



Cet automne, Transvalor, société spécialisée dans la simulation de la mise en forme et du comportement des matériaux, est devenue copropriétaire du logiciel Z-set, dont elle était jusqu'alors le distributeur commercial pour l'Europe et l'Asie.

Développé au milieu des années 1980, Z-set est un code de calcul destiné à étudier la fatigue des matériaux. En 1999, la société Transvalor a été mandatée pour devenir le distributeur de la version commerciale de ce code de calcul.

**Contact presse**Agence  
NOIZY [hello@noiizy.com](mailto:hello@noiizy.com) +33 3 68 67 03 70

Ce document constitue un export, généré automatiquement depuis NELSON.news.  
Son contenu, ainsi que les fichiers attachés, sont établis et rendus accessibles sous la seule responsabilité de son auteur, Client de NELSON. Ils peuvent contenir des informations confidentielles ou sensibles.  
L'acquéreur du présent document engage seul son unique responsabilité dans l'exploitation, la distribution, l'usage, la copie, l'impression ou tout autre application de ce contenu.  
Conformément à ses CGU et à ses CGV, accessibles sur le site, NELSON ne peut être tenue responsable, sous aucun prétexte.

# Avec Z-set, Transvalor booste la performance industrielle

"Notre travail, c'est, à partir d'un code scientifique, de construire un logiciel utilisable par nos clients, afin que la ligne de calcul scientifique devienne un logiciel industriel commercialisable. Nous contribuons à la sécurité des centrales nucléaires, à l'allégement du poids des voitures, à la performance énergétique des réacteurs d'avions..."



explique [Nikolay Osipov](#),  
Ingénieur principal chez Transvalor

Aujourd'hui le logiciel Z-set est utilisé par de nombreux industriels en France, en Europe et dans le monde. Transvalor compte en effet parmi ses clients Safran, EDF, Stellantis, Schaeffler, Arcelor Mittal, ... En tout, une bonne cinquantaine de clients en Europe et en Amérique du Nord, sans compter l'Asie.

Un des auteurs du code était l'Américain Ronald Foerch, fondateur de la société NorthWest Numerics and Modeling (NWNM), qui distribuait Z-set en Amérique du Nord tandis que Transvalor était chargée de l'Europe et de l'Asie. En 2015, la propriété du code est séparée et NWNM développe sa propre version de Z-set. A partir de cette date, NWNM et Transvalor distribuent chacune de leur côté le code dans le monde entier. Il s'en suit des situations de concurrence frontale, qui nuisent au développement tant de Transvalor que de NWNM.

"Nous nous tirions mutuellement des balles dans le pied. Nous perdions des clients et NWNM était obligée de baisser ses prix de vente, cela créant une spirale baissière."

## Contact presse

Agence  
NOIZY  
 [hello@noiizy.com](mailto:hello@noiizy.com)  
 +33 3 68 67 03 70

Ce document constitue un export, généré automatiquement depuis NELSON.news.  
Son contenu, ainsi que les fichiers attachés, sont établis et rendus accessibles sous la seule responsabilité de son auteur, Client de NELSON. Ils peuvent contenir des informations confidentielles ou sensibles.  
L'acquéreur du présent document engage seul son unique responsabilité dans l'exploitation, la distribution, l'usage, la copie, l'impression ou tout autre application de ce contenu.  
Conformément à ses CGU et à ses CGV, accessibles sur le site, NELSON ne peut être tenue responsable, sous aucun prétexte.

raconte **Stéphane Heitz**,  
Co-CEO de Transvalor

"Nous avons établi un partenariat de longue date avec Transvalor. Nous utilisons la technologie Z-set dans le cadre de différents projets tels que XXX, XXX ou encore XXX. Les modélisations obtenues grâce à Z-set nous confèrent des avantages compétitifs considérables. Ainsi sont garanties une optimisation de nos outils pour une meilleure efficacité énergétique et des économies de fonctionnement non négligeables. XXXX, XX de Safran"

#### Contact presse

Agence  
NOIIZY

✉ [hello@noiizy.com](mailto:hello@noiizy.com)

☎ +33 3 68 67 03 70

Ce document constitue un export, généré automatiquement depuis NELSON.news.  
Son contenu, ainsi que les fichiers attachés, sont établis et rendus accessibles sous la seule responsabilité de son auteur, Client de NELSON. Ils peuvent contenir des informations confidentielles ou sensibles.  
L'acquéreur du présent document engage seul son unique responsabilité dans l'exploitation, la distribution, l'usage, la copie, l'impression ou tout autre application de ce contenu.  
Conformément à ses CGU et à ses CGV, accessibles sur le site, NELSON ne peut être tenue responsable, sous aucun prétexte.

