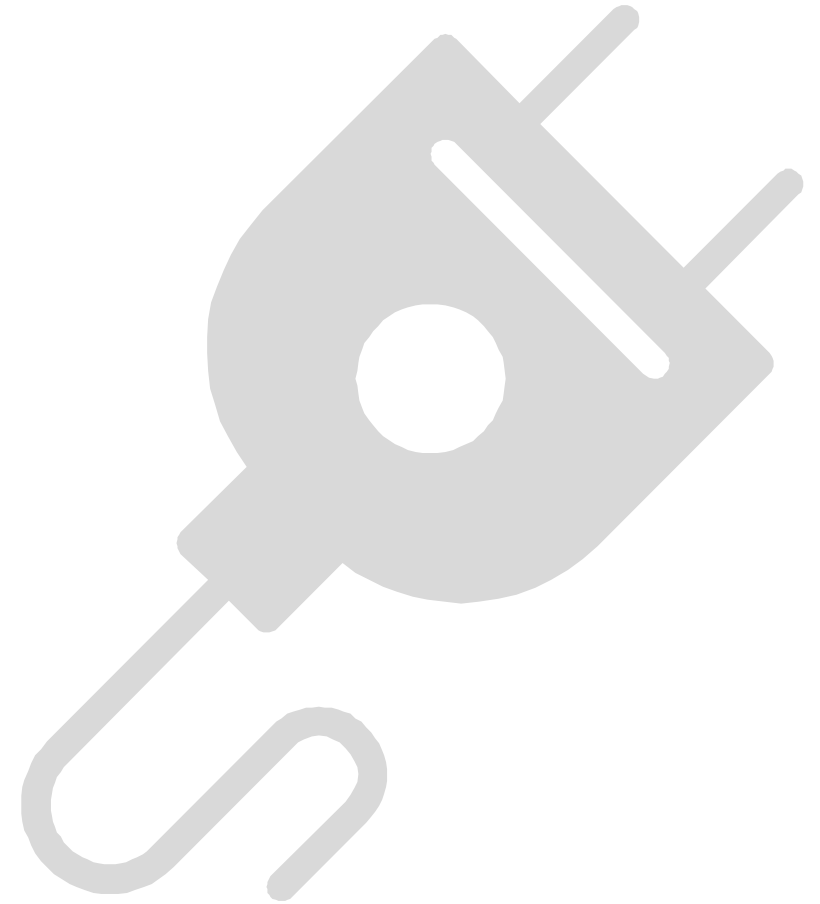


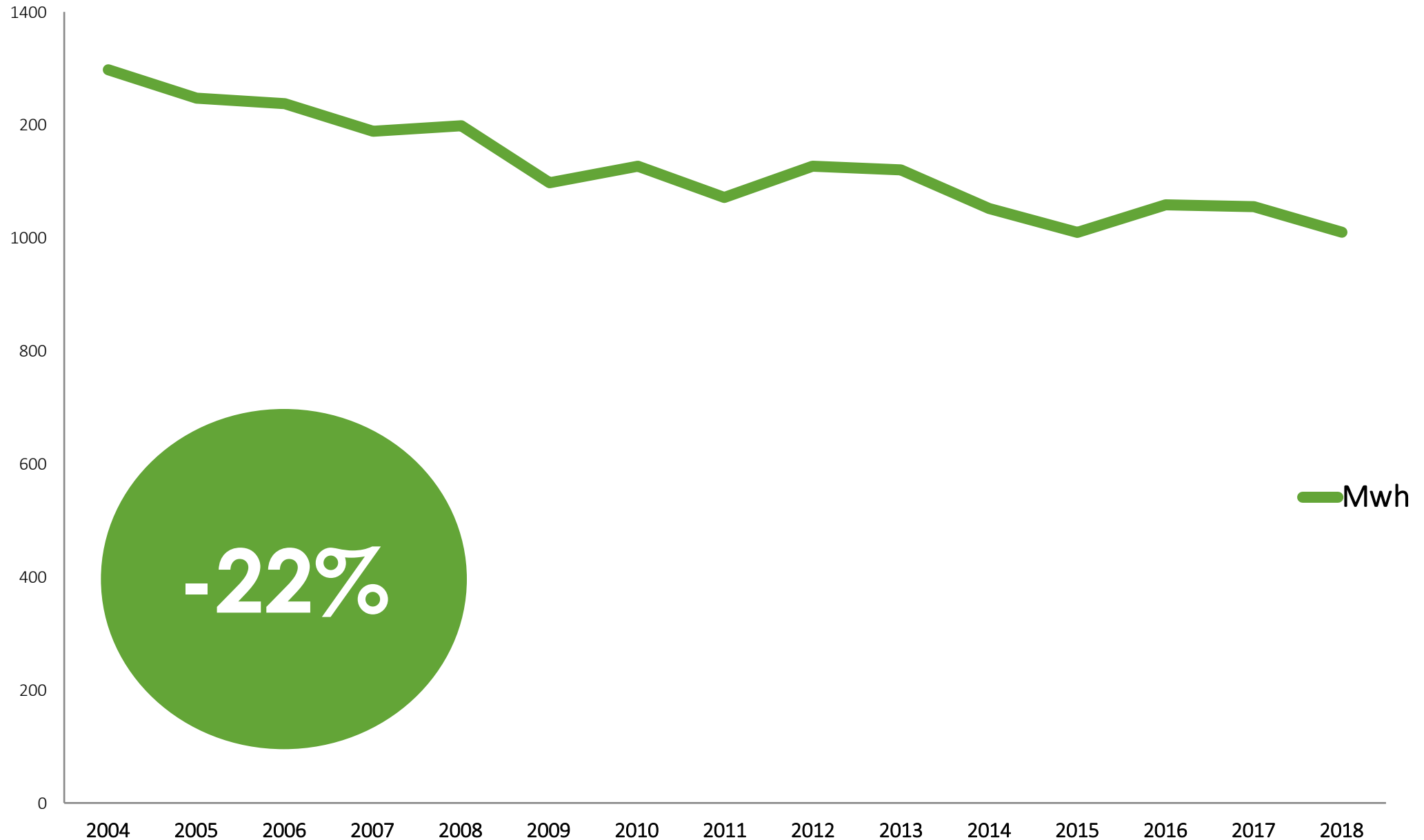
# Développement durable

Lycée polyvalent  
Nicolas Appert

# Les consommations d'énergie



# Electricité (consommation totale du site entre 2004 et 2018 en Mwh).



# Electricité

-22% d'économie  
= 288 Mwh

Consommation  
annuelle de  
60 ménages  
(famille 4 personnes)



# Gaz

(consommation totale du site entre 2004 et 2018 en Mwh).



