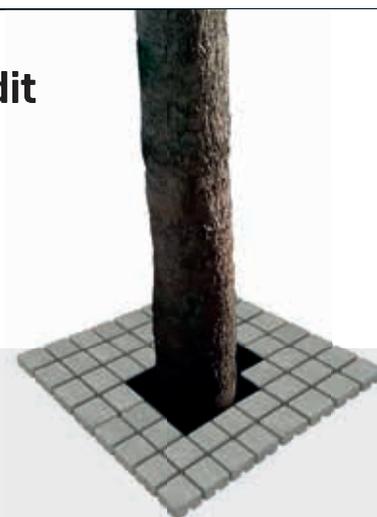
EN 2023, la collection s'agrandit



Le banc Citizen a été le premier produit d'une collection conçue par Eugeni Quitllet



La corbeille Gea de ReBnew conjugue un design unique et moderne avec la robustesse du matériau.



L'entourage fabriqué en ReBnew peut être facilement coupé pour s'adapter à n'importe quel espace.

BOUGER D'UNE AUTRE MANIÈRE

Le changement dans la mobilité implique une diminution de l'utilisation de la voiture. Le vélo est le protagoniste et, avec lui, les éléments permettant de circuler et de se garer en toute sécurité

La loi sur le changement climatique et la transition énergétique votée par le Congrès a pour objectif de réduire les émissions de CO2 d'au moins 23 % d'ici à 2030 par rapport aux niveaux de 1990. Pour y parvenir, elle a lancé le Plan de relance, de transformation et de résilience (PRTR) doté d'un budget de 1,5 milliard, dont 500 millions proviennent de fonds européens, dans le but de numériser et de décarboniser la mobilité urbaine.

Cela se traduit par la possibilité de financer des projets liés au changement de tendance dans la façon de se déplacer. Les vélos reprennent du terrain, de même que les trottinettes, un élément qui, bien qu'il ne soit pas définitivement réglementé, est présent dans les rues. L'intermodalité entre les transports publics et



PISTE CYCLABLE À BARCELONE

le vélo sera privilégiée, permettant de relier les pistes cyclables aux échangeurs, aux gares ferroviaires ou routières qui desservent les centres éducatifs, sanitaires, sportifs ou commerciaux.

Pour ce faire, il faut adapter les rues à l'aide d'éléments tels que des bornes, qui peuvent être réfléchissantes, flexibles ou automatiques, des

séparateurs de pistes cyclables, des réducteurs de vitesse, des éclairages adaptés ou des supports à vélos sécurisés. La gamme est large, à partir de 5 places et avec la possibilité de double fermeture électronique contrôlée à partir d'une application pour téléphone portable comme l'APP BENITO BIKE qui est maintenant disponible. Il n'y a plus de retour en arrière. □

APP
BENITO BIKE



MAINTENANT

LES PARKINGS DE BENITO ASSURENT UNE SECURITE TOTALE



DES SCOOTERS SÉCURISÉS

Les scooters sont un autre élément de la nouvelle mobilité. Ils ont besoin, comme les vélos, d'un endroit sûr. Ces coffrets individuels à fermeture électronique par clavier et avec possibilité d'inclure une borne de recharge sont la solution.



ÉCLAIRER LÀ OÙ C'EST NÉCESSAIRE ET SEULEMENT QUAND C'EST NÉCESSAIRE

On recherche l'efficacité de l'éclairage non seulement avec les LED, mais aussi en réduisant la pollution lumineuse du ciel la nuit et en mettant en place des améliorations saines et sûres.

Le concept d'éclairage évolue. Les rues et les espaces publics ne peuvent pas être plongés dans l'obscurité en Espagne ; c'est la loi qui le dit. Mais cela ne signifie pas que les lampadaires doivent rester allumés toute la nuit. Grâce aux nouvelles technologies, il est possible d'adapter chaque moment de la journée à la lumière adéquate, ainsi que chaque zone du village ou de la ville. C'est l'une des tendances du secteur de l'éclairage.

Et il y a de nouveaux défis. L'un d'eux est de réduire la pollution lumineuse du ciel la nuit. Un autre est de préserver la santé des personnes et de la faune vivante dans chaque zone, afin d'éviter leur disparition. À cette fin, le système Tunnable White, la technologie qui imite le mieux l'éclairage naturel, a été mis au point. Il s'agit d'un sys-

Chez BENITO, nous innovons constamment

tème qui est éclairé par une lumière blanche – lumière plus froide – et qui, au fur et à mesure que le temps passe, passe en lumière jaune – plus chaude – afin de ne pas déranger.

Pour aller plus loin dans l'automatisation, ce système peut être appliqué à l'aide de capteurs qui permettent d'allumer ou d'éteindre la lumière en fonction du mouvement qu'ils détectent. Comme l'explique Albert de Ramos, directeur de Light de Benito, "nous sommes sur la bonne voie. Il y a une marge d'amélioration et d'économie en basant le rendement des installations et leur contrôle sur l'éclairage là où cela est nécessaire et seulement quand cela est nécessaire". □



LES CAPTEURS DE MOUVEMENT DU POINT LUMINEUX ZÉBRÉ DÉTERMINENT L'ÉCLAIRAGE AU MOMENT DE L'UTILISATION

LES CLÉS D'UN BON ÉCLAIRAGE

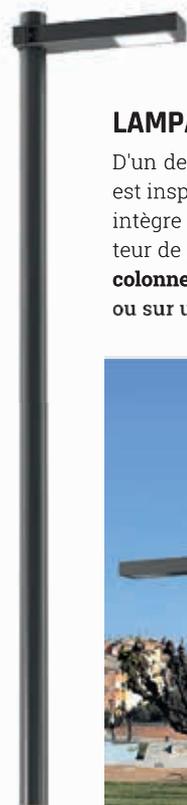
1. LED à haut rendement énergétique, qui consomment moins d'énergie et ont une durée de vie plus longue.
2. Diriger la lumière là où elle est nécessaire, en évitant la dispersion et donc la pollution lumineuse. Utiliser des optiques appropriées.
3. Température de couleur adéquate. Des lumières chaudes pour créer une atmosphère agréable et éviter l'éblouissement et des lumières blanches pour améliorer la sécurité.
4. Système de contrôle et d'automatisation doté de capteurs qui permettent d'allumer et d'éteindre la lumière en fonction du mouvement détecté.

MISER SUR L'INNOVATION POUR AMÉLIORER L'AVENIR

Les derniers développements développés par notre équipe d'experts

PROJECTEUR APOLO

Le projecteur par excellence pour l'éclairage des installations sportives. Grâce aux améliorations apportées, cette solution est désormais **plus légère, plus efficace et plus facile à installer.**



LAMPADAIRE TOMSK R

D'un design minimaliste, ce lampadaire est inspiré du modèle à succès Tomsk et intègre un module LED avec récupérateur de flux. **Il peut être installé sur une colonne cylindrique ou rectangulaire, ou sur une façade.**



LAMPADAIRE CICLO

Ce lampadaire se caractérise par un langage esthétique simple, minimaliste et non envahissant. L'un de ses grands avantages est la possibilité de combiner **jusqu'à six projecteurs orientables sur les deux axes de manière totalement personnalisée.**



CORBEILLE CIRCULAIRE

BENITO a réinventé ce classique en y ajoutant un **triple renforcement sous la forme d'une bande nervurée de 75 mm de large dans la partie centrale**. Cette nouvelle caractéristique, qui ne présente aucune soudure, confère une solidité accrue à l'une des poubelles les plus vendues sur le marché.



