



Bezpečný a trvalý způsob zachování  
důležitých digitálních dat



# Věčný boj s časem a technologií....



## Největší problém představují:

- Technická zastaralost datových úložišť
- Technická zastaralost čtecích zařízení
- Měnící se formáty datových souborů
- Ohrožení bezpečnosti dat

## Jak to řešíte v současnosti:

- Ukládáte na několika místech, na několik způsobů
- Migrujete a obnovujete uložená data každých 3-5 let



# The BBC Domesday Project

- Obrovský multimediální projekt , kterého se účastnil milión lidí
- Cílem bylo vytvořit záznam, nazvali to „časovou kapslí“, o životě Britů 80-tých let 20.století

**O 15 let později nebylo možné informace uložené v rámci projektu přečíst.**

Důvod? **Zastaralý software.**

*Zdroj: Wikipedia, «BBC Domesday Project»*



# Causa NASA

piql

1975: První úspěšná mise na Mars

1990s: **NASA musela ztracená data přepsat ze starých vytištěných papírů**

*Zdroj: Digital Preservation Coalition, «Mind the gap», 2006*



Věděli jste, že.....



**V průběhu 20 let zmizí 80% všech vědeckých dat z důvodu zastaralosti datového úložiště?**

*Zdroj: Current Biology, December 2013*

# Causa Snowden



**Ani ty nejlépe chráněné informace nejsou 100% bezpečné pokud jsou online**

*Zdroj: Wikipedia, «Edward Snowden»*





Naším cílem je změnit způsob, kterým svět přemýšlí o archivování cenných digitálních dat.

# Co byste řekli řešení, které...



...**ochrání** vaše cenná data

...nezatíží vás nutností data **pravidelně obnovovat**

...je navrženo tak, aby **přečtení dat v budoucnu** nebylo žádným problémem

A ještě k tomu všemu bylo **ekonomické**?



Zkombinovali jsme archivační vlastnosti filmu  
a pohodlné užívání digitálních technologií.



## A jak to funguje?

- Dodáte nám digitální data v jakémkoliv formátu nebo formátech
- Prostřednictvím technologie **piql** zapíšeme vaše data na bezpečný **piqlFilm**
- Odnese si svoje data na filmu domů nebo je necháte bezpečně uložené u nás
- Ve svých datech můžete lehce najít co potřebujete v průběhu minut

**Máte jistotu, že vaše data jsou bezpečně připravená překlenout nástrahy budoucnosti.**



Vyberte si způsob uložení dat, který vám nejvíc vyhovuje...



## Digitální

Ukládáme vaše data na film v binárním kódu jako 1 a 0.

**Pro uložení maximálního množství dat**



## Vizuální

Ukládáme vaše data na film v podobě čitelné lidským okem.

**Pro okamžitý a zcela nezávislý přístup k datům**



## Hybridní

Ukládáme vaše data v kombinaci, digitálně i vizuálně.

**Pro maximální komfort**

# Holistický přístup k dlouhodobé archivaci dat



## BEZ MIGRACE

Žádné riziko ztráty dat, ušetřený čas, předem známé konečné náklady.



## NEMĚNNÉ

Data jednou uložená na film není možné měnit ani smazat.



## FLEXIBILNÍ

Data mohou být uložena v digitálním formátu čitelném počítačem nebo ve formě čitelné pouhým lidským okem.



## PŘEHLEDNÉ

Data jsou lehce a rychle dohledatelná.



## ODOLNÉ

Náš film a obal jsou testovány na výdrž přes 500let.



## FUTURE-PROOF

Nezávislé na budoucím vývoji. Zaručený přístup k datům i ve vzdálené budoucnosti, nezávisle na konkrétní technologii či dodavateli.

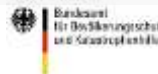
# Piql je výsledkem mnohaletého výzkumu



- Evropský vědecký projekt, na kterém spolupracují významné společnosti a instituce globálního významu
- Investice do výzkumu a rozvoje ve výši přes 20 milionů EUR
- S podporou EU a Norska



The Eurostars Programme is powered by Horizon and the European Community





## Kdo je PiqI AS

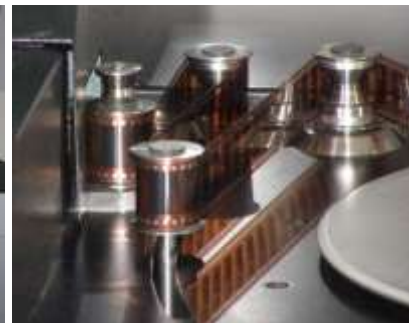
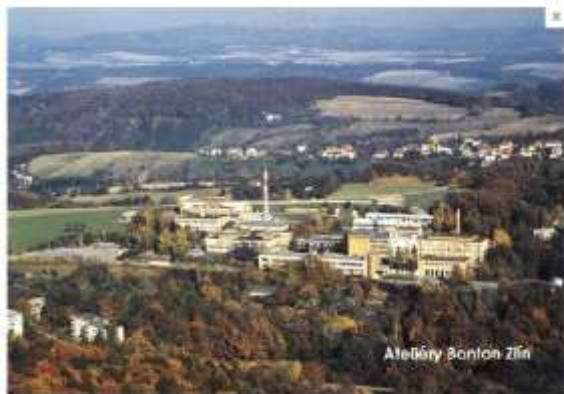
- Dodavatel služeb a technologií, inovátor v oblasti digitální archivace
- Společnost byla založena v roce 2002 v Norsku
- Byla součástí revoluce v zápisu digitálních filmových dat na film prostřednictvím technologie Cinevator®
- PiqI Preservation Services – tedy služby technologického systému PiqI - jsou nabízeny prostřednictvím celosvětové sítě provozovatelů.



# Ateliéry Bonton Zlín a.s.



- Majitel a provozovatel filmových laboratoří ve Zlíně
- Filmový producent, majitel a správce filmových práv
- Zpracování a restaurování archivních filmových materiálů - NFA, SFÚ, atd.
- Od roku 2013 intenzivní rozvoj technického vybavení a služeb filmových laboratoří
- Od podzimu 2014 zástupce PiqI Preservation Services pro Českou republiku, [www.piqi.cz](http://www.piqi.cz)



## Piql – Beta System ve Zlíně již od ledna 2015



- ABZ a.s budou ve Zlíně od ledna 2015 testovat a provozovat jeden ze dvou piql systémů v Evropě
- Součástí systému je piql writer, volací automat, piql reader, IT řešení pro komunikaci se zákazníkem a prostory pro archiv
- ABZ a.s. se účastní mezinárodního projektu rozvíjejícího stávající řešení spolu s partnery z Norska, Německa a Velké Británie.
- Během prvního pololetí roku 2015 plánováno komerční uvedení piql systému na trh v ČR.





piql

Your **ultimate**  
digital insurance

[www.piql.cz](http://www.piql.cz)

[www.piql.sk](http://www.piql.sk)