# Gaz

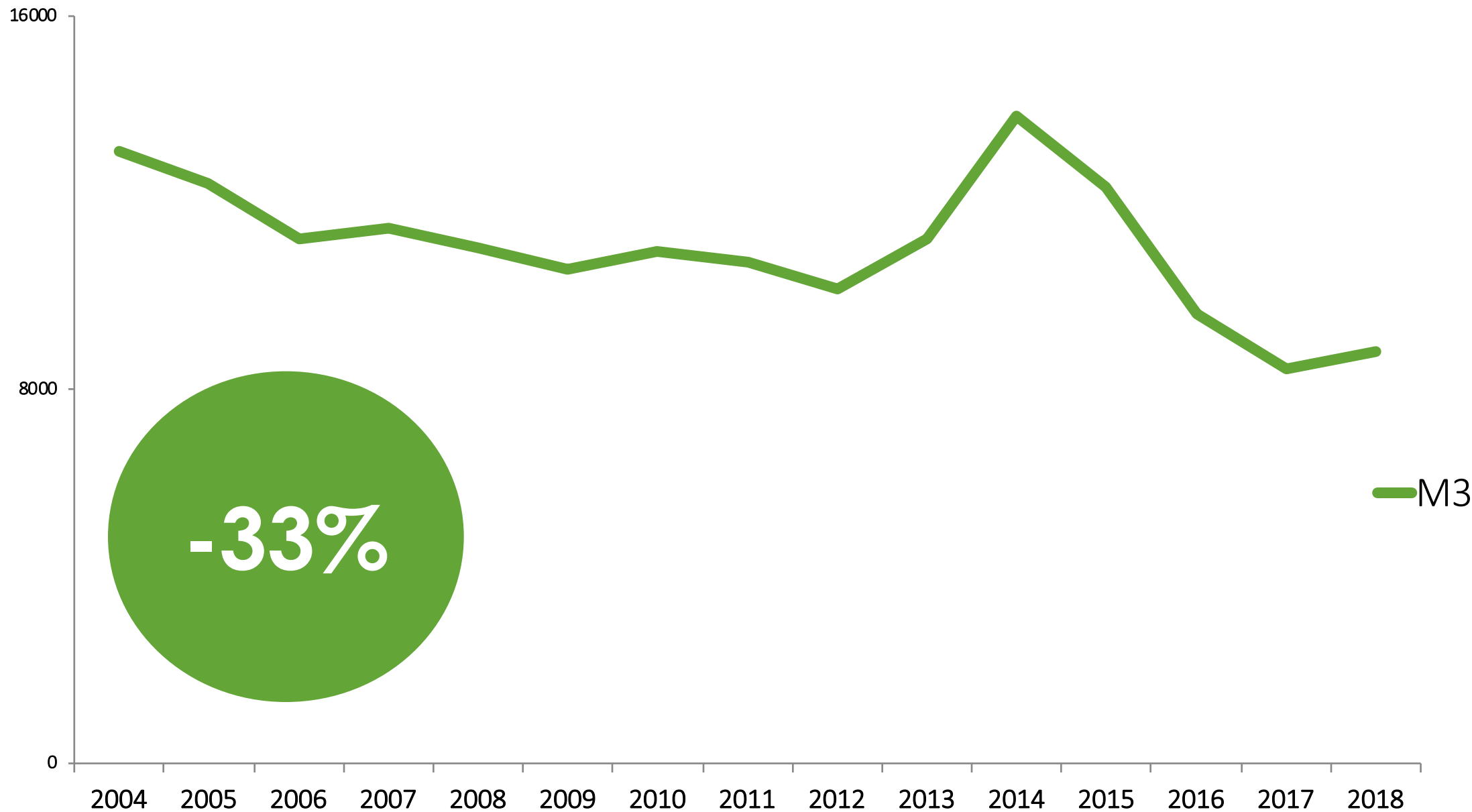
-33% d'économie  
= 6037 Kwh

Consommation  
annuelle électrique de  
10 Tv allumées 24/24



# Eau

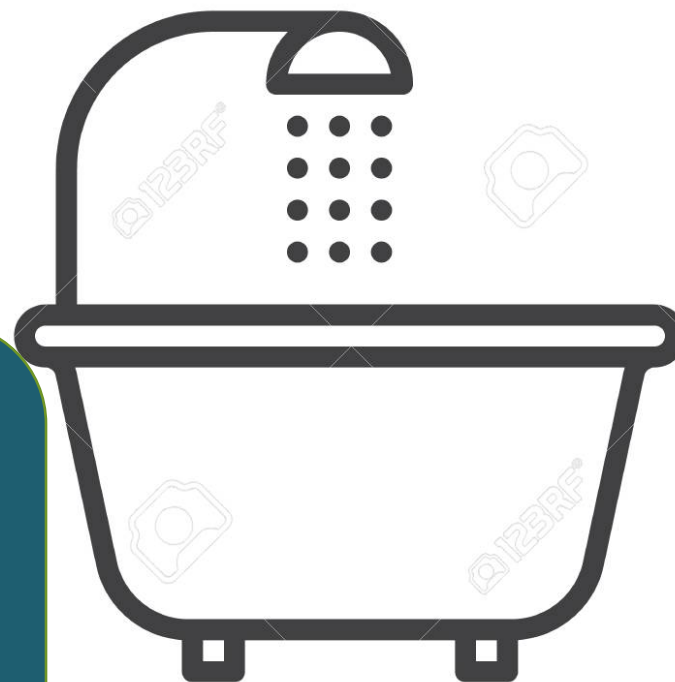
