

# Infrastructure du lieu de travail et gestion des gaz

## Référence



## ZNA Cadix

ZNA Cadix est un hôpital entièrement nouveau, construit pour intégrer des parties et des services d'hôpitaux existants, avec son propre service d'urgence, un hôpital de jour, un centre des brûlés et une clinique de jour, et quelque 340 chambres pour les patients. Ce projet à Spoor Noord, avec ses 19 étages, l'un des plus hauts hôpitaux de Belgique, est construit sur un site de pas moins de 65 000 m<sup>2</sup>.

Dräger a été choisi pour mener à bien ce projet, en collaboration avec un groupe de travail réunissant toutes les technologies.

Dräger a pris en charge l'intégralité de la conception des gaz médicaux et des composants nécessaires, de la centrale d'air comprimé et de vide, grâce à son savoir-faire, a assisté le bureau d'études et le client en utilisant Revit 3D. Des suspensions, des éclairages opératoires et des bras de moniteurs ont été installés pour compléter l'ensemble de l'hôpital à l'image de Dräger.

Grâce à un parcours totalisant près de 26 km de tuyaux en cuivre, nous avons fourni des gaz médicaux (oxygène, air médical, anesthésie, etc.) de la production à l'utilisateur final.

En collaboration avec nos collègues de Dräger Safety, nous avons équipé le laboratoire de cryogénie et l'installation de CO<sub>2</sub> d'un système de détection des gaz. Nous avons équipé le laboratoire Cryo d'une tuyauterie d'azote liquide isolée sous vide, avec les protections nécessaires, afin que le client puisse continuer à y travailler et à connecter ses équipements. De plus, Dräger a assuré le suivi de la coordination et des travaux sur le chantier à l'aide des programmes Navisworks et BIM 360Field, qui ont été réalisés et terminés entièrement par son propre personnel qualifié.

En tant que leader du marché et grâce à notre savoir-faire en matière d'aide aux hôpitaux pour la planification, la conception et l'équipement des lieux de travail, **Dräger** a installé des pendentifs médicaux, des lampes d'opération et d'examen, ainsi que des supports pour moniteurs médicaux. Cet équipement de haute qualité a été installé dans les deux salles d'opération avec salles de réveil, les soins intensifs, le service des urgences, etc.

Le chantier a débuté en 2016 avec l'installation de la tuyauterie afin d'être prêt pour l'ouverture début 2023.



# Infrastructure du lieu de travail et gestion des gaz

## Référence



## Général

Départ Dräger 2016  
Exécuté avec le maximum  
Tour : 19 étages, 65 000 m<sup>2</sup>.  
340 lits  
Urgence  
27 boîtes Soins intensifs  
Centre des Brûlés  
14 salles d'opération  
Clinique ambulatoire

## Système de gestion des gaz

1 Système d'air comprimé médical  
1 Station d'air comprimé industriel  
1 Centrale à vide  
1 station de CO<sub>2</sub>  
± 26 km de tuyauterie  
± 480 valves  
89 boîtes à soupape  
Notre 1er projet en Revit 3D

## AS

± 480 barrières de lit et gouttières médicales  
± 100 pendentifs et lampes chirurgicales

