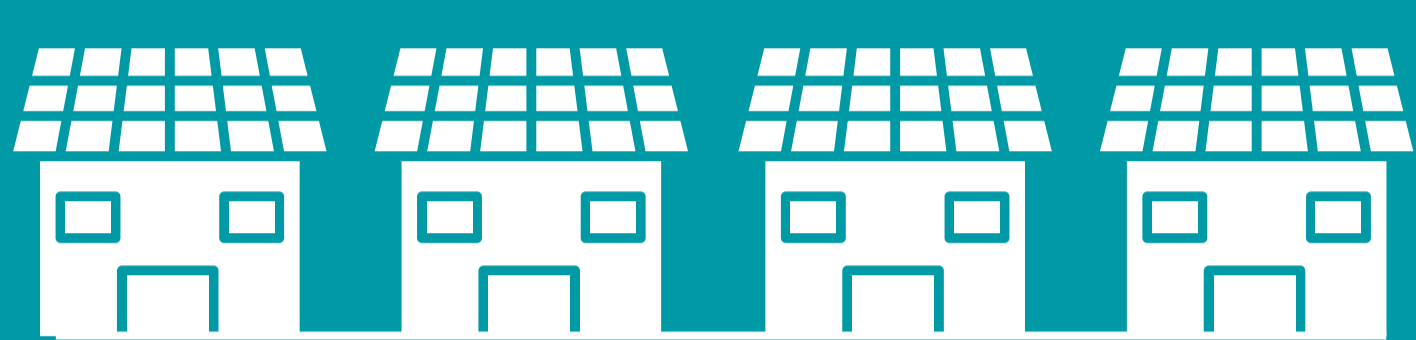


# DES PROJETS ÉCO-RESPONSABLES DEPUIS PRESQUE 20 ANS



## PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES

**2000 panneaux solaires**



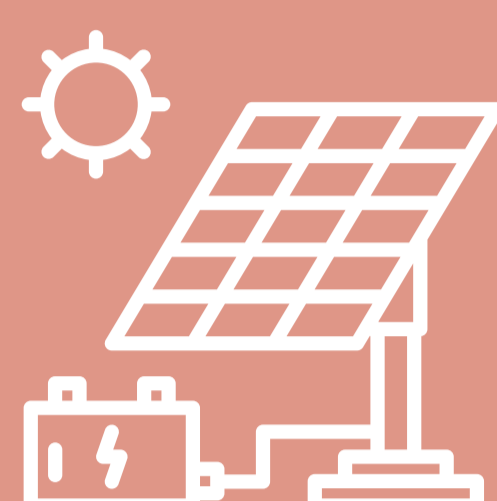
Neutres en carbone  
et produits en Belgique

**3000 m<sup>2</sup> de surface**

Soit 12 terrains de tennis !



Puissance totale de 600 KWc

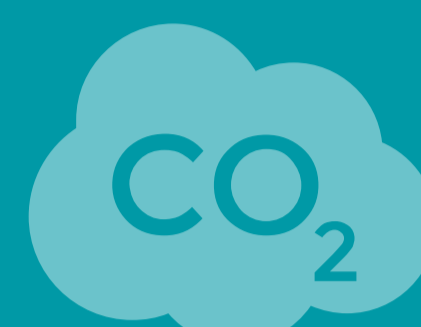


**536 MWh d'électricité  
produite par an**

Soit 3% de la consommation  
totale du site Horta.



**100.000€  
d'économie/an**



**212 tonnes en moins  
d'émissions de CO<sub>2</sub>/an !**

Soit l'absorbation en CO<sub>2</sub> de  
**6000 arbres par année.**



## COGÉNÉRATION



**Moteur de cogénération  
au gaz**

9 GWh électriques + 9 GWh thermiques produits



**autoproduisent  
50 % de leur électricité**

**500x**



**1000 tonnes en moins de CO<sub>2</sub>/an**

L'équivalent de 500 voitures citadines  
qui parcourent 15.000 km/an.