# Transvalor devient copropriétaire de la propriété intellectuelle du code z-set

Ronald Foerch, le dirigeant de NWNM, souhaitant réorienter son activité professionnelle, cherchait à revendre la propriété intellectuelle de Z-set. C'est l'occasion rêvée pour Transvalor de racheter les droits patrimoniaux de NWNM. Ce faisant, Transvalor devient non seulement le distributeur exclusif mais aussi copropriétaire de la propriété intellectuelle du code de base de Z-set, avec Armines et Onera. En bonne intelligence avec Mines Paris Tech, Armines et Onera, la technologie réintègre ainsi la communauté scientifique française d'où elle est née il y a une quarantaine d'années, tandis que Ronald Foerch devient consultant pour Transvalor afin de fidéliser ses anciens clients et développer l'activité de la société en Amérique du Nord. A l'heure des plans de relance et de France 2030, c'est un bel exemple du rayonnement du savoir-faire et de la technologie française.

Cette réappropriation du code nous permettra d'aider nos entreprises clientes et partenaires à être plus efficaces dans les process industriels qu'elles mettent en œuvre pour concourir notamment à la lutte contre le changement climatique. Nous ambitionnons de pouvoir leur proposer une solution complète, de la simulation de la matière première qu'elles utilisent pour l'élaboration de leurs matériaux du futur jusqu'à la résistance de ces derniers aux conditions les plus critiques.

**Stéphane Heitz**

L'acquisition de la version américaine de Z-set devrait aussi contribuer à atteindre l'objectif croissance majeure du chiffre d'affaires de Transvalor dans les cinq prochaines années.

## **Chiffres clés**

--> Objectif d'accroître le CA de l'**activité Z-set de 160 k€ en 2021**

### **Contact presse**



Agence  
NOIZY

✉ [hello@noiizy.com](mailto:hello@noiizy.com)

☎ +33 3 68 67 03 70

Ce document constitue un export, généré automatiquement depuis NELSON.news.  
Son contenu, ainsi que les fichiers attachés, sont établis et rendus accessibles sous la seule responsabilité de son auteur, Client de NELSON. Ils peuvent contenir des informations confidentielles ou sensibles.  
L'acquéreur du présent document engage seul son unique responsabilité dans l'exploitation, la distribution, l'usage, la copie, l'impression ou tout autre application de ce contenu.  
Conformément à ses CGU et à ses CGV, accessibles sur le site, NELSON ne peut être tenue responsable, sous aucun prétexte.

- > Objectif d'**augmentation de plus de 375 K€ de CA en 2025** pour l'activité Z-set
- > Prix du **rachat de la propriété intellectuelle de Z-set 235 K€**
- > **70 collaborateurs**
- > **Plus de 900 clients dans le monde** dont **50 pour l'activité Z-set**

**Contact presse**Agence  
NOIIZY [hello@noiizy.com](mailto:hello@noiizy.com) +33 3 68 67 03 70

Ce document constitue un export, généré automatiquement depuis NELSON.news.  
Son contenu, ainsi que les fichiers attachés, sont établis et rendus accessibles sous la seule responsabilité de son auteur, Client de NELSON. Ils peuvent contenir des informations confidentielles ou sensibles.  
L'acquéreur du présent document engage seul son unique responsabilité dans l'exploitation, la distribution, l'usage, la copie, l'impression ou tout autre application de ce contenu.  
Conformément à ses CGU et à ses CGV, accessibles sur le site, NELSON ne peut être tenue responsable, sous aucun prétexte.