



# Bilan Environnement

Année Fiscale 2023

BD en France Le Pont-de-Claix



Engagés pour la santé de demain



# Le mot de la direction



**Jean-Maurice AULETTO**  
Directeur des sites  
de BD en France

Dans un monde où la conscience environnementale est devenue une priorité, les entreprises se voient confrontées à la nécessité de repenser leurs pratiques pour réduire leur empreinte écologique. BD en France œuvre dans ce sens depuis plus de 10 ans. Il est à noter une accélération sur ces dernières années avec la mise en place ou le lancement d'initiatives remarquables.

En plus, d'une amélioration de nos résultats et de nos initiatives année après année, nous sommes en train de franchir des étapes importantes. Que ce soit dans nos projets ou dans notre culture. En effet, après plus de 2 ans de pré-études, les travaux de mise en place de panneaux photovoltaïques sur le parking Nord du site de Pont de Claix ont démarré.

## Nous devrions produire nos premiers Mégawatts avant la fin de cette année.

Dans l'analyse de nos consommations, nous investissons et continuerons à le faire dans des outils et des moyens de comptage afin de mieux comprendre et agir plus efficacement sur nos consommations énergétiques. Notre Plan De Mobilité, plébiscité par de plus en plus de collaborateurs, notamment grâce à notre Forfait de Mobilité Durable. Plan De Mobilité qui est une référence en la matière sur l'agglomération grenobloise et pour lequel nous sommes souvent pris en exemple.

Sur la gestion de l'eau, des études et des projets ont été initiés pour mieux comprendre son utilisation et diminuer sa consommation.

Dans la gestion de nos déchets, nous espérons grâce à la mise en place d'une filière CSR (Combustible Solide de Récupération) pour les DIB (Déchets Industriels Banals), **dépasser les 80% de retraitement de nos déchets !** Nous sommes, aujourd'hui, sur un plafond structurel de 70%. En parallèle, vous êtes de plus en plus nombreux à vous engager, à nous solliciter et proposer des actions d'améliorations impactant positivement nos engagements environnementaux. La prochaine semaine de la Terre sera la concrétisation de cette dynamique, avec une nouvelle équipe de volontaires qui ont organisé divers ateliers autour de toutes les différentes thématiques environnementales.

**Continuons chaque jour à proposer des actions en vue de minimiser les impacts de nos activités sur l'environnement.**

**Chaque geste compte !**

# Environnement et ISO 14001 à BD Pont-de-Claix

BD est engagé depuis plusieurs années dans une démarche environnementale. Cet engagement mondial se traduit par des objectifs de groupe auxquels contribue chaque site de production ou site tertiaire à travers le monde. La certification ISO 14001 du site de Pont-de-Claix traduit l'engagement de la France à participer à la diminution de l'impact des activités de BD sur notre environnement.

Nos Aspects Environnementaux Significatifs (AES) sur le site de Pont-de-Claix :

- Les économies d'énergie
- La gestion des déchets (taux de recyclage des déchets dangereux, % de conformité du tri)

Comment participer à l'atteinte des objectifs environnementaux ? Chaque geste compte !

- Respecter les filières de tri des déchets : usine / laboratoires, bureaux, cafétéria
- Privilégier les modes de transport doux. Pour rappel, BD a mis en place un Plan Mobilité
- Eteindre lumières et ordinateurs
- Proposer des axes d'amélioration

## PDC - Points clefs de la politique Environnement BD

- P Protection de l'Environnement**  
Prévention des pollutions - Approche cycle de vie - Analyse des risques
- D Développement Durable et Amélioration Continue**  
Réutiliser - Réduire - Recycler - Réparer - Réinventer
- C Conformité**  
Réglementation & autres exigences



Plus d'informations sur [bd.com/fr](https://www.bd.com/fr)

# Tour d'horizon d'actions menées par différentes équipes au sein de BD en France !



## Equipe BETTER SPACE

### Rénovation du Bâtiment 3 - Niveau 2 avec 36 % des matériaux issus de réemploi

Récupération de la quasi-totalité des anciennes cloisons du plateau et d'une partie du sol in situ pour repositionnement. Achat des moquettes complémentaires et sols PVC sur une plateforme externe de réemploi.