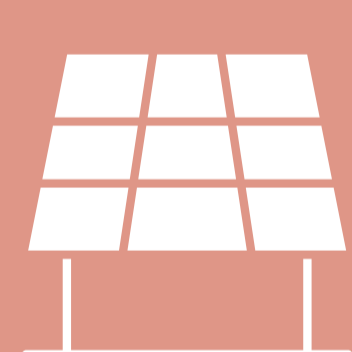


**1 million d'euros d'économie/an  
sur le site Horta !**



## L'HÔPITAL PAUL BRIEN, UN BÂTIMENT "EXEMPLAIRE"

**11.000 m<sup>2</sup> de bâtiment  
basse énergie**



**260 panneaux solaires**

**Projet pilote de micro-réseau  
de chaleur entre voisins**



Chaufferie aux pellets



Cogénération à l'huile  
de colza

**Jusqu'à 50% de chaleur et  
15% d'électricité renouvelables**

► 650 tonnes de CO<sub>2</sub> en moins

Soit l'équivalent de l'émission de  
1000 camions citernes de mazout/an



**1000x**

## TOITURES VERTES

**4000 m<sup>2</sup> de toitures vertes**

Soit un terrain de hockey sur gazon



**1x**



## 'FREE CHILLING'

**Système de Free Chilling**

Refroidissement avec l'air extérieur  
en hiver sans utilisation de machine frigo.

► Pour les serveurs informatiques et  
les unités de soins.



## UTILISATION RATIONNELLE DE L'ÉNERGIE

**Une comptabilité énergétique pour  
repérer les surconsommations d'énergie !**

Suivi détaillé de l'évolution de la consommation, afin de cibler  
les actions à apporter.



**Une veille indispensable**

Régulation de l'énergie adaptée à l'utilisation.



**QUELQUES ACTIONS MENÉES**

- ✓ Éclairage LED
- ✓ Isolation des murs et des toitures
- ✓ Nouveaux châssis
- ✓ Équipements A++
- ✓ Récupération de chaleur sur la ventilation



## RÉSULTAT GLOBAL

**2500 tonnes en moins d'émissions de CO<sub>2</sub>/an**  
Soit l'équivalent de **600 familles bruxelloises**

**600x**



Découvrez **toutes les initiatives de nos équipes**  
pour réduire l'impact des hôpitaux sur l'environnement :

[www.chu-brugmann.be/thinkgreen](http://www.chu-brugmann.be/thinkgreen)

[www.huderf.be/thinkgreen](http://www.huderf.be/thinkgreen)



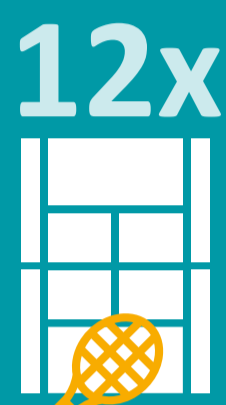
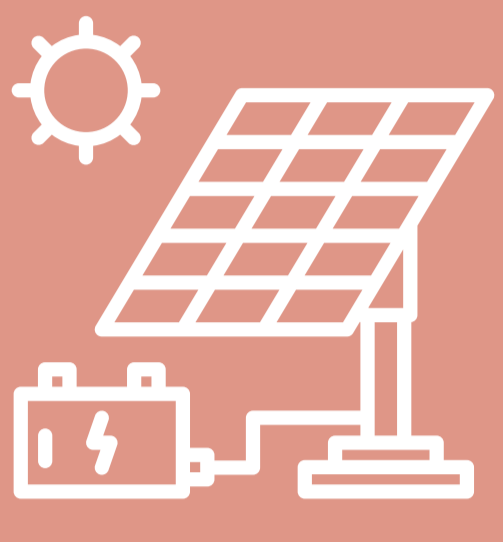

SCAN  
ME!



