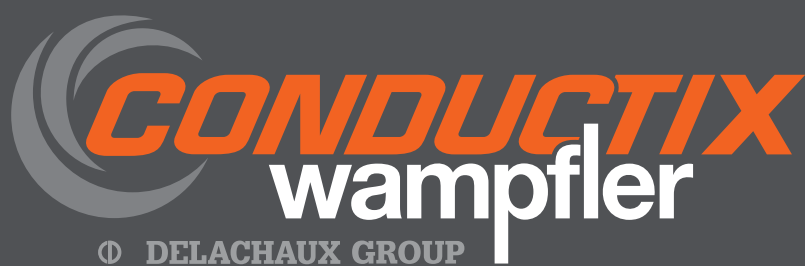
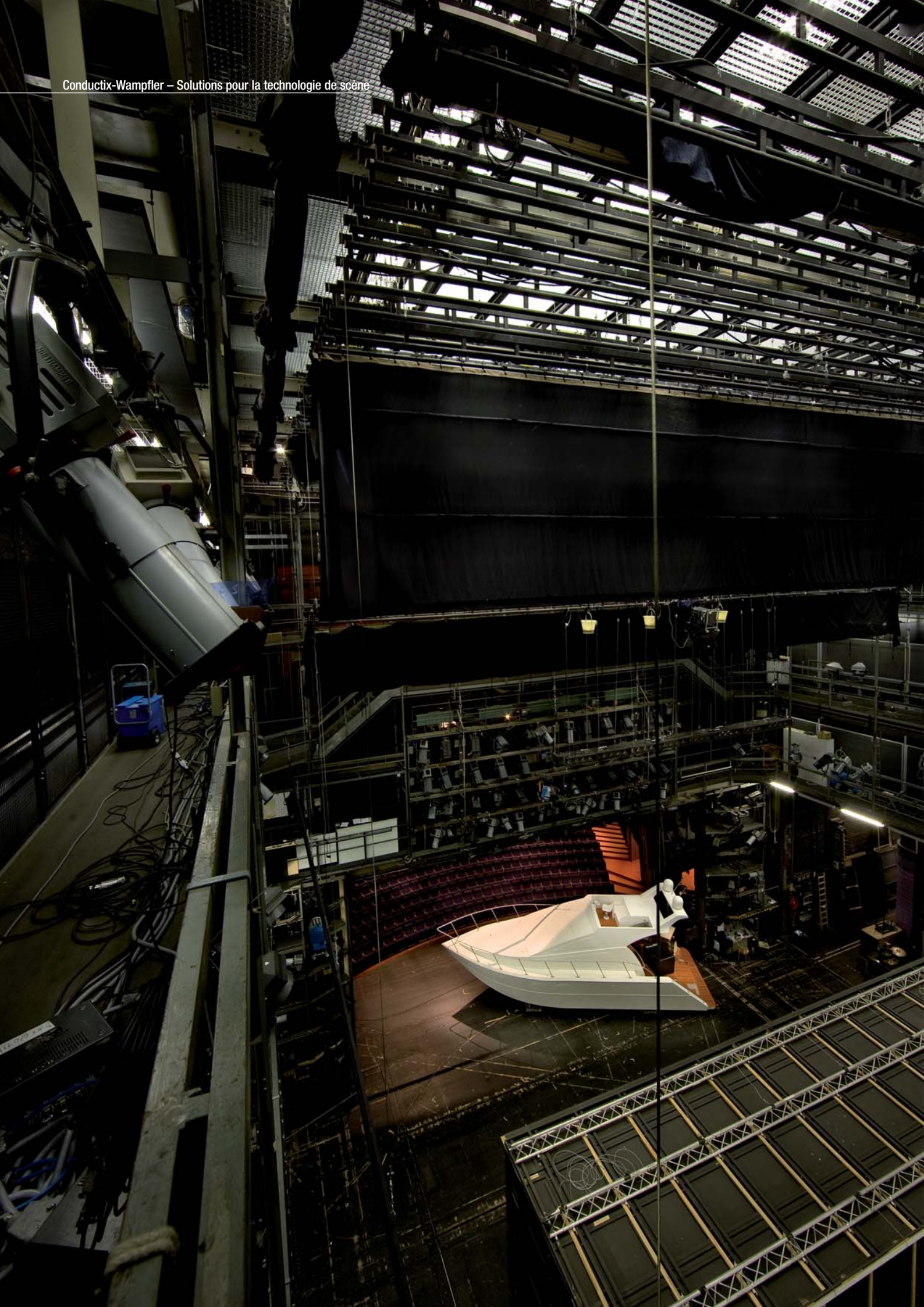
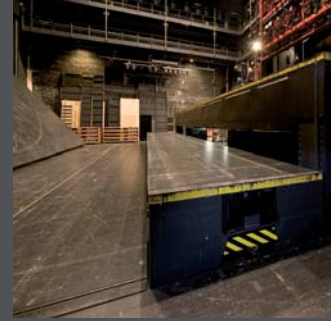