BORNE RAMBLA

La borne télescopique automatique Rambla est équipée d'une télécommande et d'une couronne lumineuse à LED rouge/verte. De plus, **grâce à sa finition texturée en relief, elle est très réfléchissante**.



BALISE MAR

Avec son esthétique minimaliste et fonctionnelle, la balise Mar est idéale pour les tourniquets périurbains, les chemins de promenades et les parcs. **L'utilisation de matériaux surdimensionnés et son système de fixation lui confèrent une durabilité et une résistance accrues**, ainsi que des performances élevées grâce aux propriétés de son module LED.



HYDRANTS

BENITO ajoute **une nouvelle ligne de produits à sa collection : les hydrants**. Que ce soit sous forme de canalisations sèches ou souterraines, elles permettent aux pompiers d'agir en cas d'incendie en raccordant des tuyaux ou en remplissant les citernes d'eau des sapeurs-pompiers.



COURBEILLE MIELEK & BANC MINSK

Oliva

Marson

Crema

Burdeos



COLLECTION COLOR

BENITO transfère **dans la rue l'amélioration du confort visuel appliquée à la décoration intérieure**. Sa collection Color comprend le banc Minsk et la corbeille Minsk ou Mielek, en fonction de la capacité demandée par le client, dans différentes couleurs : bordeaux, crème et olive.

BANC MINSK

Conçu en interne par le BRC Design, le banc Minsk se distingue par son design sobre et minimaliste. Son esthétique peu envahissante cache cependant une grande robustesse, puisqu'il dispose **d'une protection enveloppante en fonte ductile pour ses cinq planches de bois.**



COLECCION REBNEW

BENITO enrichit sa collection de mobilier recyclé en remplaçant le bois de pin par le ReBnew, un matériau ne nécessitant aucun entretien, dans certains de ses bancs, jardinières, corbeilles et clôtures les plus emblématiques..



LIGNE REB

BENITO a décidé d'aller plus loin dans son engagement en faveur de l'environnement en **créant une ligne de jeux entièrement fabriqués à partir de matériaux recyclés ReBnew.** Celle-ci comprend des équipements de toutes sortes : toboggans, balançoires, tremplins et balanciers, multi-jeux, etc. qui sont plus robustes et ne nécessitent pas d'entretien.



LIGNE BERNA

Cette ligne présente des propositions inclusives et stimulantes, afin que tous les enfants puissent s'amuser. De plus, les éléments qui la composent sont produits à **100 % avec des matériaux de haute qualité élaborés selon des critères de développement durable.**



CE N'EST NI UN JEU, NI UN TOBOGGAN... C'EST LE VORA

BENITO a fabriqué un élément de pacification de la ville conçu par l'école Elisava et promu par la mairie de Barcelone

Devant l'école Estel, dans le quartier de Sant Andreu à Barcelone, la nouvelle structure de mobilier Vora a été installée. Cet élément, qui prend la forme d'une tribune modulaire, est constitué de deux grandes pièces de bois qui s'inclinent vers le bas et offrent des espaces pour s'asseoir, se cacher et grimper sur l'un des côtés, tout en reposant sur des jardinières situées à deux hauteurs différentes à l'arrière.

Il s'agit d'un meuble qui, en plus de divertir et d'être un espace de jeu, est destiné à servir de barrière entre l'espace des passants et l'espace de passage des véhicules. Il a vu le

jour en tant qu'essai pilote en 2020 dans le cadre du projet européen de mobilité urbaine "Furnish Kids". Il a été conçu par une équipe de chercheurs d'Elisava dirigée par Roger

Páez et Toni Montes, qui ont leur propre définition du Vora "Ce n'est pas un projet classifiable. Ce n'est pas une tribune, ce n'est pas un toboggan, ce n'est pas un jeu pour



ADAPTER L'ÉCLAIRAGE AU RENDEMENT ET À LA SÉCURITÉ



ENFANTS QUI JOUENT DANS LE VORA INSTALLÉ DEVANT L'ÉCOLE ESTEL

enfants, mais c'est tout cela à la fois. Et de plus, son utilisation peut évoluer en changeant certaines pièces".

Il y a quelques mois, la mairie de Barcelone a décidé de promouvoir l'installation dans d'autres écoles dans le cadre de la campagne "Protégeons les écoles" afin d'aider à équiper les espaces pacifiés qui apparaissent dans la ville. La philosophie est de faire en sorte que les enfants et les adultes se sentent à l'aise dans toute la ville.

La mairie souligne que, bien que l'initiative soit publique, "il existe des zones de recherche comme Elisava ou des industriels comme Benito qui comprennent que cette transition est inévitable".

La communauté éducative de l'école a demandé à ce que le Vora reste là où il est, car il constitue un nouvel espace de rencontre et les enfants se le sont approprié, ce que la mairie a accepté. Le Vora est là pour durer. □



ÉCLAIRAGE PRÉVU SANS MOUVEMENT



ÉCLAIRAGE PRÉVU AVEC MOUVEMENT

BENITO a participé au projet du nouvel éclairage intelligent installé dans le Parc del Molinet à Santa Coloma de Gramanet. En tant que fabricant, vous avez fourni 26 luminaires sur les sites les plus fréquentés. Un éclairage contrôlé par capteurs a été mis en place pour assurer la sécurité et la cohabitation dans un espace public. Il respecte également la santé des personnes, la propre biodiversité du parc et permet de réaliser d'importantes économies d'énergie et de consommation.

Le projet est né dans le cadre d'un laboratoire urbain centré sur les personnes dirigé par le cluster CICAT avec les membres du groupe de travail Urban Centric Lighting. Un seul système permet d'obtenir différentes températures de couleur, intensités et niveaux d'éclairage, ainsi qu'une régulation instantanée et autonome qui n'a pas besoin de communiquer avec un système de contrôle central. □

UNE ÉQUIPE EXPERTE AU SERVICE DES CLIENTS

Nous collaborons avec des architectes, des éclairagistes et des paysagistes, afin que les projets soient conformes aux exigences et aux réglementations en vigueur tout en étant éclairés à l'échelle humaine.

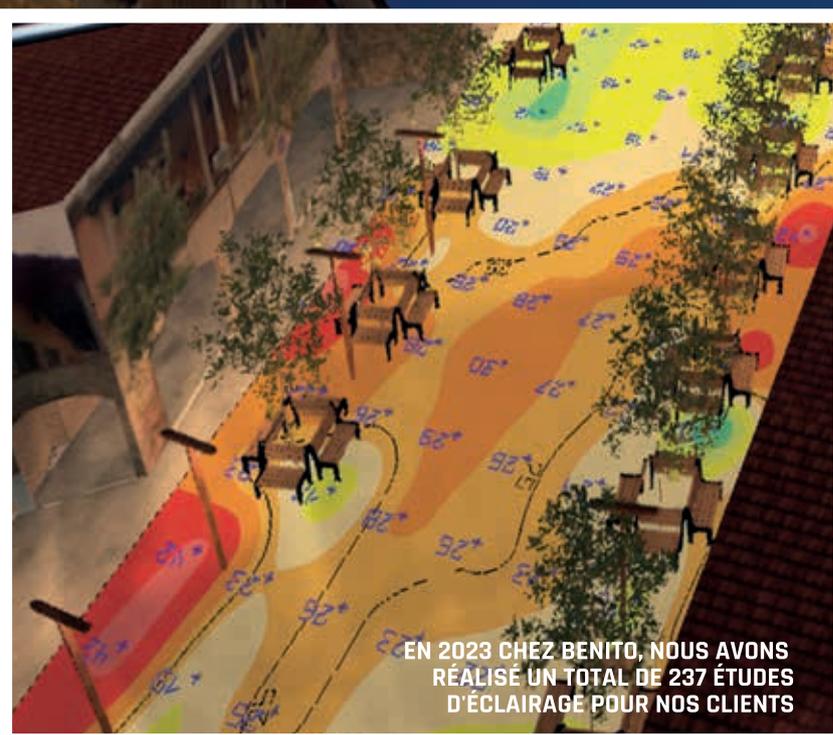
Nous sommes conscients de l'impact de l'éclairage sur le confort et la santé des êtres vivants

Conscients de la responsabilité qu'implique la planification d'un projet d'éclairage, chez BENITO nous prenons en compte toutes les variables afin qu'il réponde aux besoins et aux réglementations de chaque environnement.