Reprise des anciens câblages conformes et adaptés ainsi que du matériel informatique.

Et côté mobilier, ça chine et ça transforme (le meuble cuisine + tables bistrot du Forum, les tables de salles de réunion, les dalles acoustiques, les cloisonnettes de séparation, une partie des sièges de travail).

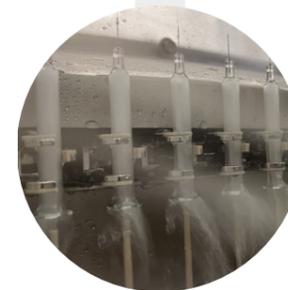
Pour le site d'Eybens, la rénovation a été faite dans le même esprit, les lumières LED ainsi que des détecteurs de présence ont été installés. BD a obtenu un ECOLABEL.



Nathalie Peythieu et Pierre Etienne Pollez

### Des « coffee talk » sur le développement durable

7 animations ont eu lieu sur le temps méridien, animées de façon ludique pour créer la surprise, engageant des équipes de différents horizons : la direction site, la plateforme ADS/ADDs, l'équipe Recherche et Développement, l'engineering, le service achat et les finances. En moyenne 60 à 80 personnes se sont réunies par session, tous curieux d'en apprendre davantage !



## Equipe WW SCF Engineering

### Réduction de la consommation d'eau sur les machines de lavages

Une machine SCF T7 27000 consomme 40 L d'eau/minute soit un volume de 4 piscines olympiques/an.

Les idées proposées pour un gain d'environ 6000 m<sup>3</sup> /an d'eau économisée (20L d'eau/minute) :

- Recycler
- Améliorer les buses de lavage
- Optimiser le process

Le défi de la consommation d'eau continue d'être une priorité pour l'équipe WW Engineering et les équipes des usines BD locales.



Direction site, HSE et service achats site

### De l'énergie verte pour l'électricité chez BD

L'énergie verte peut être certifiée par une appellation d'origine contrôlée : la Garantie d'Origine.  
C'est un document électronique certifiant que de l'électricité a été produite à partir d'une source d'énergie renouvelable et injectée sur le réseau électrique.



Les Services Généraux

### Réduction du taux de brassage en salle blanche

Démarrage des modifications prévu sur FY 24.  
Mise en conformité avec les réglementations sans dégrader la qualité pour ramener le taux de brassage à 25 volumes/heure au lieu d'un taux actuellement compris entre 40 et 80 volumes/heure.



La Direction Site

### Quelques dons ...

- Don de mobilier à la Remise et dans des écoles de Pont-de-Claix
- Don de vélos dans des écoles de Pont-de-Claix
- Don financier à la Ligue de Protection des Oiseaux



Laboratoire Mécanique et Services Généraux

### Transfert du laboratoire de Mécanique R&D

Des travaux qui ont eu pour vocation d'améliorer notre empreinte environnementale en intégrant des systèmes de traitement plus performants au niveau énergétique.



# L'énergie ⚡



## Indicateurs

Les deux principales sources d'énergie utilisées par le site de Pont-de-Claix sont l'électricité et le gaz naturel. Ces consommations d'énergie sont identifiées comme des Aspects Environnementaux Significatifs.

En FY23, le site avait pour objectif de maîtriser ses consommations énergétiques, dans un contexte de croissance de production.

Une production de seringues à la hausse avec environ 26% supplémentaires contre une baisse de la production de stoppers avec 5% de moins. L'effectif quant à lui est resté stable.

Nos consommations d'énergie ont été maîtrisées voire même réduites : + 2% pour la consommation électrique et - 3.5% pour la consommation de gaz naturel.

## Actions réalisées FY23

Démarrage du projet d'implantation d'ombrières photovoltaïques sur le parking en octobre 2023. À terme, l'énergie produite sera valorisée en autoconsommation (environ 7% de la consommation totale du site).