# Systemes de transmission d'énergie et de données pour équipements scéniques







# Une entrée toujours remarquée

## Solutions pour la technologie de scène

Des solutions pour un monde en mouvement : partout où le mouvement fait loi, la société Conductix-Wampfler développe des solutions sur mesure pour la transmission d'énergie et de données.

Plus que jamais, il est indispensable de pouvoir s'appuyer sur une technologie adaptée, éprouvée, garantissant le bon fonctionnement de vos équipements.



Porteuses ou ponts d'éclairage, scènes tournantes ou mobiles, plateformes élévatrices, équipements électroacoustiques et audiovisuels peuvent être en mouvement et doivent être alimentés simultanément en énergie et en signaux.

Avec plus de 50 ans d'expérience dans la transmission d'énergie et de données d'engins mobiles et d'équipements scéniques, Conductix-Wampfler est le spécialiste incontournable lorsqu'il s'agit de proposer une solution fiable et optimisée pour répondre à vos exigences.

Nous pouvons vous fournir toute une gamme de produits, enrouleurs de câble à rappel par ressorts ou moteurs, des rails conducteurs protégés, des collecteurs tournants, guirlandes ou chaînes porte-câbles ...

De plus en tant que fournisseur de systèmes et solutions complètes, vous pouvez également compter sur nos compétences en matière de conseil et de conception de projet.

Ainsi, vous avez la garantie de transmettre les données essentielles et l'énergie nécessaire partout où vous en avez besoin, de manière sûre, fiable et durable.

Sur toutes les scènes du monde !