Notre équipe d'experts, composée d'ingénieurs et de lighting design-

ers, analyse en détail les besoins de chaque projet pour proposer la solution la plus optimale, en s'appuyant toujours sur la fiabilité et la précision de la technologie incorporée dans nos luminaires, capables de reproduire l'étude d'éclairage au millimètre près, de sorte qu'aucun lumen ne soit perdu

Vous avez un projet d'éclairage ? Il suffit de nous contacter et nous vous ferons parvenir l'étude d'éclairage.



RÉNOVATION AVEC ÉCONOMIES DU TERRAIN DE FOOTBALL DE LA SOLANA

Grâce à l'installation de projecteurs à LED, on obtient un meilleur éclairage et l'investissement sera amorti en trois ans

Sur le terrain de football de La Moheda, dans la commune de La Solana, à Ciudad Real, 20 unités du projecteur Apolo L C3 et 4 unités du modèle Apolo L C5 ont été installées et fonctionnent avec le système de contrôle OnField.

La rénovation de l'éclairage a été réalisée en tenant compte de la taille du terrain, qui est équipé d'un gazon artificiel hybride et d'une capacité de 2 000 spectateurs. Par ailleurs, des optiques avec micro-reflecteurs ont été utilisées, ce qui permet d'éviter certains effets de la pollution lumineuse.

En passant aux LED et en réalisant une étude spécifique sur l'éclairage, les économies d'énergie ont été en moyenne de 75 % et le retour sur investissement est inférieur à quatre ans. □



DES INSTALLATIONS SPORTIVES PLUS PERFORMANTES À BANYOLES

Grâce au système de contrôle OnField et aux projecteurs LED, il est possible de faire des économies atteignant 85 %



TERRAIN DE FOOTBALL DE BANYOLES

Le complexe sportif de Banyoles, dans la province de Gérone, comprend un terrain de football à 11 et un terrain de football à 7, où l'on joue également au handball, ainsi que des vestiaires, une tribune couverte, un bureau et un bar. Dans cet espace, situé en face du lac qui porte le nom de la ville, la rénovation de l'éclairage du stade Miquel Coromina Moretó a été achevée.

En tenant compte à la fois de l'augmentation de la dépense énergétique et des problèmes environnementaux, 28 projecteurs ont été installés, dont le modèle Apollo L 1000W avec une optique C-5000K permettant d'éclairer simultanément une piste adjacente, et l'Apollo M. La puissance a été réduite de 111,8 kW à 28 kW, soit une réduction de 72%. Les projecteurs évitent les effets de la pollution lumineuse, car

ils sont orientés vers le sol.

Le projet comprend le système de contrôle OnField, qui permet de réaliser des économies d'énergie allant jusqu'à 85 %. Avec le OnField, on décide de l'intensité de la lumière en fonction de l'activité qui se déroule à chaque instant. L'économie réalisée est de plus de la moitié et le retour sur investissement est de 3,5 ans pour la mairie de Banyoles.

L'éclairage de l'ancien terrain, situé au centre de la ville, a également été converti à l'éclairage LED. 12 projecteurs Apollo L et 9 Apollo M y ont été installés, également avec le système de contrôle OnField, ce qui représente une économie d'électricité de 71%. □

TRANSFORMER LE TERRAIN DE FOOTBALL DES WAZIERS, FRANCE

La population a réalisé des économies allant jusqu'à 70% grâce au système de télégestion ONfield Sportss

Waziers est une ville française de la région Hauts-de-France, au nord du pays, possédant son propre club et terrain de football. Il s'agit d'un terrain Classe II FFF (Fédération Française de Football).

Le changement d'éclairage a abouti à l'installation de 12 projecteurs Apolo XL de 1.500 W et de 4 projecteurs Apolo M de 500 W répartis dans 4 tours de 16 mètres de haut. Le niveau est de 200lux et avec un degré d'uniformité de 0,7 afin qu'aucune zone sombre ou ombre ne soit créée.

Les luminaires intègrent le système OnField Sports qui permet de contrôler quand et à quelle intensité les projecteurs doivent être allumés, en fonction de l'activité à chaque instant. Le résultat est une économie d'énergie de 70%. □



TERRAIN DE FOOTBALL DE WAZIERS



Dans cette installation...
DES ÉCONOMIES
70%
D'ÉNERGIE

ÉCLAIRAGE « ON ICE » EN FINLANDE

Projet d'éclairage d'un terrain de sport à Imatra, dans l'est de la Finlande

Benito a installé 26 projecteurs Milan XXL 460 W et 4 projecteurs du modèle Milan XL 250 W dans la ville d'Imatra, en Finlande.

Il s'agit d'un projet d'éclairage du terrain de sport Imatrankoski, situé à côté de l'école Koski. Les écoliers, ainsi que le reste des citoyens, sont des habitués de ce terrain qui, en hiver, est une piste gelée pour le patinage et, en été, avec l'installation de gazon artificiel, est utilisé pour la course à pied ou le basket-ball.

Ce terrain de sport a été inauguré en octobre 2021 et la rénovation finale a été achevée à l'été 2022. L'éclairage se compose de différentes optiques et d'accessoires poly-

valents qui garantissent un fonctionnement adapté aux facteurs environnementaux de la zone et à l'utilisation du terrain à tout moment. □



PROJECTEURS MILAN



NOUVEAUX ÉCLAIRAGES À ISRAËL

2 000 luminaires ont été installés dans les villes de Petah Tikva et Guivat Shmuel

Petah Tikva y Guivat Shmuel, villes proches de Tel Aviv, situées dans le district central d'Israël, ont choisi de changer leur éclairage au LED. Pour ce faire, ils ont opté pour les modèles Elium et Neovilla en fonction de leur emplacement: avenues et rues larges où la circulation est protagonistes, ou petites rues ou promenades.

Pour l'instant, et dans une première phase, 2.000 lampadaires ont été installés. Le changement se poursuivra au cours des deux prochaines années. Benito a également participé à la rénovation de l'éclairage de toutes les gares du pays. □



LUMINAIRES ELIUM



LUMINAIRES VIALIA EVO

ÉCLAIRAGE À LED À DOHA, QATAR

Installation d'éclairage dans une zone hôtelière

Afin de fournir un service autour du Rizos Gulf Hotel Doha au Qatar, 126 points d'éclairage Vialia Evo avec des colonnes Ter de 5 m ont été installés.