(consommation totale du site entre 2004 et 2018 en Mwh).



# Eau

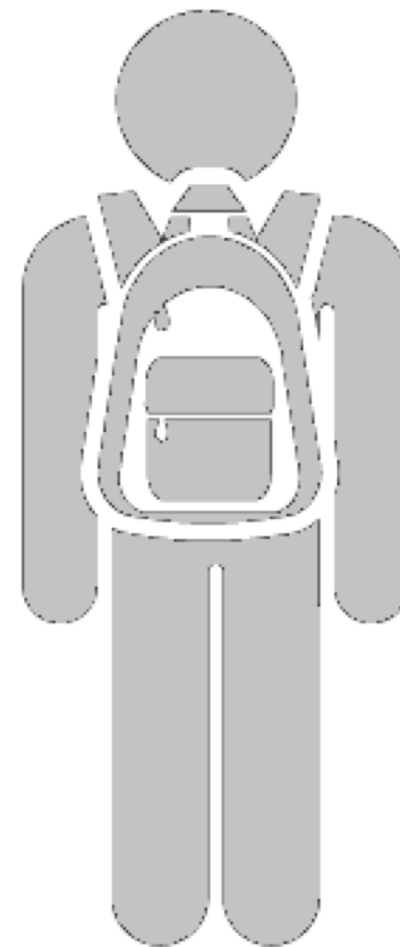
-22% d'économie  
= 4209 M<sup>3</sup>

Consommation de 58  
personnes pour un  
bain quotidien par an.  
(un bain par jour de 200l)