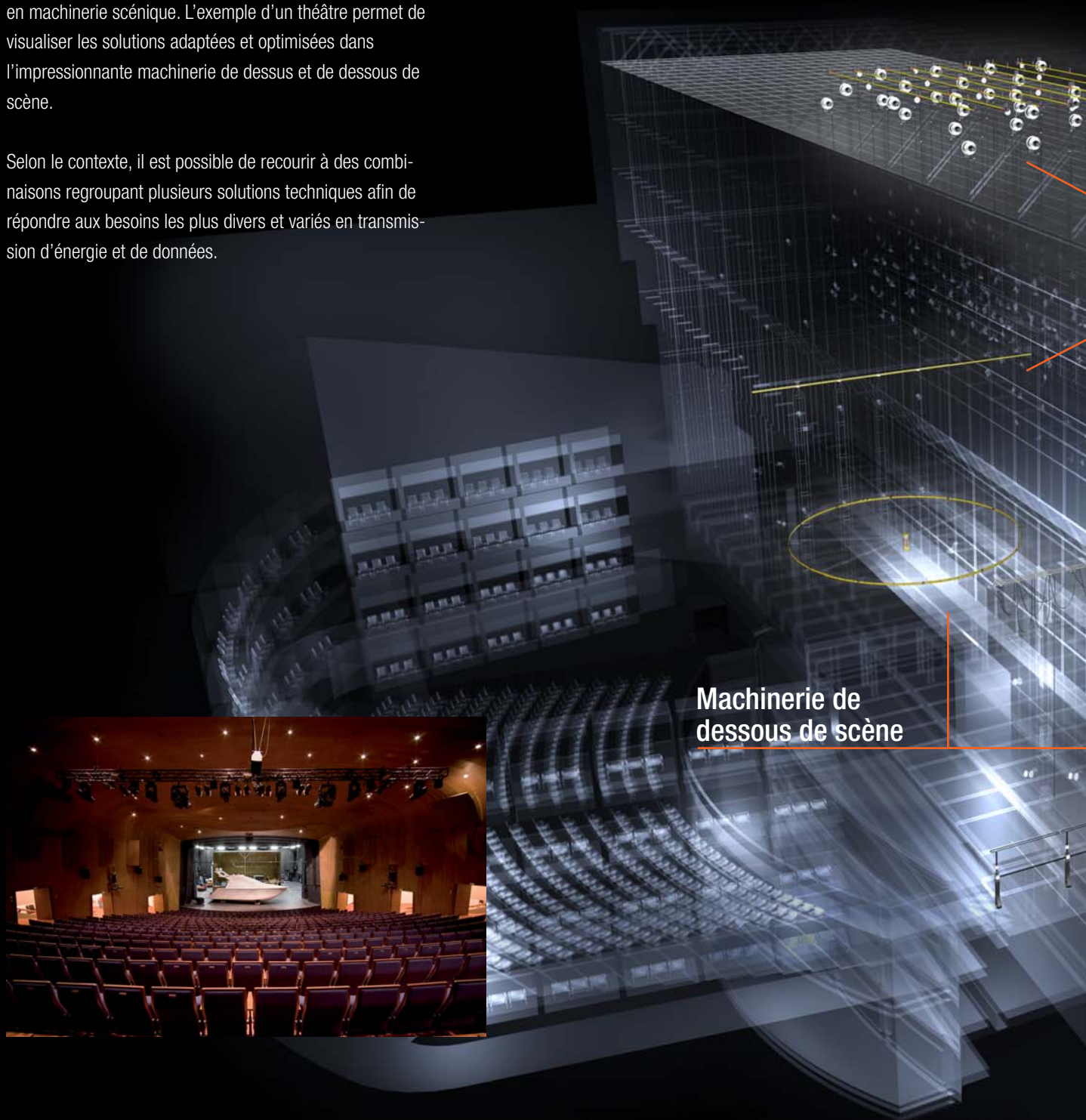


Quand puissance rime avec silence : Plafonds lumineux suspendus dans un auditorium philharmonique.

# Solutions pour la technologie de scène

Les produits Conductix-Wampfler sont largement utilisés en machinerie scénique. L'exemple d'un théâtre permet de visualiser les solutions adaptées et optimisées dans l'impressionnante machinerie de dessus et de dessous de scène.

Selon le contexte, il est possible de recourir à des combinaisons regroupant plusieurs solutions techniques afin de répondre aux besoins les plus divers et variés en transmission d'énergie et de données.



**Machinerie de  
dessous de scène**



## Machinerie de dessus de scène



Rideaux | Equipements  
électroacoustiques



Porteuses d'éclairage



Scènes mobiles



Scènes tournantes



Plateformes élévatrices

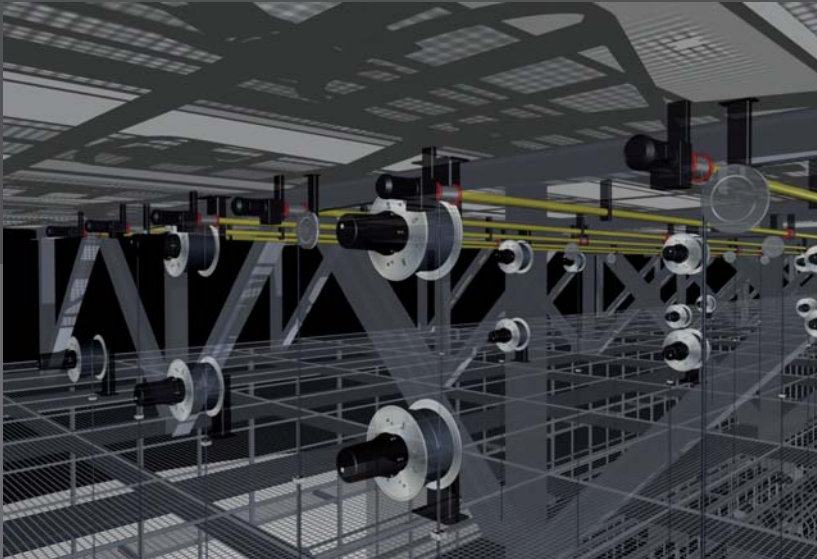


Nos acteurs sont en coulisses – pour vous fournir son et lumière !