Il s'agit d'une zone située à proximité des installations sportives où s'est déroulée la Coupe du monde de football et où se trouve un hôtel du groupe Accor. Tous les produits sont conçus pour résister à des conditions météorologiques extrêmes et les luminaires sont déjà préparés pour appliquer le système de gestion à distance. □

456 PROJETS POUR CHANGER L'ÉCLAIRAGE DES RUES EN 6 MOIS

Luminaires avec une économie moyenne de 65% en kW, la première année

Au cours du premier semestre 2023, le département Light de Benito a mené à bien environ 460 projets de remplacement de luminaires de rue, soit l'installation de plus de 58 000 luminaires.

Le plus important est que ces projets représentent une économie moyenne de 65 % en kW et donc des économies financières significatives pour les municipalités qui ont opté pour le système LED. Par ailleurs, une réduction de l'impact de la lumière artificielle la nuit a été obtenue, la pollution lumineuse et la lumière intrusive ont été réduites au minimum. On peut citer à titre d'exemple les



LUMINAIRES INNOVA

municipalités de Lliçà.

L'objectif du projet est d'obtenir des rues bien éclairées, avec un système performant en termes d'énergie et de coûts. Et si cela est obtenu avec un modèle de luminaire moderne, aérodynamique et robuste, le résultat est unique. □

LUMINAIRES MILAN



BALISES SUR LE BOULEVARD LITTORAL DE BARCELONE

L'objectif du projet était de renforcer la sécurité de la zone

Sur le boulevard littoral de Barcelone, des douzaines de balises LED du modèle Tomsk fabriquées en acier ont été installées, fournissant une lumière dirigée vers la chaussée. Cela permet d'apporter un sentiment de sécurité maximal pour les piétons et les véhicules qui circulent, tout en créant un éclairage respectueux de l'environnement et peu envahissant. □



BALISES TOMSK



PROYECTORES MILAN RGBW

Fotos: Mésquias Rodríguez

ÉCLAIRER DON QUICHOTTE

Éclairage en RGBW des moulins à vent de Campo de Criptana, dans la région de Castilla-La Mancha

E Dans « Don Quichotte de la Manche », le récit raconte comment Don Quichotte voyait les moulins à vent :

"Ils découvrirent alors trente ou quarante moulins à vent dans ce champ, et quand Don Quichotte les vit, il dit à son écuyer :

—L'aventure nous guide mieux que nous n'aurions pu le souhaiter ; car tu vois là-bas, ami Sancho Panza, où l'on découvre trente géants déchaînés, ou un peu plus, avec lesquels j'ai l'intention de livrer bataille et de leur ôter la vie, grâce aux restes desquels nous commencerons à nous enrichir ; car c'est une bonne guerre, et c'est un grand service à rendre à Dieu que d'extirper de la surface de la terre une semence aussi malfaisante.

—Quels géants ? — répondit Sancho Panza.

— Ceux que tu vois là-bas — répliqua son maître."

La Sierra de los Molinos, à Campo de Criptana, dans la région de Ciudad Real, est l'un des principaux sites touristiques de la région. Le dernier investissement du gouvernement régional de Castilla-La Mancha a consisté à illuminer artistiquement les moulins à vent qui préoccupaient tant le noble. Il a été réalisé par le département d'éclairage de Benito, dans une action qui a également constitué un grand défi technique. Les 32 projecteurs Milan XXL 480W RGBW avec commande OnField ont été installés. Ils peuvent éclairer à partir du blanc des mou-

lins jusqu'à une gamme de violet, de rouge, de bleu ou de vert. Des scènes automatiques et programmées ont été mises en place et sont pilotées depuis l'office de tourisme avec une tablette et à distance via le réseau 4G.

Le projet n'a pas été facile, mais il est remarquable d'avoir réussi à surmonter la barrière de la distance par rapport à la couverture Bluetooth, une tâche que personne ne considérait facile au départ. Les distances entre les différents moulins sont supérieures à 90 mètres.

Le résultat est un véritable spectacle qui, de plus, n'éclaire que le moulin, laissant le reste de l'espace dans l'obscurité. Il n'entraîne donc pas de pollution lumineuse dans une zone où il est important de profiter d'un ciel étoilé. □





ANDORRE TOUT EN COULEUR

Le centre commercial Epizen illuminé par des projecteurs RGBW

L'éclairage coloré décoratif du bâtiment qui abrite le centre commercial Epizen dans la Principauté d'Andorre est l'un des exemples des possibilités offertes par l'éclairage ornemental.

Pour éclairer la façade, des projecteurs Milan XXL dotés de la technologie RGBW ont été installés. Cet espace a une superficie de 60 000 m². □



PROJECTEURS MILAN RGBW



NOUS CONCEVONS POUR UNE VILLE DURABLE, INCLUSIVE ET CENTRÉE SUR L'HUMAIN

Nous planifions la ville du futur depuis 30 ans

Design est un mot qui définit BENITO depuis ses origines. Depuis 30 ans, nous concevons du mobilier urbain avec des noms aussi célèbres que Rafael Moneo, Eugeni Quisqueter et Javier Mariscal.

Pourquoi? La réponse est simple, nous sommes passionnés par le produit et nous pensons que le confort signifie aussi vivre dans un environnement

agréable. Et si cet aspect nous préoccupe chez nous, pourquoi ne pas l'extrapoler à l'environnement urbain? C'est sur cette base que nous planifions tous nos designs et que nous conseillons les urbanistes et les architectes paysagistes sur le meilleur mobilier pour chaque projet.

Notre équipe de designers est également capable de concevoir les meilleures solutions d'aménagement paysager, lorsque le besoin s'en fait sentir.

LE NÉO-BARCINO, ÉGALEMENT DANS LES SUPER-ÎLES

Le descendant du premier Barcino, avec lequel la gamme de mobilier urbain a commencé, est impeccable



BANCS ET CHAISES NEOBARCINO

Reste impeccable dans le temps est positif. Le modèle de bancs et de chaises Neo-Barcino reste l'un des produits les plus demandés du catalogue..

Avant NeoBarcino, c'était Barcino, qui a eu l'honneur d'être le premier banc conçu par l'entreprise en 1992. Il doit son nom à la ville de Barcelone, précisément en hommage à celle-ci, et aux Jeux olympiques qui se sont déroulés la même année que sa création..

Des bancs et des chaises de ce modèle ont été installés sur l'avenue Diagonal, la Plaça del Sol et la Ciutadella à Barcelone. Ils ont été récemment installés dans ce que l'on appelle les super-îles ou les axes verts de Barcelone, faisant le bonheur des passants. Avec le temps, et en partant toujours du premier design, il s'est adapté et le modèle NeoBarcino Eco, fabriqué en plastique recyclé plutôt qu'en bois, est maintenant également disponible. □



TABLES ET BANQUETTES NEOBARCINO

MOBILIER EN REBNEW POUR LA LETTONIE

Les bancs Ecosens et les ensembles de bancs et de tables Kuk ne nécessitant pas d'entretien ont été les produits choisis par Ogre en Lettonie

La municipalité lettone d'Ogre a décidé de miser sur le développement durable en choisissant des produits de la gamme en ReBnew pour créer des aires de repos à différents endroits.

Tout d'abord, le modèle Ecosens, avec ses pieds en acier et ses planches en plastique recyclé, a été placé dans la gare ferroviaire pour permettre aux voyageurs de s'asseoir.

À l'extérieur du supermarché Lidl, un parking paysager a été aménagé avec une aire de pique-nique équipée de trois ensembles de tables et de bancs Kuk. Cette aire de pique-nique permet aux usagers de faire une pause après avoir fait du shopping ou s'être promenés dans le coin.

