

  
**GUERLAIN**  
PARIS

 Agence de l'eau Seine Normandie

Dreux, le 3 octobre 2017

---

---

---

---

---

---

---

---



Site de Guerlain Chartres, la Ruche

GUERLAIN

---

---

---

---

---

---

---

---

**Cœur de métier**

- Unités de production soin et maquillage



GUERLAIN

---

---

---

---

---

---

---

---

### Données sur la production du site

- Production pour 2017 :  
30 millions d'unités produites sur le site



- Production prévue pour 2018:  
34 millions d'unités.



GUERLAIN

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### Isolation naturelle et régulateur des eaux pluviales



Un manteau quatre saisons

#### LA TOITURE VÉGÉTALISÉE

Les meilleures technologies ont été choisies afin de maximiser les performances écologiques. Ainsi, une partie de la toiture des bâtiments administratifs se couvre d'un véritable jardin.

En plus d'apporter une isolation optimale en toute saison, les 7,5 m<sup>2</sup> de toiture végétale permettent de récupérer une partie du bâtiment.

ALUMINA DE LA BEAUTÉ  
GUERLAIN

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### Alimentation en eau de nos sanitaires



Le temps joue pour nous

#### LA RÉCUPÉRATION D'EAU DE PLUIE

Pour limiter notre consommation d'eau, une citerne permet d'économiser 10 000 litres d'eau par an sur notre site.

Ce système de récupération des eaux pluviales nous permet d'optimiser notre utilisation et de préserver ainsi notre précieuse ressource.

ALUMINA DE LA BEAUTÉ  
GUERLAIN

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Mesurer sa consommation d'eau c'est déjà la réduire

### Plan d'action

- Gestion technique centralisée pour avoir une vision globale de nos consommations
- Compteur mobile pour être au plus prêt du consommateur
- Process de nettoyage de nos formats optimisés
- Relevés de nos consommations hebdomadaires
- Chasse aux fuites mensuelles
- Objectifs de réduction de notre consommation d'eau annuels
- Mise en place d'un groupe de travail (référents environnement)
- Récupération des eaux de purge de nos chaudières vapeur et groupes moto pompes incendie
- Optimisation de notre système de récupération de nos eaux de pluie

GUERLAIN

---

---

---

---

---

---

---

---

## Le soleil est avec nous

### Le temps joue pour nous

#### LES PANNEAUX SOLAIRES

Sur le toit de La Roche, au-dessus de l'atelier de conditionnement, se déploient six panneaux solaires d'une surface totale de 15 m<sup>2</sup>.

Grâce à l'énergie solaire, 1 kWh est produit par an. Cette énergie permet de chauffer l'ensemble de notre réseau d'eau chaude sanitaire.

AU NOM DE LA REALITE  
Changement climatique, maintenant.

GUERLAIN

---

---

---

---

---

---

---

---

## Energie gratuite

### Une température constante toute l'année

#### LE PUIT CANADIEN

Le puits canadien est un procédé géothermique qui apporte une ventilation naturelle.

Sous terre, la température du sol reste constante, entre 10 et 14°C. Ce système permet de bénéficier de cette température constante pour rafraîchir l'air en hiver et le réchauffer en été par des conduits qui apportent cet air constamment renouvelé.

L'énergie du sol nous permet ainsi d'obtenir 1°C de chauffage ou de climatisation dans la zone administrative sans coût supplémentaire.

AU NOM DE LA REALITE  
Changement climatique, maintenant.

GUERLAIN

---

---

---

---

---

---

---

---

### Compresseurs d'air



**L'échangeur**

**LA RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE CALORIFIQUE**

Afin de profiter de l'énergie produite par certaines de nos installations techniques, un système de récupération de chaleur sur les compresseurs d'air a été mis en place.

Les calories récupérées nous permettent ainsi de contribuer au mixte de chauffage de nos équipements et ainsi à l'écobâtiment économe.

AL NORD DE LA SEINE  
Établissement Public de Santé

10

QUERLAIN

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### Lumière naturelle

**LES Puits de lumière naturelle**



Quand on parle d'un bâtiment performant on pense à son confort thermique.

Avec, lors de la conception de l'édifice, l'usage de la lumière naturelle. Ceci est possible grâce à des puits de lumière naturelle et des puits de lumière naturelle.

En plus d'apporter une lumière naturelle, ces dispositifs permettent de réduire la consommation d'énergie des bâtiments.

**La qualité de vie au travail**

AL NORD DE LA SEINE  
Établissement Public de Santé

11

QUERLAIN

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### Station de pré-traitement des eaux usées

**LA STEP**  
(STATION D'ÉPURATION DES EAUX USÉES)



Un site, une unité, dans le cadre de la réalisation de nos projets de développement grâce à une nouvelle technique de traitement des eaux usées.

Cette station d'épuration nous permet ainsi une bonne maîtrise de nos eaux usées grâce à la mise à disposition d'un traitement.

**Une subvention de l'agence de l'eau**

**Ultrafiltration membranaire 60 m3/jour**

AL NORD DE LA SEINE  
Établissement Public de Santé

12

QUERLAIN

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



Amélioration continue



Accueil d'une alternance « Licence de la maîtrise de l'énergie et énergies renouvelables »

GUERLAIN

---

---

---

---

---

---

---

---



**GUERLAIN**  
PARIS

Avez-vous des questions ?

---

---

---

---

---

---

---

---