# Solutions et produits

## Pour porteuses et ponts d'éclairage



### Fonctions

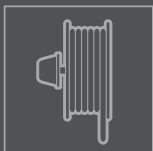
- Alimentation électrique des projecteurs
- Contrôle et commande des projecteurs
- Alimentation des microphones et enceintes

### Produits

- Enrouleurs de câbles à rappel par ressorts
- Enrouleurs de câbles motorisés

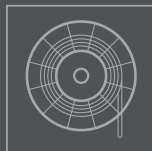
### Avantages des systèmes

Grâce à nos motorisations à ressorts ou électrique, en outre très silencieuses, vous n'avez plus besoin d'enrouler les câbles manuellement.



### Enrouleurs de câbles à rappel par ressorts

- Enroulement automatique des câbles, enrouleur peint en noir (si placés dans les zones visibles du public)
- Enrouleur à ressort avec frein pour une déconnexion du câble en toute sécurité
- Transmission de signaux DMX512 et Ethernet en solution standard ou transmetteur à fibres optiques pour transmission des données à haut débit.



### Enrouleurs de câbles motorisés

- Enroulement et déroulement automatique et simple des câbles grâce à des tambours de câbles motorisés
- Transmission de signaux DMX512 et Ethernet en version standard ou avec fibre optique garantissant une transmission des données à un plus haut débit.

Les chaînes porte câbles en « zig-zag » peuvent être utilisées comme solution alternative aux enrouleurs motorisés.



## Solutions et produits

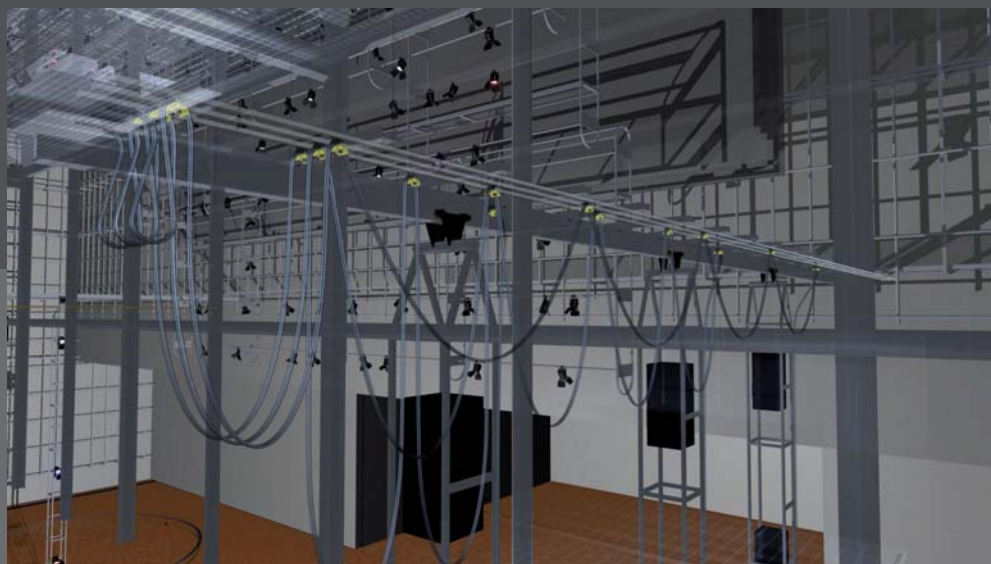
### Pour équipements électroacoustiques et audiovisuels

#### Fonctions

- Alimentation électrique, contrôle et commande des projecteurs
- Transmission des signaux audio

#### Produits

- Rails conducteurs protégés
- Guirlandes d'alimentation



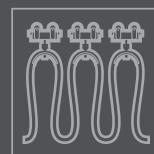
#### Avantages des systèmes

Lors du déplacement des tours de sonorisation et d'éclairage, les câbles sont guidés avec précision et de manière contrôlée.