### La synthèse en chiffres :

- 🕒 1186 heures / an
- 🏠 Production annuelle 3112 MWh correspondant à 652 foyers
- ☀️ 7497 panneaux
- ☁️ CO<sub>2</sub> 330 tonnes CO2 évités / an
- 📏 12 820 m<sup>2</sup>
- ⚡ Puissance 2624 KWc



### Consommation électrique

en MWh



### Consommation gaz naturel

en MWh



- Etude lancée sur la consommation en énergie des machines du secteur BULK (coupe et formage) pour réduire le taux de brassage en récupérant de l'air en salle.
- Installation en cours d'un logiciel PME (Power Management Efficiency) de chez Schneider pour évaluer les consommations et pourvoir analyser les dépenses en énergies (électricité, gaz et eau).
- Changement d'une CTA (Centrale Traitement d'Air) du bâtiment 3 par une nouvelle moins énergivore avec la mise en place d'une roue de récupération d'énergie qui consiste à prendre l'air extrait via un échangeur.
- Eclairage LED des nouveaux laboratoires ce qui représente environ 1 000 m<sup>2</sup>.

## Indicateurs

L'eau utilisée sur le site provient du réseau municipal. Elle est utilisée principalement pour des opérations de lavage des produits : coupes, seringues, stoppers. La consommation est encore en hausse de 5.2%.



### consommation d'eau de ville

en m³/an

## Rejets

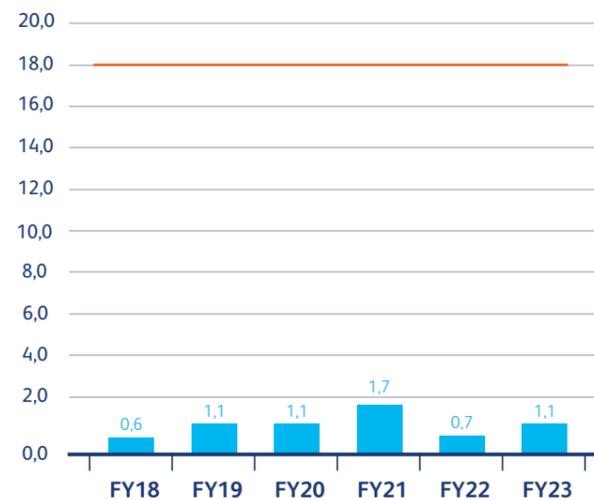


L'ensemble des eaux industrielles du site est dirigé vers une station de neutralisation qui permet de garantir un pH correct : ni trop acide ni trop basique.

En sortie de station, nous mesurons annuellement les paramètres ci-dessous, qui permettent de caractériser le degré de pollution des eaux :

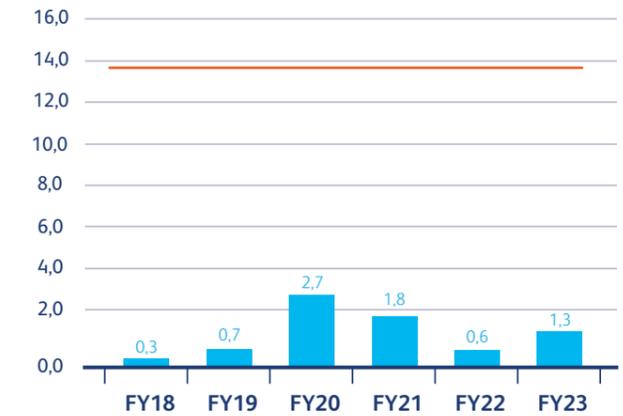
### les Matières en Suspension - MES

- Rejets MES Matières en Suspension en kg/j
- Seuil Arrêté Préfectoral 2014 en kg/j



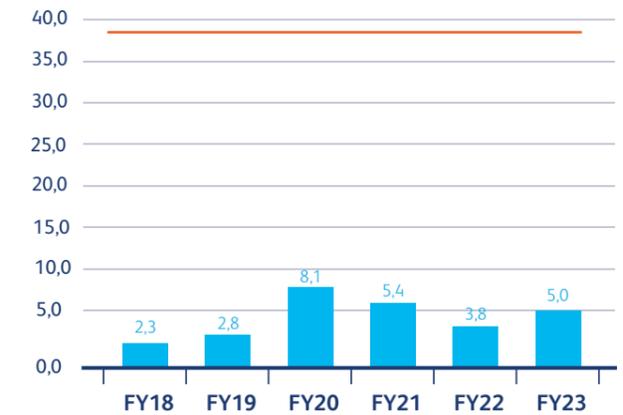
- la Demande Biochimique en Oxygène sur 5 jours - DBO5 : la DBO5 mesure la quantité d'oxygène consommée en 5 jours à 20°C par les microorganismes vivants présents dans l'eau