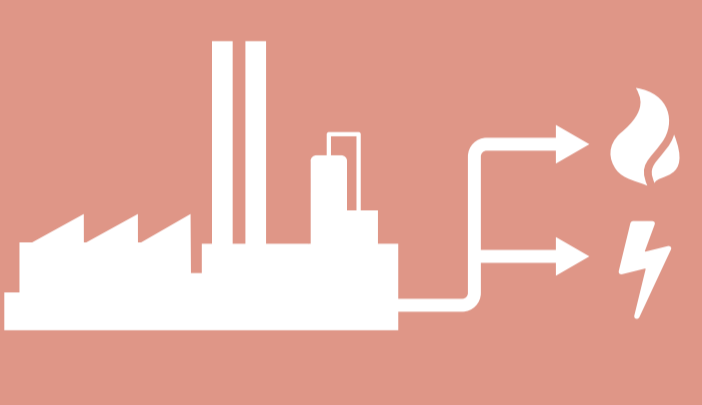





# TWEE DECENNIA ECOLOGISCH VERANTWOORDE PROJECTEN



## ZONNEPANELEN

<p><b>2000 zonnepanelen</b></p>  <p>Koolstofneutraal en in België geproduceerd</p> <p><b>Oppervlakte van 3.000 m<sup>2</sup></b> Of 12 tennisbanen!</p> <p><b>12x</b></p> 	<p>Totaal vermogen van 600 kWp</p>  <p><b>536 MWh elektriciteit/jaar</b> Of 3 % van het totale verbruik van de Horta site.</p>	<p><b>€ 100.000€ aan besparingen/jaar</b></p>  <p><b>212 ton minder CO2-uitstoot/jaar</b> Of de CO2-absorptie van <b>6000 bomen</b> per jaar.</p> <p><b>6000x</b></p> 
---	---	--

## WARMTEKRACHTKOPPELING

 <p><b>Warmtekrachtkoppelmotor op gas</b> 9 GWh elektrisch + 9 GWh thermisch opgewekt</p>  <p><b>50% van de elektriciteit zelf opgewekt</b></p> 	<p><b>500x</b> <b>1000 ton minder CO2/jaar</b> Het equivalent van 500 stadsauto's die 15.000 km per jaar afleggen.</p>   <p><b>1 miljoen euro aan besparingen/jaar op de Horta site!</b></p> 
--	--

## HET PAUL BRIEN ZIEKENHUIS, EEN 'VOORBEELDIG' GEBOUW

<p><b>11.000 m<sup>2</sup> energiezuinig gebouw</b></p>  <p><b>260 zonnepanelen</b></p>	<p><b>Proefproject voor een microwarmtenet tussen aanpalende gebouwen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verwarmingsetel met pellets</li> <li>Warmtekrachtkoppeling met koolzaadolie</li> </ul>	<p><b>Tot 50 % hernieuwbare warmte en 15 % hernieuwbare elektriciteit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 650 ton minder CO2</li> </ul> <p>Het equivalent van de uitstoot van 1000 tankwagens/jaar</p>  <p><b>1000x</b></p>
--	---	---

## GROENDAKEN

**4000 m<sup>2</sup> groendaken**  
Of een volledig hockeyveld.




**1x**



## 'FREE CHILLING'

**Free Chilling-systeem**  
Koeling met buitenlucht in de winter zonder gebruik van een koelmachine.

- ▶ Voor de computerservers en zorgafdelingen.


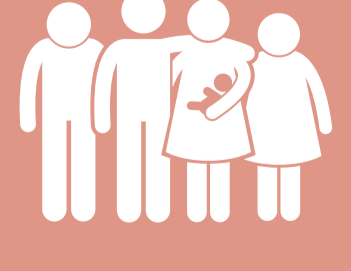


## RATIONEEL ENERGIEGEBRUIK

<p><b>Een energieboekhouding om overconsumptie in kaart te brengen!</b> Gedetailleerde opvolging van de verbruiksevolutie met het oog op doelgerichtere acties.</p> <p><b>Onmisbare monitoring</b> Energierегeling aangepast aan het gebruik.</p>  	<p><b>ENKELE ONDERNOMEN ACTIES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ledverlichting</li> <li>✓ Muur- en dakisolatie</li> <li>✓ Nieuwe ramen</li> <li>✓ A++ apparatuur</li> <li>✓ Warmterecuperatie uit ventilatie</li> </ul> 
---	---

## GLIBAAL RESULTAAT

**2500 ton minder CO2-uitstoot per jaar**  
Het equivalent van **600 Brusselse gezinnen**

**600x**

Ontdek **alle initiatieven van onze teams** om de impact van ziekenhuizen op het milieu te verminderen.

[www.chu-brugmann.be/thinkgreen](http://www.chu-brugmann.be/thinkgreen)

[www.huderf.be/thinkgreen](http://www.huderf.be/thinkgreen)