#### Rails conducteurs protégés

- Un même système de rails conducteurs peut alimenter plusieurs tours indépendamment les unes des autres
- Rails conducteurs compacts avec une large gamme de puissance.
- Gaine isolante de couleur noire disponible en option



#### Guirlandes

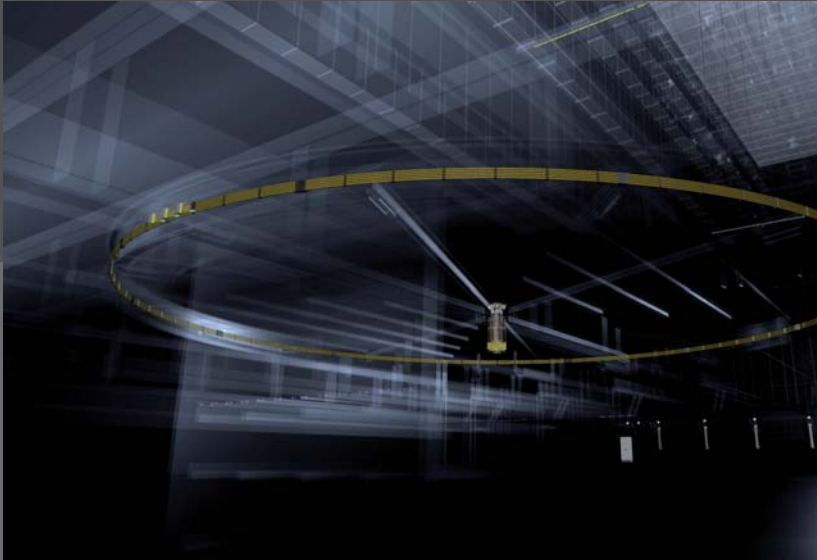
- Transmission des signaux de données garantie par l'absence de contact glissant
- Déplacement quasi-silencieux grâce à des galets de roulement spécifiques
- Gamme complète de câbles de transmission d'énergie et de données, avec ou sans blindage

Les chaînes porte câbles peuvent être utilisées comme solution alternative aux guirlandes



# Solutions et produits

## Pour scènes tournantes



### Fonctions

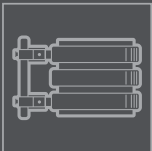
- Alimentation électrique des éclairages et boîtes de raccordement
- Transmission des signaux audio, vidéo ou bus standard

### Produits

- Collecteurs tournants
- Rails conducteurs cintrés

### Avantages des systèmes

La scène peut pivoter sur son axe de façon continue



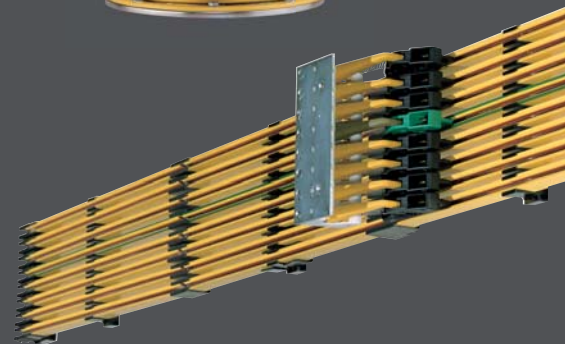
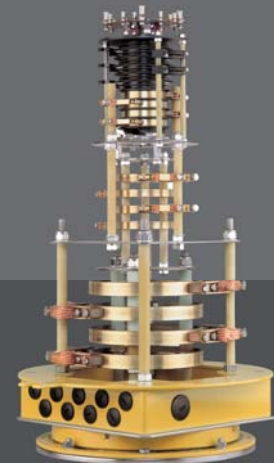
### Collecteurs tournants

- Transmission de puissances élevées (même à l'arrêt)
- Transmission sûre de tous les signaux de données (DMX, Ethernet, Profibus, CAN-Bus, etc.)



### Rails conducteurs protégés

- Solution compacte et idéale en cas de faibles hauteurs d'installation (agencement horizontal des rails conducteurs) ou d'absence de place au niveau de l'axe de pivotement