- Rejets MES Matières en Suspension en kg/j
- Seuil Arrêté Préfectoral 2014 en kg/j



- la Demande Chimique en Oxygène : la DCO représente tout ce qui est susceptible de consommer de l'oxygène dans l'eau, par exemple les sels minéraux et les composés organiques.

- Rejets DCO Demande Chimique en Oxygène en kg/j
- Seuil Arrêté Préfectoral 2014 en kg/j



# Les rejets atmosphériques



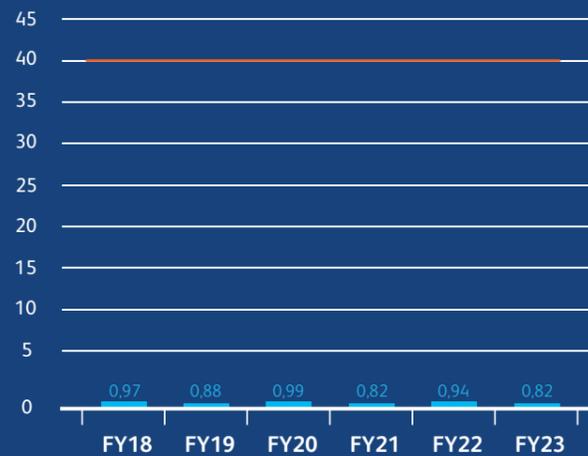
## Indicateurs

Chaque année nous mesurons nos rejets de substances polluantes dans l'atmosphère.

- Mesures annuelles des rejets en métaux contenus dans les émaux de sérigraphie (marquage des seringues).

■ Rejets métaux sérigraphie en g/h  
Co + Ni + Cu + Zn + Cr

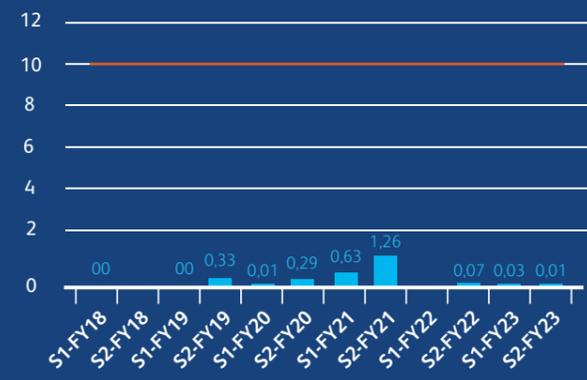
— Seuil Arrêté Préfectoral 2019 en g/h



- Mesures annuelles des rejets en acide acrylique contenu dans la colle permettant l'assemblage de l'aiguille sur la seringue.

■ Rejets acide acrylique assemblage en g/h

— Seuil Arrêté Préfectoral 2019 en g/h



- Mesures semestrielles des rejets en oxyde d'éthylène en sortie du catalyseur permettant sa destruction après utilisation pour stérilisation des seringues.

■ Rejets acide acrylique assemblage en g/h

— Seuil Arrêté Préfectoral 2019 en g/h

# Les déchets



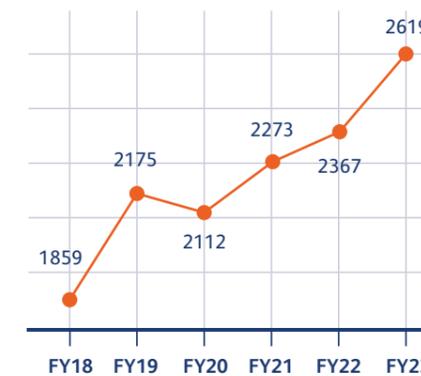
## Indicateurs

Le taux de recyclage des déchets non dangereux est un indicateur suivi dans le cadre du système de management de l'environnement. Il avoisine cette année l'objectif fixé avec un score à 68% pour une cible à 70% de taux de recyclage.