Dans les deux cas, il s'agit de produits fabriqués en plastique recyclé ReBnew, ne nécessitant aucun entretien et résistant à n'importe quelle condition météorologique défavorable ainsi qu'à l'humidité. Le matériau utilisé représente le recyclage de 231 kilos de plastique provenant du conteneur jaune. □



TABLES ET BANCS







BANCS ELA MAD

UN HAVRE DE PAIX À ROME

Magnifique ensemble de bancs Ela dans la capitale italienne

ARome est connue depuis l'Antiquité sous le nom d'Urbe, mais aussi sous celui de la ville éternelle. Rome est. Le début d'une civilisation et d'un empire qui a occupé une grande partie de l'Europe. Au-

jourd'hui, bien qu'il s'agisse d'une ville effervescente, on y trouve encore des coins et des parcs isolés du bruit.

Un groupe de bancs Ela, fabriqués en béton armé hydrofuge moulé avec une structure en acier inoxydable

mat pour l'ancrage, a été installé dans l'un de ces endroits. Par ailleurs, ils sont dotés de planches en bois et de dossiers qui garantissent un plus grand confort pour s'asseoir et profiter du calme de l'environnement. □

S'ASSEOIR EN BLEU

Bancs Goteborg près de Paris.

Nanterre est une importante place financière, puisqu'elle abrite une partie du quartier de la Défense, situé dans le prolongement nord-ouest des Champs-Élysées à Paris. Dans l'un de ses parcs, Benito a installé 33 unités du banc Goteborg de couleur bleue. Il est idéal pour les zones vertes et, dans ce cas, il ajoute une touche de couleur au parc. □



BANC GOTEBOURG

ORGANISATION DES CONTENEURS

Santa Cristina de Aro a installé des couvercles de conteneurs personnalisés

E À Santa Cristina de Aro, sur la Costa Brava, le système de collecte sélective a été adopté. Cela signifie que dans chaque rue il y a un espace avec des conteneurs où les résidents doivent déposer les déchets correspondants selon le jour de la semaine suivant un calendrier organisé par la mairie.

Pour les couvrir, la solution des armoires personnalisées a été choisie, lesquelles fonctionnent avec un système de portes magnétiques afin qu'elles ne puissent pas être ouvertes par des animaux ou en raison des conditions météorologiques. Par ailleurs, des images anciennes de la ville ont été choisies pour les rendre plus attrayantes.



LE FABRICANT, UNE PIÈCE MAÎTRESSE EN PLANIFICATION D'ÉQUIPEMENTS DE PISTES CYCLABLES

Sans des conseils appropriés, la piste cyclable n'est pas fonctionnelle

La mobilité évolue et l'utilisation du vélo est en pleine croissance. La planification d'un projet de piste cyclable implique la prise en compte d'un certain nombre de variables qui la rendront sûre et fonctionnelle. Elle doit être bien balisée, suffisamment séparée du trafic motorisé, posséder une bonne signalétique, être suffisamment éclairée, être continue et sans interruption, être dotée d'un bon réseau de parkings à vélos, etc.



Chez BENITO, nous fabriquons tout ce qui est nécessaire à ce type d'équipement et, en tant que fabricants, nous sommes un élément essentiel à prendre en compte au moment d'envisager un projet. Par ailleurs, nous travaillons en collaboration avec l'organisation « Cambios en Cadena », qui est en mesure d'élaborer des plans de mobilité axés sur l'utilisation du vélo, le cas échéant.



RESSEMBLER AUX PAYS-BAS

Les Pays-Bas et leur capitale, Amsterdam, sont l'exemple par excellence de l'utilisation du vélo. La ville compte près de 900 000 vélos pour une population de près de 882 000 habitants. Un parking immergé à neuf mètres de profondeur et pouvant accueillir 7 000 vélos a été récemment inauguré. Atteindre ce niveau, toutes proportions gardées, est l'objectif que s'est fixé l'Europe. Est-ce possible ? La voie est tracée.



PROJETS MOBILITY



SÉPARATEURS DE PISTES CYCLABLES GOTA

PLUS DE KILOMÈTRES DE PISTES CYCLABLES À REUS

Reus encourage la mobilité durable avec les séparateurs de pistes cyclables Gota

Reus compte plus de 20 kilomètres de pistes cyclables et continue de se développer grâce à des projets visant à relier la ville à Tarragone. La majorité se trouve dans le centre-ville et dans les rues où la vitesse est limitée à 30 kilomètres par heure, mais de nouvelles pistes cyclables ont également été aménagées sur les routes menant à la ville d'est en ouest et du nord au sud

Benito a déjà installé les séparateurs le long de l'avenue Sant Bernat Calbó et les travaux se poursuivent sur la Carrer Falset, l'avenue Salou, Camí de Bellisens et la rue d'Astorga. Dans tous les cas, il s'agit de concours avec des séparateurs et il est également prévu d'installer des supports à vélos à différents endroits le long de ces voies. □

APP
BENITO BIKE



DISPONIBLE!

SUPPORTS À VÉLOS SÛRS À GÉRONE

PARKING DE GRANDE CAPACITÉ À GÉRONE

Il s'agit d'une structure flexible située à proximité des gares ferroviaires et routières

Les gares ferroviaires et les supports à vélos sécurisés resteront à jamais associés. Ces derniers permettent un véritable changement dans la façon dont les gens se déplacent dans les villes.

Gérone est en train d'installer un parking de grande capacité à côté de la gare TGV, de la gare routière et à proximité de la gare ferroviaire Renfe. Plus précisément, un parking d'une capacité de 70 vélos a été installé dans le parc central. Fabriqué à partir d'une structure métallique de profilés stratifiés colorés, il est conçu pour être flexible et peut être agrandi ou réduit, et même déplacé vers un autre endroit si nécessaire à l'avenir.

Il est composé d'un espace à double niveau pouvant accueillir 60 vélos et d'un autre espace pour 10 vélos, de

largeur ou dimensions spéciales. Il comprend également 12 consignes, un point d'auto-réparation avec des outils et un espace pour résoudre les petits problèmes des vélos. Il sera ensuite géré par le biais d'une application mobile, sous réserve d'une inscription préalable. Le contrôle est très important, car l'occupation et les utilisateurs peuvent être suivis en

temps réel par des caméras de sécurité, ainsi que l'éclairage par des détecteurs de présence.