# Les consommations par élève



# A Nicolas Appert un élève consomme, en une année scolaire :

GAZ

9

Kwh

EAU

6

m3

ELECTRICITE

721

Kwh



# A Nicolas Appert un élève consomme, en une année scolaire :

EAU

6

m<sup>3</sup>



205

(douches de 30 L)

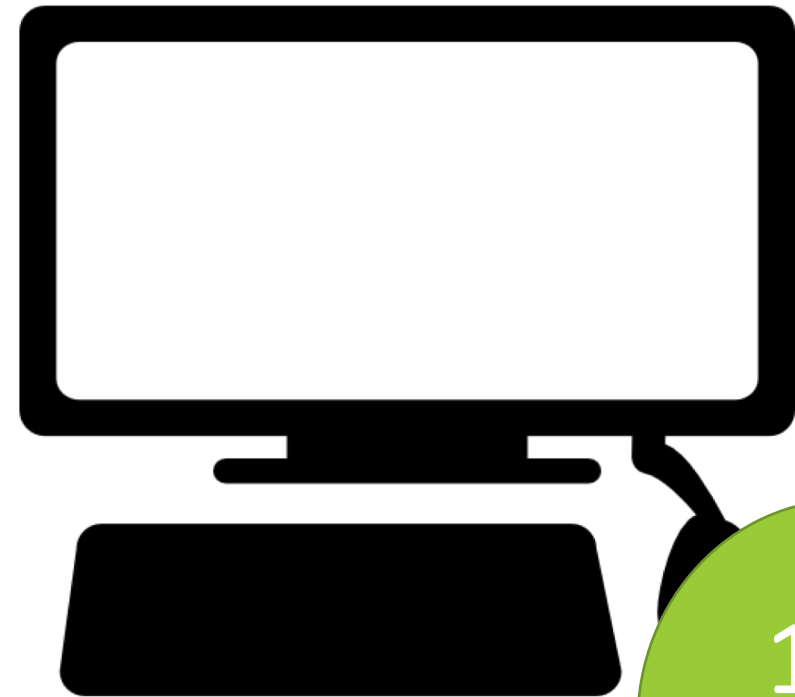


# A Nicolas Appert un élève consomme, en une année scolaire :

GAZ

9

Kwh



10h  
de PC

( PC domestique puissance moyenne)



# A Nicolas Appert un élève consomme, en une année scolaire :

ELECTRICITE

721  
Kwh



1 Tv  
allumée  
24/24/1 an

(Tv de 56 Watts)