# Solutions et produits

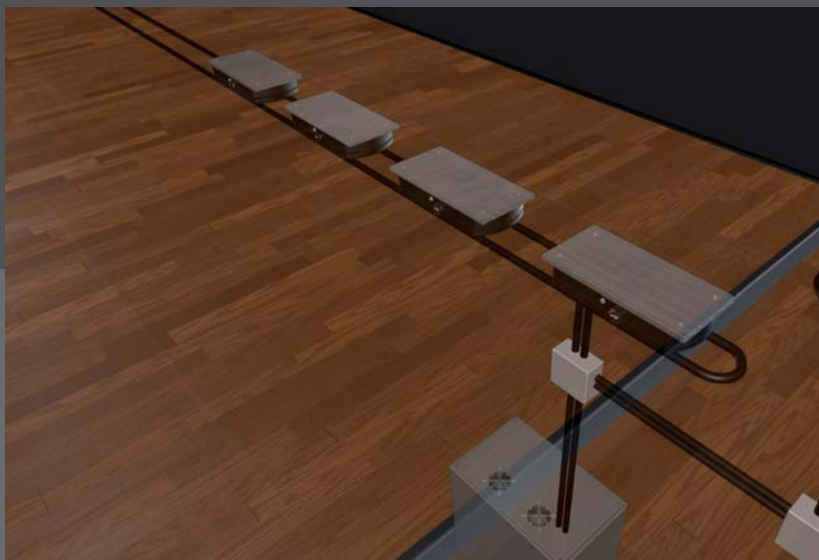
## Pour chariots de scène

### Fonctions

- Alimentation électrique des chariots transferts de scène
- Alimentation électrique des boîtes de raccordement

### Produits

- Inductive Power Transfer IPT®
- Rails conducteurs protégés



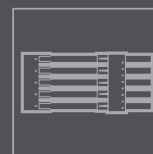
### Avantages des systèmes

Les systèmes sont totalement invisibles pour le public.



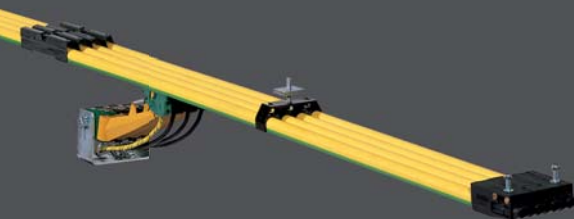
### Inductive Power Transfer IPT®

- Transmission d'énergie et de données pour des déplacements non linéaires
- Système silencieux
- Système sans contact, et donc sans usure
- Plate-forme entièrement dégagée étant donné que les câbles sont encastrés dans le sol



### Rails conducteurs protégés

- Solution standard
- Convient à des courants jusqu'à 400 A



Pour les mouvements linéaires, des **enrouleurs de câbles à rappel par ressorts** ou **motorisés** peuvent également être utilisés.

# Solutions et produits

## Pour plateformes élévatrices de scène



### Fonctions

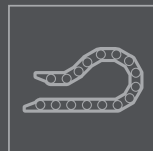
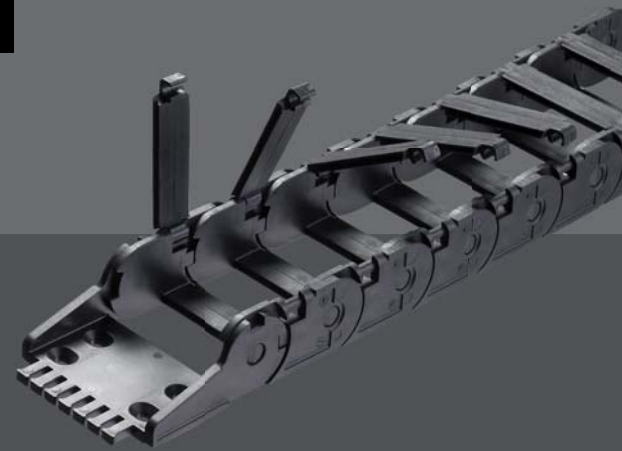
- Transmission des signaux de commande et données
- Alimentation en énergie des boîtes de raccordement et des systèmes de sécurité