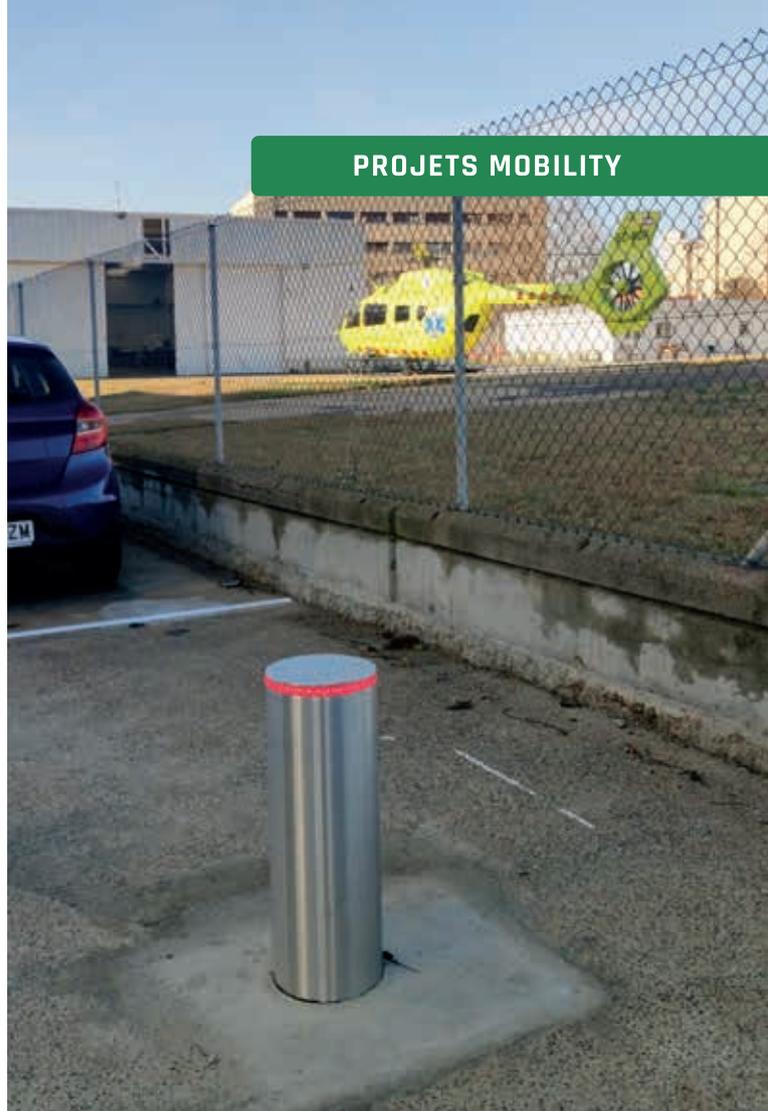
Toutes ces caractéristiques permettent de prévenir le vol de vélos, l'une des principales préoccupations des utilisateurs. □



IMPOSSIBLE DE FAIRE MIEUX : BORNES DE HAUTE SÉCURITÉ

Les alentours de l'hôpital Parc Taulí à Sabadell et le centre historique de Sant Antoni à Ibiza ont opté pour des bornes automatiques commandées à distance

Les bornes télescopiques automatiques avec LED offrent une sécurité maximale où qu'elles soient installées. À Sabadell, aux abords de l'hôpital Parc Taulí, des bornes avec système automatique ont été installées pour permettre aux véhicules d'entrer et de sortir avec une autorisation. Les bornes sont fabriquées en acier inoxydable et sont signalées par une couronne de LED rouges et vertes qui indiquent si l'accès est ouvert ou fermé.



À Ibiza, 36 bornes automatiques et 24 bornes fixes ont également été installées pour contrôler l'accès au centre urbain de Sant Antoni. Plus précisément, elles se trouvent dans les rues Vara del Rey, Sant Antoni, Ample, Rossel, Ignasi Ri- quer, Santa Agnès, Bisbe Torres, Bisbe Cardona, sur la place de l'église et sur le Passeig de Ses Fonts. Dans ce cas, c'est la mairie qui définit les horaires d'ouverture et de fermeture en fonction des besoins des véhicules de service.

LES CLÉS D'UN TERRAIN DE JEU RÉUSSI

Les parcs pour enfants doivent avoir des objectifs de design universel qui impliquent une réflexion réaliste sur le projet

Benito, membre actif d'AFA-MOUR, partage l'importance de la conception d'aires de jeux inclusives et accessibles. Dans leur département de design de produits et de projets, ils donnent la priorité à la fonctionnalité, à l'esthétique, à la durabilité, au coût, à l'adéquation à l'environnement et au développement durable. L'accessibilité est essentielle, car il s'agit de créer des espaces de jeu où chacun, quelles que soient ses capacités, peut s'amuser pleinement. L'inclusion est obtenue en offrant une grande variété d'expériences

ludiques afin que tout le monde se sente concerné. En plus des éléments traditionnels, ils envisagent un revêtement piétonnier adapté comme matériau absorbant, des solutions architecturales pour créer des zones ombragées et d'autres éléments d'ameublement.

De la conception à l'installation, ils veillent au respect de normes de sécurité élevées, dans le but de créer des espaces ludiques qui renforcent l'importance de l'inclusion dans la communauté.

PARC POUR ENFANTS AVEC L'ESPACE DE JEUX MODULAIRE
PINT DANS LA PROVINCE DE TARRAGONE

ALCALÁ DE HENARES OPTÉ POUR LE ROBINIER SUR L'UNE DE SES PLACES LES PLUS EMBLÉMATIQUES

La ville mise sur le développement durable en utilisant des matériaux naturels tels que le bois de robinier pour le nouvel espace de loisirs de la Plaza del Barro

Fin février, le nouvel espace de loisirs pour enfants de la Plaza del Barro, dans le district II d'Alcalá de Henares, a été inauguré. Il s'agit d'un point historique de la ville, car il y a 50 ans, c'était un terrain vague et, grâce à l'action des voisins, il est devenu un lieu de rencontres et de célébrations.

Grâce au Plan de rénovation intégrale des parcs et jardins promu

par l'équipe municipale, Alcalá de Henares a reçu un investissement de près de 500 000 euros pour la rénovation intégrale de la place, dans "un engagement clair d'améliorer ces espaces pour la coexistence des habitants", a déclaré le maire Javier Rodríguez Palacios.

Des rénovations ont été effectuées dans quatre espaces, aussi bien à l'intérieur de la place que dans les

rues avoisinantes. L'un des changements les plus notables a été l'agrandissement de l'espace de jeux, dont la superficie a été doublée.

Grâce à cette intervention, deux espaces de jeu ont été créés avec des éléments en bois de robinier pour différents utilisateurs, en fonction de leur âge (moins ou plus de 6 ans). □



JUEGOS MODULARES DE LA LÍNEA ROY

RÉNOVATION DE 7 ESPACES DE JEUX À VIC

La municipalité de Vic, dans la province de Barcelone, a consacré 250 000 euros à la réhabilitation de certains de ses parcs

Sur les presque 50 parcs de la ville de Vic, les premiers à avoir été rénovés sont ceux de Divina Pastora, Somoto, Pascual Blanca, Sant Jaume, Nadal, de la gare et Passeig Pep Ventura.

Pour ce faire, la mairie de Vic a investi 250 000 euros dans le réaménagement et la rénovation de plusieurs espaces de jeux. Cette somme a été répartie en trois catégories d'améliorations : le pavage, les clôtures et les jeux.

L'objectif de cette action était d'inclure des produits fabriqués à partir de matériaux plus durables tels que le bois de robinier, qui donne un aspect naturel aux espaces, ainsi que d'améliorer la sécurité. En rapport avec ce dernier point, des revêtements à base de caoutchouc, de sable ou d'écorce d'arbre ont été ajoutés afin d'assurer un bon amortissement des chutes. Les clôtures ont également été remplacées pour faciliter l'accès à tous types de personnes, quel que soit leur niveau de mobilité.



JEUX EN ROBINIER

Idéal pour ceux qui pensent que la pédagogie va au-delà du jeu lui-même, pour ceux qui veulent éduquer les enfants au respect de la nature, ainsi que pour ceux qui veulent simplement ajouter une touche artisanale à leurs projets.

PROJETS PLAY



Au cours des deux dernières années, Vic a déjà dépensé un total de 350 000 euros pour la création et la rénovation de parcs de jeux pour enfants. Et ce n'est que le début. □



BATEAU ROY



PARCOURS D'ÉQUILIBRE



MULTI-JEUX ROY



DES JEUX 100% DURABLES À ULLASTRET

Ullastret est la première municipalité espagnole à opter pour la ligne Reb

Connue pour sa ville ibérique, la municipalité d'Ullastret, dans la province de Gérone, a été la première du pays à installer des jeux en ReBnew, un plastique 100 % recyclé et recyclable.