# La production d'énergie à titre pédagogique



# Les outils de production



## L'éolienne

# Les outils de production

## La mini centrale photovoltaïque pour batteries



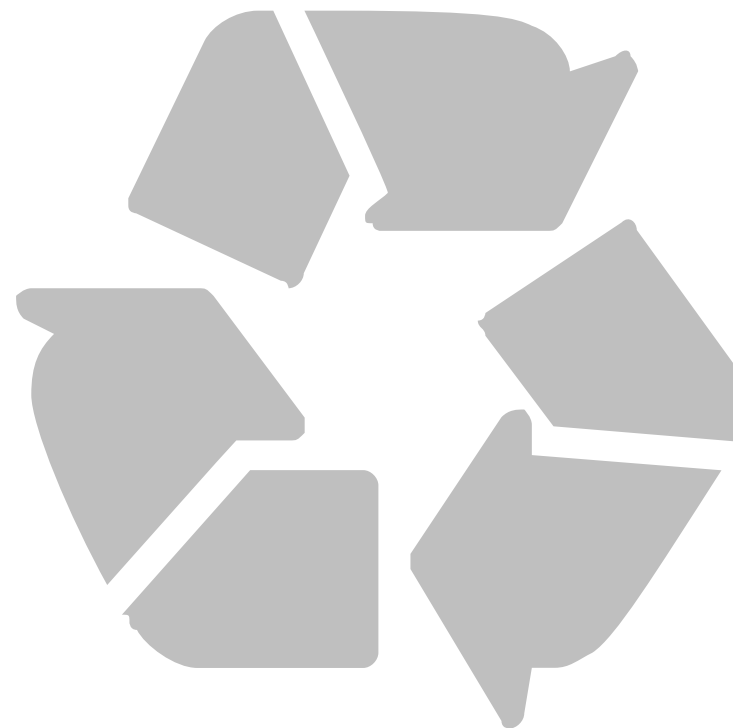


# Les outils de production

**La mini centrale photovoltaïque pour les vélos électriques**



# Le recyclage



# A Nicolas Appert on a recyclé en 2018 :



3873 Kg

CAGETTES

1248 Kg



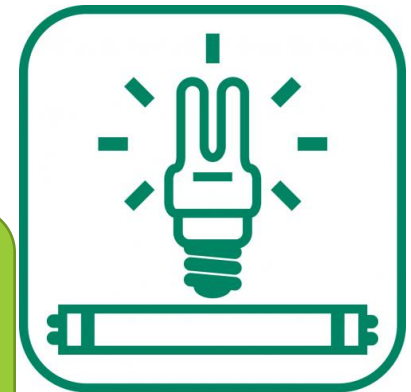
SEAUX



3873 Kg

CARTONS

44 Kg



LAMPES

# A Nicolas Appert on a recyclé en 2018 :



CD/DVD

3,5 Kg



122,6 Kg

POLYSTYRENE



CONSERVES

222 Kg



4,8 Kg

CAGETTES BOIS

# A Nicolas Appert on a recyclé en 2018 :



BIODECHETS

36,26 tonnes



336 Kg

FILMS



PAPIERS

612 Kg



4,8 Kg

BOUTEILLES PET

# A Nicolas Appert on a recyclé en 2018 :



69,6 Kg

TONERS/ENCRE



38 Kg

PILES

# La zone de tri



**Les déchets  
alimentaires  
pour le compost**

# La zone de tri

## Le compactage des cageots et cartons





---

Avec les matières recyclées 2018 on a économisé  
en CO2 :



**7394 Kg de  
CO2**

Avec les matières recyclées 2018 on a économisé en CO2 :

**7394 Kg de CO2**



**82152 km**



**2 TOURS DU MONDE**

# Avec les matières recyclées 2018 on aurait pu fabriquer :

=



=



OU



6209  
(bouteilles 1 L)

409

1024

# La biodiversité



# Les aménagements paysagers



## Les prairies

# Les aménagements paysagers

## Le paillage



# Les aménagements pour la faune



## Les hôtels à insectes

# Les aménagements pour la faune

## Les nidoirs





**Merci à l'ensemble de  
la communauté du  
Lycée Nicolas Appert**

# CERTIFICAT DE RECYCLAGE

ATTRIBUÉ À

**Lycee Nicolas Appert**

36 avenue charles de Gaulle - Orvault

Solution Recyclage certifie avoir collecté auprès de la société susvisée pendant la période du 01 janvier 2019 au 31 décembre 2019 les déchets suivants. Ces déchets ont été recyclés en matières premières secondaires, en conformité avec la réglementation en vigueur.

Cartons	8 642,50 kg	♣ Cartons recyclés
Lampes / Tubes	9 kg	♣ Verre et métaux recyclés (Filière RECYLUM)
Seaux PP	896 kg	♣ Caisses plastiques, mandrins, tubes, tuyaux
Bidons HDPE	433,25 kg	♣ Tubes-sièges auto-profilés
Cagettes PP	13,50 kg	♣ Caisses plastiques, mandrins, tubes, tuyaux
Cagettes bois	70,30 kg	♣ Bois énergie (chaufferie)
Polystyrène (PSE)	151,80 kg	♣ Cintres, pots de fleurs, profilés
Canettes / conserves	226,20 kg	♣ Métaux recyclés
Feuillards (PP/PET)	6,50 kg	♣ Caisses plastiques, mandrins, tubes, tuyaux
Film plastique (LDPE)	350,40 kg	♣ Sacs poubelles et films agricoles
Papier	630 kg	♣ Papiers recyclés
Bouteilles PET	186 kg	♣ Fibres textiles (polaire)
Filles	29 kg	♣ Métaux recyclés
Toners / Cartouches d'encre	24 kg	♣ Réutilisation / valorisation matière

Votre démarche de recyclage a généré l'économie de :



**7 005 kg** de CO2 ce qui représente une distance de **77 831 km** parcourus en voiture



**117 937 kWh** ce qui représente **342 mois** de consommation électrique d'un foyer français