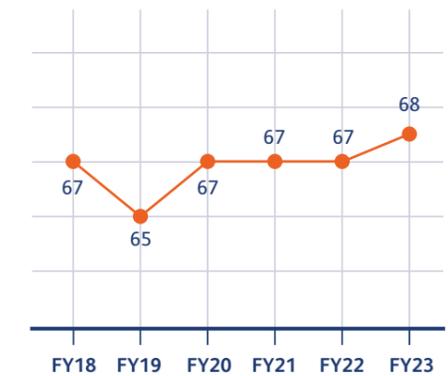
Chaque geste compte pour optimiser notre taux de recyclage, depuis les collecteurs de déchets aux postes de travail jusqu'au remplissage des bennes finales. C'est pourquoi le site suit également la qualité du tri lors d'audits sur les zones de recyclage présentes dans l'usine, avec l'objectif d'atteindre une qualité de tri de 100% !

Moyenné sur la période FY23, le nombre de bennes déclassées est resté élevé avec plus d'une benne par mois, restons tous vigilants.

tonnage déchets non dangereux



% recyclage



nombre de bennes finales déclassées



qualité du tri constatée lors des audits des zones recyclage usine



## Actions réalisées FY23



**Mise en place** d'une filière de recyclage des mégots de cigarette.



**Mise en place** d'une filière de recyclage des tubs (conditionnements plastiques), déployée sur l'ensemble des secteurs concernés.



**Démarrage** du tri des bouchons plastiques pour collecte par l'association Cœur de bouchons puis valorisation dans l'objectif de participer à l'achat de matériel médical pour les personnes en situation de handicap.



**Identification** d'une filière de valorisation pour les DIB (hors stoppers et capuchons) – Déchets Industriels Banals – via la mise en place de la Filière CSR (Combustible Solide de Récupération). Ceci représenterait pour FY23 environ 400 tonnes de déchets transformés en énergie, permettant d'atteindre un taux de valorisation > 80% sur l'ensemble des déchets.

# FY23 – Une année au profit des mobilités douces

**Les mobilités douces ont le vent en poupe : de plus en plus de collaborateurs se sont mis au vélo ou au covoiturage, se sont déplacés en transports en commun ou ont sauté le pas en acquérant une voiture électrique/hybride pour venir au travail.**

Cette année encore, BD a mis en place une multitude d'éléments facilitateurs afin d'encourager nos salariés à tester une fois, de temps en temps, puis à devenir un adepte des mobilités douces.

Avec l'emménagement de BD France sur le site de Grenoble, diverses installations ont été réalisées : 12 bornes de recharge pour véhicules électriques, des casiers et douches pour les cyclistes, des vélos de prêt...

**Tout y est pour un maximum de confort.**



Au mois de juin, BD a participé au traditionnel Challenge Mobilité de la Région Auvergne-Rhône-Alpes. Cette fois-ci, **818** collaborateurs ont participé, ce qui représente **40%** du personnel sur site(s) ce jour-là.

**Bravo et merci à chacun !**

Cet événement a pour objectif de motiver un maximum de personnes à tester un nouveau mode de déplacement et délaisser la voiture en tant qu'automobiliste. Et cela a l'effet escompté ! Chaque année, de plus en plus de participants se prennent au jeu, puis continuent par la suite, tout au long de l'année.

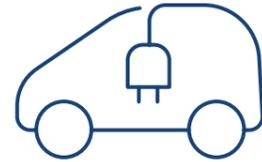
**Le programme Frequent Biker rencontre toujours du succès, notamment auprès des nouveaux embauchés. Désormais, il compte 395 cyclistes actifs !**



En 2023, BD a participé à l'achat d'un VAE à hauteur de 400 €. 29 salariés en ont bénéficié. Et pour protéger au mieux nos cyclistes, lors de la campagne nationale « Cyclistes, brillez » du mois de novembre, nous avons distribué, sur les 2 sites, 10 jeux de lumière ainsi que 60 couvre-sacs à dos réfléchissants ainsi qu'un dépliant sur les bonnes pratiques de sécurité routière à vélo. **Car voir et être bien vu, c'est vital.**

Depuis octobre, notre site de Rungis est également équipé de 4 bornes de recharge pour véhicules électriques. La demande est en constante augmentation.