L'une des principales exigences de la municipalité était que le matériel utilisé ne nécessite aucun entretien, car, s'agissant d'un petit village, la brigade municipale ne compte que quelques membres. Par conséquent, tous les éléments choisis - balançoire, tremplins et multi-jeux - font partie de la ligne Reb, conçue en tenant compte des critères d'éco-conception et de jouabilité ouverte.

Pour compléter l'installation, des bancs du modèle Citizen Eco, fabriqués à partir du même polymère recyclé que les jeux, ont également été ajoutés. □



BALANÇOIRE REB ET TREMPLINS ERA, SANS ENTRETIEN



TREMPIN MAP, SANS ENTRETIEN



TOUR ALU, CUAT ROUGE ET CARROUSEL MER

VINAROSZ ACHÈVE LES TRAVAUX D'AMÉNAGEMENT DU PARC POUR ENFANTS DE LA PLAZA DE ESPAÑA

Les travaux d'aménagement ont consisté à remplacer les éléments de jeu et à changer le revêtement

La mairie de Vinaroz, dans la province de Castellón, a achevé la rénovation de l'aire de jeux de la Plaza de España, la plus grande place de la municipalité.

Les travaux ont permis de remplacer les éléments de jeu, qui étaient en mauvais état, par de nouveaux : une grande tour avec trois toboggans à différentes hauteurs, un filet à grimper et un manège adapté au divertissement de tous les enfants, y compris ceux à mobilité réduite.

S'agissant d'un investissement très important pour la mairie, Carmen Morellà, conseillère municipale en charge des travaux et des services, explique qu'il a été décidé de consacrer à ce projet la subvention du Plan Castellón Avanza de la Diputación. □





SANT FELIU DE GUÍXOLS RÉNOVE 3 DE SES PARCS POUR ENFANTS

La ville côtière a débuté la rénovation de ses aires de jeux pour enfants

El l'année dernière, la municipalité côtière de Sant Feliu de Guíxols, à Gérone, a entrepris la rénovation complète de trois aires de jeux, qui ont été inaugurées en janvier. La mairie a décidé d'opter pour des jeux de grande taille afin de donner à chaque parc sa propre identité et, dans les trois cas, des éléments inclusifs ont été ajoutés pour le divertissement de tous les enfants.

Pour l'aire de la Plaça de la Lliber-

tat, nous avons opté pour des matériaux naturels et des tons neutres comme le bois de robinier. Parmi les produits installés, on trouve des parcours d'équilibrage, ainsi que des tremplins et des balançoires au style rustique.

D'autre part, les espaces du Passeig del Mar et de l'Avinguda Canàries se distinguent par leurs couleurs vives, notamment en ce qui concerne le caoutchouc. En ce qui concerne les éléments de jeu, le

premier comprend un bateau avec des plates-formes, des toboggans et des filets permettant aux enfants d'exercer leurs différentes capacités motrices, et le second un jeu en aluminium avec plusieurs toboggans qui ne nécessite pas d'entretien. Tous deux sont équipés de balançoires, de tremplins et de bascules pour maximiser les possibilités de jeu.

Du mobilier tel que des bancs, des poubelles et des fontaines a également été installé. □



ÉLÉMENTS D'ÉQUILIBRE EN BOIS DE ROBINIER



PARC À THÈME EN BORD
DE MER À
SANT FEU DE GUÍXOLS



JEUX MODULAIRES DE LA LIGNE ARTIC ET DE LA LIGNE ALU





JEUX EN BOIS DE ROBINIER AU VILLAGE DE CANILLO

NOUVEAU PARC EN ROBINIER EN ANDORRE

Le village de Canillo a installé plusieurs structures en bois de robinier

Considérée comme le sommet de l'Andorre, la paroisse de Canillo est la plus grande de la principauté. Dans sa capitale éponyme, qui sert d'entrée à la station de ski de Granvalira, Benito a installé un caoutchouc coloré et divers éléments de jeu.

Parmi ceux-ci, on trouve des cabanes de jeux avec des toboggans, des tremplins, des bascules, des balançoires et un parcours d'équilibre. Ils sont tous fabriqués en bois de robinier, un matériau noble, très résistant et ne nécessitant pas d'entretien. Il est par ailleurs 100 % naturel, ce qui lui permet de s'harmoniser parfaitement avec l'environnement montagneux de Canillo. □



BUCAREST INSTALLE UN SKATEPARK ET UN PARCOURS D'AGILITY

La capitale roumaine a de nouveau fait confiance à Benito pour la construction d'un nouveau skate park et d'un espace canin

Au croisement du boulevard Timisoara, l'un des plus fréquentés du pays, et de la rue Leaota, dans le 6^e arrondissement de Bucarest, un terrain de 1.154 m² a été aménagé.

Celui-ci était en mauvais état et gênait les citoyens qui traversaient la zone. Grâce à un investissement de près de 200 000 euros, ils ont installé un skatepark pour le plaisir des enfants qui ne sont pas intéressés par les sports d'équipe traditionnels et un parc pour chiens qui sert de lieu de rencontre pour les propriétaires d'animaux de compagnie. Par ailleurs, environ 400 m² ont été réservés à la création d'espaces verts. □



ÉLÉMENTS DE SKATEPARK



ÉLÉMENTS DE CIRCUIT D'AGILITÉ

FITNESS EN PLEIN AIR À QUALIANO

La commune italienne a bénéficié de fonds octroyés par la Ville métropolitaine de Naples pour mener à bien le projet



Cette municipalité appartenant à la région métropolitaine de Naples a dû attendre 8 ans pour pouvoir profiter d'un espace en plein air dédié à la pratique du sport. Le résultat est un point de rencontre pour les personnes de tous âges et de tous niveaux qui souhaitent pratiquer une activité sportive en toute sécurité et de manière saine. □



EN PASSANT PAR LES CINQ GAMMES

Les projets intégraux occupent le devant de la scène. Les cinq gammes ont leur place dans une même zone : éclairage, mobilier urbain, mobilité, jeux et couvercles et grilles

Le fait de proposer quatre gammes de produits consolidées telles que l'éclairage, le mobilier urbain, les jeux pour enfants et les couvercles et grilles permet à Benito d'offrir tous les produits pour un grand nombre d'installations urbaines en cours de rénovation. Lorsqu'il s'agit d'un projet de rénovation ou de création d'une nouvelle place ou d'un nouveau

parc, il est souvent nécessaire d'utiliser des éléments des différentes gammes.

Sous l'impulsion de la nouvelle mobilité, pour laquelle une cinquième gamme a été créée, la tendance est de regrouper différents produits en un seul site. Quelques exemples sont présentés ci-dessous.

HABILLER L'AÉROPORT DE TENERIFE

Bornes, luminaires et bancs dans l'agrandissement de Tenerife Norte-Ciudad de La Laguna

Situé dans la municipalité de San Cristóbal de La Laguna, l'aéroport de Tenerife Norte-Ciudad de La Laguna est le deuxième aéroport de l'île en termes de nombre de passagers, le cinquième des îles Canaries et quatorzième de l'Espagne.