### Produit

- Chaînes porte-câbles

### Avantages du système

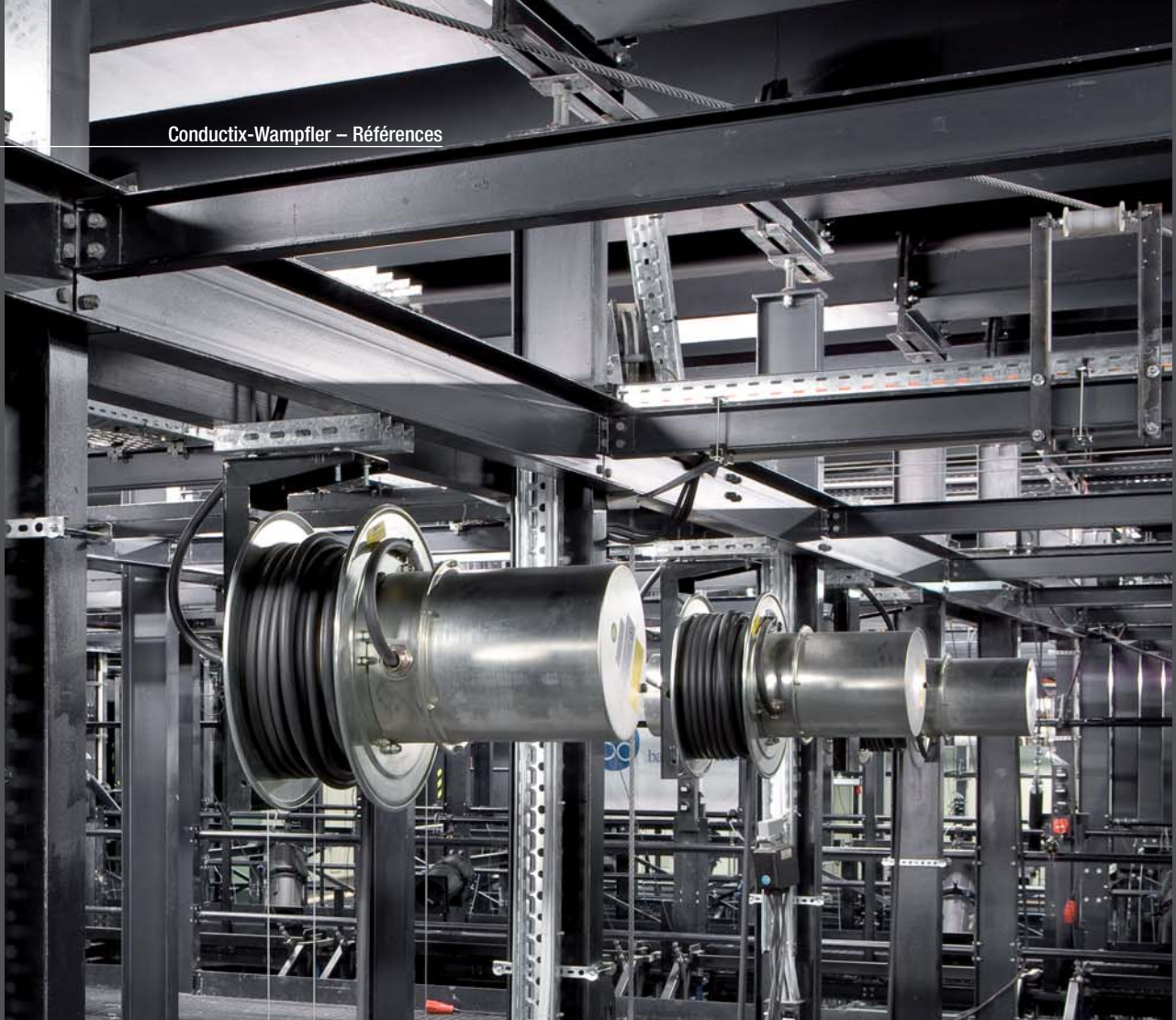
Possibilité de combiner plusieurs types de câbles de différentes sections de conducteurs au sein d'une même chaîne porte-câbles.



### Chaînes porte-câbles

- Transmission de puissances élevées (même à l'arrêt)
- Transmission sûre de tous les signaux de données (Ethernet, Profibus, CAN-Bus, etc.)