Sur les 3 sites (Pont-de-Claix, Grenoble et Rungis), nous comptons désormais **255 usagers inscrits auprès de Ze-Watt**, notre prestataire de bornes de recharge. En 2023, 1.172.234 km ont ainsi été parcourus en véhicule électrique / hybride par nos collaborateurs. **Ce qui correspond à 152.390 kg d'émissions de CO<sup>2</sup> évités.**



L'engagement de nos salariés pour les mobilités douces est en croissance chaque année, d'autant plus que le FMD (Forfait Mobilités Durables) les y encourage. En 2023, 710 salariés en ont bénéficié, presque une centaine de plus qu'en 2022. C'est d'ailleurs pour motiver davantage de personnes à abandonner l'autosolisme, que BD met en place, pour 2024, un nouveau barème pour le FMD :

Pour le personnel journée et 4*8	
Nombre de passages à vélo et / ou en covoiturage	Montant du remboursement net
De 31 à 60 passages	150€
De 61 à 80 passages	200€
De 81 à 100 passages	300€
+ de 100 passages	400€

Pour le personnel en week-end shift	
Nombre de passages à vélo et / ou en covoiturage	Montant du remboursement net
De 12 à 24 passages	150€
De 25 à 32 passages	200€
De 33 à 40 passages	300€
+ de 40 passages	400€

**Les compteurs ont été remis à zero depuis le 1er janvier 2024. Pour prétendre au FMD cette année, il faut comptabiliser minimum 31 passages.**

Et comme une bonne nouvelle ne vient jamais seule : pour l'achat d'un VAE, BD augmente la participation pour ses collaborateurs à 500€ en 2024.

**Seul, on va vite ; mais ensemble, on va loin ! Bonne année de mobilité douce.**

Le Comité de Pilotage du PDM

# Semaine de la Terre édition 2023 !



**En avril 2023, la semaine de la Terre a été organisée sur les 2 sites, permettant par exemple aux collaborateurs BD de :**

- Participer à un atelier « la fresque du climat » ou des conférences
- Echanger avec la LPO « Ligue de Protection des Oiseaux »
- Visiter la déchetterie interne BD
- Visiter une station d'épuration
- Récolter du matériel, des vêtements pour notre partenaire « la remise »

# Bilan du challenge Ma Petite Planète

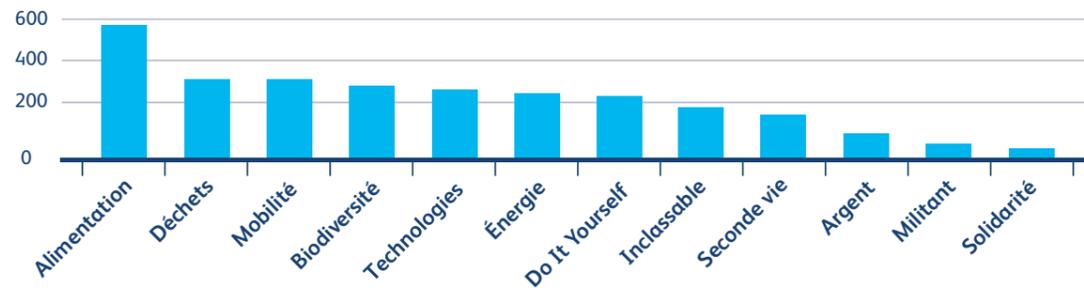
édition juin 2023

## Le challenge en chiffres

BD = 3ème place / 80 entreprises mobilisées



## Les catégories de défis les plus réalisés



## Les impacts des défis réalisés lors du challenge



BD - 11, rue Aristide Bergès - 38800 Le Pont-de-Claix - France  
Tél. 04 76 68 36 36

[bd.com/fr](https://bd.com/fr)

BD et le logo BD sont des marques commerciales de Becton, Dickinson and Company ou de ses filiales.  
© 2024 BD. Tous droits réservés. Becton Dickinson France S.A.S au capital de 64 719 915€  
RCS Grenoble B 056 501 711 / Siret 056 501 711 00115