L'amélioration des accès à l'aéroport, qui s'est achevée à la fin de l'année dernière, a également impliqué la rénovation de l'éclairage avec la technologie LED, assurant ainsi un meilleur rendement, et l'incorporation d'éléments de mobilier urbain tels que le banc Kube, avec ou sans planches de bois, et des bornes fixes en acier inoxydable tout autour. □



OASIS DE JEU ET REPOS

Deux jeux, des poubelles et des bancs dans une petite municipalité de Barcelone

Le rénovation de parcs et d'espaces de jeu et de détente s'est étendue à toutes les parties de la péninsule, y compris aux petites- des éléments des différentes gammes.

À Castellnou del Bages, Barcelone, un petit parc a été aménagé, un espace où les enfants peuvent jouer pendant que les adultes se détendent. Trois jeux ont été installés : une balançoire en bois, une bascule et un élément complet avec deux toboggans, ainsi que des corbeilles de grande capacité et de collecte sélective Doria et des bancs Citizen. □

PARC POUR ENFANTS DE LA LIGNE PINT AVEC DES BANCS CITIZEN ET DES CORBEILLES DORIA



MOBILIER SÉCURISÉ SUR UNE PLACE À LAVAU, FRANCE

Des parkings à vélos, des clôtures et des bornes de sécurité, ainsi que des bancs, des lampadaires et des fontaines ont été installés dans un ton vert adapté à l'environnement



BANC KUBE ET LUMIÈRES TOMSK

Lavaur est un village du département du Tarn, dans la région française d'Occitanie. Pour égayer l'une de ses places, un pack de mobilier urbain a été installé dans un parc avec des bancs de la gamme Kube et des parkings à vélos Omega, complétés par des bornes et des clôtures St-André.

Le banc Kube est fabriqué en béton, une solution pour les

zones où les températures sont extrêmes, une caractéristique qu'il partage avec le support à vélos en acier peint en vert.

L'installation a été complétée par des luminaires modernes Tomsk qui se distinguent par leur robustesse et leur durabilité, ainsi que par une fontaine d'eau individuelle.

L'ensemble donne une image de solidité avec une esthétique sobre qui se fond dans le village, connu pour sa cathédrale Saint-Alain.



BANCS KUBE MAD ET LETO 2 SET



BANCS KUBE MAD ET LAMPADAIRES TOMSK

PARC COMPLET DANS LA MUNICIPALITÉ D'ALBAL

Un jeu Leto est l'élément central d'une place qui comprend de nouveaux éclairages et mobilier

Sur une place d'Albal, une commune de la province de Valence, divers éléments ont été installés, et notamment un jeu pour enfants. Il s'agit d'un produit de la ligne Leto fabriqué à partir de matériaux durables tels que le bois FSC, le toboggan en cosse de riz et les panneaux ECO Play.

Ce jeu est idéal aussi bien pour les zones rurales que pour les zones urbaines. Dans ce cas, il a été combiné avec divers luminaires de la série Tomsk, une colonne avec des projecteurs Milan RGBW, des bancs et des corbeilles Kube. Ces derniers sont en béton préfabriqué de couleur grise et les sièges sont en planches de bois tropical traité. □





GEOVELA DE COULEUR BLEUE SUR LE CIRCUIT DE FORMULE 1 EN CATALOGNE

VIVRE LA FORMULE 1 À MONTMELÓ

Une grande voile sert d'auvent pour protéger une tribune du soleil et des tables Pik ont été installées

El Le circuit de Barcelona-Catalogne, à Montmeló, a été inauguré le 10 septembre 1991. C'est là que se déroulent toutes les compétitions et tous les championnats de course automobile et de motocyclisme. Mais il offre aussi toutes sortes d'expériences en relation avec la conduite.

Sur une tribune du circuit, une série de géo-voiles ont été installées, reliées entre elles pour former un grand auvent de couleur bleue afin de protéger les spectateurs du soleil. Il s'agit d'un grand espace d'où l'on peut voir l'ensemble de la piste et qui est également visible de l'extérieur du circuit.

Les travaux de cette infrastructure ont été complétés par une trentaine de tables Pik avec leurs bancs respectifs dans un espace de pique-nique couvert. La table Pik est fabriquée en ReBnew, un produit à base de plastique recyclé, ce qui lui confère une grande dura-



TABLES PIK EN REBNEW

bilité et une grande consistance. Tous ces éléments ont déjà pu être utilisés lors du Grand Prix de Formule 1 d'Espagne, du 2 au 4 juin derniers. □

MARQUAGES SPÉCIAUX SUR LES COUVERCLES ET LES GRILLES

Innovation dans le produit le plus nécessaire pour améliorer les performances

Les origines de Benito se trouvent dans les couvercles et les grilles en fonte. Il s'agit d'un produit indispensable à tout aménagement de rue et qui a évolué au fil du temps. Il s'agit de petites innovations qui finissent par améliorer le produit et le rendre plus compétitif. Les marquages spéciaux pour chaque projet sont l'une de ces nouveautés



Par exemple, la grille 50x30 de Benito est l'une des plus copiées sur le marché, mais il faut aller plus loin et penser aux changements, tels que le climat, qui entraîne des pluies plus intenses. À cet égard, l'équipe chargée du design du produit a repensé la grille, en ajoutant divers points antidérapants et en modifiant l'inclinaison des pièces de la grille afin d'empêcher l'eau de s'écouler sur

la grille et de pénétrer dans l'orifice d'évacuation. Elle comporte également un espace qui recueille l'eau.

En ce qui concerne les couvercles, il convient de souligner ceux qui sont fabriqués en composite, plus légers, plus résistants et plus faciles à soulever. Ils ne s'oxydent pas, et ne comportent pas de pièces en mouvement, ce qui les rend plus silencieux.

HYDRANTS, LE NOUVEAU PRODUIT

Bornes d'incendie de surface et de faible hauteur, adaptables à tous les types de raccords

Les hydrants sont l'un des derniers produits du catalogue de Benito. Également appelées bornes d'incendie, ce sont des éléments de base et nécessaires qui sont présents dans les différentes urbanisations et qui sont raccordés au réseau d'alimentation pour fournir de l'eau en cas d'incendie. Elles sont placées à l'extérieur des bâtiments et doivent toujours être correctement signalées. Elles doivent également être clairement marquées avec le diamètre nominal, le numéro de la norme et le nom du fabricant.

Les hydrants sont obligatoires dans tous les immeubles dont la hauteur d'évacuation descendante est supérieure à 28 mètres et dont la hauteur d'évacuation ascendante est supérieure à 6 mètres, ainsi que dans les bâtiments à forte densité d'occupation dont la surface construite est comprise entre 2 000 et 10 000 m².

Tous les modèles sont adaptés à tous les types de raccords. Il existe deux modèles d'hydrant de surface, l'hydrant de base et l'hydrant équipé d'une balise de protection. Il y a également deux hydrants souterrain différents, le simple et le double. □



reBnew

MATÉRIAU RECYCLÉ SANS ENTRETIEN

NOUS AVONS RÉUTILISÉ PLUS DE
2 100 TONNES
DE DÉCHETS DU CONTENEUR JAUNE

NOUS AVONS RÉCUPÉRÉ L'ÉQUIVALENT DES DÉCHETS
GÉNÉRÉS PAR **70 000 ESPAGNOLS EN UNE ANNÉE**

EN LES TRANSFORMANT EN...



3172
BANCS
CITIZEN ECO

2348
CORBEILLES
GEA



687
TABLES DE
PIQUE-NIQUE

721
JARDINIÈRES
REB



BENITO

info@benito.com
tel. +34 93 852 1000

IP830