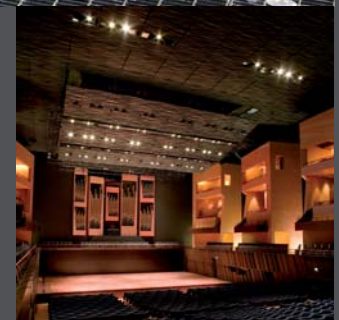




### Auditorium philharmonique Luxembourg (L)

- 6 enrouleurs de câble à rappel par ressorts  
EXEL 4L.3P.13TP050 sans poulie de renvoi

Pour 5 circuits électriques  
avec 2 projecteurs de 0,7 kW  
+ 1 circuit électrique  
avec 3 projecteurs de 0,7 kW





### Théâtre national de Karlsruhe (D)

- 1 système de rails conducteurs protégés, gamme 0812, 9 pôles, 400 V / 400 A |  $\varnothing$  16 m
- 1 système de rails conducteurs protégés, gamme 0811, 32 pôles, 230 V/80 A |  $\varnothing$  15 m
- 1 collecteur tournant, 142 pistes avec boîtes de dérivation





### Théâtre national de Braunschweig (D)

La scène principale comporte 7 plateformes élévatrices. L'alimentation en énergie inductive d'un chariot scène tournante supplémentaire, est réalisée depuis les coulisses par le biais des 7 plateformes élévatrices de la scène principale.

- IPT® pour chariot tournant de scène :
- 10 capteurs plats 2,2 kW avec régulateur intégré
- 1 convertisseur d'alimentation 35 kW



# Vos applications - nos solutions

Les équipements pour la technologie de scène ne représentent qu'une partie de l'ensemble des solutions proposées par Conductix-Wampfler pour le transport de l'énergie, des données et des fluides. Les installations adéquates et optimisées que nous fournissons pour vos applications reposent sur vos exigences spécifiques. Dans de nombreux cas, une combinaison de plusieurs systèmes Conductix-Wampfler peut s'avérer avantageuse. Vous pouvez compter sur toutes les compétences et l'expérience de Conductix-Wampfler pour vous apporter un soutien en ingénierie sur le terrain, avec la solution parfaite répondant à vos besoins en gestion et contrôle de l'énergie.



## Enrouleurs

Les enrouleurs motorisés et à ressort de Conductix-Wampfler transfèrent l'énergie, les données et les fluides dans toutes les directions, rapidement et en toute sécurité.



## Guirlandes

Difficile d'imaginer des applications industrielles mobiles sans guirlandes Conductix-Wampfler. Elles sont fiables, robustes et proposées dans toutes les dimensions et versions.



## Rails conducteurs

Que ce soit à l'aide d'un système unipolaire ou multipolaire, ouvert ou fermé, les rails conducteurs Conductix-Wampfler déplacent les personnes et les marchandises en toute fiabilité.



## Rails conducteurs non isolés

Extrêmement robustes, les rails conducteurs non isolés en cuivre ou avec une surface de contact en acier inoxydable constituent la base idéale pour des utilisations exigeantes, par exemple au sein d'usines sidérurgiques ou de chantiers navals



## Chaînes porte-câbles

Une solution classique et polyvalente quand il s'agit de transférer de l'énergie et des données dans la plupart des applications industrielles.



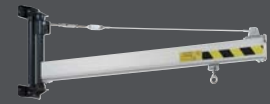
## Collecteurs tournants

Dès que les choses tournent rond, les collecteurs tournants Conductix-Wampfler assurent un transfert idéal de l'énergie et des données. Ici, tout tourne autour de la flexibilité et de la fiabilité !



## Inductive Power Transfer IPT®

Le système de transmission d'énergie et de données sans contact. Pour toutes les applications à grande vitesse et sans usure mécanique.



## Potences

Seules ou complétées de servantes porte-outils, d'enrouleurs ou de systèmes complets d'alimentation, la sécurité et la flexibilité sont les maîtres mots



## Enrouleurs et équilibrateurs

Que ce soit pour la gestion de tuyaux ou câbles ou bien l'aide à la maintenance d'outillage, notre gamme d'enrouleurs et d'équilibrateurs vous déchargent de ce souci.



## Convoyeurs aériens

En version manuelle, semi-automatique ou avec la flexibilité du système Power-and-free, nous vous proposons la personnalisation totale de votre installation de manutention légère.

# www.conductix.com

**Conductix-Wampfler** a une seule mission critique : Vous fournir des systèmes de transmission d'énergie et de données garantissant le fonctionnement de vos installations „24H/24, 7J/7“.

[stage@conductix.com](mailto:stage@conductix.com)

[www.conductix.com](http://www.conductix.com)



Ⓞ DELACHAUX GROUP